|  |  |
| --- | --- |
| Poznań, lutego 2025 r.  ZATWIERDZAM:   |  | | --- | |  |   **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  **ZAMAWIAJĄCY:**  **Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu**  Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego **w trybie przetargu nieograniczonego** na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych  (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) - pn.:  **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**  **Numer sprawy: WL.2371.1.2025**  Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym: https://platformazakupowa.pl/pn/wielkopolska\_straz  Zakup realizowany jest w ramach projektu:  **„Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania”**  **stanowiącego część Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)**  Niniejszą SWZ przedkłada do zatwierdzenia Komisja Przetargowa w następującym składzie: |

**I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu,

ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań

REGON: 000684493

NIP: 7781209832

Adres e-mail: **kancelaria@psp.wlkp.pl**

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą: **https://platformazakupowa.pl/pn/wielkopolska\_straz**

Godziny pracy: 7:30 – 15:30 od poniedziałku do piątku.

**II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej "ustawą p.z.p.” lub „p.z.p." oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej "SWZ".

2. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych wydanym na podstawie art. 3 ust. 2 p.z.p.

3. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy p.z.p., tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 p.z.p.

5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

6. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

7. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące nabywania dostaw.

**III. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej "RODO") informujemy, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (61-767 Poznań, ul. Masztalarska 3, tel.: +48 47 77 16 000, fax: +48 61 22 20 500, e‑mail: [kancelaria@psp.wlkp.pl](mailto:kancelaria@psp.wlkp.pl));

2) administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, z którym można się kontaktować telefonicznie pod numerem: 47 77 16 189 lub listownie kierując korespondencję na adres siedziby administratora;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 p.z.p.;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 p.z.p. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach p.z.p., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą p.z.p. oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

10) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

**IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania, zwanego dalej „SOiA” na terenie województwa wielkopolskiego.

2. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 35240000-8 Syreny, 35121700-5 Systemy alarmowe, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne.

3.Przedmiot zamówienia został podzielony na części. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wszystkie części, tj.:

1. **Część A** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: gnieźnieńskiego, złotowskiego, pilskiego, czarnkowsko-trzcianeckiego, chodzieskiego, wągrowieckiego, obornickiego, międzychodzkiego i szamotulskiego;
2. **Część B** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: poznańskiego, nowotomyskiego, grodziskiego, wolsztyńskiego i kościańskiego;
3. **Część C** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: leszczyńskiego, wrzesińskiego, słupeckiego, śremskiego, średzkiego, gostyńskiego, rawickiego, krotoszyńskiego, jarocińskiego i pleszewskiego;
4. **Część D** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: konińskiego, kolskiego, tureckiego, kaliskiego, ostrowskiego, ostrzeszowskiego i kępińskiego.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.

5. Szczegółowy opis oraz sposób realizacji poszczególnych części zamówienia zawiera **OPZ**, tj.:

1. dla części **A** zamówienia w **Załączniku nr 3A do SWZ**,
2. dla części **B** zamówienia w **Załączniku nr 3B do SWZ**.
3. dla części **C** zamówienia w **Załączniku nr 3C do SWZ**.
4. dla części **D** zamówienia w **Załączniku nr 3D do SWZ**.

6. Podane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia ewentualne nazwy (znaki towarowe), normy, oceny i specyfikacje techniczne mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na podstawie art. 101 ust. 4, 5, 6 p.z.p. w związku z art. 99 p.z.p. Jeżeli w dokumentacji postępowania wskazano konkretne normy, oceny i specyfikacje techniczne, Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisanych przez te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać w ofercie - w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych - że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

7. Wskazane w dokumentacji znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują pochodzenie materiałów, urządzeń, usług - służą jako pomocnicze, dopuszcza się zastosowanie materiałów, urządzeń i innych wyrobów „równoważnych” pod warunkiem uzyskania parametrów technicznych równych lub lepszych niż uzyskane poprzez realizację wg wskazań dokumentacji technicznej oraz pod warunkiem, że ich zastosowanie nie spowoduje konieczności przeprojektowania rozwiązań zawartych w dokumentacji technicznej. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania „równoważne” do opisanych przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty, urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku do oferty należy załączyć opis proponowanego produktu, urządzenia, zawierający dodatkowo jego parametry techniczne i nazwę producenta.

**V. PODWYKONAWSTWO**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).

2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

4.Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

**VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia zostanie zawarta na czas oznaczony.

2. **Termin realizacji** zamówienia wynosi maksymalnie **170 dni od dnia zawarcia umowy.** Obowiązuje jeden termin realizacji dla wszystkich części zamówienia.

**VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, na zasadach określonych w Rozdziale VIII SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

**Część A** - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500 000,00 PLN**.

**Część B** - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500 000,00 PLN**.

**Część C** - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500 000,00 PLN**.

**Część D** - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500 000,00 PLN**.

W przypadku gdy Wykonawca złoży ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, przedstawiona informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, musi potwierdzać łączną wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową dla wymaganej wysokości środków finansowych dla wszystkich części zamówienia, na które Wykonawca złożył ofertę.

4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

3. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

**VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

1) w art. 108 ust. 1 p.z.p., tj.:

1.1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w [art. 258](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(258)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w [art. 189a](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(189(a))&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego,

c)   o którym mowa w [art. 228-230a](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(228)&cm=DOCUMENT), [art. 250a](https://sip.lex.pl/#/document/17631344?unitId=art(250(a))&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, w [art. 46-48](https://sip.lex.pl/#/document/17631344?unitId=art(46)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2024 r. poz. 1488 ze zm.) lub w [art. 54 ust. 1-4](https://sip.lex.pl/#/document/17712396?unitId=art(54)ust(1)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 930 ze zm.),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 165a](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(165(a))&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w [art. 299](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(299)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 115 § 20](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(115)par(20)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstw,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w [art. 9 ust. 2](https://sip.lex.pl/#/document/17896506?unitId=art(9)ust(2)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w [art. 296-307](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(296)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w [art. 286](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(286)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w [art. 270-277d](https://sip.lex.pl/#/document/16798683?unitId=art(270)&cm=DOCUMENT) Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1.2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

1.3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

1.4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

1.5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17337528?cm=DOCUMENT) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

1.6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17337528?cm=DOCUMENT) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2) w art. 109 ust. 1 pkt. 4 i 5 p.z.p., tj.:

a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

b) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;

3) w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507) zwanej dalej „ustawą p.w.a.n.u.”, tj.:

a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy p.w.a.n.u.;

b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/18708093?cm=DOCUMENT) z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, 1285, 1723 i 1843) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy p.w.a.n.u.;

c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu [art. 3 ust. 1 pkt 37](https://sip.lex.pl/#/document/16796295?unitId=art(3)ust(1)pkt(37)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 i 1598) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy p.w.a.n.u.

4) w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576, tj.:

Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem [art. 10 ust. 1](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(1)&cm=DOCUMENT) i [3](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(3)&cm=DOCUMENT), [art. 10 ust. 6 lit. a)-e](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(6)lit(a)&cm=DOCUMENT)), [art. 10 ust. 8](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(8)&cm=DOCUMENT), [9](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(9)&cm=DOCUMENT) i [10](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(10)ust(10)&cm=DOCUMENT), [art. 11](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(11)&cm=DOCUMENT), [12](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(12)&cm=DOCUMENT), [13](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(13)&cm=DOCUMENT) i [14](https://sip.lex.pl/#/document/68413978?unitId=art(14)&cm=DOCUMENT) dyrektywy 2014/23/UE, [art. 7 lit. a)-d](https://sip.lex.pl/#/document/68413979?unitId=art(7)lit(a)&cm=DOCUMENT)), [art. 8](https://sip.lex.pl/#/document/68413979?unitId=art(8)&cm=DOCUMENT), [art. 10 lit. b)-f](https://sip.lex.pl/#/document/68413979?unitId=art(10)lit(b)&cm=DOCUMENT)) i [lit. h)-j](https://sip.lex.pl/#/document/68413979?unitId=art(10)lit(h)&cm=DOCUMENT)) dyrektywy 2014/24/UE, [art. 18](https://sip.lex.pl/#/document/68413980?unitId=art(18)&cm=DOCUMENT), [art. 21 lit. b)-e](https://sip.lex.pl/#/document/68413980?unitId=art(21)lit(b)&cm=DOCUMENT)) i [lit. g)-i](https://sip.lex.pl/#/document/68413980?unitId=art(21)lit(g)&cm=DOCUMENT)), [art. 29](https://sip.lex.pl/#/document/68413980?unitId=art(29)&cm=DOCUMENT) i [30](https://sip.lex.pl/#/document/68413980?unitId=art(30)&cm=DOCUMENT) dyrektywy 2014/25/UE oraz [art. 13 lit. a)-d](https://sip.lex.pl/#/document/67894791?unitId=art(13)lit(a)&cm=DOCUMENT)), [lit. f)-h](https://sip.lex.pl/#/document/67894791?unitId=art(13)lit(f)&cm=DOCUMENT)) i [lit. j](https://sip.lex.pl/#/document/67894791?unitId=art(13)lit(j)&cm=DOCUMENT)) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

1. obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
2. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
3. osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.

3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 p.z.p lub art. 109 ust. 1 pkt 4 i 5 p.z.p, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 p.z.p.

4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 p.z.p., są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza Wykonawcę.

**IX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, tj.:

1. oświadczenie Wykonawcy w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, zwanego dalej „JEDZ”**, stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia;
2. oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 8 do SWZ**.

Informacje zawarte w powyższych oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

2. Zamawiający informuje, że przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w formacie \*.docx, stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ,** który należy wypełnić z zastrzeżeniem poniższych uwag:

1) w Części II Sekcji D JEDZ (Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych JEDZ, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;

2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;

3) Część V (Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów) należy pozostawić niewypełnioną.

3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:

1) **Oświadczenie Wykonawcy** w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 p.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2023 poz. 1689 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - **Załącznik nr 4 do SWZ**;

2) **Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 p.z.p., art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy p.w.a.n.u., sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

3) **Oświadczenie Wykonawcy** o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p. w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3-6 p.z.p. oraz w zakresie podstawy wykluczenia wskazanej w art. 109 ust. 1 pkt 5 p.z.p. - wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ.**

4) **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.

5) **Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:

1) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

2) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 4, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy p.z.p., zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w ust. 4.

6. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

7. W zakresie nieuregulowanym ustawą p.z.p. lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie  (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

**X. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2. Wymagania dotyczące polegania na zdolnościach lub sytuacjach innych podmiotów, o których mowa w ust. 1:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

2) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 2 pkt. 1, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia.

3) Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

4) Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

3. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w ust. 2, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a także w celu wykazania braku wobec tych podmiotów podstaw do wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca:

1) składa wraz z ofertą zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy – zgodnie z **Załącznikiem nr 7 do SWZ**;

2) składa wraz z ofertą **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** dotyczący tych podmiotów, w zakresie wskazanym w Części II Sekcji C (Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów);

3) składa wraz z ofertą **oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby** dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – zgodnie z **Załącznikiem nr 9 do SWZ**;

4) w terminie określonym w Rozdziale IX ust. 3 SWZ, przedkłada w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty tam wskazane poza oświadczeniem Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 p.z.p.

**XI. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci cyfrowego odwzorowania dokumentu w formie papierowej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy).

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują w formularzu oferty, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy.

5. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za zobowiązania wynikające z zawartej umowy.

**XII. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Paweł Guzik, Piotr Matysiak i Marcin Goliński.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) pod adresem: **https://platformazakupowa.pl/pn/wielkopolska\_straz**
3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku  „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) . Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/), tj.:
   1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
   2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
   3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
   4. włączona obsługa JavaScript,
   5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
   6. Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
   7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
   1. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
   2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert / wniosków dostępnej pod linkiem: https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view
8. Zamawiający **nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją** korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”).   
   Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.  Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pierwszym zdaniu, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

**XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty, w tym przedmiotowych środków dowodowych (jeżeli były wymagane) na platformie,  kwalifikowany podpis elektroniczny wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (**opcja rekomendowana**).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
   1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
   2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/),
   3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. W przypadku gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć dokument **pełnomocnictwa, złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu, poświadczonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza**.
5. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
6. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
7. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy p.z.p., nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/16795259?cm=DOCUMENT) z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
8. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
9. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie takiej oferty / ofert.

10. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z należytą starannością.

11. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku  załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.

12. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym~~.~~

13. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

**XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1.Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1A i/lub 1B i/lub 1C i/lub 1D do SWZ** ceny ofertowej netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia**.**

2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ.

3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.

5. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert.

6. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024 r. poz. 361, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

7. W ofercie, o której mowa w ust. 6, wykonawca ma obowiązek:

* 1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
  4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

8. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

**XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:

1. dla części **A** w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
2. dla części **B** w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).
3. dla części **C** w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).
4. dla części **D** w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy pzp.

3. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

2) gwarancjach bankowych;

3) gwarancjach ubezpieczeniowych;

4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2025 r. poz. 98).

4.Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w NBP O/O Poznań na nr rachunku **75 1010 1469 0004 3313 9120 0000** z dopiskiem **„Wadium w postępowaniu nr WL.2371.1.2025 – część …** (A i/lub B i/lub C i/lub D)**”**.

**UWAGA:** Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.

5. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w p.z.p., bez potwierdzania tych okoliczności;

2) z jej treści powinno jednoznacznej wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;

3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;

4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);

5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;

6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu z siedzibą przy ul. Masztalarskiej 3, 61-767 Poznań;

7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 p.z.p.), Zamawiający wymaga aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);

8) musi zostać złożone w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę poręczenia lub gwarancji.

6. W przypadku wniesienia wadium w formie:

1) pieniężnej - zaleca się, by dowód dokonania przelewu został dołączony do oferty;

2) poręczeń lub gwarancji - wymaga się, by oryginał dokumentu został złożony wraz z ofertą.

7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 p.z.p. zostanie odrzucona.

8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 p.z.p.

**XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1.Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres **90 dni, tj. do dnia 1 lipca 2025 r.**

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

3. Przedłużenie terminuzwiązania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

**XVII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) pod adresem: **https://platformazakupowa.pl/pn/wielkopolska\_straz** w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia: **3 kwietnia 2025 r. do godziny 11:00**.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia  wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2  p.z.p., gdzie zaznaczono, iż oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem:  <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

**XVIII. OTWARCIE OFERT**

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **3 kwietnia 2025 r. do godziny 11:05.**
2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
   1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
   2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
6. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) w sekcji ,,Komunikaty”.
7. W przypadku ofert, które podlegają negocjacjom, zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 5 pkt 2, niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.
8. Zgodnie z ustawą p.z.p. Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line a ma jedynie takie uprawnienie.

**XIX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT** – DOTYCZY WSZYSTKICH CZEŚCI ZAMÓWIENIA

1. Oceny ofert dokona komisja przetargowa powołana decyzją przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

2. Za ofertę najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

1) Cena ofertowa – max. 60 pkt.

2) Termin wykonania zamówienia – max. 20 pkt.

3) Dodatkowa gwarancja na głośniki szczelinowe – max. 10 pkt.

4) Dodatkowa gwarancja na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów) – max. 10 pkt.

Punkty powyższym kryteriom Zamawiający przyzna na podstawie:

1) Cena ofertowa – A oferty [ 60,00 pkt]

W zakresie kryterium „cena ofertowa” oferta może uzyskać określoną ilość punktów wyliczoną na podstawie wzoru matematycznego. Cena ofertowa: matematyczne porównanie ceny oferty z najniższą ceną do ceny oferty badanej (cena najniższa otrzymuje łącznie 60,00 pkt).

Cena – wyliczenie wg wzoru:

CENA OFERTY ZAWIERAJĄCEJ NAJNIŻSZĄ CENĘ

A oferty = ------------------------------------------------------------------ x 60,00 pkt

CENA OFERTY BADANEJ

gdzie;

cena oferty – cena brutto w PLN za dostawę przedmiotu zamówienia.

2) Termin wykonania zamówienia – B oferty [20 pkt]

W zakresie kryterium „termin wykonania zamówienia” oferta może otrzymać:

* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 170 dni – 0,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 169 dni – 1,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 168 dni – 2,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 167 dni – 3,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 166 dni – 4,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 165 dni – 5,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 164 dni – 6,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 163 dni – 7,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 162 dni – 8,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 161 dni – 9,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 160 dni – 10,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 159 dni – 11,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 158 dni – 12,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 157 dni – 13,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 156 dni – 14,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 155 dni – 15,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 154 dni – 16,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 153 dni – 17,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 152 dni – 18,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 151 dni – 19,00 pkt.
* za zaoferowanie terminu wykonania zamówienia wynoszącego 150 dni lub mniej – 20,00 pkt.

3) Dodatkowa gwarancja na głośniki szczelinowe – C oferty [10 pkt]

W zakresie kryterium „okres gwarancji na głośniki szczelinowe” oferta może otrzymać:

* za zaoferowanie na głośniki szczelinowe 24 miesięcy gwarancji – 0,00 pkt.
* za zaoferowanie na głośniki szczelinowe minimum 36 miesięcy gwarancji i więcej – 10,00 pkt.

4) Dodatkowa gwarancja na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów) – D oferty [10 pkt]

W zakresie kryterium „okres gwarancji na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów)” oferta może otrzymać:

* za zaoferowanie na pozostałe komponenty 24 miesięcy gwarancji – 0,00 pkt.
* za zaoferowanie na pozostałe komponenty minimum 36 miesięcy gwarancji i więcej – 10,00 pkt.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

P oferty = A oferty + B oferty + C oferty + D oferty

gdzie;

P oferty – całkowita liczba punktów

A oferty – punkty uzyskane w kryterium „Cena ofertowa”

B oferty – punkty uzyskane w kryterium „Termin wykonania zamówienia”

C oferty – punkty uzyskane w kryterium „Dodatkowa gwarancja na głośniki szczelinowe”

D oferty – punkty uzyskane w kryterium „Dodatkowa gwarancja na pozostałe komponenty”

3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów po zastosowaniu wszystkich kryteriów oceny ofert.

5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

**XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 p.z.p.

2. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

5. Zamawiający informuje, że warunkiem zawarcia umowy, jest:

1) wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

2) przedstawienie Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy dokumentów potwierdzających   
(np. polisa wraz z potwierdzeniem jej opłacenia), że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 500.000,00 zł.

**XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY ORAZ RĘKOJMI** – DOTYCZY WSZYSTKICH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, **w wysokości 1 % ceny całkowitej brutto** podanej w ofercie.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) pieniądzu,

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych art. 450 ust. 2 p.z.p.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej należy wpłacić je przelewem na konto w NBP O/O Poznań na nr rachunku **75 1010 1469 0004 3313 9120 0000** z dopiskiem **„Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w postępowaniu nr WL.2371.1.2025 – część …** (A i/lub B i/lub C i/lub D)**”.** Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. Sposób wniesienia zabezpieczenia określa Wykonawca.

6. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji / poręczenia powinno wynikać:

1) nazwa zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji / poręczenia (Zamawiającego), gwaranta / poręczyciela (podmiotu udzielającego gwarancji / poręczenia) oraz adresy ich siedzib,

2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją / poręczeniem,

3) kwota gwarancji / poręczenia,

4) termin ważności gwarancji / poręczenia, obejmujący cały okres wykonania zamówienia oraz rękojmi za wady, począwszy co najmniej od dnia wyznaczonego na dzień zawarcia umowy,

5) że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, każdorazowo na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.

7) w przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

7. Zamawiający zwróci/zwolni zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane.

8. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady kwotę w wysokości 30% zabezpieczenia, o którym mowa w pkt. 1. Okres rękojmi za wady zostaje zrównany z okresem gwarancji udzielonej przez Wykonawcę. 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w piętnastym dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

9. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia/dostarczenia stosownego dokumentu zabezpieczającego, **którego ważność obowiązywania** (wnoszenia roszczeń przez Zamawiającego) będzie wygasała odpowiednio 30 dni od dnia wyznaczonego na umowny termin odbioru przedmiotu umowy dla wartości 70% oraz 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady dla wartości 30% zabezpieczenia.

**XXII. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY**

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projekcie Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

3. Zmiana umowy podlega unieważnieniu, jeżeli zostanie dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 p.z.p.

4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projekcie Umowy. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

**XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy p.z.p. przysługują wykonawcy, oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy p.z.p.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 p.z.p. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

3. Odwołanie przysługuje na:

1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

6. Odwołanie wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

9. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

10. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy działu IX rozdziału 3 ustawy p.z.p. nie stanowią inaczej.

11. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".

12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

13. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

**XXIV. ZALECENIA**

Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z “ROZPORZĄDZENIEM  PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.

1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
3. .zip
4. .7Z
5. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
6. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
7. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf  i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
8. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
9. Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
10. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
11. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.
12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
13. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
14. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
15. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
17. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

**XXV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ**

**Załącznik nr 1A** - Formularz ofertowy – część A.

**Załącznik nr 1B** - Formularz ofertowy – część B.

**Załącznik nr 1C** - Formularz ofertowy – część C.

**Załącznik nr 1D** - Formularz ofertowy – część D.

**Załącznik nr 2** - Projekt Umowy.

**Załącznik nr 3A** - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – część A.

**Załącznik nr 3B** - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – część B.

**Załącznik nr 3C** - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – część C.

**Załącznik nr 3D** - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – część D.

**Załącznik nr 4** - Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p. (wzór).

**Załącznik nr 5** - Standardowy formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (wzór).

**Załącznik nr 6** - Oświadczenie (wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu - wzór).

**Załącznik nr 7** - Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

**Załącznik nr 8** - Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

**Załącznik nr 9** - Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

ZAŁĄCZNIK NR 1A DO SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY**

WL.2371.1.2025

**ZAMAWIAJĄCY:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**ADRES:** ul. Masztalarska 3

**KOD:** 61-767 **MIASTO:** Poznań

**TELEFON:** +48 47 77 16 000 | **FAX:** +48 61 22 20 566 | **E-MAIL:** kancelaria@psp.wlkp.pl

**NIP:** 7781209832 | **REGON:** 000684493

**DANE WYKONAWCY:**

**Wykonawca 1:** ..........................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 1 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Wykonawca1 2:** ……...................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 2 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Pełnomocnik1** do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **(np. lider konsorcjum):** ................…………………….………....................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Pełnomocnik jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja).

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego pn.:

**„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**

Oferuje/my/ **wykonanie przedmiotu zamówienia w części A** tj. dostawę i instalację cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: gnieźnieńskiego, złotowskiego, pilskiego, czarnkowsko-trzcianeckiego, chodzieskiego, wągrowieckiego, obornickiego, międzychodzkiego i szamotulskiego zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

* 1. Zobowiązuje/my/ się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnego z naszą ofertą i opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr **3A** do SWZ), na warunkach określonych przez Zamawiającego.
  2. Cena całkowita brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ………………………………………….……………PLN

(słownie: ……………………………………………………………………………………………………….………..………………… złotych …\100)

Cena całkowita netto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ……………………………………..…….……………PLN

* 1. Zobowiązuje/my/ się wykonać całość zamówienia w **ciągu …… dni** od dnia podpisania umowy.

* 1. Oferuje/my/ trwałość i gwarancję na przedmiot zamówienia tj.:

1) na głośniki szczelinowe:

1. okres eksploatacji: **……….. lat.**
2. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

2) na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

3) na akumulatory:

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

5. \*\*Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

……………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………….

zgodnie z Rozdziałem XIV pkt 7 SWZ należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego wskazując ich wartość bez kwoty podatku (wartość netto) oraz wskazać stawkę podatku VAT, która będzie miała zastosowanie.

\*\* jeżeli na Wykonawcy spoczywa obowiązek podatkowy związany z realizacją zamówienia, przed podpisaniem druku „Formularz oferty” należy zapis wykreślić lub wpisać nie dotyczy.

6. Oświadczam/y/, że cena brutto zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz, że do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania.

7. Warunki płatności: 30 dni (przelew).

8. Oświadczam/y/, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

9. Oświadczam/y/, że zapoznałem(liśmy) się z załączonymi do SWZ projektem umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) i zobowiązuję(-emy) się - w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą - do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

10. Oświadczam/y/, że wnieśliśmy wadium o wartości: …………………..………………..……………………………… PLN   
w następującej formie: ………………………….……………………………………………… (należy podać formę wniesienia wadium). Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 98 ustawy p.z.p., na następujący rachunek bankowy: ……………………………………………………………..………… .

11. Oświadczam/y/, że czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. przez okres **90 dni**, licząc od terminu składania ofert, czyli do **dnia 1 lipca 2025 r.**

12. **Zamówienie zrealizujemy** sami\* / przy udziale podwykonawców\* **(\* niepotrzebne skreślić)**, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

1) …………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

(zakres i/lub udział procentowy i/lub wartość prac, które będzie wykonywać podwykonawca)

13. Oświadczam/y/, że: **(jeżeli dotyczy)**

1) następujące dokumenty zawierają informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**:

…………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

2) uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa dołączyliśmy do oferty, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy p.z.p.

**UWAGA:**

**Należy wskazać wszystkie dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w postępowaniu, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ, bez względu na termin ich złożenia.**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. …………………………………………

2. …………………………………………

3. …………………………………………

ZAŁĄCZNIK NR 1B DO SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY**

WL.2371.1.2025

**ZAMAWIAJĄCY:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**ADRES:** ul. Masztalarska 3

**KOD:** 61-767 **MIASTO:** Poznań

**TELEFON:** +48 47 77 16 000 | **FAX:** +48 61 22 20 566 | **E-MAIL:** kancelaria@psp.wlkp.pl

**NIP:** 7781209832 | **REGON:** 000684493

**DANE WYKONAWCY:**

**Wykonawca 1:** ..........................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 1 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Wykonawca1 2:** ……...................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 2 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Pełnomocnik1** do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **(np. lider konsorcjum):** ................…………………….………....................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Pełnomocnik jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja).

