**Załącznik nr 3 do SWZ**

**UMOWA …/…2025**

zawarta w dniu …………………..**2025 r**. w Jeleniej Górze, pomiędzy:

**Wojewódzkim Centrum Szpitalnym Kotliny Jeleniogórskiej**, ul. Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra, **NIP 6111213469, REGON 000293640**, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem **KRS 0000083901**, który reprezentuje:

**Sylwia Modrzyk - Dyrektor**

**zwanym w treści umowy „Zamawiającym”**

a

……………………………………………….…………………………………………………., zarejestrowanym w Sądzie …………………….. w ………………………., …… Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ……………………………,
w imieniu której działają:

………………………………….. - ……………………..

………………………………….. - ……………………..

**zwanym w dalszej części umowy ,,Wykonawcą ”**

o następującej treści:

 **§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zgodnie z ofertą z dnia ……………… r. w przetargu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), Wykonawca zapewni **w zakresie postępowania** **ZP/PN/13/03/2025**: **dostawę** **wyrobów medycznych specjalistycznych dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Oddziału Okulistyki oraz Oddziału Otorynolaryngologii w zakresie Pakietu Nr……** wyszczególnionych w Załączniku Nr 1 do umowy – Formularz asortymentowo-cenowy, stanowiącym integralną część umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zgodnie z Załącznikiem Nr 1 towary odpowiadające wymogom stawianym przez Zamawiającego w Załączniku Nr 1, stanowiący Załącznik do niniejszej umowy.
3. Umowa niniejsza zawarta została w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy PZP i wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony i obowiązuje od dnia ………….. r. do dnia .……….… r.

**§ 2.**

**CENA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Łączna wartość przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi netto: .............................. zł (słownie:.......................................), brutto: ........................................ zł (słownie: .................................)
* Pakiet nr … - cena netto: ……………. zł. (słownie: ………………… złotych), cena brutto: …………………. zł. ( słownie: ……………….. złotych),
* Pakiet nr …- cena netto: ……………. zł. (słownie: ………………… złotych), cena brutto: …………………. zł. ( słownie: ……………….. złotych),
1. W cenach jednostkowych brutto zawarte są wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotowego asortymentu loco magazyn Apteki Szpitalnej Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze oraz wjazdem na teren parkingu WCSKJ – (w tym m.in. transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostaw, opłaty wynikające z prawa celnego i podatkowego oraz inne koszty i opłaty).
2. Strony ustalają że ceny jednostkowe wyszczególnione w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy, obowiązują przez cały okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem zapisów ust. 4-8.
3. Strony ustalają, że Wykonawca może z własnej inicjatywy i na własną odpowiedzialność obniżyć ceny jednostkowe w każdym czasie o ile nie będzie to sprzeczne z powszechnie obowiązującym prawem. Obniżenie ceny jednostkowej towaru, wymaga zmiany umowy w formie aneksu. W przypadku obniżenia ceny, jej podwyższenie nie jest dopuszczalne przed upływem terminu określonego w ust. 3. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę ceny niższej od urzędowej ceny zbytu Wykonawca oświadcza, że zrzeka się dochodzenia roszczeń o zapłatę różnicy w cenie po jej obniżeniu.

5. Zakup towarów objętych refundacją, o której mowa w refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych odbywa się na zasadach określonych w art. 8 i 9 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 930 ze. zm.). Wykonawca w chwili dostawy ustala cenę na podstawie obowiązującego wykazu, o którym mowa w art. 37 ustawy (Wykaz leków refundowanych, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych - Lista Refundacyjna).

6. W związku z obowiązywaniem ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 930 ze. zm.) cena jednostkowa brutto nie może być wyższa niż limit finansowania określony w Liście Refundacyjnej.