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego pn.:

**„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**

Oferuje/my/ **wykonanie przedmiotu zamówienia w części B** tj. dostawę i instalację cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: poznańskiego, nowotomyskiego, grodziskiego, wolsztyńskiego i kościańskiego zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

* 1. Zobowiązuje/my/ się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnego z naszą ofertą i opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr **3B** do SWZ), na warunkach określonych przez Zamawiającego.
  2. Cena całkowita brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ………………………………………….……………PLN

(słownie: ……………………………………………………………………………………………………….………..………………… złotych …\100)

Cena całkowita netto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ……………………………………..…….……………PLN

* 1. Zobowiązuje/my/ się wykonać całość zamówienia w **ciągu …… dni** od dnia podpisania umowy.

* 1. Oferuje/my/ trwałość i gwarancję na przedmiot zamówienia tj.:

1) na głośniki szczelinowe:

1. okres eksploatacji: **……….. lat.**
2. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

2) na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

3) na akumulatory:

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

5. \*\*Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

……………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………….

zgodnie z Rozdziałem XIV pkt 7 SWZ należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego wskazując ich wartość bez kwoty podatku (wartość netto) oraz wskazać stawkę podatku VAT, która będzie miała zastosowanie.

\*\* jeżeli na Wykonawcy spoczywa obowiązek podatkowy związany z realizacją zamówienia, przed podpisaniem druku „Formularz oferty” należy zapis wykreślić lub wpisać nie dotyczy.

6. Oświadczam/y/, że cena brutto zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz, że do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania.

7. Warunki płatności: 30 dni (przelew).

8. Oświadczam/y/, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

9. Oświadczam/y/, że zapoznałem(liśmy) się z załączonymi do SWZ projektem umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) i zobowiązuję(-emy) się - w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą - do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

10. Oświadczam/y/, że wnieśliśmy wadium o wartości: …………………..………………..……………………………… PLN   
w następującej formie: ………………………….……………………………………………… (należy podać formę wniesienia wadium). Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 98 ustawy p.z.p., na następujący rachunek bankowy: ……………………………………………………………..………… .

11. Oświadczam/y/, że czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. przez okres **90 dni**, licząc od terminu składania ofert, czyli do **dnia 1 lipca 2025 r.**

12. **Zamówienie zrealizujemy** sami\* / przy udziale podwykonawców\* **(\* niepotrzebne skreślić)**, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

1) …………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

(zakres i/lub udział procentowy i/lub wartość prac, które będzie wykonywać podwykonawca)

13. Oświadczam/y/, że: **(jeżeli dotyczy)**

1) następujące dokumenty zawierają informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**:

…………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

2) uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa dołączyliśmy do oferty, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy p.z.p.

**UWAGA:**

**Należy wskazać wszystkie dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w postępowaniu, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ, bez względu na termin ich złożenia.**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. …………………………………………

2. …………………………………………

3. …………………………………………

ZAŁĄCZNIK NR 1C DO SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY**

WL.2371.1.2025

**ZAMAWIAJĄCY:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**ADRES:** ul. Masztalarska 3

**KOD:** 61-767 **MIASTO:** Poznań

**TELEFON:** +48 47 77 16 000 | **FAX:** +48 61 22 20 566 | **E-MAIL:** kancelaria@psp.wlkp.pl

**NIP:** 7781209832 | **REGON:** 000684493

**DANE WYKONAWCY:**

**Wykonawca 1:** ..........................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 1 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Wykonawca1 2:** ……...................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 2 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Pełnomocnik1** do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **(np. lider konsorcjum):** ................…………………….………....................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Pełnomocnik jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja).

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego pn.:

**„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**

Oferuje/my/ **wykonanie przedmiotu zamówienia w części C** tj. dostawę i instalację cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: leszczyńskiego, wrzesińskiego, słupeckiego, śremskiego, średzkiego, gostyńskiego, rawickiego, krotoszyńskiego, jarocińskiego i pleszewskiego zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

* 1. Zobowiązuje/my/ się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnego z naszą ofertą i opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr **3C** do SWZ), na warunkach określonych przez Zamawiającego.
  2. Cena całkowita brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ………………………………………….……………PLN

(słownie: ……………………………………………………………………………………………………….………..………………… złotych …\100)

Cena całkowita netto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ……………………………………..…….……………PLN

* 1. Zobowiązuje/my/ się wykonać całość zamówienia w **ciągu …… dni** od dnia podpisania umowy.

* 1. Oferuje/my/ trwałość i gwarancję na przedmiot zamówienia tj.:

1) na głośniki szczelinowe:

1. okres eksploatacji: **……….. lat.**
2. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

2) na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

3) na akumulatory:

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

5. \*\*Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

……………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………….

zgodnie z Rozdziałem XIV pkt 7 SWZ należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego wskazując ich wartość bez kwoty podatku (wartość netto) oraz wskazać stawkę podatku VAT, która będzie miała zastosowanie.

\*\* jeżeli na Wykonawcy spoczywa obowiązek podatkowy związany z realizacją zamówienia, przed podpisaniem druku „Formularz oferty” należy zapis wykreślić lub wpisać nie dotyczy.

6. Oświadczam/y/, że cena brutto zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz, że do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania.

7. Warunki płatności: 30 dni (przelew).

8. Oświadczam/y/, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

9. Oświadczam/y/, że zapoznałem(liśmy) się z załączonymi do SWZ projektem umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) i zobowiązuję(-emy) się - w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą - do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

10. Oświadczam/y/, że wnieśliśmy wadium o wartości: …………………..………………..……………………………… PLN   
w następującej formie: ………………………….……………………………………………… (należy podać formę wniesienia wadium). Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 98 ustawy p.z.p., na następujący rachunek bankowy: ……………………………………………………………..………… .

11. Oświadczam/y/, że czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. przez okres **90 dni**, licząc od terminu składania ofert, czyli do **dnia 1 lipca 2025 r.**

12. **Zamówienie zrealizujemy** sami\* / przy udziale podwykonawców\* **(\* niepotrzebne skreślić)**, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

1) …………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

(zakres i/lub udział procentowy i/lub wartość prac, które będzie wykonywać podwykonawca)

13. Oświadczam/y/, że: **(jeżeli dotyczy)**

1) następujące dokumenty zawierają informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**:

…………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

2) uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa dołączyliśmy do oferty, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy p.z.p.

**UWAGA:**

**Należy wskazać wszystkie dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w postępowaniu, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ, bez względu na termin ich złożenia.**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. …………………………………………

2. …………………………………………

3. …………………………………………

ZAŁĄCZNIK NR 1D DO SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY**

WL.2371.1.2025

**ZAMAWIAJĄCY:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**ADRES:** ul. Masztalarska 3

**KOD:** 61-767 **MIASTO:** Poznań

**TELEFON:** +48 47 77 16 000 | **FAX:** +48 61 22 20 566 | **E-MAIL:** kancelaria@psp.wlkp.pl

**NIP:** 7781209832 | **REGON:** 000684493

**DANE WYKONAWCY:**

**Wykonawca 1:** ..........................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 1 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Wykonawca1 2:** ……...................................................................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Wykonawca 2 jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

**Pełnomocnik1** do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **(np. lider konsorcjum):** ................…………………….………....................................................................................

**ADRES:** .......................................................................................................................................................

**KOD:** ...................... | **MIASTO:** ...............................................| **KRAJ:** ........................................................

**TELEFON:** ............................... | **FAX:** ........................... | **E-MAIL:** ..............................@................................

**NIP:** ........................................... | **REGON:** ............................................ | **KRS:** ...........................................

Pełnomocnik jest:

1) mikroprzedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

2) małym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

3) średnim przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

4) dużym przedsiębiorstwem **TAK / NIE\***

(\* niepotrzebne skreślić)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja).

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego pn.:

**„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**

Oferuje/my/ **wykonanie przedmiotu zamówienia w części D** tj. dostawę i instalację cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: gnieźnieńskiego, złotowskiego, pilskiego, czarnkowsko-trzcianeckiego, chodzieskiego, wągrowieckiego, obornickiego, międzychodzkiego i szamotulskiego zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

* 1. Zobowiązuje/my/ się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnego z naszą ofertą i opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr **3D** do SWZ), na warunkach określonych przez Zamawiającego.
  2. Cena całkowita brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ………………………………………….……………PLN

(słownie: ……………………………………………………………………………………………………….………..………………… złotych …\100)

Cena całkowita netto za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi: ……………………………………..…….……………PLN

* 1. Zobowiązuje/my/ się wykonać całość zamówienia w **ciągu …… dni** od dnia podpisania umowy.

* 1. Oferuje/my/ trwałość i gwarancję na przedmiot zamówienia tj.:

1) na głośniki szczelinowe:

1. okres eksploatacji: **……….. lat.**
2. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

2) na pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

3) na akumulatory:

1. okres gwarancji (w miesiącach): **………………**

5. \*\*Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

……………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………….

zgodnie z Rozdziałem XIV pkt 7 SWZ należy podać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego wskazując ich wartość bez kwoty podatku (wartość netto) oraz wskazać stawkę podatku VAT, która będzie miała zastosowanie.

\*\* jeżeli na Wykonawcy spoczywa obowiązek podatkowy związany z realizacją zamówienia, przed podpisaniem druku „Formularz oferty” należy zapis wykreślić lub wpisać nie dotyczy.

6. Oświadczam/y/, że cena brutto zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz, że do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania.

7. Warunki płatności: 30 dni (przelew).

8. Oświadczam/y/, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

9. Oświadczam/y/, że zapoznałem(liśmy) się z załączonymi do SWZ projektem umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) i zobowiązuję(-emy) się - w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą - do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

10. Oświadczam/y/, że wnieśliśmy wadium o wartości: …………………..………………..……………………………… PLN   
w następującej formie: ………………………….……………………………………………… (należy podać formę wniesienia wadium). Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 98 ustawy p.z.p., na następujący rachunek bankowy: ……………………………………………………………..………… .

11. Oświadczam/y/, że czujemy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. przez okres **90 dni**, licząc od terminu składania ofert, czyli do **dnia 1 lipca 2025 r.**

12. **Zamówienie zrealizujemy** sami\* / przy udziale podwykonawców\* **(\* niepotrzebne skreślić)**, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

1) …………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

(zakres i/lub udział procentowy i/lub wartość prac, które będzie wykonywać podwykonawca)

13. Oświadczam/y/, że: **(jeżeli dotyczy)**

1) następujące dokumenty zawierają informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**:

…………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………….…

2) uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa dołączyliśmy do oferty, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy p.z.p.

**UWAGA:**

**Należy wskazać wszystkie dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zobowiązany jest złożyć w postępowaniu, zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ, bez względu na termin ich złożenia.**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. …………………………………………

2. …………………………………………

3. …………………………………………

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

**PROJEKT**

**UMOWA NR WO.0270.\_\_\_.2025**

zawarta w dniu …………………………………………… 2025 roku w Poznaniu pomiędzy:

……………………………………………………………………….

ADRES: … | KOD: … | MIASTO: …| KRAJ: …

NIP: … | REGON: …

reprezentowaną przez:

……………………………………………………………………….

zwaną dalej **WYKONAWCĄ**

a

**Skarbem Państwa reprezentowanym przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej st. bryg. Jacka STRUŻYŃSKIEGO**

przy kontrasygnacie Głównego Księgowego bryg. Aleksandry Fojt

adres do korespondencji:

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej

61-767 Poznań, ul. Masztalarska 3

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**

**łącznie zwanymi również Stronami**

Umowa została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej "ustawą p.z.p.” lub „p.z.p.".

**§ 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

O ile w umowie jest mowa o dniach, bez bliższego określenia – należy przez to rozumieć dni kalendarzowe z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, określonych w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1920 z późn. zm.);

**§ 2. PRZEDMIOT UMOWY**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać dostawę i instalację cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania w …. lokalizacjach na terenie powiatów: ………………………………………….. zgodnie ze złożoną ofertą i opisem przedmiotu zamówienia – Załącznikiem nr 3… do Specyfikacji Warunków Zamówienia, który jest równocześnie załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1, musi być fabrycznie nowy.
3. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 2, Wykonawca winien w odpowiedni sposób oznakować, zgodnie z wymaganiami zamieszczonym w załączniku nr 3… do SWZ, który jest równocześnie załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 3.**  **CENA**

1. Wartość całkowita przedmiotu umowy wynosi brutto: ………………………………..…… PLN

(słownie: ………………………………..…… złotych ………/100), w tym:

1. wartość netto przedmiotu umowy wynosi: …. PLN,
2. wartość podatku VAT …. %.
3. Cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności należny podatek VAT.

**§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do zapłaty ceny w polskich złotych. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza płatności w walutach obcych.
2. WYKONAWCA wystawi na ZAMAWIAJĄCEGO fakturę w języku polskim lub faktura będzie posiadać polską wersję językową, przy czym w przypadku wątpliwości co do treści faktury sporządzonej w języku innym niż polski, wiążąca dla ZAMAWIAJACEGO będzie treść polskiej wersji językowej.
3. Zapłata ceny brutto za przedmiot umowy, o której mowa w § 3 ust. 1, nastąpi po łącznym wykonaniu poniższych czynności:
4. dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonym podpisanym przez ZAMAWIAJACEGO i WYKONAWCĘ protokołem odbioru końcowego bez uwag;
5. doręczeniu ZAMAWIAJĄCEMU przez WYKONAWCĘ prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY wskazaną powyżej cenę brutto przelewem na konto wskazane w fakturze w następującym terminie:
7. w przypadku wystawienia przez WYKONAWCĘ faktury VAT po dokonaniu odbioru o którym mowa   
   w § 4 ust. 3 pkt 1 – 30 dni od doręczenia ZAMAWIAJĄCEMU przedmiotowej faktury;
8. w przypadku wystawienia przez WYKONAWCĘ faktury VAT przed dokonaniem odbioru, o którym mowa § 4 ust. 3 pkt 1 – 30 dni od dnia dokonania tego odbioru.
9. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
10. ZAMAWIAJACY informuje, że posiada skrzynkę PEPPOL na Platformie Elektronicznego Fakturowania umożliwiającą odbiór ustrukturyzowanych faktur elektronicznych. Numer identyfikatora konta: 7781209832.

**§ 5. TERMIN WYDANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się wydać przedmiot umowy **w ciągu … dni** od dnia zawarcia niniejszej umowy, tj. **do dnia: … 2025 r.** Za termin wydania przedmiotu umowy rozumie się zrealizowanie wszystkich etapów odbioru określonego w § 6 poniżej, z wynikiem pozytywnym.
2. Termin określony w ust. 1 uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem zostanie przeprowadzony i ukończony odbiór końcowy przedmiotu umowy potwierdzony podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru końcowego.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do niezwłocznego, pisemnego informowania ZAMAWIAJĄCEGO o postępach w pracach, ewentualnych problemach czy opóźnieniach w realizacji przedmiotu umowy.

**§ 6. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w dwóch etapach:
2. Etap I - odbiór częściowy w każdej lokalizacji gdzie nastąpiła dostawa i instalacja syren alarmowych;
3. Etap II - odbiór końcowy w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Każdego odbioru częściowego dokona komisja, w składzie minimum jeden przedstawiciel ZAMAWIAJĄCEGO   
   w obecności co najmniej jednego przedstawiciela WYKONAWCY. WYKONAWCA zawiadomi pisemnie ZAMAWIAJĄCEGO o gotowości do przeprowadzenia każdego odbioru częściowego przedmiotu umowy z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza zawiadomienie w formie elektronicznej do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu na adres: kancelaria@psp.wlkp.pl.
5. Każdy protokół odbioru częściowego zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY oraz zostanie podpisany przez strony, każdy na prawach oryginału. WYKONAWCA jest zobowiązany do zapewnienia odpowiednich warunków umożliwiających dokonanie odbioru częściowego.
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru częściowego przedmiotu umowy usterek, WYKONAWCA zobowiązuje się do ich usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek w terminie 7 dni. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY może też wedle własnego uznania, jeśli uzna, że nie jest możliwe zapewnienie zgodności przedmiotu umowy z wymaganiami w niej określonymi, odstąpić od umowy z winy WYKONAWCY, naliczając przy tym karę umowną. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY oraz zostanie podpisany przez przedstawicieli stron. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
7. W przypadku, gdy WYKONAWCA nie jest w stanie niezwłocznie usunąć usterek, o których mowa   
   w ust. 4 odbiór częściowy zostaje przerwany. Po usunięciu usterek, postanowienia ust. 2 do ust. 4 stosuje się odpowiednio (odbiór rozpoczyna się od nowa).
8. Odbiór końcowy przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO po pozytywnym odbiorze częściowym w każdej lokalizacji. Odbioru końcowego przedmiotu umowy dokona komisja, w składzie minimum jeden przedstawiciel ZAMAWIAJĄCEGO w obecności co najmniej jednego przedstawiciela WYKONAWCY. Odbiór końcowy przedmiotu umowy polegał będzie na sprawdzeniu i zweryfikowaniu wszystkich protokołów z odbiorów częściowych wraz z dokumentacjami. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY oraz zostanie podpisany przez przedstawicieli stron.

**§ 7. DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Podczas każdego odbioru częściowego do przedmiotu umowy WYKONAWCA zobowiązuje się dołączyć dokumenty wymienione w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 8. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. WYKONAWCA przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 1 % całkowitej ceny ofertowej, co stanowi kwotę: **……………………………… PLN**.
2. W trakcie realizacji umowy WYKONAWCA może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 451 ust. 1 ustawy p.z.p. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
3. Zwrot/zwolnienie 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie ……………… PLN nastąpi   
   w terminie 30 dni od daty odbioru przedmiotu umowy przez ostatniego ODBIORCĘ. Kwota pozostawiona na zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj.: ….. PLN. Kwota ta zostanie zwrócona/zwolniona WYKONAWCY nie później niż w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do skorzystania z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, w szczególności w przypadku, gdy WYKONAWCA będąc zobowiązany do zapłaty kary umownej na podstawie umowy, nie zapłaci jej w terminie lub w ogóle odmówi jej zapłacenia.

**§ 9. GWARANCJA I SERWIS**

1. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU na**:**
2. głośniki szczelinowe:
3. zapewnienia trwałości wynoszącej … lat eksploatacji;
4. … miesięcy gwarancji;
5. pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów): …. miesięcy gwarancji;
6. akumulatory: …. miesięcy gwarancji.

Okres gwarancji liczy się od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy bez uwag. Okres rękojmi za wady zostaje zrównany z okresem gwarancji udzielonej przez WYKONAWCĘ.

1. W okresie gwarancji wszystkie naprawy gwarancyjne przeprowadzone będą przez WYKONAWCĘ i na koszt WYKONAWCY w ciągu 30 dni od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia usterki. Do okresu naprawy nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Strony dopuszczają zgłoszenie usterki w formie e-mail na adres: ………@……………….. .
2. Nieprawidłowości, których z przyczyn niezależnych od WYKONAWCY nie da się usunąć w terminie określonym w ust. 2, wykonywane będą w terminie uzgodnionym w formie pisemnej z ZAMAWIAJĄCYM. W przypadku nie uzgodnienia terminu, o którym mowa powyżej ustala się termin 60 dni, liczony od chwili otrzymania zgłoszenia o nieprawidłowości. Do okresu usunięcia nieprawidłowości nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Okres gwarancji ulega przedłużeniu od momentu zgłoszenia usterki do momentu zakończenia naprawy potwierdzonej protokolarnie.
4. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji konieczności przemieszczenia przedmiotu niniejszej umowy w związku ze stwierdzeniem usterek, których nie można usunąć (wykonać) w miejscu posadowienia przedmiotu umowy, przemieszczenie przedmiotu umowy celem naprawy i z powrotem do miejsca posadowienia dokonuje się na koszt WYKONAWCY, w sposób i na warunkach określonych pomiędzy WYKONAWCĄ a ZAMAWIAJĄCYM.
5. Po okresie gwarancji serwis może być prowadzony przez WYKONAWCĘ na podstawie indywidualnych zleceń ZAMAWIAJĄCEGO.
6. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2 i 3, ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo zlecenia naprawy innemu podmiotowi. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY wystawi WYKONAWCY notę obciążeniową równą kosztom poniesionym za naprawę (usunięcie nieprawidłowości) i ewentualny transport/przemieszczenie w obydwie story przedmiotu umowy lub jego części, a WYKONAWCA zobowiązuje się do jej uregulowania w terminie wskazanym przez ZAMAWIAJĄCEGO. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY nie traci gwarancji na przedmiot umowy.
7. W okresie gwarancji, koszty wymaganych przeglądów przedmiotu umowy wynikające z wymagań gwarancyjnych producenta lub innego podmiotu (wymagane czynności serwisowe, robocizna wraz z materiałami) pokrywa WYKONAWCA.
8. WYKONAWCA jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji. Zakres przeglądów musi obejmować co najmniej weryfikację i konserwację:
   * 1. Głośników szczelinowych.
     2. Wzmacniaczy i innych komponentów systemu.
     3. Akumulatorów (pomiar pojemności, kontrola stanu technicznego).
     4. Systemu sterowania i zasilania.

Przeglądy muszą być realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym z ZAMAWIAJĄCYM, a ich wyniki powinny być udokumentowane w formie protokołów. Wszelkie usterki wykryte podczas przeglądów muszą być usunięte przez WYKONAWCĘ w ramach gwarancji.

**§ 10. KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne:
   * 1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 1, w wysokości 0,3% jego ceny brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż 20%, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO,
     2. w wysokości 20 % wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia przez ZAMAWIAJĄCEGO lub WYKONAWCĘ od umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO,
     3. za zwłokę w usunięciu nieprawidłowości stwierdzonych w okresie gwarancji w terminach określonych § 9 ust. 2 i 3 w wysokości 0,05 % ceny brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie nieprawidłowości, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO.
3. ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli wystąpi zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy powyżej 21 dni kalendarzowych od terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1. W powyższym przypadku WYKONAWCY nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze w wyniku poniesionej szkody. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY zatrzyma zabezpieczenie wykonania umowy, o którym mowa w § 8 i naliczy karę umowną oraz wystawi notę obciążeniową na podstawie § 10 ust. 2 pkt b. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niezależnie od odstąpienia umownego ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach, o których mowa w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisach Kodeksu cywilnego.
5. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
6. Utrata przez WYKONAWCĘ zabezpieczenia z przyczyn określonych w § 8 ust 4 umowy nie wyklucza uprawnienia ZAMAWIAJĄCEGO do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 10.
7. Łączna wysokość naliczonych WYKONAWCY kar umownych z jednego lub kilku tytułów nie może przekraczać 40 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

**§ 11. ROZSTRZYGANIE SPORÓW I OBOWIĄZUJĄCE PRAWO**

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają go rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla siedziby zamawiającego.
2. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie przepisy polskiego Kodeksu cywilnego   
   i ustawy p.z.p.

**§ 12. ZMIANY W UMOWIE**

1. Zmiany treści niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzona będzie w formie aneksu.
2. Strony uprawnione są do dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia WYKONAWCY, w przypadku zmiany:
   1. stawki podatku od towarów i usług;
   2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
   3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne;
   4. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmiana Umowy nastąpi zgodnie z zasadami zawartymi w § 12 umowy.

1. Wartość łącznych zmian wysokości wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień niniejszego paragrafu, nie może przekroczyć 10 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
2. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza zmiany w zakresie:
3. w przypadku obiektywnej niemożności zapewnienia wyposażenia przedmiotu umowy odpowiadającego wymogom zawartym w załączniku nr 1 do umowy z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu wyposażenia, pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu, a jego parametry pozostaną niezmienione lub będą lepsze od pierwotnego;
4. w przypadku zaproponowania przez WYKONAWCĘ szczególnie uzasadnionej pod względem funkcjonalności, sprawności lub przeznaczenia albo wyposażenia przedmiotu umowy, zmiany rozwiązań konstrukcyjnych w stosunku do koncepcji przedstawionej w ofercie – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie zawartym w załączniku nr 1 rozwiązań konstrukcyjnych;
5. w przypadku pojawienia się na rynku części, materiałów lub urządzeń do wykonania przedmiotu umowy nowszej technologii/generacji, której zastosowanie będzie miało wpływ na koszty eksploatacji wykonania przedmiotu umowy;
6. wystąpienia konieczności wykonania umowy pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych, zastosowania innych technologii niż pierwotnie oferowane, w tym również dokumentacji technicznej, gdy przewidziane wcześniej rozwiązania skutkowałoby niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy;
7. w przypadku gdy zmiany aktualnie obowiązującego prawa wymagają zastosowania innych rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych niezbędnych do wykonania zamówienia;
8. dokonania zmian w wymaganiach technicznych i eksploatacyjnych przedmiotu umowy podyktowanych praktycznymi wnioskami z dotąd użytkowanego sprzętu przez ZAMAWIAJĄCEGO;
9. w przypadku konieczności zapewnienia koordynacji dostawy przedmiotu umowy oraz innych umów zawartych przez ZAMAWIAJĄCEGO – dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie zmiany miejsca przeprowadzenia miejsca odbioru przedmiotu umowy;
10. w przypadku zmiany przepisów prawa – dopuszczalna jest tak zmiana umowy, która umożliwi dostosowanie postanowień umowy lub przedmiotów umowy i jego wyposażenia do nowych przepisów prawa;
11. terminu realizacji przedmiotu zamówienia – gdy zaistnieje okoliczności mające wpływ na prawidłową realizację umowy (w szczególności jeżeli zmiana terminu realizacji będzie zmianą korzystną dla ZAMAWIAJĄCEGO lub zagrożone byłoby terminowe realizowanie płatności z powodu ograniczonych zasileń budżetowych otrzymanych od dysponentów nadrzędnych, lub w przypadku zaistnienia siły wyższej itp.);
12. realizacji przedmiotu umowy gdy nastąpi brak możliwości jej realizacji w umówiony sposób, w szczególności w ustalonych terminach, spowodowanej niedostępnością sprzętu, produktów lub ich komponentów lub materiałów, lub trudności w ich dostępie, niedostępnością lub trudnością w dostępie do personelu, utrudnieniami w realizacji usług transportowych lub innymi przyczynami, pod warunkiem że pozostają w związku z konfliktem zbrojnym na terenie Ukrainy lub z pomocą wojskową lub humanitarną realizowaną przez Rzeczpospolitą Polską w związku z ww. konfliktem. W takim przypadku Strona dotknięta przyczynami niezwłocznie powiadomi o nich drugą Stronę umowy, a Strony przystąpią do próby uzgodnienia zakresu zmian w umowie niezbędnych w celu jej realizacji (w tym w szczególności związanych z terminami wykonania przedmiotu umowy lub jego odbioru) lub postanowią o całkowitym lub częściowym rozwiązaniu umowy. Każda ze Stron umowy może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z konfliktem zbrojnym na terenie Ukrainy lub z pomocą wojskową lub humanitarną realizowaną przez Rzeczpospolitą Polską w związku z ww. konfliktem, na należyte wykonanie przedmiotu umowy.
13. W przypadku propozycji zmiany umowy pochodzącej od WYKONAWCY, ZAMAWIAJACY podejmie decyzje w zakresie zmiany umowy mającej na uwadze okoliczności czy zmiany proponowane przez WYKONAWCĘ odpowiadają jego potrzebom oraz wymogom dotyczącym wydatkowania środków publicznych zgodnie z przepisami prawa, w szczególności w zakresie wydatkowania ich w określonym roku budżetowym.
14. Ponadto ZAMAWIAJĄCY dopuszcza zmiany w zakresie:
    * + - 1. procedury odbiorowej przedmiotu umowy;
          2. serwisowania przedmiotu umowy.
15. Warunkiem wprowadzenia tych zmian, o których mowa w ust. 6, jest:
16. przekazanie przedmiotu umowy na stan majątkowy innej jednostki organizacyjnej Państwowej Straży Pożarnej;
17. zmiana formy organizacyjnej lub prawnej WYKONAWCY lub jego siedziby;
18. zmiany legislacyjne w ustawodawstwie polskim;
19. konieczność ciągłego użytkowania przedmiotu umowy z uwagi na okoliczności faktyczne niezależne od stron i brak możliwości zapewnienia ciągłości obsługi przez wyszkolone grupy.

**§ 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez obie strony. W przypadku niejednoczesnego podpisania umowy, umowa wchodzi w życie z chwilą złożenia drugiego podpisu.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia treści umowy wymagają zachowania formy pisemnej (aneksu), pod rygorem nieważności i są dopuszczalne w granicach unormowania art. 454 i 455 p.z.p.
3. Możliwość przeniesienia przez WYKONAWCĘ wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią w trybie art. 509 K.C. wymaga pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Wskazane na wstępie umowy adresy stron stanowią adresy do korespondencji. W przypadku ich zmiany strona właściwa zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o takiej zmianie, listem poleconym wysłanym za potwierdzeniem odbioru. W przypadku zaniechania tego obowiązku korespondencja wysłana do strony na ostatni znany drugiej stronie adres uważana jest za skutecznie doręczoną.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZA WYKONAWCĘ ZA ZAMAWIAJĄCEGO**

**Załączniki:**

1) Załącznik nr 1 do umowy – kopia Formularza ofertowego Wykonawcy wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

ZAŁĄCZNIK NR 3A DO SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(zwany dalej OPZ)**

WL.2371.1.2025

„**B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania**”

**Część A** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: gnieźnieńskiego, złotowskiego, pilskiego, czarnkowsko-trzcianeckiego, chodzieskiego, wągrowieckiego, obornickiego, międzychodzkiego i szamotulskiego

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

35240000-8 Syreny, 35121700-5 Systemy alarmowe, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**I. Informacje ogólne**

**Wprowadzenie**

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej (KG PSP) realizuje projekt "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)" w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO) oraz programu MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo". Numer umowy: "1/KPO/2023". Projekt zakłada wymianę analogowych syren alarmowych na cyfrowe oraz wdrożenie systemów zarządzania sygnalizacją i ostrzeganiem.

**Nazwa przedmiotu zamówienia**

„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych, które będą elementem Systemu Ostrzegania i Alarmowania (SOiA). Realizacja zamówienia odbywa się w ramach projektu „Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania”, stanowiącego część Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO).

**II. Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia**

Wykonawca dostarczy urządzenia obejmujące: głośniki szczelinowe, wzmacniacze, jednostki sterujące, akumulatory rezerwowe, moduły GSM oraz sterowniki lokalne. Dostarczony System musi zapewniać emisję dźwięku o wymaganej mocy i ciśnieniu akustycznym, niezawodność działania w różnych warunkach atmosferycznych oraz ciągłość pracy w przypadku awarii zasilania głównego. Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 2024 rok.

**Integracja z infrastrukturą PSP:** System będzie zdalnie aktywowany z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (integracja z istniejącymi systemami), wiadomości SMS (poprzez moduł GSM) oraz lokalnie w remizie OSP (lokalny sterownik)

**Funkcjonalność dźwiękowa:** System musi generować predefiniowane sygnały alarmowe, umożliwiać wgrywanie i odtwarzanie plików dźwiękowych z kart SD oraz posiadać wejście audio typu „minijack” (line-in/AUX).

**Jakość wykonania i zgodność z wymaganiami:**Komponenty systemu muszą być wykonane z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne i korozję. Komponenty muszą spełniać wymagania producenta oraz być zgodne z dobrymi praktykami inżynierskimi w tym obszarze. Montaż urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. Zmiana lokalizacji montażu wynikająca z przyczyn technologicznych wymaga zgody Zamawiającego.

**Utylizacja odpadów:** Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie i utylizację odpadów powstałych podczas montażu.

**Gwarancja:** System musi być objęty gwarancją.

**Uwaga:** Poniższe wymagania to wymagania minimalne. Wykonawca może zaoferować rozwiązania przewyższające wskazane parametry, pod warunkiem zgodności z wymaganiami OPZ.

**UWAGA**

**WYMAGANIA OKREŚLONE PONIŻEJ DOTYCZĄ DOSTAWY FABRYCZNIE NOWYCH URZĄDZEŃ   
I MONTAŻU W POJEDYNCZEJ LOKALIZACJI**

**Parametry akustyczne**

**SOIA-1.2025 – Wymagania dla wzmacniaczy akustycznych i syren**

Wzmacniacz dźwięku powinien posiadać minimalną moc na poziomie 600 W (łącznie dla wszystkich wzmacniaczy). Dopuszczalne wahania mocy akustycznej wynoszą ±3 dB w całym zakresie temperatur pracy urządzenia. Syreny muszą generować dźwięk o minimalnym poziomie ciśnienia akustycznego (SPL) określonym w punkcie SOIA-2.2025. Wymagana moc akustyczna powinna być utrzymywana przez co najmniej 3 minuty.

**SOIA-2.2025 - Minimalne poziomy ciśnienia akustycznego (SPL) syren cyfrowych**

System musi zapewniać minimalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL), mierzonego w odległości 30 m od źródła dźwięku, na wysokości 1,5 m nad ziemią, na otwartej przestrzeni z twardą, płaską nawierzchnią (np. beton, asfalt), w następujących konfiguracjach:

* **Dwukierunkowa emisja (180°):** co najmniej 109 dB(A).
* **Jednokierunkowa emisja (0°):** co najmniej 115 dB(A), mierzone na osi głównej głośnika.

**SOIA-3.2025 - Głośniki szczelinowe**

Głośniki ciśnieniowe z wylotem szczelinowym (kompresyjne) muszą być wykonane ze stopu aluminium. Wymagany minimalny stopień ochrony to IP55, a zakres temperatur pracy wynosi od -25°C do +65°C lub szerszy zakres. Kąt rozproszenia dźwięku dla pojedynczej tuby powinien wynosić: w płaszczyźnie poziomej: 60°–90°, w płaszczyźnie pionowej: 40°–60°.

**SOIA-4.2025 - Minimalna liczba i konfiguracja głośników w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba głośników szczelinowych w syrenach cyfrowych wynosi 4. Głośniki muszą być rozmieszczone w konfiguracji czterokierunkowej, zapewniającej pełne, dookólne pokrycie dźwiękiem w zakresie 360°. Dopuszcza się modyfikację rozmieszczenia głośników szczelinowych, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Głośniki szczelinowe muszą być w pełni kompatybilne z systemem wzmacniaczy, zapewniając zgodność wymaganych parametrów akustycznych.

**SOIA-5.2025 - Minimalna liczba i moc wzmacniaczy w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba wzmacniaczy w syrenach cyfrowych wynosi 2, przy czym każdy z nich musi posiadać moc co najmniej 300 W RMS. Każdy wzmacniacz powinien zasilać minimum 2 głośniki. Wzmacniacze muszą działać niezależnie od siebie, zapewniając redundancję i ciągłość działania systemu.

**SOIA-6.2025 - Częstotliwości dźwięków alarmowych typu „dual tone” w syrenach cyfrowych**

Sygnał alarmowy w syrenach cyfrowych musi być typu „dual tone” i składać się z dwóch równocześnie emitowanych tonów sinusoidalnych o różnych częstotliwościach:

* **Niższy ton:** 400–417 Hz, z tolerancją ±2 Hz,
* **Wyższy ton:** 425–430 Hz, z tolerancją ±2 Hz.

**SOIA-7.2025 - Wymagania dotyczące pasma przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych**

Pasmo przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych musi wynosić co najmniej 300–5000 Hz, z tolerancją ±3 dB względem poziomu ciśnienia akustycznego przy częstotliwości 1 kHz. Charakterystyka przenoszenia w tym zakresie nie może wykazywać nierównomierności większych niż ±3 dB.

**Zasilanie**

**SOIA-8.2025 – Zasilanie główne syren cyfrowych**

System musi być zasilany napięciem sieciowym 230 V AC, z tolerancją ±10% (207 V–253 V), przy częstotliwości 50 Hz ±1 Hz. Zasilanie musi obsługiwać minimalną moc wyjściową wzmacniaczy 600 W RMS, zapewniając współczynnik mocy PF ≥ 0.9 oraz zniekształcenia harmoniczne THD ≤ 5%. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed spadkami napięcia oraz wbudowany układ zabezpieczający przed zwarciem i przeciążeniem.

**SOIA-9.2025 – Zasilanie rezerwowe syren cyfrowych**

System musi być wyposażony w minimum dwa akumulatory 12 V o pojemności co najmniej 30 Ah każdy, typu AGM, połączone szeregowo. Akumulatory muszą pracować w zakresie temperatur od 0°C do +50°C, zapewniając:

* Czas pracy w trybie stand-by: **minimum 10 dni**, przy poborze mocy do 10 W.
* Liczbę cykli alarmowych: minimum 12 cykli po 3 minuty każdy, w trybie pełnego obciążenia.

System musi mieć funkcję automatycznego przełączania zasilania oraz wbudowany układ kontroli stanu akumulatorów, zapewniający monitorowanie naładowania i komunikaty o ich stanie. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przed głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, zwarciami i przeciążeniami.

**SOIA-10.2025 – Pobór mocy w trybie stand-by**

Pobór mocy w trybie stand-by nie może przekraczać 10 W, bez uwzględnienia dodatkowego wyposażenia (np. modułów GSM, GPS, czujników). W tym trybie aktywne są jedynie podstawowe funkcje systemu.

**SOIA-11.2025 – Pobór prądu podczas ładowania akumulatorów**

Podczas ładowania akumulatorów system nie może pobierać więcej niż 1000 W mocy pozornej (prąd ok. 4.35 A przy napięciu 230 V AC ±10%). Układ ładowania musi realizować ładowanie akumulatorów typu AGM metodą CC/CV z ograniczeniem prądu do 5 A oraz sprawnością co najmniej 85%.

**Konstrukcja i wymiary**

**SOIA-15.2025 - Wymiary i masa komponentów systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczą maksymalnych wymiarów i masy komponentów systemu syren cyfrowych. Określone wymiary są wartościami bazowymi, natomiast masa uwzględnia tolerancję wynoszącą +15% względem wartości bazowej. Szczegóły:

**Pojedynczy głośnik szczelinowy:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **900 mm × 900 mm × 170 mm.**
* Maksymalna masa: **11 kg**.

**Blok sterujący:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **700 mm × 700 mm × 350 mm**.
* Maksymalna masa (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego): **55 kg**.

**SOIA-16.2025 – Materiały i zabezpieczenia komponentów systemu syren cyfrowych**

Materiały użyte do wykonania komponentów systemu syren cyfrowych muszą zapewniać trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne. Szczegółowe wymagania dla poszczególnych elementów:

* **Głośniki szczelinowe:**
* Wykonane ze stopu aluminium.
* **Blok sterujący:**
  + **Materiał wykonania:** Obudowa metalowa lub kompozytowa, zabezpieczona przed korozją.
  + **Stopień ochrony:** Co najmniej IP55.
  + **Konstrukcja:** Wyposażona w co najmniej jeden zamek zabezpieczający.

Wszystkie elementy metalowe systemu muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak korozja czy opady.

**Warunki pracy i odporność**

**SOIA-14.2025 - Temperatura pracy Systemu.**

Zakres temperatur pracy systemu syren cyfrowych musi zapewniać pełną funkcjonalność oraz utrzymanie parametrów akustycznych i operacyjnych w wymaganych warunkach środowiskowych:

* **Głośniki szczelinowe:** Zakres temperatur od **–25°C do +65°C lub szerszym zakresie**.
* **Blok sterujący:** Zakres temperatur od **0°C do +45°C lub szerszym zakresie**.

**SOIA-36.2025 - Zabezpieczenie antykorozyjne komponentów instalacji syren cyfrowych**

Wszystkie elementy instalacji systemu syren cyfrowych, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych, muszą być skutecznie zabezpieczone przed korozją.

**III. Wymagania dotyczące funkcjonalności i sterowania**

**Sterowanie i Interfejsy**

**SOIA-19.2025 – System sterowania i interfejsy syren cyfrowych**

System sterowania syren cyfrowych musi umożliwiać sterowanie zarówno bezprzewodowe, jak i lokalne, z zachowaniem kompatybilności z systemami alarmowania i komunikacji. Moduł sterujący musi być zasilany z układu zasilania systemu. Wymagane funkcje i interfejsy:

**Uniwersalny interfejs RS-232:**

* System musi być wyposażony w interfejs RS-232 (złącze typu DB9), umożliwiający integrację z zewnętrznymi systemami sterowania i monitorowania.
* Interfejs umożliwia przesyłanie komend sterujących oraz danych diagnostycznych.

**Wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów:**

* Minimalna liczba wejść: **3 galwanicznie izolowane**.
* Każde wejście musi umożliwiać przewodowe sterowanie alarmami i być przypisywalne do konkretnego typu alarmu.
* Parametry wejść:
  + Styk bezpotencjałowy.
  + Zakres napięć: **12–24 V DC**.
  + Prąd aktywacji: **≤10 mA**.
  + Czas reakcji: **≤10 ms**.

**SOIA-25.2025 – Lokalny sterownik**

System musi być wyposażony w lokalny sterownik z manipulatorem oraz wyświetlaczem LCD lub ekranem dotykowym. Lokalny sterownik systemu syren cyfrowych musi umożliwiać obsługę i zarządzanie funkcjami systemu poprzez menu. Menu powinno być dostępne w języku polskim i umożliwiać:

**Sterownik musi wyświetlać:**

* Rodzaj zasilania.
* Poziom naładowania akumulatorów.
* Stan wzmacniaczy.
* Wyniki przeprowadzonych testów.
* Stan modułu GSM i wejść cyfrowych.
* Aktualną datę i godzinę.
* Aktywny tryb pracy.
* Komunikaty diagnostyczne i wyniki operacji.

**Zakres funkcji operacyjnych:**

* Włączanie i wyłączanie syreny.
* Wybór i aktywacja predefiniowanych sygnałów alarmowych.
* Dostęp do funkcji diagnostycznych:
* Test głośników.
* Test wzmacniaczy.
* Test zasilania.
* Test modułu GSM.
* Monitoring parametrów pracy.
* Konfiguracja parametrów operacyjnych systemu.
* Ręczne uruchomienie testu syreny.
* Ustawianie i zmiana kodu dostępu do menu konfiguracyjnego.
* Rejestrowanie zdarzeń i błędów w pamięci nieulotnej (min. 100 ostatnich zdarzeń).

**Zabezpieczenia i odporność:**

* Obudowa sterownika: materiał odporny na korozję, stopień ochrony IP55 lub wyższy.
* Sterownik musi być odporny na warunki środowiskowe.
* Zasilanie sterownika realizowane z bloku sterującego syreny.

**Moduł GSM**

**SOIA-20.2025 - Moduł GSM do sterowania syreną**

Moduł GSM musi umożliwiać zdalne uruchamianie alarmów oraz sterowanie funkcjami systemu za pomocą wiadomości SMS. Wymagane jest, aby moduł obsługiwał co najmniej 20 różnych zdarzeń, z możliwością wysyłania potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i wykonaniu akcji.

**Funkcjonalność modułu GSM:**

* Zdalne wzbudzanie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS.
* Wykorzystanie czterocyfrowego kodu dostępu dla zabezpieczenia.
* Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i po wykonaniu akcji.
* Monitorowanie stanu modułu GSM oraz sygnalizowanie problemów operacyjnych.

**Forma wiadomości SMS:**

* Wiadomości muszą zawierać czterocyfrowy kod dostępu oraz numer zdarzenia (np. **4323\*01** dla uruchomienia zdarzenia „syrena alarmowa”).
* Szczegółowy format wiadomości SMS zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

**Parametry techniczne modułu GSM:**

* **Obsługiwane pasma:**
  + GSM: **900/1800 MHz**,
  + UMTS: **900/2100 MHz**,
  + LTE.
* **Rodzaj karty SIM:** Obsługa standardowej karty SIM, micro-SIM lub nano-SIM.
* **Antena GSM:**
  + Typ: Zewnętrzna, dookólna o min zysku energetycznym min. 10 **dBi**.
  + Złącze: SMA.
  + Przewód antenowy: Min. **2,5 m długości**.
* **Zasilanie:** Z układu zasilania syreny cyfrowej.

**SOIA-39.2025 - Dostarczenie i obsługa karty SIM GSM**

Zamawiającego dostarczy kartę SIM GSM przeznaczoną do modułu sterowania syreną. Wykonawca jest odpowiedzialny za jej aktywację i konfigurację w urządzeniu.

**Sygnały dźwiękowe**

**SOIA-22.2025 - Generowanie predefiniowanych sygnałów alarmowych**

System syren cyfrowych musi generować predefiniowane sygnały alarmowe zgodne z wymaganiami operacyjnymi systemu ostrzegania i alarmowania.

**Predefiniowane sygnały alarmowe:**

1. **ALARM 1 – Ogłoszenie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o modulowanej częstotliwości.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 2 – Odwołanie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o ciągłym, stałym tonie.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 3 – Alarmowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej:**

* Sygnał akustyczny o charakterystyce zmiennej w czasie (powtarzany cykl).
* Czas trwania: **3 minuty (3 powtórzenia cyklu)**.

**Parametry dźwięku:**

Generowane sygnały muszą spełniać wymagania dotyczące częstotliwości i natężenia dźwięku, zgodnie z SOIA-2.2025.

**Obsługa i wybór:**

* Operator musi mieć możliwość wyboru i uruchamiania alarmów:
  + za pomocą lokalnego sterownika,
  + poprzez zdalne mechanizmy sterowania.
* Sygnały muszą być przechowywane w pamięci urządzenia jako predefiniowane wzorce.
* System musi umożliwiać zdefiniowanie priorytetów dla poszczególnych alarmów.

**Możliwość rozbudowy:**

* System musi umożliwiać dodawanie co najmniej **10 nowych sygnałów alarmowych** w przyszłości.

**SOIA-23.2025 - Wgrywanie i odtwarzanie dźwięków z karty SD**

System syren cyfrowych musi umożliwiać wgrywanie, przechowywanie i odtwarzanie dźwięków oraz alarmów z karty SD. Wykonawca dostarczy kartę SD o minimalnej pojemności 4 GB, kompatybilną z systemem i odpowiednio sformatowaną.

**Obsługa karty SD:**

* Minimalna obsługiwana pojemność karty SD: **4 GB**.
* Karta SD musi być sformatowana w systemie plików kompatybilnym z urządzeniem.

**Wgrywanie i aktualizacja dźwięków:**

* Użytkownik musi mieć możliwość wgrywania i aktualizacji plików dźwiękowych na karcie SD za pomocą kompatybilnych urządzeń.
* Pliki dźwiękowe muszą być zorganizowane w strukturze katalogów.
* Nazwy plików: maksymalna długość **25 znaków**, dopuszczalne znaki: litery, cyfry i podkreślnik.
* System musi automatycznie rozpoznawać nowe pliki po ich dodaniu.

**Odtwarzanie dźwięków z karty SD:**

* System musi umożliwiać odtwarzanie dowolnych dźwięków zapisanych na karcie SD zarówno lokalnie, jak i zdalnie.
* Czas dostępu do pliku (od wydania komendy do odtworzenia) nie może przekraczać **2 sekund**.

**Obsługiwane formaty i parametry plików dźwiękowych:**

* Obsługiwane formaty: **MP3, WAV**.
* Maksymalna długość pliku dźwiękowego: **bez ograniczeń**, zależna jedynie od pojemności karty SD lub urządzenia.

**Bezpieczeństwo i niezawodność:**

* System musi być odporny na błędy odczytu karty SD i zabezpieczony przed jej usunięciem podczas pracy.
* W przypadku błędów odczytu system powinien:
  + Wyświetlać ostrzeżenie o problemie (np. błąd pliku lub uszkodzenie karty).
  + Automatycznie przełączyć się na odtwarzanie predefiniowanych sygnałów alarmowych.

**Testowanie i diagnostyka**

**SOIA-27.2025 – Testowanie systemu**

System syren cyfrowych musi umożliwiać ręczne testowanie podzespołów oraz zapewniać rejestrację wyników testów w pamięci urządzenia, z podaniem daty, godziny, rodzaju testu i kodu błędu (jeśli wystąpił).

**Funkcja testowania:**

* System musi być wyposażony w funkcję ręcznego testu podzespołów, takich jak:
  + Głośniki.
  + Wzmacniacze.
  + Moduł GSM.
  + Zasilanie (główne i rezerwowe).
  + Wejścia cyfrowe i interfejsy komunikacyjne.

**Sygnalizacja błędów:**

W przypadku wykrycia usterki, system musi zasygnalizować błąd poprzez:

* Wyświetlenie komunikatu błędu na ekranie sterownika.
* Wysłanie powiadomienia do nadrzędnego systemu monitoringu.
* (Opcjonalnie) emisję sygnału dźwiękowego wskazującego na błąd.

**Rejestracja wyników testów:**

* Wszystkie wyniki testów, w tym błędy, muszą być zapisywane w pamięci nieulotnej urządzenia.
* Zapis powinien zawierać:
  + Datę i godzinę testu.
  + Rodzaj przeprowadzonego testu.
  + Kod błędu i opis, jeśli wystąpił.

**IV. Wymagania dotyczące instalacji i montażu**

**Zasady ogólne**

**SOIA-29.2025 - Zasady montażu systemu syren cyfrowych**

Prace montażowe systemu syren cyfrowych muszą być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z:

* Wytycznymi producentów poszczególnych komponentów systemu.
* Prawem budowlanym, normami, przepisami technicznymi i sztuką budowlaną.

**SOIA-35.2025 - Zabezpieczenie i kalkulacja materiałów do montażu syren cyfrowych**

Wykonawca musi zabezpieczyć i uwzględnić w kalkulacji wszystkie elementy niezbędne do zawieszenia syren oraz montażu systemu.

**Wymagania dla materiałów:**

* Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania techniczne określone przez producentów dostarczonych komponentów.
* Materiały muszą posiadać deklarację zgodności **CE**.

**Lokalizacja i montaż**

**SOIA-30.2025 - Lokalizacja montażu syren cyfrowych**

Montaż syren musi być przeprowadzony zgodnie z lokalizacjami określonymi w dokumentacji projektowej, w tym w Załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Ostateczne miejsca instalacji, w tym wysokość i orientację głośników, wskazuje właściciel, zarządca lub osoba uprawniona w porozumieniu z Wykonawcą.

**Kluczowe aspekty:**

1. **Precyzyjne wskazanie lokalizacji:**

* Miejsca montażu muszą być zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ.
* Ostateczne decyzje dotyczące lokalizacji i orientacji głośników podejmowane są wspólnie z właścicielem, zarządcą lub osobą uprawnioną.

1. **Obiekty montażowe:**

* Montaż syren preferowany jest na strażnicach, nad poziomem dachu lub na istniejącej infrastrukturze technicznej.
* Dopuszcza się montaż na konstrukcjach wsporczych lub innych obiektach, pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym.
* Głośniki muszą być umieszczone nad poziomem dachu, aby uniknąć zakłóceń propagacji dźwięku.

1. **Dostosowanie do warunków lokalnych:**

* Wykonawca musi uwzględnić lokalne uwarunkowania, dokonując weryfikacji lokalizacji przed montażem.
* Decyzje dotyczące montażu muszą być podejmowane w porozumieniu z osobą odpowiedzialną za obiekt.

1. **Odpowiedzialność za szkody:**

* Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich.
* Uszkodzenia muszą być naprawione przez Wykonawcę w sposób przywracający pierwotny stan elementów infrastruktury lub budynków.
* Naprawy muszą być zgodne z normami i zaakceptowane przez Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za obiekt.

1. **Uzgodnienia i odbiór:**

* Lokalizacja i sposób montażu muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.
* Po zakończeniu montażu, Wykonawca przeprowadzi testy funkcjonalne i odbiory wspólnie z Zamawiającym lub jego upoważnionymi przedstawicielami, potwierdzając zgodność z wymaganiami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**V. Integracja z Systemem PSP**

**Kompatybilność i integracja**

**SOIA-18.2025 - Kompatybilność i integracja systemu syren cyfrowych z systemem alarmowania PSP**

System syren cyfrowych musi być w pełni kompatybilny z systemem alarmowania PSP i umożliwiać zdalne wyzwalanie alarmów z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP. Maksymalny czas reakcji systemu nie może przekraczać **10 sekund**.

**1. Ogólne działanie systemu:**

System musi umożliwiać integrację z istniejącą infrastrukturą radiową PSP.

**2. Sposób integracji:**

**System selektywnego wywołania:**

* W lokalizacjach z systemem selektywnego wywołania (np. Digitex DSE, DSP-50, Select5), integracja musi zapewniać:
* Odbiór sygnałów wywoławczych z manipulatorów lub radiotelefonów SK KP/KM PSP.
* Interpretację kodów wywoławczych i realizację komend zdalnego uruchamiania.
* Przesyłanie potwierdzeń odbioru sygnału wywoławczego do systemu PSP.

**Brak systemu selektywnego wywołania:**

* Jeśli w danej lokalizacji taki system nie funkcjonuje, zdalne sterowanie syrenami może odbywać się:
* Za pomocą modułu GSM (zgodnie z SOIA-20.2025).
* Innymi metodami (np. zdalne sterowanie przez sieć IP), uzgodnionymi z Zamawiającym.
* Wykonawca dostosuje konfigurację systemu syren do lokalnych uwarunkowań.

**Lokalne sterowanie i testowanie:**

* + System musi umożliwiać lokalne uruchamianie i testowanie syren za pomocą sterownika lokalnego (zgodnie z SOIA-25.2025).

**3. Tryb analogowy:**

* System musi wspierać awaryjny tryb komunikacji analogowej, zgodny z systemami lokalnych jednostek PSP.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Weryfikacji istniejącego systemu analogowego w danej lokalizacji.
* Zapewnienia kompatybilności systemu syren z sygnałami analogowymi (odbiór, dekodowanie i realizacja komend).
* Dostarczenia odpowiednich interfejsów (np. przekaźników) do integracji z istniejącym systemem.

**4. Wyjątki:**

Wymaganie integracji z systemem selektywnego wywołania nie dotyczy lokalizacji, w których taki system nie istnieje.

**5. Kompatybilność:**

* System syren musi być kompatybilny z systemem selektywnego wywołania stosowanym w PSP w danej lokalizacji.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Współpracy z Zamawiającym lub przedstawicielem PSP w celu określenia szczegółowych wymagań.
* Konfiguracji systemu zgodnie z parametrami technicznymi istniejącego systemu i lokalnymi uwarunkowaniami.
* Uzyskania zgody Zamawiającego na sposób podłączenia i dostosowanie systemu.

**VI. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności**

**Gwarancja i trwałość**

**SOIA-17.2025 - Trwałość i gwarancja systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczące minimalnych okresów gwarancji, przewidywanej trwałości komponentów oraz realizacji przeglądów gwarancyjnych.

**1. Głośniki szczelinowe:**

1. Przewidywany okres eksploatacji: **minimum 25 lat**.
2. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**2. Pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):**

1. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**3. Akumulatory:**

* Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.
* Gwarancja obejmuje:
  + Wady produkcyjne akumulatorów w technologii AGM.
  + Spadek pojemności poniżej 80% wartości nominalnej w okresie gwarancyjnym.

**4. Przeglądy gwarancyjne:**

* Wykonawca jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji.
* Zakres przeglądów obejmuje weryfikację i konserwację:
  + Głośników szczelinowych.
  + Wzmacniaczy i innych komponentów systemu.
  + Akumulatorów (pomiar pojemności, kontrola stanu technicznego).
  + Systemu sterowania i zasilania.
* Przeglądy muszą być realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym, a ich wyniki powinny być udokumentowane w formie protokołów.
* Wszelkie usterki wykryte podczas przeglądów muszą być usunięte przez Wykonawcę w ramach gwarancji.

**VII. Wymagania niefunkcjonalne**

**SOIA-38.2025 - Utylizacja odpadów powstałych podczas montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w trakcie prac montażowych, zgodnie z przepisami prawa i standardami ochrony środowiska obowiązującymi na terenie RP.

**SOIA-41.2025 - Tablica informacyjna**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania tablicy informacyjnej o wymiarach 120 × 60 cm, zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi Zamawiającego. Lokalizacja tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego.

[https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf) - str. 41.

Załącznik nr 2 do OPZ - Wzór tablicy informacyjnej 120 x 60 cm. Tablica informacyjna musi być wykonana z trwałych materiałów. Tablica musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**SOIA-42.2024 - Plakat informacyjny**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i umieszczenia w miejscu realizacji zadania, w widocznym miejscu, plakatu informacyjnego w formacie A3 (lub elektronicznego wyświetlacza o zbliżonych wymiarach) zgodnego z wytycznymi zawartymi w "Księdze identyfikacji wizualnej znaku marki KPO" (strona 43-44, link: [https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf)). Wzór plakatu jest obowiązkowy. Plakat musi zostać umieszczony nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania. Lokalizacja plakatu zostanie wskazana przez Zamawiającego (każdy punkt wyposażony w urządzenia).

Załącznik nr 3 do OPZ - Wzór plakatu informacyjnego 420 x 297 mm. Plakat informacyjny musi być wykonany z trwałych materiałów.

Plakat musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**VIII. Dokumentacja**

Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim oraz hasła i loginy umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem. Instrukcja obsługi powinna zawierać w szczególności:

* Opis funkcjonalności systemu, w tym opis sygnałów alarmowych, trybów pracy, funkcji sterowania i konfiguracji.
* Opis interfejsu użytkownika (sterownika lokalnego), w tym opis menu, przycisków, wyświetlanych komunikatów i sposobu nawigacji.
* Instrukcję konfiguracji i programowania, w tym opis parametrów konfiguracyjnych, sposobu ich ustawiania i przykładowych konfiguracji.
* Instrukcję obsługi, w tym opis procedur uruchamiania alarmów, testowania systemu, diagnostyki i rozwiązywania problemów.
* Instrukcję konserwacji i przeglądów okresowych, z podaniem zalecanej częstotliwości i zakresu czynności konserwacyjnych.
* Wykaz kodów błędów i komunikatów diagnostycznych wraz z ich interpretacją i zalecanymi działaniami.

Dokumentacja może być dostarczona w formie papierowej i/lub elektronicznej (np. plik PDF na nośniku USB).

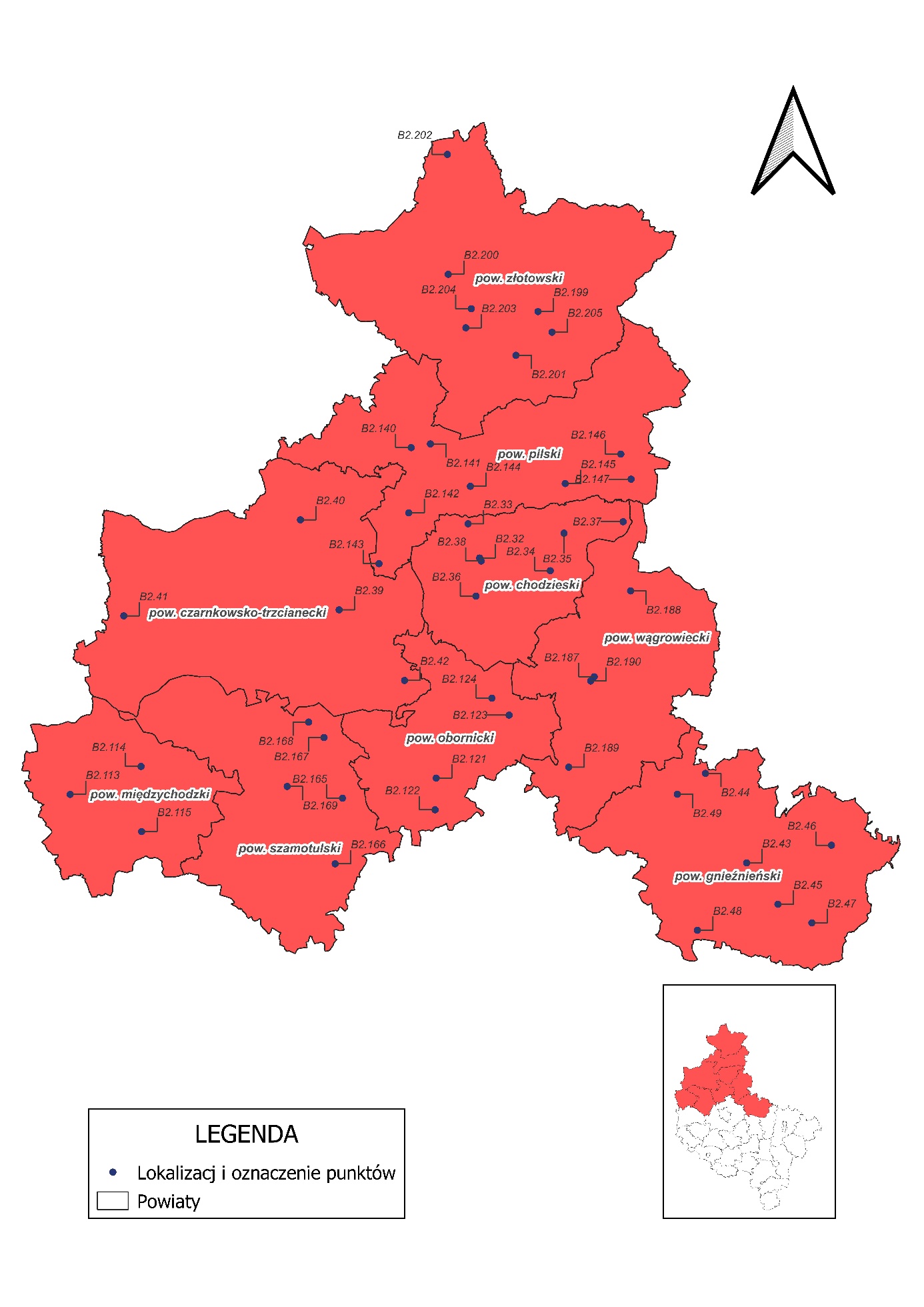
Załącznik nr 1 do OPZ

**LOKALIZACJE MONTAŻU SYREM CYFROWYCH**

**Część A** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów:

gnieźnieńskiego, złotowskiego, pilskiego, czarnkowsko-trzcianeckiego, chodzieskiego, wągrowieckiego, obornickiego, międzychodzkiego i szamotulskiego





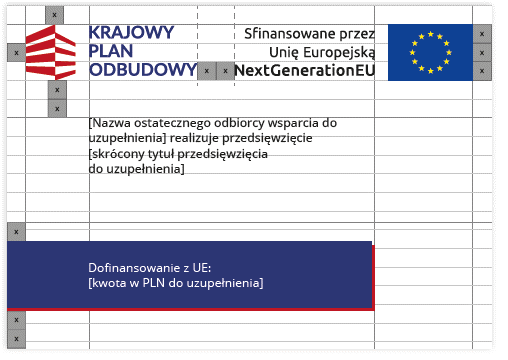
Załącznik nr 2 do OPZ

**Wzór tablicy informacyjnej 120 x 60 cm**



Załącznik nr 3 do OPZ

**Wzór plakatu 420 x 297 mm**



ZAŁĄCZNIK NR 3B DO SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(zwany dalej OPZ)**

WL.2371.1.2025

„**B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania**”

**Część B** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: poznańskiego, nowotomyskiego, grodziskiego, wolsztyńskiego i kościańskiego

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

35240000-8 Syreny, 35121700-5 Systemy alarmowe, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**I. Informacje ogólne**

**Wprowadzenie**

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej (KG PSP) realizuje projekt "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)" w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO) oraz programu MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo". Numer umowy: "1/KPO/2023". Projekt zakłada wymianę analogowych syren alarmowych na cyfrowe oraz wdrożenie systemów zarządzania sygnalizacją i ostrzeganiem.

**Nazwa przedmiotu zamówienia**

„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych, które będą elementem Systemu Ostrzegania i Alarmowania (SOiA). Realizacja zamówienia odbywa się w ramach projektu „Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania”, stanowiącego część Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO).

**II. Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia**

Wykonawca dostarczy urządzenia obejmujące: głośniki szczelinowe, wzmacniacze, jednostki sterujące, akumulatory rezerwowe, moduły GSM oraz sterowniki lokalne. Dostarczony System musi zapewniać emisję dźwięku o wymaganej mocy i ciśnieniu akustycznym, niezawodność działania w różnych warunkach atmosferycznych oraz ciągłość pracy w przypadku awarii zasilania głównego. Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 2024 rok.

**Integracja z infrastrukturą PSP:** System będzie zdalnie aktywowany z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (integracja z istniejącymi systemami), wiadomości SMS (poprzez moduł GSM) oraz lokalnie w remizie OSP (lokalny sterownik)

**Funkcjonalność dźwiękowa:** System musi generować predefiniowane sygnały alarmowe, umożliwiać wgrywanie i odtwarzanie plików dźwiękowych z kart SD oraz posiadać wejście audio typu „minijack” (line-in/AUX).

**Jakość wykonania i zgodność z wymaganiami:**Komponenty systemu muszą być wykonane z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne i korozję. Komponenty muszą spełniać wymagania producenta oraz być zgodne z dobrymi praktykami inżynierskimi w tym obszarze. Montaż urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. Zmiana lokalizacji montażu wynikająca z przyczyn technologicznych wymaga zgody Zamawiającego.

**Utylizacja odpadów:** Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie i utylizację odpadów powstałych podczas montażu.

**Gwarancja:** System musi być objęty gwarancją.

**Uwaga:** Poniższe wymagania to wymagania minimalne. Wykonawca może zaoferować rozwiązania przewyższające wskazane parametry, pod warunkiem zgodności z wymaganiami OPZ.

**UWAGA**

**WYMAGANIA OKREŚLONE PONIŻEJ DOTYCZĄ DOSTAWY FABRYCZNIE NOWYCH URZĄDZEŃ   
I MONTAŻU W POJEDYNCZEJ LOKALIZACJI**

**Parametry akustyczne**

**SOIA-1.2025 – Wymagania dla wzmacniaczy akustycznych i syren**

Wzmacniacz dźwięku powinien posiadać minimalną moc na poziomie 600 W (łącznie dla wszystkich wzmacniaczy). Dopuszczalne wahania mocy akustycznej wynoszą ±3 dB w całym zakresie temperatur pracy urządzenia. Syreny muszą generować dźwięk o minimalnym poziomie ciśnienia akustycznego (SPL) określonym w punkcie SOIA-2.2025. Wymagana moc akustyczna powinna być utrzymywana przez co najmniej 3 minuty.

**SOIA-2.2025 - Minimalne poziomy ciśnienia akustycznego (SPL) syren cyfrowych**

System musi zapewniać minimalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL), mierzonego w odległości 30 m od źródła dźwięku, na wysokości 1,5 m nad ziemią, na otwartej przestrzeni z twardą, płaską nawierzchnią (np. beton, asfalt), w następujących konfiguracjach:

* **Dwukierunkowa emisja (180°):** co najmniej 109 dB(A).
* **Jednokierunkowa emisja (0°):** co najmniej 115 dB(A), mierzone na osi głównej głośnika.

**SOIA-3.2025 - Głośniki szczelinowe**

Głośniki ciśnieniowe z wylotem szczelinowym (kompresyjne) muszą być wykonane ze stopu aluminium. Wymagany minimalny stopień ochrony to IP55, a zakres temperatur pracy wynosi od -25°C do +65°C lub szerszy zakres. Kąt rozproszenia dźwięku dla pojedynczej tuby powinien wynosić: w płaszczyźnie poziomej: 60°–90°, w płaszczyźnie pionowej: 40°–60°.

**SOIA-4.2025 - Minimalna liczba i konfiguracja głośników w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba głośników szczelinowych w syrenach cyfrowych wynosi 4. Głośniki muszą być rozmieszczone w konfiguracji czterokierunkowej, zapewniającej pełne, dookólne pokrycie dźwiękiem w zakresie 360°. Dopuszcza się modyfikację rozmieszczenia głośników szczelinowych, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Głośniki szczelinowe muszą być w pełni kompatybilne z systemem wzmacniaczy, zapewniając zgodność wymaganych parametrów akustycznych.

**SOIA-5.2025 - Minimalna liczba i moc wzmacniaczy w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba wzmacniaczy w syrenach cyfrowych wynosi 2, przy czym każdy z nich musi posiadać moc co najmniej 300 W RMS. Każdy wzmacniacz powinien zasilać minimum 2 głośniki. Wzmacniacze muszą działać niezależnie od siebie, zapewniając redundancję i ciągłość działania systemu.

**SOIA-6.2025 - Częstotliwości dźwięków alarmowych typu „dual tone” w syrenach cyfrowych**

Sygnał alarmowy w syrenach cyfrowych musi być typu „dual tone” i składać się z dwóch równocześnie emitowanych tonów sinusoidalnych o różnych częstotliwościach:

* **Niższy ton:** 400–417 Hz, z tolerancją ±2 Hz,
* **Wyższy ton:** 425–430 Hz, z tolerancją ±2 Hz.

**SOIA-7.2025 - Wymagania dotyczące pasma przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych**

Pasmo przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych musi wynosić co najmniej 300–5000 Hz, z tolerancją ±3 dB względem poziomu ciśnienia akustycznego przy częstotliwości 1 kHz. Charakterystyka przenoszenia w tym zakresie nie może wykazywać nierównomierności większych niż ±3 dB.

**Zasilanie**

**SOIA-8.2025 – Zasilanie główne syren cyfrowych**

System musi być zasilany napięciem sieciowym 230 V AC, z tolerancją ±10% (207 V–253 V), przy częstotliwości 50 Hz ±1 Hz. Zasilanie musi obsługiwać minimalną moc wyjściową wzmacniaczy 600 W RMS, zapewniając współczynnik mocy PF ≥ 0.9 oraz zniekształcenia harmoniczne THD ≤ 5%. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed spadkami napięcia oraz wbudowany układ zabezpieczający przed zwarciem i przeciążeniem.

**SOIA-9.2025 – Zasilanie rezerwowe syren cyfrowych**

System musi być wyposażony w minimum dwa akumulatory 12 V o pojemności co najmniej 30 Ah każdy, typu AGM, połączone szeregowo. Akumulatory muszą pracować w zakresie temperatur od 0°C do +50°C, zapewniając:

* Czas pracy w trybie stand-by: **minimum 10 dni**, przy poborze mocy do 10 W.
* Liczbę cykli alarmowych: minimum 12 cykli po 3 minuty każdy, w trybie pełnego obciążenia.

System musi mieć funkcję automatycznego przełączania zasilania oraz wbudowany układ kontroli stanu akumulatorów, zapewniający monitorowanie naładowania i komunikaty o ich stanie. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przed głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, zwarciami i przeciążeniami.

**SOIA-10.2025 – Pobór mocy w trybie stand-by**

Pobór mocy w trybie stand-by nie może przekraczać 10 W, bez uwzględnienia dodatkowego wyposażenia (np. modułów GSM, GPS, czujników). W tym trybie aktywne są jedynie podstawowe funkcje systemu.

**SOIA-11.2025 – Pobór prądu podczas ładowania akumulatorów**

Podczas ładowania akumulatorów system nie może pobierać więcej niż 1000 W mocy pozornej (prąd ok. 4.35 A przy napięciu 230 V AC ±10%). Układ ładowania musi realizować ładowanie akumulatorów typu AGM metodą CC/CV z ograniczeniem prądu do 5 A oraz sprawnością co najmniej 85%.

**Konstrukcja i wymiary**

**SOIA-15.2025 - Wymiary i masa komponentów systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczą maksymalnych wymiarów i masy komponentów systemu syren cyfrowych. Określone wymiary są wartościami bazowymi, natomiast masa uwzględnia tolerancję wynoszącą +15% względem wartości bazowej. Szczegóły:

**Pojedynczy głośnik szczelinowy:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **900 mm × 900 mm × 170 mm.**
* Maksymalna masa: **11 kg**.

**Blok sterujący:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **700 mm × 700 mm × 350 mm**.
* Maksymalna masa (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego): **55 kg**.

**SOIA-16.2025 – Materiały i zabezpieczenia komponentów systemu syren cyfrowych**

Materiały użyte do wykonania komponentów systemu syren cyfrowych muszą zapewniać trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne. Szczegółowe wymagania dla poszczególnych elementów:

* **Głośniki szczelinowe:**
* Wykonane ze stopu aluminium.
* **Blok sterujący:**
  + **Materiał wykonania:** Obudowa metalowa lub kompozytowa, zabezpieczona przed korozją.
  + **Stopień ochrony:** Co najmniej IP55.
  + **Konstrukcja:** Wyposażona w co najmniej jeden zamek zabezpieczający.

Wszystkie elementy metalowe systemu muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak korozja czy opady.

**Warunki pracy i odporność**

**SOIA-14.2025 - Temperatura pracy Systemu.**

Zakres temperatur pracy systemu syren cyfrowych musi zapewniać pełną funkcjonalność oraz utrzymanie parametrów akustycznych i operacyjnych w wymaganych warunkach środowiskowych:

* **Głośniki szczelinowe:** Zakres temperatur od **–25°C do +65°C lub szerszym zakresie**.
* **Blok sterujący:** Zakres temperatur od **0°C do +45°C lub szerszym zakresie**.

**SOIA-36.2025 - Zabezpieczenie antykorozyjne komponentów instalacji syren cyfrowych**

Wszystkie elementy instalacji systemu syren cyfrowych, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych, muszą być skutecznie zabezpieczone przed korozją.

**III. Wymagania dotyczące funkcjonalności i sterowania**

**Sterowanie i Interfejsy**

**SOIA-19.2025 – System sterowania i interfejsy syren cyfrowych**

System sterowania syren cyfrowych musi umożliwiać sterowanie zarówno bezprzewodowe, jak i lokalne, z zachowaniem kompatybilności z systemami alarmowania i komunikacji. Moduł sterujący musi być zasilany z układu zasilania systemu. Wymagane funkcje i interfejsy:

**Uniwersalny interfejs RS-232:**

* System musi być wyposażony w interfejs RS-232 (złącze typu DB9), umożliwiający integrację z zewnętrznymi systemami sterowania i monitorowania.
* Interfejs umożliwia przesyłanie komend sterujących oraz danych diagnostycznych.

**Wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów:**

* Minimalna liczba wejść: **3 galwanicznie izolowane**.
* Każde wejście musi umożliwiać przewodowe sterowanie alarmami i być przypisywalne do konkretnego typu alarmu.
* Parametry wejść:
  + Styk bezpotencjałowy.
  + Zakres napięć: **12–24 V DC**.
  + Prąd aktywacji: **≤10 mA**.
  + Czas reakcji: **≤10 ms**.

**SOIA-25.2025 – Lokalny sterownik**

System musi być wyposażony w lokalny sterownik z manipulatorem oraz wyświetlaczem LCD lub ekranem dotykowym. Lokalny sterownik systemu syren cyfrowych musi umożliwiać obsługę i zarządzanie funkcjami systemu poprzez menu. Menu powinno być dostępne w języku polskim i umożliwiać:

**Sterownik musi wyświetlać:**

* Rodzaj zasilania.
* Poziom naładowania akumulatorów.
* Stan wzmacniaczy.
* Wyniki przeprowadzonych testów.
* Stan modułu GSM i wejść cyfrowych.
* Aktualną datę i godzinę.
* Aktywny tryb pracy.
* Komunikaty diagnostyczne i wyniki operacji.

**Zakres funkcji operacyjnych:**

* Włączanie i wyłączanie syreny.
* Wybór i aktywacja predefiniowanych sygnałów alarmowych.
* Dostęp do funkcji diagnostycznych:
* Test głośników.
* Test wzmacniaczy.
* Test zasilania.
* Test modułu GSM.
* Monitoring parametrów pracy.
* Konfiguracja parametrów operacyjnych systemu.
* Ręczne uruchomienie testu syreny.
* Ustawianie i zmiana kodu dostępu do menu konfiguracyjnego.
* Rejestrowanie zdarzeń i błędów w pamięci nieulotnej (min. 100 ostatnich zdarzeń).

**Zabezpieczenia i odporność:**

* Obudowa sterownika: materiał odporny na korozję, stopień ochrony IP55 lub wyższy.
* Sterownik musi być odporny na warunki środowiskowe.
* Zasilanie sterownika realizowane z bloku sterującego syreny.

**Moduł GSM**

**SOIA-20.2025 - Moduł GSM do sterowania syreną**

Moduł GSM musi umożliwiać zdalne uruchamianie alarmów oraz sterowanie funkcjami systemu za pomocą wiadomości SMS. Wymagane jest, aby moduł obsługiwał co najmniej 20 różnych zdarzeń, z możliwością wysyłania potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i wykonaniu akcji.

**Funkcjonalność modułu GSM:**

* Zdalne wzbudzanie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS.
* Wykorzystanie czterocyfrowego kodu dostępu dla zabezpieczenia.
* Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i po wykonaniu akcji.
* Monitorowanie stanu modułu GSM oraz sygnalizowanie problemów operacyjnych.

**Forma wiadomości SMS:**

* Wiadomości muszą zawierać czterocyfrowy kod dostępu oraz numer zdarzenia (np. **4323\*01** dla uruchomienia zdarzenia „syrena alarmowa”).
* Szczegółowy format wiadomości SMS zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

**Parametry techniczne modułu GSM:**

* **Obsługiwane pasma:**
  + GSM: **900/1800 MHz**,
  + UMTS: **900/2100 MHz**,
  + LTE.
* **Rodzaj karty SIM:** Obsługa standardowej karty SIM, micro-SIM lub nano-SIM.
* **Antena GSM:**
  + Typ: Zewnętrzna, dookólna o min zysku energetycznym min. 10 **dBi**.
  + Złącze: SMA.
  + Przewód antenowy: Min. **2,5 m długości**.
* **Zasilanie:** Z układu zasilania syreny cyfrowej.

**SOIA-39.2025 - Dostarczenie i obsługa karty SIM GSM**

Zamawiającego dostarczy kartę SIM GSM przeznaczoną do modułu sterowania syreną. Wykonawca jest odpowiedzialny za jej aktywację i konfigurację w urządzeniu.

**Sygnały dźwiękowe**

**SOIA-22.2025 - Generowanie predefiniowanych sygnałów alarmowych**

System syren cyfrowych musi generować predefiniowane sygnały alarmowe zgodne z wymaganiami operacyjnymi systemu ostrzegania i alarmowania.

**Predefiniowane sygnały alarmowe:**

1. **ALARM 1 – Ogłoszenie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o modulowanej częstotliwości.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 2 – Odwołanie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o ciągłym, stałym tonie.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 3 – Alarmowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej:**

* Sygnał akustyczny o charakterystyce zmiennej w czasie (powtarzany cykl).
* Czas trwania: **3 minuty (3 powtórzenia cyklu)**.

**Parametry dźwięku:**

Generowane sygnały muszą spełniać wymagania dotyczące częstotliwości i natężenia dźwięku, zgodnie z SOIA-2.2025.

**Obsługa i wybór:**

* Operator musi mieć możliwość wyboru i uruchamiania alarmów:
  + za pomocą lokalnego sterownika,
  + poprzez zdalne mechanizmy sterowania.
* Sygnały muszą być przechowywane w pamięci urządzenia jako predefiniowane wzorce.
* System musi umożliwiać zdefiniowanie priorytetów dla poszczególnych alarmów.

**Możliwość rozbudowy:**

* System musi umożliwiać dodawanie co najmniej **10 nowych sygnałów alarmowych** w przyszłości.

**SOIA-23.2025 - Wgrywanie i odtwarzanie dźwięków z karty SD**

System syren cyfrowych musi umożliwiać wgrywanie, przechowywanie i odtwarzanie dźwięków oraz alarmów z karty SD. Wykonawca dostarczy kartę SD o minimalnej pojemności 4 GB, kompatybilną z systemem i odpowiednio sformatowaną.

**Obsługa karty SD:**

* Minimalna obsługiwana pojemność karty SD: **4 GB**.
* Karta SD musi być sformatowana w systemie plików kompatybilnym z urządzeniem.

**Wgrywanie i aktualizacja dźwięków:**

* Użytkownik musi mieć możliwość wgrywania i aktualizacji plików dźwiękowych na karcie SD za pomocą kompatybilnych urządzeń.
* Pliki dźwiękowe muszą być zorganizowane w strukturze katalogów.
* Nazwy plików: maksymalna długość **25 znaków**, dopuszczalne znaki: litery, cyfry i podkreślnik.
* System musi automatycznie rozpoznawać nowe pliki po ich dodaniu.

**Odtwarzanie dźwięków z karty SD:**

* System musi umożliwiać odtwarzanie dowolnych dźwięków zapisanych na karcie SD zarówno lokalnie, jak i zdalnie.
* Czas dostępu do pliku (od wydania komendy do odtworzenia) nie może przekraczać **2 sekund**.

**Obsługiwane formaty i parametry plików dźwiękowych:**

* Obsługiwane formaty: **MP3, WAV**.
* Maksymalna długość pliku dźwiękowego: **bez ograniczeń**, zależna jedynie od pojemności karty SD lub urządzenia.

**Bezpieczeństwo i niezawodność:**

* System musi być odporny na błędy odczytu karty SD i zabezpieczony przed jej usunięciem podczas pracy.
* W przypadku błędów odczytu system powinien:
  + Wyświetlać ostrzeżenie o problemie (np. błąd pliku lub uszkodzenie karty).
  + Automatycznie przełączyć się na odtwarzanie predefiniowanych sygnałów alarmowych.

**Testowanie i diagnostyka**

**SOIA-27.2025 – Testowanie systemu**

System syren cyfrowych musi umożliwiać ręczne testowanie podzespołów oraz zapewniać rejestrację wyników testów w pamięci urządzenia, z podaniem daty, godziny, rodzaju testu i kodu błędu (jeśli wystąpił).

**Funkcja testowania:**

* System musi być wyposażony w funkcję ręcznego testu podzespołów, takich jak:
  + Głośniki.
  + Wzmacniacze.
  + Moduł GSM.
  + Zasilanie (główne i rezerwowe).
  + Wejścia cyfrowe i interfejsy komunikacyjne.

**Sygnalizacja błędów:**

W przypadku wykrycia usterki, system musi zasygnalizować błąd poprzez:

* Wyświetlenie komunikatu błędu na ekranie sterownika.
* Wysłanie powiadomienia do nadrzędnego systemu monitoringu.
* (Opcjonalnie) emisję sygnału dźwiękowego wskazującego na błąd.

**Rejestracja wyników testów:**

* Wszystkie wyniki testów, w tym błędy, muszą być zapisywane w pamięci nieulotnej urządzenia.
* Zapis powinien zawierać:
  + Datę i godzinę testu.
  + Rodzaj przeprowadzonego testu.
  + Kod błędu i opis, jeśli wystąpił.

**IV. Wymagania dotyczące instalacji i montażu**

**Zasady ogólne**

**SOIA-29.2025 - Zasady montażu systemu syren cyfrowych**

Prace montażowe systemu syren cyfrowych muszą być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z:

* Wytycznymi producentów poszczególnych komponentów systemu.
* Prawem budowlanym, normami, przepisami technicznymi i sztuką budowlaną.

**SOIA-35.2025 - Zabezpieczenie i kalkulacja materiałów do montażu syren cyfrowych**

Wykonawca musi zabezpieczyć i uwzględnić w kalkulacji wszystkie elementy niezbędne do zawieszenia syren oraz montażu systemu.

**Wymagania dla materiałów:**

* Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania techniczne określone przez producentów dostarczonych komponentów.
* Materiały muszą posiadać deklarację zgodności **CE**.

**Lokalizacja i montaż**

**SOIA-30.2025 - Lokalizacja montażu syren cyfrowych**

Montaż syren musi być przeprowadzony zgodnie z lokalizacjami określonymi w dokumentacji projektowej, w tym w Załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Ostateczne miejsca instalacji, w tym wysokość i orientację głośników, wskazuje właściciel, zarządca lub osoba uprawniona w porozumieniu z Wykonawcą.

**Kluczowe aspekty:**

1. **Precyzyjne wskazanie lokalizacji:**

* Miejsca montażu muszą być zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ.
* Ostateczne decyzje dotyczące lokalizacji i orientacji głośników podejmowane są wspólnie z właścicielem, zarządcą lub osobą uprawnioną.

1. **Obiekty montażowe:**

* Montaż syren preferowany jest na strażnicach, nad poziomem dachu lub na istniejącej infrastrukturze technicznej.
* Dopuszcza się montaż na konstrukcjach wsporczych lub innych obiektach, pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym.
* Głośniki muszą być umieszczone nad poziomem dachu, aby uniknąć zakłóceń propagacji dźwięku.

1. **Dostosowanie do warunków lokalnych:**

* Wykonawca musi uwzględnić lokalne uwarunkowania, dokonując weryfikacji lokalizacji przed montażem.
* Decyzje dotyczące montażu muszą być podejmowane w porozumieniu z osobą odpowiedzialną za obiekt.

1. **Odpowiedzialność za szkody:**

* Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich.
* Uszkodzenia muszą być naprawione przez Wykonawcę w sposób przywracający pierwotny stan elementów infrastruktury lub budynków.
* Naprawy muszą być zgodne z normami i zaakceptowane przez Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za obiekt.

1. **Uzgodnienia i odbiór:**

* Lokalizacja i sposób montażu muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.
* Po zakończeniu montażu, Wykonawca przeprowadzi testy funkcjonalne i odbiory wspólnie z Zamawiającym lub jego upoważnionymi przedstawicielami, potwierdzając zgodność z wymaganiami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**V. Integracja z Systemem PSP**

**Kompatybilność i integracja**

**SOIA-18.2025 - Kompatybilność i integracja systemu syren cyfrowych z systemem alarmowania PSP**

System syren cyfrowych musi być w pełni kompatybilny z systemem alarmowania PSP i umożliwiać zdalne wyzwalanie alarmów z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP. Maksymalny czas reakcji systemu nie może przekraczać **10 sekund**.

**1. Ogólne działanie systemu:**

System musi umożliwiać integrację z istniejącą infrastrukturą radiową PSP.

**2. Sposób integracji:**

**System selektywnego wywołania:**

* W lokalizacjach z systemem selektywnego wywołania (np. Digitex DSE, DSP-50, Select5), integracja musi zapewniać:
* Odbiór sygnałów wywoławczych z manipulatorów lub radiotelefonów SK KP/KM PSP.
* Interpretację kodów wywoławczych i realizację komend zdalnego uruchamiania.
* Przesyłanie potwierdzeń odbioru sygnału wywoławczego do systemu PSP.

**Brak systemu selektywnego wywołania:**

* Jeśli w danej lokalizacji taki system nie funkcjonuje, zdalne sterowanie syrenami może odbywać się:
* Za pomocą modułu GSM (zgodnie z SOIA-20.2025).
* Innymi metodami (np. zdalne sterowanie przez sieć IP), uzgodnionymi z Zamawiającym.
* Wykonawca dostosuje konfigurację systemu syren do lokalnych uwarunkowań.

**Lokalne sterowanie i testowanie:**

* + System musi umożliwiać lokalne uruchamianie i testowanie syren za pomocą sterownika lokalnego (zgodnie z SOIA-25.2025).

**3. Tryb analogowy:**

* System musi wspierać awaryjny tryb komunikacji analogowej, zgodny z systemami lokalnych jednostek PSP.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Weryfikacji istniejącego systemu analogowego w danej lokalizacji.
* Zapewnienia kompatybilności systemu syren z sygnałami analogowymi (odbiór, dekodowanie i realizacja komend).
* Dostarczenia odpowiednich interfejsów (np. przekaźników) do integracji z istniejącym systemem.

**4. Wyjątki:**

Wymaganie integracji z systemem selektywnego wywołania nie dotyczy lokalizacji, w których taki system nie istnieje.

**5. Kompatybilność:**

* System syren musi być kompatybilny z systemem selektywnego wywołania stosowanym w PSP w danej lokalizacji.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Współpracy z Zamawiającym lub przedstawicielem PSP w celu określenia szczegółowych wymagań.
* Konfiguracji systemu zgodnie z parametrami technicznymi istniejącego systemu i lokalnymi uwarunkowaniami.
* Uzyskania zgody Zamawiającego na sposób podłączenia i dostosowanie systemu.

**VI. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności**

**Gwarancja i trwałość**

**SOIA-17.2025 - Trwałość i gwarancja systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczące minimalnych okresów gwarancji, przewidywanej trwałości komponentów oraz realizacji przeglądów gwarancyjnych.

**1. Głośniki szczelinowe:**

1. Przewidywany okres eksploatacji: **minimum 25 lat**.
2. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**2. Pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):**

1. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**3. Akumulatory:**

* Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.
* Gwarancja obejmuje:
  + Wady produkcyjne akumulatorów w technologii AGM.
  + Spadek pojemności poniżej 80% wartości nominalnej w okresie gwarancyjnym.

**4. Przeglądy gwarancyjne:**

* Wykonawca jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji.
* Zakres przeglądów obejmuje weryfikację i konserwację:
  + Głośników szczelinowych.
  + Wzmacniaczy i innych komponentów systemu.
  + Akumulatorów (pomiar pojemności, kontrola stanu technicznego).
  + Systemu sterowania i zasilania.
* Przeglądy muszą być realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym, a ich wyniki powinny być udokumentowane w formie protokołów.
* Wszelkie usterki wykryte podczas przeglądów muszą być usunięte przez Wykonawcę w ramach gwarancji.

**VII. Wymagania niefunkcjonalne**

**SOIA-38.2025 - Utylizacja odpadów powstałych podczas montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w trakcie prac montażowych, zgodnie z przepisami prawa i standardami ochrony środowiska obowiązującymi na terenie RP.

**SOIA-41.2025 - Tablica informacyjna**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania tablicy informacyjnej o wymiarach 120 × 60 cm, zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi Zamawiającego. Lokalizacja tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego.

[https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf) - str. 41.

Załącznik nr 2 do OPZ - Wzór tablicy informacyjnej 120 x 60 cm. Tablica informacyjna musi być wykonana z trwałych materiałów. Tablica musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**SOIA-42.2024 - Plakat informacyjny**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i umieszczenia w miejscu realizacji zadania, w widocznym miejscu, plakatu informacyjnego w formacie A3 (lub elektronicznego wyświetlacza o zbliżonych wymiarach) zgodnego z wytycznymi zawartymi w "Księdze identyfikacji wizualnej znaku marki KPO" (strona 43-44, link: [https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf)). Wzór plakatu jest obowiązkowy. Plakat musi zostać umieszczony nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania. Lokalizacja plakatu zostanie wskazana przez Zamawiającego (każdy punkt wyposażony w urządzenia).

Załącznik nr 3 do OPZ - Wzór plakatu informacyjnego 420 x 297 mm. Plakat informacyjny musi być wykonany z trwałych materiałów.

Plakat musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**VIII. Dokumentacja**

Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim oraz hasła i loginy umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem. Instrukcja obsługi powinna zawierać w szczególności:

* Opis funkcjonalności systemu, w tym opis sygnałów alarmowych, trybów pracy, funkcji sterowania i konfiguracji.
* Opis interfejsu użytkownika (sterownika lokalnego), w tym opis menu, przycisków, wyświetlanych komunikatów i sposobu nawigacji.
* Instrukcję konfiguracji i programowania, w tym opis parametrów konfiguracyjnych, sposobu ich ustawiania i przykładowych konfiguracji.
* Instrukcję obsługi, w tym opis procedur uruchamiania alarmów, testowania systemu, diagnostyki i rozwiązywania problemów.
* Instrukcję konserwacji i przeglądów okresowych, z podaniem zalecanej częstotliwości i zakresu czynności konserwacyjnych.
* Wykaz kodów błędów i komunikatów diagnostycznych wraz z ich interpretacją i zalecanymi działaniami.

Dokumentacja może być dostarczona w formie papierowej i/lub elektronicznej (np. plik PDF na nośniku USB).

Załącznik nr 1 do OPZ

**LOKALIZACJE MONTAŻU SYREM CYFROWYCH**

**Część B** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: poznańskiego, nowotomyskiego, grodziskiego, wolsztyńskiego i kościańskiego





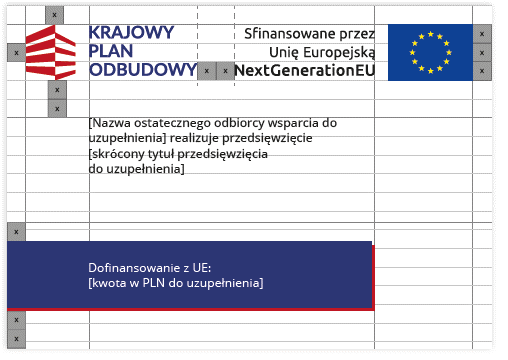
Załącznik nr 2 do OPZ

**Wzór tablicy 120 x 60 cm**



Załącznik nr 3 do OPZ

**Wzór plakatu 420 x 297 mm**



ZAŁĄCZNIK NR 3C DO SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(zwany dalej OPZ)**

WL.2371.1.2025

„**B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania**”

**Część C** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: leszczyńskiego, wrzesińskiego, słupeckiego, śremskiego, średzkiego, gostyńskiego, rawickiego, krotoszyńskiego,

jarocińskiego i pleszewskiego

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

35240000-8 Syreny, 35121700-5 Systemy alarmowe, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**I. Informacje ogólne**

**Wprowadzenie**

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej (KG PSP) realizuje projekt "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)" w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO) oraz programu MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo". Numer umowy: "1/KPO/2023". Projekt zakłada wymianę analogowych syren alarmowych na cyfrowe oraz wdrożenie systemów zarządzania sygnalizacją i ostrzeganiem.

**Nazwa przedmiotu zamówienia**

„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych, które będą elementem Systemu Ostrzegania i Alarmowania (SOiA). Realizacja zamówienia odbywa się w ramach projektu „Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania”, stanowiącego część Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO).

**II. Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia**

Wykonawca dostarczy urządzenia obejmujące: głośniki szczelinowe, wzmacniacze, jednostki sterujące, akumulatory rezerwowe, moduły GSM oraz sterowniki lokalne. Dostarczony System musi zapewniać emisję dźwięku o wymaganej mocy i ciśnieniu akustycznym, niezawodność działania w różnych warunkach atmosferycznych oraz ciągłość pracy w przypadku awarii zasilania głównego. Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 2024 rok.

**Integracja z infrastrukturą PSP:** System będzie zdalnie aktywowany z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (integracja z istniejącymi systemami), wiadomości SMS (poprzez moduł GSM) oraz lokalnie w remizie OSP (lokalny sterownik)

**Funkcjonalność dźwiękowa:** System musi generować predefiniowane sygnały alarmowe, umożliwiać wgrywanie i odtwarzanie plików dźwiękowych z kart SD oraz posiadać wejście audio typu „minijack” (line-in/AUX).

**Jakość wykonania i zgodność z wymaganiami:**Komponenty systemu muszą być wykonane z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne i korozję. Komponenty muszą spełniać wymagania producenta oraz być zgodne z dobrymi praktykami inżynierskimi w tym obszarze. Montaż urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. Zmiana lokalizacji montażu wynikająca z przyczyn technologicznych wymaga zgody Zamawiającego.

**Utylizacja odpadów:** Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie i utylizację odpadów powstałych podczas montażu.

**Gwarancja:** System musi być objęty gwarancją.

**Uwaga:** Poniższe wymagania to wymagania minimalne. Wykonawca może zaoferować rozwiązania przewyższające wskazane parametry, pod warunkiem zgodności z wymaganiami OPZ.

**UWAGA**

**WYMAGANIA OKREŚLONE PONIŻEJ DOTYCZĄ DOSTAWY FABRYCZNIE NOWYCH URZĄDZEŃ   
I MONTAŻU W POJEDYNCZEJ LOKALIZACJI**

**Parametry akustyczne**

**SOIA-1.2025 – Wymagania dla wzmacniaczy akustycznych i syren**

Wzmacniacz dźwięku powinien posiadać minimalną moc na poziomie 600 W (łącznie dla wszystkich wzmacniaczy). Dopuszczalne wahania mocy akustycznej wynoszą ±3 dB w całym zakresie temperatur pracy urządzenia. Syreny muszą generować dźwięk o minimalnym poziomie ciśnienia akustycznego (SPL) określonym w punkcie SOIA-2.2025. Wymagana moc akustyczna powinna być utrzymywana przez co najmniej 3 minuty.

**SOIA-2.2025 - Minimalne poziomy ciśnienia akustycznego (SPL) syren cyfrowych**

System musi zapewniać minimalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL), mierzonego w odległości 30 m od źródła dźwięku, na wysokości 1,5 m nad ziemią, na otwartej przestrzeni z twardą, płaską nawierzchnią (np. beton, asfalt), w następujących konfiguracjach:

* **Dwukierunkowa emisja (180°):** co najmniej 109 dB(A).
* **Jednokierunkowa emisja (0°):** co najmniej 115 dB(A), mierzone na osi głównej głośnika.

**SOIA-3.2025 - Głośniki szczelinowe**

Głośniki ciśnieniowe z wylotem szczelinowym (kompresyjne) muszą być wykonane ze stopu aluminium. Wymagany minimalny stopień ochrony to IP55, a zakres temperatur pracy wynosi od -25°C do +65°C lub szerszy zakres. Kąt rozproszenia dźwięku dla pojedynczej tuby powinien wynosić: w płaszczyźnie poziomej: 60°–90°, w płaszczyźnie pionowej: 40°–60°.

**SOIA-4.2025 - Minimalna liczba i konfiguracja głośników w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba głośników szczelinowych w syrenach cyfrowych wynosi 4. Głośniki muszą być rozmieszczone w konfiguracji czterokierunkowej, zapewniającej pełne, dookólne pokrycie dźwiękiem w zakresie 360°. Dopuszcza się modyfikację rozmieszczenia głośników szczelinowych, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Głośniki szczelinowe muszą być w pełni kompatybilne z systemem wzmacniaczy, zapewniając zgodność wymaganych parametrów akustycznych.

**SOIA-5.2025 - Minimalna liczba i moc wzmacniaczy w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba wzmacniaczy w syrenach cyfrowych wynosi 2, przy czym każdy z nich musi posiadać moc co najmniej 300 W RMS. Każdy wzmacniacz powinien zasilać minimum 2 głośniki. Wzmacniacze muszą działać niezależnie od siebie, zapewniając redundancję i ciągłość działania systemu.

**SOIA-6.2025 - Częstotliwości dźwięków alarmowych typu „dual tone” w syrenach cyfrowych**

Sygnał alarmowy w syrenach cyfrowych musi być typu „dual tone” i składać się z dwóch równocześnie emitowanych tonów sinusoidalnych o różnych częstotliwościach:

* **Niższy ton:** 400–417 Hz, z tolerancją ±2 Hz,
* **Wyższy ton:** 425–430 Hz, z tolerancją ±2 Hz.

**SOIA-7.2025 - Wymagania dotyczące pasma przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych**

Pasmo przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych musi wynosić co najmniej 300–5000 Hz, z tolerancją ±3 dB względem poziomu ciśnienia akustycznego przy częstotliwości 1 kHz. Charakterystyka przenoszenia w tym zakresie nie może wykazywać nierównomierności większych niż ±3 dB.

**Zasilanie**

**SOIA-8.2025 – Zasilanie główne syren cyfrowych**

System musi być zasilany napięciem sieciowym 230 V AC, z tolerancją ±10% (207 V–253 V), przy częstotliwości 50 Hz ±1 Hz. Zasilanie musi obsługiwać minimalną moc wyjściową wzmacniaczy 600 W RMS, zapewniając współczynnik mocy PF ≥ 0.9 oraz zniekształcenia harmoniczne THD ≤ 5%. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed spadkami napięcia oraz wbudowany układ zabezpieczający przed zwarciem i przeciążeniem.

**SOIA-9.2025 – Zasilanie rezerwowe syren cyfrowych**

System musi być wyposażony w minimum dwa akumulatory 12 V o pojemności co najmniej 30 Ah każdy, typu AGM, połączone szeregowo. Akumulatory muszą pracować w zakresie temperatur od 0°C do +50°C, zapewniając:

* Czas pracy w trybie stand-by: **minimum 10 dni**, przy poborze mocy do 10 W.
* Liczbę cykli alarmowych: minimum 12 cykli po 3 minuty każdy, w trybie pełnego obciążenia.

System musi mieć funkcję automatycznego przełączania zasilania oraz wbudowany układ kontroli stanu akumulatorów, zapewniający monitorowanie naładowania i komunikaty o ich stanie. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przed głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, zwarciami i przeciążeniami.

**SOIA-10.2025 – Pobór mocy w trybie stand-by**

Pobór mocy w trybie stand-by nie może przekraczać 10 W, bez uwzględnienia dodatkowego wyposażenia (np. modułów GSM, GPS, czujników). W tym trybie aktywne są jedynie podstawowe funkcje systemu.

**SOIA-11.2025 – Pobór prądu podczas ładowania akumulatorów**

Podczas ładowania akumulatorów system nie może pobierać więcej niż 1000 W mocy pozornej (prąd ok. 4.35 A przy napięciu 230 V AC ±10%). Układ ładowania musi realizować ładowanie akumulatorów typu AGM metodą CC/CV z ograniczeniem prądu do 5 A oraz sprawnością co najmniej 85%.

**Konstrukcja i wymiary**

**SOIA-15.2025 - Wymiary i masa komponentów systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczą maksymalnych wymiarów i masy komponentów systemu syren cyfrowych. Określone wymiary są wartościami bazowymi, natomiast masa uwzględnia tolerancję wynoszącą +15% względem wartości bazowej. Szczegóły:

**Pojedynczy głośnik szczelinowy:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **900 mm × 900 mm × 170 mm.**
* Maksymalna masa: **11 kg**.

**Blok sterujący:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **700 mm × 700 mm × 350 mm**.
* Maksymalna masa (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego): **55 kg**.

**SOIA-16.2025 – Materiały i zabezpieczenia komponentów systemu syren cyfrowych**

Materiały użyte do wykonania komponentów systemu syren cyfrowych muszą zapewniać trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne. Szczegółowe wymagania dla poszczególnych elementów:

* **Głośniki szczelinowe:**
* Wykonane ze stopu aluminium.
* **Blok sterujący:**
  + **Materiał wykonania:** Obudowa metalowa lub kompozytowa, zabezpieczona przed korozją.
  + **Stopień ochrony:** Co najmniej IP55.
  + **Konstrukcja:** Wyposażona w co najmniej jeden zamek zabezpieczający.

Wszystkie elementy metalowe systemu muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak korozja czy opady.

**Warunki pracy i odporność**

**SOIA-14.2025 - Temperatura pracy Systemu.**

Zakres temperatur pracy systemu syren cyfrowych musi zapewniać pełną funkcjonalność oraz utrzymanie parametrów akustycznych i operacyjnych w wymaganych warunkach środowiskowych:

* **Głośniki szczelinowe:** Zakres temperatur od **–25°C do +65°C lub szerszym zakresie**.
* **Blok sterujący:** Zakres temperatur od **0°C do +45°C lub szerszym zakresie**.

**SOIA-36.2025 - Zabezpieczenie antykorozyjne komponentów instalacji syren cyfrowych**

Wszystkie elementy instalacji systemu syren cyfrowych, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych, muszą być skutecznie zabezpieczone przed korozją.

**III. Wymagania dotyczące funkcjonalności i sterowania**

**Sterowanie i Interfejsy**

**SOIA-19.2025 – System sterowania i interfejsy syren cyfrowych**

System sterowania syren cyfrowych musi umożliwiać sterowanie zarówno bezprzewodowe, jak i lokalne, z zachowaniem kompatybilności z systemami alarmowania i komunikacji. Moduł sterujący musi być zasilany z układu zasilania systemu. Wymagane funkcje i interfejsy:

**Uniwersalny interfejs RS-232:**

* System musi być wyposażony w interfejs RS-232 (złącze typu DB9), umożliwiający integrację z zewnętrznymi systemami sterowania i monitorowania.
* Interfejs umożliwia przesyłanie komend sterujących oraz danych diagnostycznych.

**Wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów:**

* Minimalna liczba wejść: **3 galwanicznie izolowane**.
* Każde wejście musi umożliwiać przewodowe sterowanie alarmami i być przypisywalne do konkretnego typu alarmu.
* Parametry wejść:
  + Styk bezpotencjałowy.
  + Zakres napięć: **12–24 V DC**.
  + Prąd aktywacji: **≤10 mA**.
  + Czas reakcji: **≤10 ms**.

**SOIA-25.2025 – Lokalny sterownik**

System musi być wyposażony w lokalny sterownik z manipulatorem oraz wyświetlaczem LCD lub ekranem dotykowym. Lokalny sterownik systemu syren cyfrowych musi umożliwiać obsługę i zarządzanie funkcjami systemu poprzez menu. Menu powinno być dostępne w języku polskim i umożliwiać:

**Sterownik musi wyświetlać:**

* Rodzaj zasilania.
* Poziom naładowania akumulatorów.
* Stan wzmacniaczy.
* Wyniki przeprowadzonych testów.
* Stan modułu GSM i wejść cyfrowych.
* Aktualną datę i godzinę.
* Aktywny tryb pracy.
* Komunikaty diagnostyczne i wyniki operacji.

**Zakres funkcji operacyjnych:**

* Włączanie i wyłączanie syreny.
* Wybór i aktywacja predefiniowanych sygnałów alarmowych.
* Dostęp do funkcji diagnostycznych:
* Test głośników.
* Test wzmacniaczy.
* Test zasilania.
* Test modułu GSM.
* Monitoring parametrów pracy.
* Konfiguracja parametrów operacyjnych systemu.
* Ręczne uruchomienie testu syreny.
* Ustawianie i zmiana kodu dostępu do menu konfiguracyjnego.
* Rejestrowanie zdarzeń i błędów w pamięci nieulotnej (min. 100 ostatnich zdarzeń).

**Zabezpieczenia i odporność:**

* Obudowa sterownika: materiał odporny na korozję, stopień ochrony IP55 lub wyższy.
* Sterownik musi być odporny na warunki środowiskowe.
* Zasilanie sterownika realizowane z bloku sterującego syreny.

**Moduł GSM**

**SOIA-20.2025 - Moduł GSM do sterowania syreną**

Moduł GSM musi umożliwiać zdalne uruchamianie alarmów oraz sterowanie funkcjami systemu za pomocą wiadomości SMS. Wymagane jest, aby moduł obsługiwał co najmniej 20 różnych zdarzeń, z możliwością wysyłania potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i wykonaniu akcji.

**Funkcjonalność modułu GSM:**

* Zdalne wzbudzanie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS.
* Wykorzystanie czterocyfrowego kodu dostępu dla zabezpieczenia.
* Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i po wykonaniu akcji.
* Monitorowanie stanu modułu GSM oraz sygnalizowanie problemów operacyjnych.

**Forma wiadomości SMS:**

* Wiadomości muszą zawierać czterocyfrowy kod dostępu oraz numer zdarzenia (np. **4323\*01** dla uruchomienia zdarzenia „syrena alarmowa”).
* Szczegółowy format wiadomości SMS zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

**Parametry techniczne modułu GSM:**

* **Obsługiwane pasma:**
  + GSM: **900/1800 MHz**,
  + UMTS: **900/2100 MHz**,
  + LTE.
* **Rodzaj karty SIM:** Obsługa standardowej karty SIM, micro-SIM lub nano-SIM.
* **Antena GSM:**
  + Typ: Zewnętrzna, dookólna o min zysku energetycznym min. 10 **dBi**.
  + Złącze: SMA.
  + Przewód antenowy: Min. **2,5 m długości**.
* **Zasilanie:** Z układu zasilania syreny cyfrowej.

**SOIA-39.2025 - Dostarczenie i obsługa karty SIM GSM**

Zamawiającego dostarczy kartę SIM GSM przeznaczoną do modułu sterowania syreną. Wykonawca jest odpowiedzialny za jej aktywację i konfigurację w urządzeniu.

**Sygnały dźwiękowe**

**SOIA-22.2025 - Generowanie predefiniowanych sygnałów alarmowych**

System syren cyfrowych musi generować predefiniowane sygnały alarmowe zgodne z wymaganiami operacyjnymi systemu ostrzegania i alarmowania.

**Predefiniowane sygnały alarmowe:**

1. **ALARM 1 – Ogłoszenie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o modulowanej częstotliwości.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 2 – Odwołanie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o ciągłym, stałym tonie.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 3 – Alarmowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej:**

* Sygnał akustyczny o charakterystyce zmiennej w czasie (powtarzany cykl).
* Czas trwania: **3 minuty (3 powtórzenia cyklu)**.

**Parametry dźwięku:**

Generowane sygnały muszą spełniać wymagania dotyczące częstotliwości i natężenia dźwięku, zgodnie z SOIA-2.2025.

**Obsługa i wybór:**

* Operator musi mieć możliwość wyboru i uruchamiania alarmów:
  + za pomocą lokalnego sterownika,
  + poprzez zdalne mechanizmy sterowania.
* Sygnały muszą być przechowywane w pamięci urządzenia jako predefiniowane wzorce.
* System musi umożliwiać zdefiniowanie priorytetów dla poszczególnych alarmów.

**Możliwość rozbudowy:**

* System musi umożliwiać dodawanie co najmniej **10 nowych sygnałów alarmowych** w przyszłości.

**SOIA-23.2025 - Wgrywanie i odtwarzanie dźwięków z karty SD**

System syren cyfrowych musi umożliwiać wgrywanie, przechowywanie i odtwarzanie dźwięków oraz alarmów z karty SD. Wykonawca dostarczy kartę SD o minimalnej pojemności 4 GB, kompatybilną z systemem i odpowiednio sformatowaną.

**Obsługa karty SD:**

* Minimalna obsługiwana pojemność karty SD: **4 GB**.
* Karta SD musi być sformatowana w systemie plików kompatybilnym z urządzeniem.

**Wgrywanie i aktualizacja dźwięków:**

* Użytkownik musi mieć możliwość wgrywania i aktualizacji plików dźwiękowych na karcie SD za pomocą kompatybilnych urządzeń.
* Pliki dźwiękowe muszą być zorganizowane w strukturze katalogów.
* Nazwy plików: maksymalna długość **25 znaków**, dopuszczalne znaki: litery, cyfry i podkreślnik.
* System musi automatycznie rozpoznawać nowe pliki po ich dodaniu.

**Odtwarzanie dźwięków z karty SD:**

* System musi umożliwiać odtwarzanie dowolnych dźwięków zapisanych na karcie SD zarówno lokalnie, jak i zdalnie.
* Czas dostępu do pliku (od wydania komendy do odtworzenia) nie może przekraczać **2 sekund**.

**Obsługiwane formaty i parametry plików dźwiękowych:**

* Obsługiwane formaty: **MP3, WAV**.
* Maksymalna długość pliku dźwiękowego: **bez ograniczeń**, zależna jedynie od pojemności karty SD lub urządzenia.

**Bezpieczeństwo i niezawodność:**

* System musi być odporny na błędy odczytu karty SD i zabezpieczony przed jej usunięciem podczas pracy.
* W przypadku błędów odczytu system powinien:
  + Wyświetlać ostrzeżenie o problemie (np. błąd pliku lub uszkodzenie karty).
  + Automatycznie przełączyć się na odtwarzanie predefiniowanych sygnałów alarmowych.

**Testowanie i diagnostyka**

**SOIA-27.2025 – Testowanie systemu**

System syren cyfrowych musi umożliwiać ręczne testowanie podzespołów oraz zapewniać rejestrację wyników testów w pamięci urządzenia, z podaniem daty, godziny, rodzaju testu i kodu błędu (jeśli wystąpił).

**Funkcja testowania:**

* System musi być wyposażony w funkcję ręcznego testu podzespołów, takich jak:
  + Głośniki.
  + Wzmacniacze.
  + Moduł GSM.
  + Zasilanie (główne i rezerwowe).
  + Wejścia cyfrowe i interfejsy komunikacyjne.

**Sygnalizacja błędów:**

W przypadku wykrycia usterki, system musi zasygnalizować błąd poprzez:

* Wyświetlenie komunikatu błędu na ekranie sterownika.
* Wysłanie powiadomienia do nadrzędnego systemu monitoringu.
* (Opcjonalnie) emisję sygnału dźwiękowego wskazującego na błąd.

**Rejestracja wyników testów:**

* Wszystkie wyniki testów, w tym błędy, muszą być zapisywane w pamięci nieulotnej urządzenia.
* Zapis powinien zawierać:
  + Datę i godzinę testu.
  + Rodzaj przeprowadzonego testu.
  + Kod błędu i opis, jeśli wystąpił.

**IV. Wymagania dotyczące instalacji i montażu**

**Zasady ogólne**

**SOIA-29.2025 - Zasady montażu systemu syren cyfrowych**

Prace montażowe systemu syren cyfrowych muszą być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z:

* Wytycznymi producentów poszczególnych komponentów systemu.
* Prawem budowlanym, normami, przepisami technicznymi i sztuką budowlaną.

**SOIA-35.2025 - Zabezpieczenie i kalkulacja materiałów do montażu syren cyfrowych**

Wykonawca musi zabezpieczyć i uwzględnić w kalkulacji wszystkie elementy niezbędne do zawieszenia syren oraz montażu systemu.

**Wymagania dla materiałów:**

* Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania techniczne określone przez producentów dostarczonych komponentów.
* Materiały muszą posiadać deklarację zgodności **CE**.

**Lokalizacja i montaż**

**SOIA-30.2025 - Lokalizacja montażu syren cyfrowych**

Montaż syren musi być przeprowadzony zgodnie z lokalizacjami określonymi w dokumentacji projektowej, w tym w Załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Ostateczne miejsca instalacji, w tym wysokość i orientację głośników, wskazuje właściciel, zarządca lub osoba uprawniona w porozumieniu z Wykonawcą.

**Kluczowe aspekty:**

1. **Precyzyjne wskazanie lokalizacji:**

* Miejsca montażu muszą być zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ.
* Ostateczne decyzje dotyczące lokalizacji i orientacji głośników podejmowane są wspólnie z właścicielem, zarządcą lub osobą uprawnioną.

1. **Obiekty montażowe:**

* Montaż syren preferowany jest na strażnicach, nad poziomem dachu lub na istniejącej infrastrukturze technicznej.
* Dopuszcza się montaż na konstrukcjach wsporczych lub innych obiektach, pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym.
* Głośniki muszą być umieszczone nad poziomem dachu, aby uniknąć zakłóceń propagacji dźwięku.

1. **Dostosowanie do warunków lokalnych:**

* Wykonawca musi uwzględnić lokalne uwarunkowania, dokonując weryfikacji lokalizacji przed montażem.
* Decyzje dotyczące montażu muszą być podejmowane w porozumieniu z osobą odpowiedzialną za obiekt.

1. **Odpowiedzialność za szkody:**

* Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich.
* Uszkodzenia muszą być naprawione przez Wykonawcę w sposób przywracający pierwotny stan elementów infrastruktury lub budynków.
* Naprawy muszą być zgodne z normami i zaakceptowane przez Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za obiekt.

1. **Uzgodnienia i odbiór:**

* Lokalizacja i sposób montażu muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.
* Po zakończeniu montażu, Wykonawca przeprowadzi testy funkcjonalne i odbiory wspólnie z Zamawiającym lub jego upoważnionymi przedstawicielami, potwierdzając zgodność z wymaganiami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**V. Integracja z Systemem PSP**

**Kompatybilność i integracja**

**SOIA-18.2025 - Kompatybilność i integracja systemu syren cyfrowych z systemem alarmowania PSP**

System syren cyfrowych musi być w pełni kompatybilny z systemem alarmowania PSP i umożliwiać zdalne wyzwalanie alarmów z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP. Maksymalny czas reakcji systemu nie może przekraczać **10 sekund**.

**1. Ogólne działanie systemu:**

System musi umożliwiać integrację z istniejącą infrastrukturą radiową PSP.

**2. Sposób integracji:**

**System selektywnego wywołania:**

* W lokalizacjach z systemem selektywnego wywołania (np. Digitex DSE, DSP-50, Select5), integracja musi zapewniać:
* Odbiór sygnałów wywoławczych z manipulatorów lub radiotelefonów SK KP/KM PSP.
* Interpretację kodów wywoławczych i realizację komend zdalnego uruchamiania.
* Przesyłanie potwierdzeń odbioru sygnału wywoławczego do systemu PSP.

**Brak systemu selektywnego wywołania:**

* Jeśli w danej lokalizacji taki system nie funkcjonuje, zdalne sterowanie syrenami może odbywać się:
* Za pomocą modułu GSM (zgodnie z SOIA-20.2025).
* Innymi metodami (np. zdalne sterowanie przez sieć IP), uzgodnionymi z Zamawiającym.
* Wykonawca dostosuje konfigurację systemu syren do lokalnych uwarunkowań.

**Lokalne sterowanie i testowanie:**

* + System musi umożliwiać lokalne uruchamianie i testowanie syren za pomocą sterownika lokalnego (zgodnie z SOIA-25.2025).

**3. Tryb analogowy:**

* System musi wspierać awaryjny tryb komunikacji analogowej, zgodny z systemami lokalnych jednostek PSP.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Weryfikacji istniejącego systemu analogowego w danej lokalizacji.
* Zapewnienia kompatybilności systemu syren z sygnałami analogowymi (odbiór, dekodowanie i realizacja komend).
* Dostarczenia odpowiednich interfejsów (np. przekaźników) do integracji z istniejącym systemem.

**4. Wyjątki:**

Wymaganie integracji z systemem selektywnego wywołania nie dotyczy lokalizacji, w których taki system nie istnieje.

**5. Kompatybilność:**

* System syren musi być kompatybilny z systemem selektywnego wywołania stosowanym w PSP w danej lokalizacji.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Współpracy z Zamawiającym lub przedstawicielem PSP w celu określenia szczegółowych wymagań.
* Konfiguracji systemu zgodnie z parametrami technicznymi istniejącego systemu i lokalnymi uwarunkowaniami.
* Uzyskania zgody Zamawiającego na sposób podłączenia i dostosowanie systemu.

**VI. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności**

**Gwarancja i trwałość**

**SOIA-17.2025 - Trwałość i gwarancja systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczące minimalnych okresów gwarancji, przewidywanej trwałości komponentów oraz realizacji przeglądów gwarancyjnych.

**1. Głośniki szczelinowe:**

1. Przewidywany okres eksploatacji: **minimum 25 lat**.
2. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**2. Pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):**

1. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**3. Akumulatory:**

* Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.
* Gwarancja obejmuje:
  + Wady produkcyjne akumulatorów w technologii AGM.
  + Spadek pojemności poniżej 80% wartości nominalnej w okresie gwarancyjnym.

**4. Przeglądy gwarancyjne:**

* Wykonawca jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji.
* Zakres przeglądów obejmuje weryfikację i konserwację:
  + Głośników szczelinowych.
  + Wzmacniaczy i innych komponentów systemu.
  + Akumulatorów (pomiar pojemności, kontrola stanu technicznego).
  + Systemu sterowania i zasilania.
* Przeglądy muszą być realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym, a ich wyniki powinny być udokumentowane w formie protokołów.
* Wszelkie usterki wykryte podczas przeglądów muszą być usunięte przez Wykonawcę w ramach gwarancji.

**VII. Wymagania niefunkcjonalne**

**SOIA-38.2025 - Utylizacja odpadów powstałych podczas montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w trakcie prac montażowych, zgodnie z przepisami prawa i standardami ochrony środowiska obowiązującymi na terenie RP.

**SOIA-41.2025 - Tablica informacyjna**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania tablicy informacyjnej o wymiarach 120 × 60 cm, zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi Zamawiającego. Lokalizacja tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego.

[https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf) - str. 41.

Załącznik nr 2 do OPZ - Wzór tablicy informacyjnej 120 x 60 cm. Tablica informacyjna musi być wykonana z trwałych materiałów. Tablica musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**SOIA-42.2024 - Plakat informacyjny**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i umieszczenia w miejscu realizacji zadania, w widocznym miejscu, plakatu informacyjnego w formacie A3 (lub elektronicznego wyświetlacza o zbliżonych wymiarach) zgodnego z wytycznymi zawartymi w "Księdze identyfikacji wizualnej znaku marki KPO" (strona 43-44, link: [https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf)). Wzór plakatu jest obowiązkowy. Plakat musi zostać umieszczony nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania. Lokalizacja plakatu zostanie wskazana przez Zamawiającego (każdy punkt wyposażony w urządzenia).

Załącznik nr 3 do OPZ - Wzór plakatu informacyjnego 420 x 297 mm. Plakat informacyjny musi być wykonany z trwałych materiałów.

Plakat musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**VIII. Dokumentacja**

Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim oraz hasła i loginy umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem. Instrukcja obsługi powinna zawierać w szczególności:

* Opis funkcjonalności systemu, w tym opis sygnałów alarmowych, trybów pracy, funkcji sterowania i konfiguracji.
* Opis interfejsu użytkownika (sterownika lokalnego), w tym opis menu, przycisków, wyświetlanych komunikatów i sposobu nawigacji.
* Instrukcję konfiguracji i programowania, w tym opis parametrów konfiguracyjnych, sposobu ich ustawiania i przykładowych konfiguracji.
* Instrukcję obsługi, w tym opis procedur uruchamiania alarmów, testowania systemu, diagnostyki i rozwiązywania problemów.
* Instrukcję konserwacji i przeglądów okresowych, z podaniem zalecanej częstotliwości i zakresu czynności konserwacyjnych.
* Wykaz kodów błędów i komunikatów diagnostycznych wraz z ich interpretacją i zalecanymi działaniami.

Dokumentacja może być dostarczona w formie papierowej i/lub elektronicznej (np. plik PDF na nośniku USB).

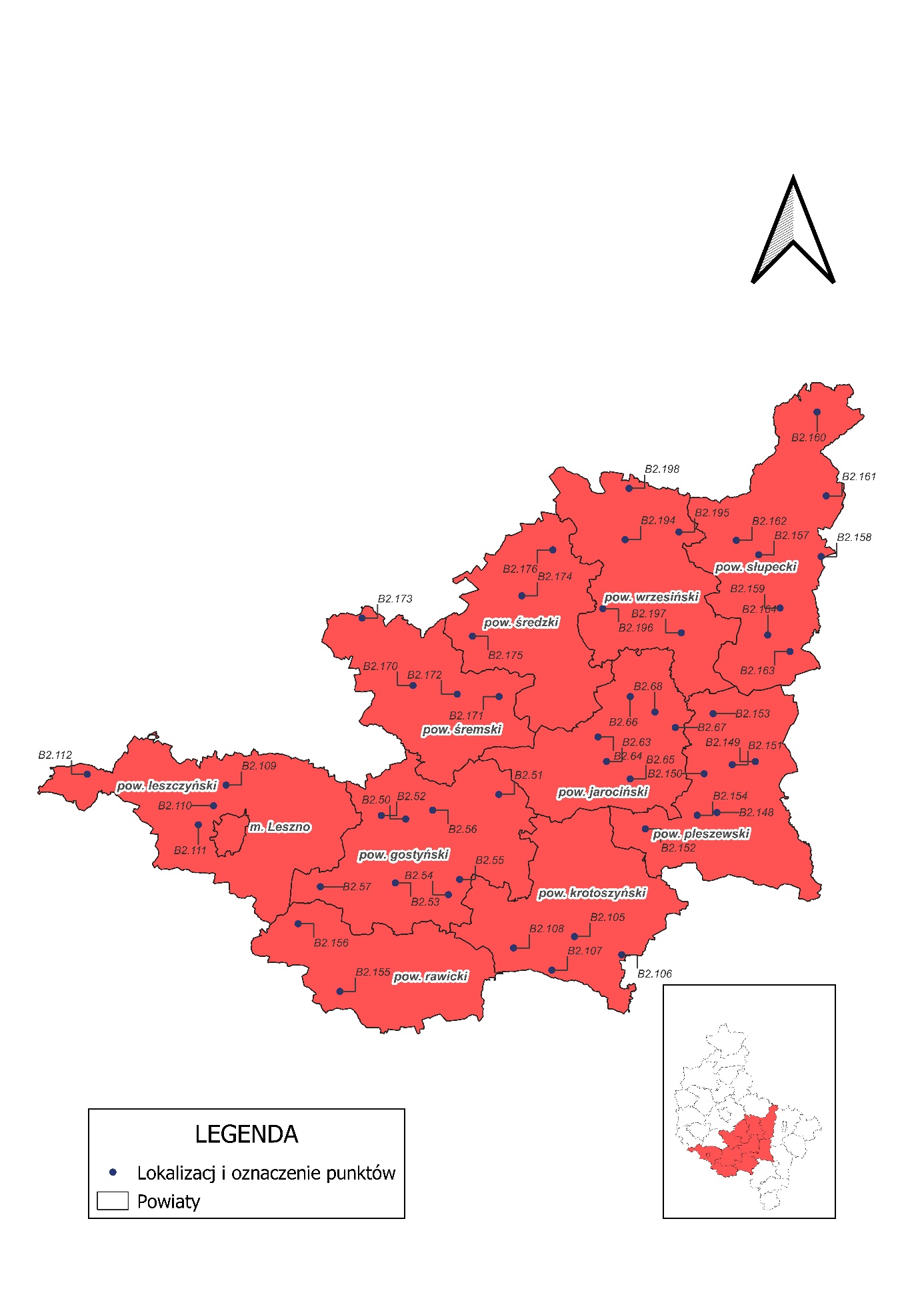
Załącznik nr 1 do OPZ

**LOKALIZACJE MONTAŻU SYREM CYFROWYCH**

**Część C** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: leszczyńskiego, wrzesińskiego, słupeckiego, śremskiego, średzkiego, gostyńskiego, rawickiego, krotoszyńskiego,

jarocińskiego i pleszewskiego





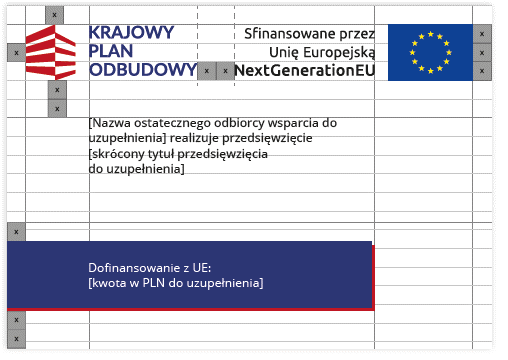
Załącznik nr 2 do OPZ

**Wzór tablicy 120 x 60 cm**



Załącznik nr 3 do OPZ

**Wzór plakatu 420 x 297 mm**



ZAŁĄCZNIK NR 3D DO SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(zwany dalej OPZ)**

WL.2371.1.2025

„**B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania**”

**Część D** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: konińskiego, kolskiego, tureckiego, kaliskiego, ostrowskiego, ostrzeszowskiego i kępińskiego.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

35240000-8 Syreny, 35121700-5 Systemy alarmowe, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**I. Informacje ogólne**

**Wprowadzenie**

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej (KG PSP) realizuje projekt "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)" w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO) oraz programu MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo". Numer umowy: "1/KPO/2023". Projekt zakłada wymianę analogowych syren alarmowych na cyfrowe oraz wdrożenie systemów zarządzania sygnalizacją i ostrzeganiem.

**Nazwa przedmiotu zamówienia**

„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych, które będą elementem Systemu Ostrzegania i Alarmowania (SOiA). Realizacja zamówienia odbywa się w ramach projektu „Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania”, stanowiącego część Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO).

**II. Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia**

Wykonawca dostarczy urządzenia obejmujące: głośniki szczelinowe, wzmacniacze, jednostki sterujące, akumulatory rezerwowe, moduły GSM oraz sterowniki lokalne. Dostarczony System musi zapewniać emisję dźwięku o wymaganej mocy i ciśnieniu akustycznym, niezawodność działania w różnych warunkach atmosferycznych oraz ciągłość pracy w przypadku awarii zasilania głównego. Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 2024 rok.

**Integracja z infrastrukturą PSP:** System będzie zdalnie aktywowany z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury (integracja z istniejącymi systemami), wiadomości SMS (poprzez moduł GSM) oraz lokalnie w remizie OSP (lokalny sterownik)

**Funkcjonalność dźwiękowa:** System musi generować predefiniowane sygnały alarmowe, umożliwiać wgrywanie i odtwarzanie plików dźwiękowych z kart SD oraz posiadać wejście audio typu „minijack” (line-in/AUX).

**Jakość wykonania i zgodność z wymaganiami:**Komponenty systemu muszą być wykonane z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne i korozję. Komponenty muszą spełniać wymagania producenta oraz być zgodne z dobrymi praktykami inżynierskimi w tym obszarze. Montaż urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. Zmiana lokalizacji montażu wynikająca z przyczyn technologicznych wymaga zgody Zamawiającego.

**Utylizacja odpadów:** Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie i utylizację odpadów powstałych podczas montażu.

**Gwarancja:** System musi być objęty gwarancją.

**Uwaga:** Poniższe wymagania to wymagania minimalne. Wykonawca może zaoferować rozwiązania przewyższające wskazane parametry, pod warunkiem zgodności z wymaganiami OPZ.

**UWAGA**

**WYMAGANIA OKREŚLONE PONIŻEJ DOTYCZĄ DOSTAWY FABRYCZNIE NOWYCH URZĄDZEŃ   
I MONTAŻU W POJEDYNCZEJ LOKALIZACJI**

**Parametry akustyczne**

**SOIA-1.2025 – Wymagania dla wzmacniaczy akustycznych i syren**

Wzmacniacz dźwięku powinien posiadać minimalną moc na poziomie 600 W (łącznie dla wszystkich wzmacniaczy). Dopuszczalne wahania mocy akustycznej wynoszą ±3 dB w całym zakresie temperatur pracy urządzenia. Syreny muszą generować dźwięk o minimalnym poziomie ciśnienia akustycznego (SPL) określonym w punkcie SOIA-2.2025. Wymagana moc akustyczna powinna być utrzymywana przez co najmniej 3 minuty.

**SOIA-2.2025 - Minimalne poziomy ciśnienia akustycznego (SPL) syren cyfrowych**

System musi zapewniać minimalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL), mierzonego w odległości 30 m od źródła dźwięku, na wysokości 1,5 m nad ziemią, na otwartej przestrzeni z twardą, płaską nawierzchnią (np. beton, asfalt), w następujących konfiguracjach:

* **Dwukierunkowa emisja (180°):** co najmniej 109 dB(A).
* **Jednokierunkowa emisja (0°):** co najmniej 115 dB(A), mierzone na osi głównej głośnika.

**SOIA-3.2025 - Głośniki szczelinowe**

Głośniki ciśnieniowe z wylotem szczelinowym (kompresyjne) muszą być wykonane ze stopu aluminium. Wymagany minimalny stopień ochrony to IP55, a zakres temperatur pracy wynosi od -25°C do +65°C lub szerszy zakres. Kąt rozproszenia dźwięku dla pojedynczej tuby powinien wynosić: w płaszczyźnie poziomej: 60°–90°, w płaszczyźnie pionowej: 40°–60°.

**SOIA-4.2025 - Minimalna liczba i konfiguracja głośników w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba głośników szczelinowych w syrenach cyfrowych wynosi 4. Głośniki muszą być rozmieszczone w konfiguracji czterokierunkowej, zapewniającej pełne, dookólne pokrycie dźwiękiem w zakresie 360°. Dopuszcza się modyfikację rozmieszczenia głośników szczelinowych, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Głośniki szczelinowe muszą być w pełni kompatybilne z systemem wzmacniaczy, zapewniając zgodność wymaganych parametrów akustycznych.

**SOIA-5.2025 - Minimalna liczba i moc wzmacniaczy w syrenach cyfrowych**

Minimalna liczba wzmacniaczy w syrenach cyfrowych wynosi 2, przy czym każdy z nich musi posiadać moc co najmniej 300 W RMS. Każdy wzmacniacz powinien zasilać minimum 2 głośniki. Wzmacniacze muszą działać niezależnie od siebie, zapewniając redundancję i ciągłość działania systemu.

**SOIA-6.2025 - Częstotliwości dźwięków alarmowych typu „dual tone” w syrenach cyfrowych**

Sygnał alarmowy w syrenach cyfrowych musi być typu „dual tone” i składać się z dwóch równocześnie emitowanych tonów sinusoidalnych o różnych częstotliwościach:

* **Niższy ton:** 400–417 Hz, z tolerancją ±2 Hz,
* **Wyższy ton:** 425–430 Hz, z tolerancją ±2 Hz.

**SOIA-7.2025 - Wymagania dotyczące pasma przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych**

Pasmo przenoszenia dźwięku w syrenach cyfrowych musi wynosić co najmniej 300–5000 Hz, z tolerancją ±3 dB względem poziomu ciśnienia akustycznego przy częstotliwości 1 kHz. Charakterystyka przenoszenia w tym zakresie nie może wykazywać nierównomierności większych niż ±3 dB.

**Zasilanie**

**SOIA-8.2025 – Zasilanie główne syren cyfrowych**

System musi być zasilany napięciem sieciowym 230 V AC, z tolerancją ±10% (207 V–253 V), przy częstotliwości 50 Hz ±1 Hz. Zasilanie musi obsługiwać minimalną moc wyjściową wzmacniaczy 600 W RMS, zapewniając współczynnik mocy PF ≥ 0.9 oraz zniekształcenia harmoniczne THD ≤ 5%. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed spadkami napięcia oraz wbudowany układ zabezpieczający przed zwarciem i przeciążeniem.

**SOIA-9.2025 – Zasilanie rezerwowe syren cyfrowych**

System musi być wyposażony w minimum dwa akumulatory 12 V o pojemności co najmniej 30 Ah każdy, typu AGM, połączone szeregowo. Akumulatory muszą pracować w zakresie temperatur od 0°C do +50°C, zapewniając:

* Czas pracy w trybie stand-by: **minimum 10 dni**, przy poborze mocy do 10 W.
* Liczbę cykli alarmowych: minimum 12 cykli po 3 minuty każdy, w trybie pełnego obciążenia.

System musi mieć funkcję automatycznego przełączania zasilania oraz wbudowany układ kontroli stanu akumulatorów, zapewniający monitorowanie naładowania i komunikaty o ich stanie. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przed głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, zwarciami i przeciążeniami.

**SOIA-10.2025 – Pobór mocy w trybie stand-by**

Pobór mocy w trybie stand-by nie może przekraczać 10 W, bez uwzględnienia dodatkowego wyposażenia (np. modułów GSM, GPS, czujników). W tym trybie aktywne są jedynie podstawowe funkcje systemu.

**SOIA-11.2025 – Pobór prądu podczas ładowania akumulatorów**

Podczas ładowania akumulatorów system nie może pobierać więcej niż 1000 W mocy pozornej (prąd ok. 4.35 A przy napięciu 230 V AC ±10%). Układ ładowania musi realizować ładowanie akumulatorów typu AGM metodą CC/CV z ograniczeniem prądu do 5 A oraz sprawnością co najmniej 85%.

**Konstrukcja i wymiary**

**SOIA-15.2025 - Wymiary i masa komponentów systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczą maksymalnych wymiarów i masy komponentów systemu syren cyfrowych. Określone wymiary są wartościami bazowymi, natomiast masa uwzględnia tolerancję wynoszącą +15% względem wartości bazowej. Szczegóły:

**Pojedynczy głośnik szczelinowy:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **900 mm × 900 mm × 170 mm.**
* Maksymalna masa: **11 kg**.

**Blok sterujący:**

* Maksymalne wymiary (szerokość × wysokość × głębokość): **700 mm × 700 mm × 350 mm**.
* Maksymalna masa (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego): **55 kg**.

**SOIA-16.2025 – Materiały i zabezpieczenia komponentów systemu syren cyfrowych**

Materiały użyte do wykonania komponentów systemu syren cyfrowych muszą zapewniać trwałość oraz odporność na warunki atmosferyczne. Szczegółowe wymagania dla poszczególnych elementów:

* **Głośniki szczelinowe:**
* Wykonane ze stopu aluminium.
* **Blok sterujący:**
  + **Materiał wykonania:** Obudowa metalowa lub kompozytowa, zabezpieczona przed korozją.
  + **Stopień ochrony:** Co najmniej IP55.
  + **Konstrukcja:** Wyposażona w co najmniej jeden zamek zabezpieczający.

Wszystkie elementy metalowe systemu muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak korozja czy opady.

**Warunki pracy i odporność**

**SOIA-14.2025 - Temperatura pracy Systemu.**

Zakres temperatur pracy systemu syren cyfrowych musi zapewniać pełną funkcjonalność oraz utrzymanie parametrów akustycznych i operacyjnych w wymaganych warunkach środowiskowych:

* **Głośniki szczelinowe:** Zakres temperatur od **–25°C do +65°C lub szerszym zakresie**.
* **Blok sterujący:** Zakres temperatur od **0°C do +45°C lub szerszym zakresie**.

**SOIA-36.2025 - Zabezpieczenie antykorozyjne komponentów instalacji syren cyfrowych**

Wszystkie elementy instalacji systemu syren cyfrowych, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych, muszą być skutecznie zabezpieczone przed korozją.

**III. Wymagania dotyczące funkcjonalności i sterowania**

**Sterowanie i Interfejsy**

**SOIA-19.2025 – System sterowania i interfejsy syren cyfrowych**

System sterowania syren cyfrowych musi umożliwiać sterowanie zarówno bezprzewodowe, jak i lokalne, z zachowaniem kompatybilności z systemami alarmowania i komunikacji. Moduł sterujący musi być zasilany z układu zasilania systemu. Wymagane funkcje i interfejsy:

**Uniwersalny interfejs RS-232:**

* System musi być wyposażony w interfejs RS-232 (złącze typu DB9), umożliwiający integrację z zewnętrznymi systemami sterowania i monitorowania.
* Interfejs umożliwia przesyłanie komend sterujących oraz danych diagnostycznych.

**Wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów:**

* Minimalna liczba wejść: **3 galwanicznie izolowane**.
* Każde wejście musi umożliwiać przewodowe sterowanie alarmami i być przypisywalne do konkretnego typu alarmu.
* Parametry wejść:
  + Styk bezpotencjałowy.
  + Zakres napięć: **12–24 V DC**.
  + Prąd aktywacji: **≤10 mA**.
  + Czas reakcji: **≤10 ms**.

**SOIA-25.2025 – Lokalny sterownik**

System musi być wyposażony w lokalny sterownik z manipulatorem oraz wyświetlaczem LCD lub ekranem dotykowym. Lokalny sterownik systemu syren cyfrowych musi umożliwiać obsługę i zarządzanie funkcjami systemu poprzez menu. Menu powinno być dostępne w języku polskim i umożliwiać:

**Sterownik musi wyświetlać:**

* Rodzaj zasilania.
* Poziom naładowania akumulatorów.
* Stan wzmacniaczy.
* Wyniki przeprowadzonych testów.
* Stan modułu GSM i wejść cyfrowych.
* Aktualną datę i godzinę.
* Aktywny tryb pracy.
* Komunikaty diagnostyczne i wyniki operacji.

**Zakres funkcji operacyjnych:**

* Włączanie i wyłączanie syreny.
* Wybór i aktywacja predefiniowanych sygnałów alarmowych.
* Dostęp do funkcji diagnostycznych:
* Test głośników.
* Test wzmacniaczy.
* Test zasilania.
* Test modułu GSM.
* Monitoring parametrów pracy.
* Konfiguracja parametrów operacyjnych systemu.
* Ręczne uruchomienie testu syreny.
* Ustawianie i zmiana kodu dostępu do menu konfiguracyjnego.
* Rejestrowanie zdarzeń i błędów w pamięci nieulotnej (min. 100 ostatnich zdarzeń).

**Zabezpieczenia i odporność:**

* Obudowa sterownika: materiał odporny na korozję, stopień ochrony IP55 lub wyższy.
* Sterownik musi być odporny na warunki środowiskowe.
* Zasilanie sterownika realizowane z bloku sterującego syreny.

**Moduł GSM**

**SOIA-20.2025 - Moduł GSM do sterowania syreną**

Moduł GSM musi umożliwiać zdalne uruchamianie alarmów oraz sterowanie funkcjami systemu za pomocą wiadomości SMS. Wymagane jest, aby moduł obsługiwał co najmniej 20 różnych zdarzeń, z możliwością wysyłania potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i wykonaniu akcji.

**Funkcjonalność modułu GSM:**

* Zdalne wzbudzanie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS.
* Wykorzystanie czterocyfrowego kodu dostępu dla zabezpieczenia.
* Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i po wykonaniu akcji.
* Monitorowanie stanu modułu GSM oraz sygnalizowanie problemów operacyjnych.

**Forma wiadomości SMS:**

* Wiadomości muszą zawierać czterocyfrowy kod dostępu oraz numer zdarzenia (np. **4323\*01** dla uruchomienia zdarzenia „syrena alarmowa”).
* Szczegółowy format wiadomości SMS zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

**Parametry techniczne modułu GSM:**

* **Obsługiwane pasma:**
  + GSM: **900/1800 MHz**,
  + UMTS: **900/2100 MHz**,
  + LTE.
* **Rodzaj karty SIM:** Obsługa standardowej karty SIM, micro-SIM lub nano-SIM.
* **Antena GSM:**
  + Typ: Zewnętrzna, dookólna o min zysku energetycznym min. 10 **dBi**.
  + Złącze: SMA.
  + Przewód antenowy: Min. **2,5 m długości**.
* **Zasilanie:** Z układu zasilania syreny cyfrowej.

**SOIA-39.2025 - Dostarczenie i obsługa karty SIM GSM**

Zamawiającego dostarczy kartę SIM GSM przeznaczoną do modułu sterowania syreną. Wykonawca jest odpowiedzialny za jej aktywację i konfigurację w urządzeniu.

**Sygnały dźwiękowe**

**SOIA-22.2025 - Generowanie predefiniowanych sygnałów alarmowych**

System syren cyfrowych musi generować predefiniowane sygnały alarmowe zgodne z wymaganiami operacyjnymi systemu ostrzegania i alarmowania.

**Predefiniowane sygnały alarmowe:**

1. **ALARM 1 – Ogłoszenie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o modulowanej częstotliwości.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 2 – Odwołanie alarmu:**

* Sygnał akustyczny o ciągłym, stałym tonie.
* Czas trwania: **3 minuty**.

1. **ALARM 3 – Alarmowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej:**

* Sygnał akustyczny o charakterystyce zmiennej w czasie (powtarzany cykl).
* Czas trwania: **3 minuty (3 powtórzenia cyklu)**.

**Parametry dźwięku:**

Generowane sygnały muszą spełniać wymagania dotyczące częstotliwości i natężenia dźwięku, zgodnie z SOIA-2.2025.

**Obsługa i wybór:**

* Operator musi mieć możliwość wyboru i uruchamiania alarmów:
  + za pomocą lokalnego sterownika,
  + poprzez zdalne mechanizmy sterowania.
* Sygnały muszą być przechowywane w pamięci urządzenia jako predefiniowane wzorce.
* System musi umożliwiać zdefiniowanie priorytetów dla poszczególnych alarmów.

**Możliwość rozbudowy:**

* System musi umożliwiać dodawanie co najmniej **10 nowych sygnałów alarmowych** w przyszłości.

**SOIA-23.2025 - Wgrywanie i odtwarzanie dźwięków z karty SD**

System syren cyfrowych musi umożliwiać wgrywanie, przechowywanie i odtwarzanie dźwięków oraz alarmów z karty SD. Wykonawca dostarczy kartę SD o minimalnej pojemności 4 GB, kompatybilną z systemem i odpowiednio sformatowaną.

**Obsługa karty SD:**

* Minimalna obsługiwana pojemność karty SD: **4 GB**.
* Karta SD musi być sformatowana w systemie plików kompatybilnym z urządzeniem.

**Wgrywanie i aktualizacja dźwięków:**

* Użytkownik musi mieć możliwość wgrywania i aktualizacji plików dźwiękowych na karcie SD za pomocą kompatybilnych urządzeń.
* Pliki dźwiękowe muszą być zorganizowane w strukturze katalogów.
* Nazwy plików: maksymalna długość **25 znaków**, dopuszczalne znaki: litery, cyfry i podkreślnik.
* System musi automatycznie rozpoznawać nowe pliki po ich dodaniu.

**Odtwarzanie dźwięków z karty SD:**

* System musi umożliwiać odtwarzanie dowolnych dźwięków zapisanych na karcie SD zarówno lokalnie, jak i zdalnie.
* Czas dostępu do pliku (od wydania komendy do odtworzenia) nie może przekraczać **2 sekund**.

**Obsługiwane formaty i parametry plików dźwiękowych:**

* Obsługiwane formaty: **MP3, WAV**.
* Maksymalna długość pliku dźwiękowego: **bez ograniczeń**, zależna jedynie od pojemności karty SD lub urządzenia.

**Bezpieczeństwo i niezawodność:**

* System musi być odporny na błędy odczytu karty SD i zabezpieczony przed jej usunięciem podczas pracy.
* W przypadku błędów odczytu system powinien:
  + Wyświetlać ostrzeżenie o problemie (np. błąd pliku lub uszkodzenie karty).
  + Automatycznie przełączyć się na odtwarzanie predefiniowanych sygnałów alarmowych.

**Testowanie i diagnostyka**

**SOIA-27.2025 – Testowanie systemu**

System syren cyfrowych musi umożliwiać ręczne testowanie podzespołów oraz zapewniać rejestrację wyników testów w pamięci urządzenia, z podaniem daty, godziny, rodzaju testu i kodu błędu (jeśli wystąpił).

**Funkcja testowania:**

* System musi być wyposażony w funkcję ręcznego testu podzespołów, takich jak:
  + Głośniki.
  + Wzmacniacze.
  + Moduł GSM.
  + Zasilanie (główne i rezerwowe).
  + Wejścia cyfrowe i interfejsy komunikacyjne.

**Sygnalizacja błędów:**

W przypadku wykrycia usterki, system musi zasygnalizować błąd poprzez:

* Wyświetlenie komunikatu błędu na ekranie sterownika.
* Wysłanie powiadomienia do nadrzędnego systemu monitoringu.
* (Opcjonalnie) emisję sygnału dźwiękowego wskazującego na błąd.

**Rejestracja wyników testów:**

* Wszystkie wyniki testów, w tym błędy, muszą być zapisywane w pamięci nieulotnej urządzenia.
* Zapis powinien zawierać:
  + Datę i godzinę testu.
  + Rodzaj przeprowadzonego testu.
  + Kod błędu i opis, jeśli wystąpił.

**IV. Wymagania dotyczące instalacji i montażu**

**Zasady ogólne**

**SOIA-29.2025 - Zasady montażu systemu syren cyfrowych**

Prace montażowe systemu syren cyfrowych muszą być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z:

* Wytycznymi producentów poszczególnych komponentów systemu.
* Prawem budowlanym, normami, przepisami technicznymi i sztuką budowlaną.

**SOIA-35.2025 - Zabezpieczenie i kalkulacja materiałów do montażu syren cyfrowych**

Wykonawca musi zabezpieczyć i uwzględnić w kalkulacji wszystkie elementy niezbędne do zawieszenia syren oraz montażu systemu.

**Wymagania dla materiałów:**

* Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania techniczne określone przez producentów dostarczonych komponentów.
* Materiały muszą posiadać deklarację zgodności **CE**.

**Lokalizacja i montaż**

**SOIA-30.2025 - Lokalizacja montażu syren cyfrowych**

Montaż syren musi być przeprowadzony zgodnie z lokalizacjami określonymi w dokumentacji projektowej, w tym w Załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Ostateczne miejsca instalacji, w tym wysokość i orientację głośników, wskazuje właściciel, zarządca lub osoba uprawniona w porozumieniu z Wykonawcą.

**Kluczowe aspekty:**

1. **Precyzyjne wskazanie lokalizacji:**

* Miejsca montażu muszą być zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ.
* Ostateczne decyzje dotyczące lokalizacji i orientacji głośników podejmowane są wspólnie z właścicielem, zarządcą lub osobą uprawnioną.

1. **Obiekty montażowe:**

* Montaż syren preferowany jest na strażnicach, nad poziomem dachu lub na istniejącej infrastrukturze technicznej.
* Dopuszcza się montaż na konstrukcjach wsporczych lub innych obiektach, pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym.
* Głośniki muszą być umieszczone nad poziomem dachu, aby uniknąć zakłóceń propagacji dźwięku.

1. **Dostosowanie do warunków lokalnych:**

* Wykonawca musi uwzględnić lokalne uwarunkowania, dokonując weryfikacji lokalizacji przed montażem.
* Decyzje dotyczące montażu muszą być podejmowane w porozumieniu z osobą odpowiedzialną za obiekt.

1. **Odpowiedzialność za szkody:**

* Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich.
* Uszkodzenia muszą być naprawione przez Wykonawcę w sposób przywracający pierwotny stan elementów infrastruktury lub budynków.
* Naprawy muszą być zgodne z normami i zaakceptowane przez Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za obiekt.

1. **Uzgodnienia i odbiór:**

* Lokalizacja i sposób montażu muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.
* Po zakończeniu montażu, Wykonawca przeprowadzi testy funkcjonalne i odbiory wspólnie z Zamawiającym lub jego upoważnionymi przedstawicielami, potwierdzając zgodność z wymaganiami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**V. Integracja z Systemem PSP**

**Kompatybilność i integracja**

**SOIA-18.2025 - Kompatybilność i integracja systemu syren cyfrowych z systemem alarmowania PSP**

System syren cyfrowych musi być w pełni kompatybilny z systemem alarmowania PSP i umożliwiać zdalne wyzwalanie alarmów z poziomu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP. Maksymalny czas reakcji systemu nie może przekraczać **10 sekund**.

**1. Ogólne działanie systemu:**

System musi umożliwiać integrację z istniejącą infrastrukturą radiową PSP.

**2. Sposób integracji:**

**System selektywnego wywołania:**

* W lokalizacjach z systemem selektywnego wywołania (np. Digitex DSE, DSP-50, Select5), integracja musi zapewniać:
* Odbiór sygnałów wywoławczych z manipulatorów lub radiotelefonów SK KP/KM PSP.
* Interpretację kodów wywoławczych i realizację komend zdalnego uruchamiania.
* Przesyłanie potwierdzeń odbioru sygnału wywoławczego do systemu PSP.

**Brak systemu selektywnego wywołania:**

* Jeśli w danej lokalizacji taki system nie funkcjonuje, zdalne sterowanie syrenami może odbywać się:
* Za pomocą modułu GSM (zgodnie z SOIA-20.2025).
* Innymi metodami (np. zdalne sterowanie przez sieć IP), uzgodnionymi z Zamawiającym.
* Wykonawca dostosuje konfigurację systemu syren do lokalnych uwarunkowań.

**Lokalne sterowanie i testowanie:**

* + System musi umożliwiać lokalne uruchamianie i testowanie syren za pomocą sterownika lokalnego (zgodnie z SOIA-25.2025).

**3. Tryb analogowy:**

* System musi wspierać awaryjny tryb komunikacji analogowej, zgodny z systemami lokalnych jednostek PSP.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Weryfikacji istniejącego systemu analogowego w danej lokalizacji.
* Zapewnienia kompatybilności systemu syren z sygnałami analogowymi (odbiór, dekodowanie i realizacja komend).
* Dostarczenia odpowiednich interfejsów (np. przekaźników) do integracji z istniejącym systemem.

**4. Wyjątki:**

Wymaganie integracji z systemem selektywnego wywołania nie dotyczy lokalizacji, w których taki system nie istnieje.

**5. Kompatybilność:**

* System syren musi być kompatybilny z systemem selektywnego wywołania stosowanym w PSP w danej lokalizacji.
* Wykonawca zobowiązany jest do:
* Współpracy z Zamawiającym lub przedstawicielem PSP w celu określenia szczegółowych wymagań.
* Konfiguracji systemu zgodnie z parametrami technicznymi istniejącego systemu i lokalnymi uwarunkowaniami.
* Uzyskania zgody Zamawiającego na sposób podłączenia i dostosowanie systemu.

**VI. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności**

**Gwarancja i trwałość**

**SOIA-17.2025 - Trwałość i gwarancja systemu syren cyfrowych**

Wymagania dotyczące minimalnych okresów gwarancji, przewidywanej trwałości komponentów oraz realizacji przeglądów gwarancyjnych.

**1. Głośniki szczelinowe:**

1. Przewidywany okres eksploatacji: **minimum 25 lat**.
2. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**2. Pozostałe komponenty (z wyłączeniem akumulatorów):**

1. Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.

**3. Akumulatory:**

* Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące (2 lata)**.
* Gwarancja obejmuje:
  + Wady produkcyjne akumulatorów w technologii AGM.
  + Spadek pojemności poniżej 80% wartości nominalnej w okresie gwarancyjnym.

**4. Przeglądy gwarancyjne:**

* Wykonawca jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji.
* Zakres przeglądów obejmuje weryfikację i konserwację:
  + Głośników szczelinowych.
  + Wzmacniaczy i innych komponentów systemu.
  + Akumulatorów (pomiar pojemności, kontrola stanu technicznego).
  + Systemu sterowania i zasilania.
* Przeglądy muszą być realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym, a ich wyniki powinny być udokumentowane w formie protokołów.
* Wszelkie usterki wykryte podczas przeglądów muszą być usunięte przez Wykonawcę w ramach gwarancji.

**VII. Wymagania niefunkcjonalne**

**SOIA-38.2025 - Utylizacja odpadów powstałych podczas montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych w trakcie prac montażowych, zgodnie z przepisami prawa i standardami ochrony środowiska obowiązującymi na terenie RP.

**SOIA-41.2025 - Tablica informacyjna**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zamontowania tablicy informacyjnej o wymiarach 120 × 60 cm, zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi Zamawiającego. Lokalizacja tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego.

[https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf) - str. 41.

Załącznik nr 2 do OPZ - Wzór tablicy informacyjnej 120 x 60 cm. Tablica informacyjna musi być wykonana z trwałych materiałów. Tablica musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**SOIA-42.2024 - Plakat informacyjny**

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i umieszczenia w miejscu realizacji zadania, w widocznym miejscu, plakatu informacyjnego w formacie A3 (lub elektronicznego wyświetlacza o zbliżonych wymiarach) zgodnego z wytycznymi zawartymi w "Księdze identyfikacji wizualnej znaku marki KPO" (strona 43-44, link: [https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW\_KPO\_wersja\_dostepna.pdf](https://www.google.com/url?sa=E&q=https%3A%2F%2Fwww.kpo.gov.pl%2Fmedia%2F109692%2FKIW_KPO_wersja_dostepna.pdf)). Wzór plakatu jest obowiązkowy. Plakat musi zostać umieszczony nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania. Lokalizacja plakatu zostanie wskazana przez Zamawiającego (każdy punkt wyposażony w urządzenia).

Załącznik nr 3 do OPZ - Wzór plakatu informacyjnego 420 x 297 mm. Plakat informacyjny musi być wykonany z trwałych materiałów.

Plakat musi zostać zamontowana nie później niż w ciągu 14 dni od rozpoczęcia fizycznej realizacji zadania lub zakupu środków trwałych.

**VIII. Dokumentacja**

Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim oraz hasła i loginy umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem. Instrukcja obsługi powinna zawierać w szczególności:

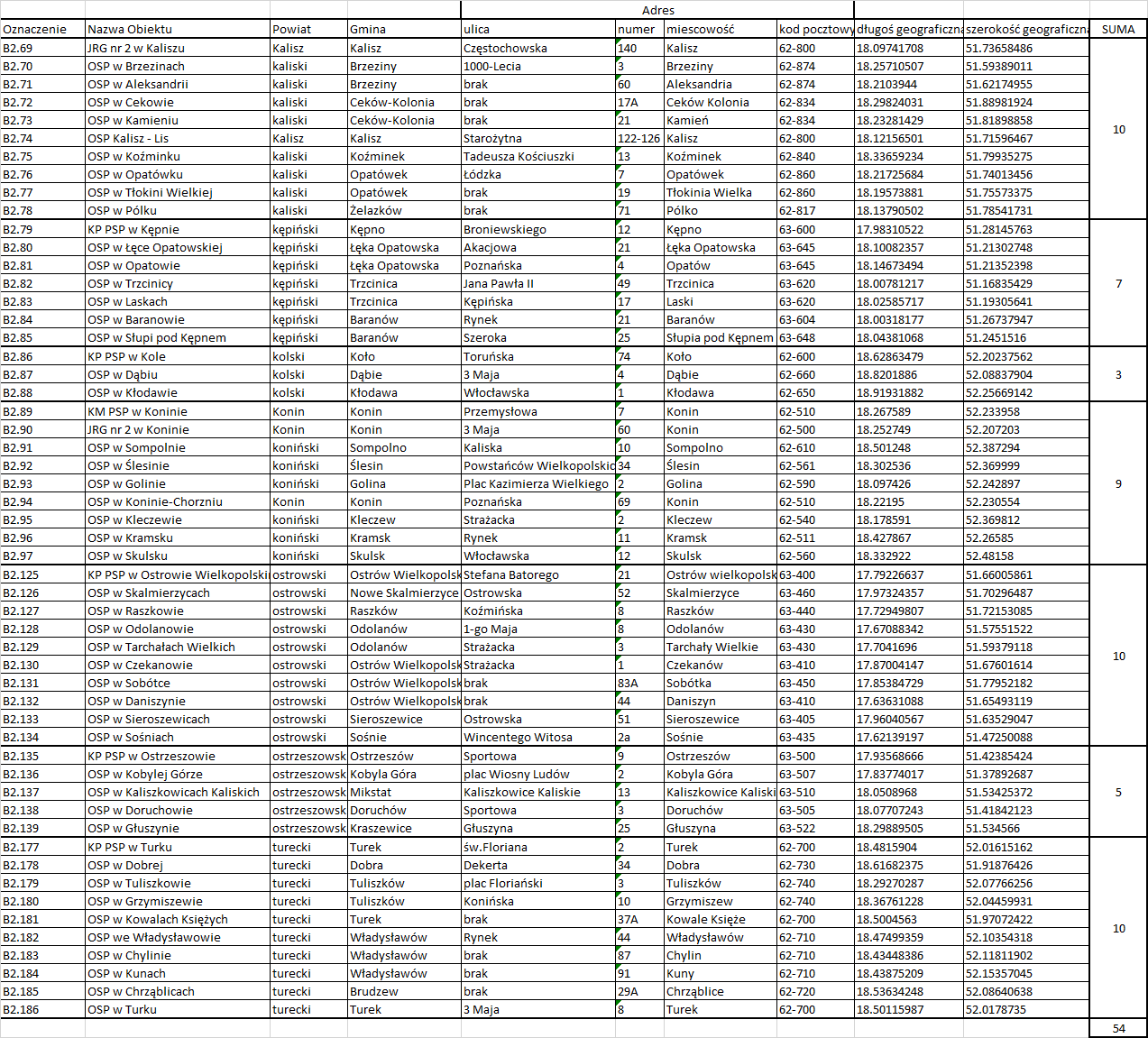
* Opis funkcjonalności systemu, w tym opis sygnałów alarmowych, trybów pracy, funkcji sterowania i konfiguracji.
* Opis interfejsu użytkownika (sterownika lokalnego), w tym opis menu, przycisków, wyświetlanych komunikatów i sposobu nawigacji.
* Instrukcję konfiguracji i programowania, w tym opis parametrów konfiguracyjnych, sposobu ich ustawiania i przykładowych konfiguracji.
* Instrukcję obsługi, w tym opis procedur uruchamiania alarmów, testowania systemu, diagnostyki i rozwiązywania problemów.
* Instrukcję konserwacji i przeglądów okresowych, z podaniem zalecanej częstotliwości i zakresu czynności konserwacyjnych.
* Wykaz kodów błędów i komunikatów diagnostycznych wraz z ich interpretacją i zalecanymi działaniami.

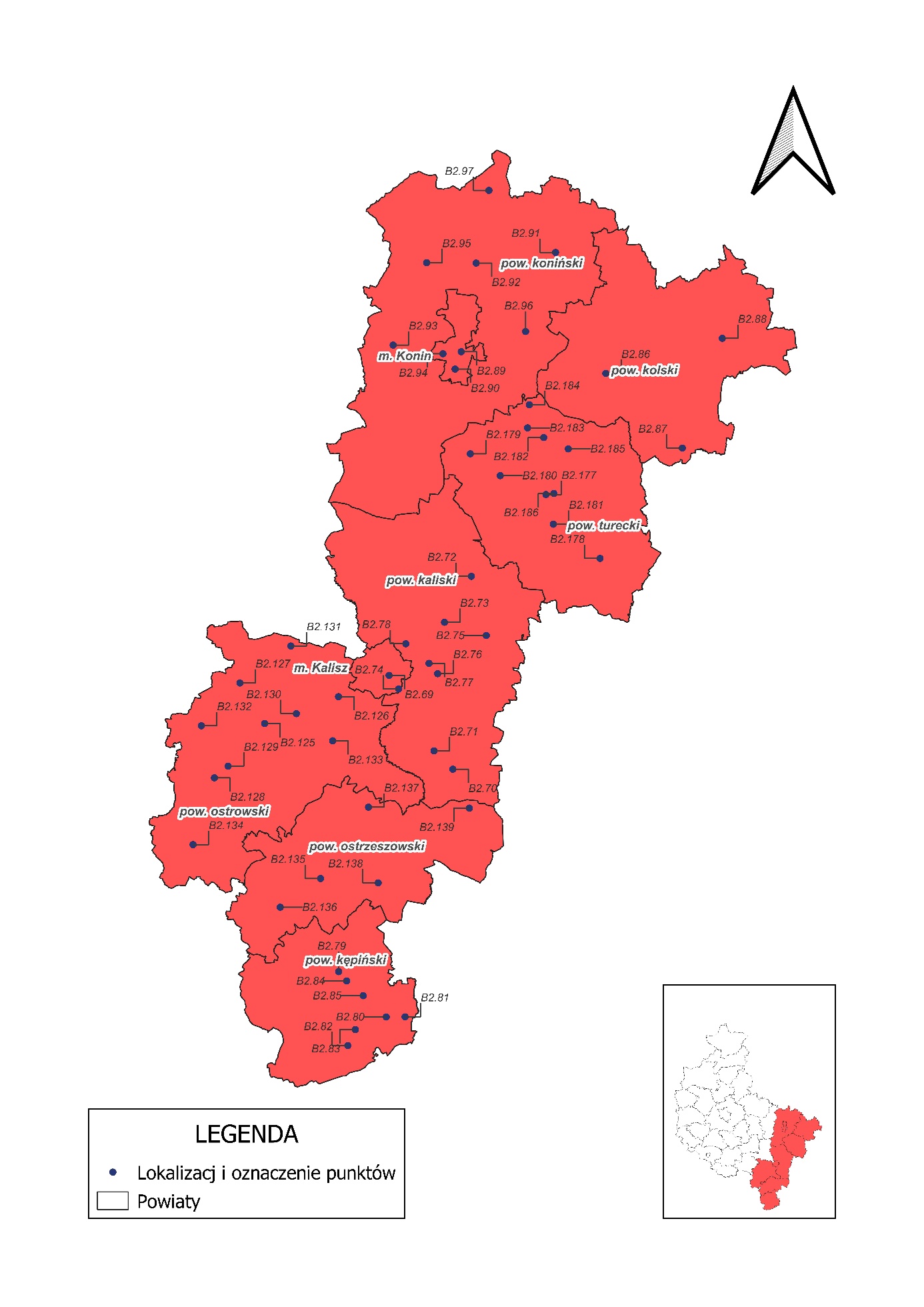
Dokumentacja może być dostarczona w formie papierowej i/lub elektronicznej (np. plik PDF na nośniku USB).

Załącznik nr 1 do OPZ

**LOKALIZACJE MONTAŻU SYREM CYFROWYCH**

**Część D** – dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla SOiA na terenie powiatów: konińskiego, kolskiego, tureckiego, kaliskiego, ostrowskiego, ostrzeszowskiego i kępińskiego





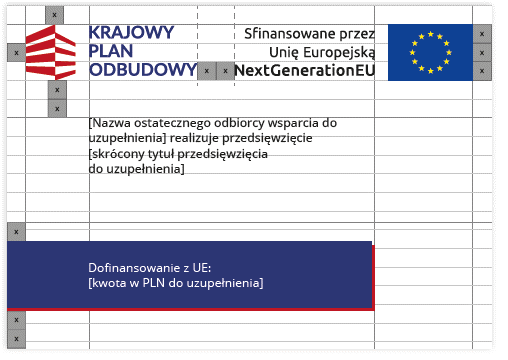
Załącznik nr 2 do OPZ

**Wzór tablicy 120 x 60 cm**



Załącznik nr 3 do OPZ

**Wzór plakatu 420 x 297 mm**



ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

……………………………………………………………………………………

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p.**

**Wykonawca:**

**................................................**

**................................................**

**................................................**

(*pełna nazwa/firma, adres*)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania” – WL.2371.1.2025**, oświadczam, co następuje:

1. **Przynależę / nie przynależę\*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz. U z 2023 r. poz. 1689 z późn. zm.) z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.
2. Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty:

.................................................................................................................................................

**(\* niepotrzebne skreślić)**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**UWAGA!!!**

*W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, ze powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.*

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

**„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”**

**WL.2371.1.2025**

**Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[1]](#footnote-2).* Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia*[[2]](#footnote-3)* w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

Numer publikacji ogłoszenia: 138670-2025

Numer wydania: Dz.U. S: 43/2025

Data publikacji: 03/03/2025

https://ted.europa.eu/pl/notice/-/detail/[138670-2025](https://ted.europa.eu/pl/notice/-/detail/138670-2025)

**Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:**

**W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): ~~[….]~~**

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

**Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tożsamość zamawiającego*[[3]](#footnote-4)*** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | **Komenda Wojewódzka**  **Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu**  **ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań** |
| ***Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?*** | ***Odpowiedź:*** |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[4]](#footnote-5): | **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”** |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[[5]](#footnote-6): | **WL.2371.1.2025** |

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca*.***

**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja:** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:  Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ]  [ ] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[6]](#footnote-7):  Telefon:  Adres e-mail:  Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[7]](#footnote-8)? | [] Tak [] Nie |
| **Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[[8]](#footnote-9):** czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[[9]](#footnote-10) lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? **Jeżeli tak,** jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | [] Tak [] Nie      […]   [….] |
| Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? | [] Tak [] Nie [] Nie dotyczy |
| **Jeżeli tak**:  **Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.**  a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:  c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[[10]](#footnote-11): d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? **Jeżeli nie:** **Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.**  **WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:**e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | a) [……]  b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] c) [……]    d) [] Tak [] Nie          e) [] Tak [] Nie         (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] |
| **Rodzaj uczestnictwa:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[11]](#footnote-12)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. | |
| **Jeżeli tak**: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]   b): [……]   c): [……] |
| **Części** | **Odpowiedź:** |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:** | **Odpowiedź:** |
| Imię i nazwisko,  wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [……], [……] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [……] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Telefon: | [……] |
| Adres e-mail: | [……] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [……] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| **Zależność od innych podmiotów:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V? | [] Tak [] Nie |

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.   
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.   
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[12]](#footnote-13).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Podwykonawstwo:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] Nie Jeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:  […] |

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji** oprócz informacji **wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

**Część III: Podstawy wykluczenia**

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej[[13]](#footnote-14)**;

**korupcja[[14]](#footnote-15)**;

**nadużycie finansowe[[15]](#footnote-16)**;

**przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną****[[16]](#footnote-17)**

**pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[17]](#footnote-18)**

**praca dzieci** i inne formy **handlu ludźmi[[18]](#footnote-19)**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:** | **Odpowiedź:** |
| Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? | [] Tak [] Nie  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[19]](#footnote-20) |
| **Jeżeli tak**, proszę podać[[20]](#footnote-21): a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; **c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:** | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]   b) [……] c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[21]](#footnote-22) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[22]](#footnote-23) („**samooczyszczenie”)**? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki[[23]](#footnote-24): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:** | **Odpowiedź:** | |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich **obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne**, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | [] Tak [] Nie | |
| **Jeżeli nie**, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie **decyzji** sądowej lub administracyjnej:  Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?   * Proszę podać datę wyroku lub decyzji. * W przypadku wyroku, **o ile została w nim bezpośrednio określona**, długość okresu wykluczenia:   2) w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki:  d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | **Podatki** | **Składki na ubezpieczenia społeczne** |
| a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie  [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] | a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie   * [] Tak [] Nie * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [[24]](#footnote-25) [……][……][……] | |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[25]](#footnote-26)

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[26]](#footnote-27)**? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) **zbankrutował**; lub b) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lub c) zawarł **układ z wierzycielami**; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[27]](#footnote-28); lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? **Jeżeli tak:**   * Proszę podać szczegółowe informacje: * Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[28]](#footnote-29).   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca jest winien **poważnego wykroczenia zawodowego[[29]](#footnote-30)**?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   [……] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| **Czy wykonawca** zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| **Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów[[30]](#footnote-31)** spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| **Czy wykonawca lub** przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie    […] |
| Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została **rozwiązana przed czasem**, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie      […] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca może potwierdzić, że: **nie jest** winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) **nie zataił** tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** | **Odpowiedź:** |
| Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[31]](#footnote-32) |
| **W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: | [] Tak [] Nie   [……] |

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji** | **Odpowiedź** |
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | [] Tak [] Nie |

A: Kompetencje

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje** | **Odpowiedź** |
| **1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym** prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[32]](#footnote-33): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| **2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:** Czy konieczne jest **posiadanie** określonego **zezwolenia lub bycie członkiem** określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jego („ogólny”) **roczny obrót** w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący**: i/lub** 1b) Jego **średni** roczny **obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[33]](#footnote-34) (**)**:** Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta   (liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 2a) Jego roczny („specyficzny”) **obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem** i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: **i/lub** 2b) Jego **średni** roczny **obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[34]](#footnote-35):** Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta     (liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę: | [……] |
| 4) W odniesieniu do **wskaźników finansowych[[35]](#footnote-36)** określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[[36]](#footnote-37) – oraz wartość): [……], [……][[37]](#footnote-38) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 5) W ramach **ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego** wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: **Jeżeli t**e informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……] […] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 6) W odniesieniu do **innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych**, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która **mogła** zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……]      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

C: Zdolność techniczna i zawodowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdolność techniczna i zawodowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na roboty budowlane**: W okresie odniesienia[[38]](#footnote-39) wykonawca **wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju**:  Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Roboty budowlane: [……]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 1b) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi**: W okresie odniesienia[[39]](#footnote-40) wykonawca **zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju**:Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[40]](#footnote-41): | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | |  |  |  |  | |
| 2) Może skorzystać z usług następujących **pracowników technicznych lub służb technicznych[[41]](#footnote-42)**, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót: | [……]   [……] |
| 3) Korzysta z następujących **urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości**, a jego **zaplecze naukowo-badawcze** jest następujące: | [……] |
| 4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy **zarządzania łańcuchem dostaw** i śledzenia łańcucha dostaw: | [……] |
| 5) **W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:** Czy wykonawca **zezwoli** na przeprowadzenie **kontroli[[42]](#footnote-43)** swoich **zdolności produkcyjnych** lub **zdolności technicznych**, a w razie konieczności także dostępnych mu **środków naukowych i badawczych**, jak również **środków kontroli jakości**? | [] Tak [] Nie |
| 6) Następującym **wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi** legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: **lub** (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza: | a) [……]    b) [……] |
| 7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące **środki zarządzania środowiskowego**: | [……] |
| 8) Wielkość **średniego rocznego zatrudnienia** u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące | Rok, średnie roczne zatrudnienie: [……], [……] [……], [……] [……], [……] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [……], [……] [……], [……] [……], [……] |
| 9) Będzie dysponował następującymi **narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi** na potrzeby realizacji zamówienia: | [……] |
| 10) Wykonawca **zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[43]](#footnote-44)** następującą **część (procentową)** zamówienia: | [……] |
| 11) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie    [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ,dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 12) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**: Czy wykonawca może przedstawić wymagane **zaświadczenia** sporządzone przez urzędowe **instytuty** lub agencje **kontroli jakości** o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie         […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych **norm zapewniania jakości**, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych **systemów lub norm zarządzania środowiskowego**? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące **systemów lub norm zarządzania środowiskowego** mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

**Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ograniczanie liczby kandydatów** | **Odpowiedź:** |
| W następujący sposób **spełnia** obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla **każdego** z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[[44]](#footnote-45), proszę wskazać dla **każdego** z nich: | [….]    [] Tak [] Nie[[45]](#footnote-46)      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[46]](#footnote-47) |

**Część VI: Oświadczenia końcowe**

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.*

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:*

*a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim*[[47]](#footnote-48)*, lub*

*b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.*[[48]](#footnote-49)*, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację*.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby* [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [……]

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ

……………………………………………………………………………………

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania” – WL.2371.1.2025** oświadczamy, iż informacje zawarte w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia w zakresie podstaw do wykluczenia o których mowa w:

* + 1. **art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy p.z.p., tj.**

*Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.*

* + 1. **art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy p.z.p., tj.**

*Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.*

* + 1. **art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p., tj.**

*Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu* [*ustawy*](https://sip.lex.pl/#/document/17337528?cm=DOCUMENT) *z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie.*

* + 1. **art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy p.z.p., tj.**

*Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu* [*ustawy*](https://sip.lex.pl/#/document/17337528?cm=DOCUMENT) *z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

* + 1. **art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p., tj.**

*Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wykluczy wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów.*

**są aktualne.**

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ

……………………………………………………………………………………

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania” – WL.2371.1.2025**

Działając w imieniu … zobowiązuje się do oddania do dyspozycji dla Wykonawcy … biorącego udział w przedmiotowym postępowaniu swoich zasobów zgodnie z treścią art. 118 ust. 3 ustawy p.z.p., w następującym zakresie: …

***Jednocześnie wskazuje, iż:***

Zakres w/w zasobów przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: ...

Sposób i okres wykorzystania w/w zasobów będzie następujący: ...

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

**UWAGA!!!**

*Niniejsze zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia musi być złożone do oferty w oryginale.*

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SWZ

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań

**Wykonawca:**

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania” – WL.2371.1.2025**,prowadzonego przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.[[49]](#footnote-50)
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. 2024 poz. 507)*.*[[50]](#footnote-51)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ………………………………………………………...………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ………………………………………………………………………...……………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, w następującym zakresie: …………………………………………………………………………… *(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu)*,co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

*[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

*[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....................................................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) ....................................................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

Jednocześnie, zgodnie z art. 7 ust. 6 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507), osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej. Karę pieniężną, o której mowa w ust. 6, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł. (art. 7 ust. 6 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507).

ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SWZ

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań

**Wykonawca:**

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

**składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„B2 - Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania” – WL.2371.1.2025**,prowadzonego przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTEPNIAJĄCEGO ZASOBY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022,   
   str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.[[51]](#footnote-52)
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U.2024 poz. 507)*.*[[52]](#footnote-53)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....................................................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....................................................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

…………………………………………………………………….

|  |
| --- |
| Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF. |

Jednocześnie, zgodnie z art. 7 ust. 6 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507), osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej. Karę pieniężną, o której mowa w ust. 6, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł. (art. 7 ust. 6 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507).

1. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-2)
2. W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**. W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**. [↑](#footnote-ref-3)
3. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia*.* W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-4)
4. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-5)
5. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-6)
6. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-7)
7. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR** ***lub*** **roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**. [↑](#footnote-ref-8)
8. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-9)
9. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-10)
10. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-11)
11. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-12)
12. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-13)
13. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-14)
14. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-15)
15. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-16)
16. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-17)
17. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-18)
18. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-19)
19. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-20)
20. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-21)
21. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-22)
22. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-23)
23. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-24)
24. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-25)
25. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-26)
26. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-27)
27. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-28)
28. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-29)
29. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-30)
30. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-31)
31. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-32)
32. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-33)
33. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-34)
34. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-35)
35. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-36)
36. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-37)
37. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-38)
38. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat. [↑](#footnote-ref-39)
39. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat. [↑](#footnote-ref-40)
40. Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-41)
41. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-42)
42. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-43)
43. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-44)
44. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-45)
45. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-46)
46. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-47)
47. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-48)
48. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-49)
49. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

    obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

    osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

    osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

    w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-50)
50. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

    1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

    2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/18708093?cm=DOCUMENT) z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593, z późn. zm. 8 ) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

    3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu [art. 3 ust. 1 pkt 37](https://sip.lex.pl/#/document/16796295?unitId=art(3)ust(1)pkt(37)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 i 295) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-51)
51. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

    obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

    osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

    osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

    w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-52)
52. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

    1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

    2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/18708093?cm=DOCUMENT) z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593, z późn. zm. 8 ) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

    3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu [art. 3 ust. 1 pkt 37](https://sip.lex.pl/#/document/16796295?unitId=art(3)ust(1)pkt(37)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 i 295) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/67607987?cm=DOCUMENT) 765/2006 i [rozporządzeniu](https://sip.lex.pl/#/document/68410867?cm=DOCUMENT) 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-53)