7. Zmiana ceny nastąpi w przypadkach:

 1) objęcia towaru stanowiącego przedmiot umowy decyzją refundacyjną lub objęcia decyzją refundacyjną towaru, stanowiącego podstawę limitu, z inną ceną,

2) zmiany decyzji refundacyjnej w zakresie ceny towaru stanowiącego przedmiot umowy lub zmiany decyzji refundacyjnej w zakresie ceny towaru stanowiącego limitu, z inną ceną ,

3) zmiany cen urzędowych dostarczanych towarów,

4) gdy zmiana ceny obowiązuje od dnia wejścia w życie odpowiedniej decyzji refundacyjnej.

W przypadku obniżenia limitu finansowania na Liście Refundacyjnej Wykonawca zobowiązany jest do obniżenia ceny jednostkowej brutto do ceny z Listy Refundacyjnej. W przypadku dodania leku do Listy refundacyjnej Wykonawca zobowiązany jest do obniżenia ceny jednostkowej brutto do ceny z Listy Refundacyjnej.

8. W przypadku, kiedy w powszechnej ofercie Wykonawcy ceny wyrobów medycznych ustalane będą poniżej cen z niniejszej umowy (np. ceny promocyjne, rabaty na wybrane produkty), Wykonawca dla danego asortymentu zobowiązany jest ustalić cenę niższą przez okres obowiązywania u niego cen niższych, niż wynikające z niniejszej umowy. Zmiany takie nie wymagają formy aneksu i obowiązują przez okres wskazany w ofercie promocyjnej. Zmiana ceny wyrobów medycznych nie jest wymagana, jeśli oferowana cena jest niższa od urzędowej. W przypadku uchybienia temu postanowieniu Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu różnicy w cenie za okres, w którym zobowiązany był do obniżki.

9. Zmiana cen o której mowa w ust. 4 – 8 następuje w formie aneksu.

10. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego o zawieszeniu, wygaśnięciu bądź nieprzedłużeniu ważności deklaracji zgodności/certyfikatu CE/pozwolenia na dopuszczeniu do obrotu na zaoferowany produkt. W przypadku zawieszenia, wygaśnięcia, bądź nie przedłużenia ważności deklaracji zgodności/certyfikatu CE/pozwolenia na dopuszczenie do obrotu, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć w tej samej cenie produkt zamienny o parametrach nie gorszych niż pierwotnie oferowany dostarczając Zamawiającemu komplet dokumentów potwierdzających pozwolenie na dopuszczenie towaru do obrotu.

11. W przypadku szczególnych okoliczności, takich jak wstrzymanie lub zakończenie produkcji, strony dopuszczają możliwość dostarczania odpowiedników produktów objętych umową. Dostawca gwarantuje dostawę towaru zgodnego z zaoferowanym asortymentem. Dostawa zamiennika musi być uzgodniona z Zamawiającym. Zapisy ust.10 stosuje się odpowiednio.

12. **Minimalna wartość zamówienia która zostanie zamówiona podczas trwania umowy to 10 % wartości umowy.**

**§ 3.**

**TERMIN I WARUNKI DOSTAWY**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dostaw cząstkowych przedmiotu umowy, na podstawie składanych przez Zamawiającego zamówień ilościowo-asortymentowych,
w ciągu:
2. ……… dni roboczych od chwili otrzymania zamówienia przesłanego faksem lub mailem wedle wyboru Zamawiającego. Jeżeli dostawa wypada w dniu wolnym od pracy lub poza godzinami pracy działu Zamawiającego odpowiedzialnego za realizację zamówienia dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie. **W przypadku zamówienia w trybie pilnym „cito” dostawa będzie dokonana w ciągu
1 dnia roboczego od chwili złożenia zamówienia.**
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać towar transportem własnym bądź obcym spełniającym odpowiednie wymagania techniczne, zapewniając jego rozładunek, bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego; **Apteka Wojewódzkiego Centrum Szpitalnego Kotliny Jeleniogórskiej (do godziny 11:00 od poniedziałku do piątku).**
	1. Wykonawca dostarczy faktury elektroniczne na adres: **fakturyapteka@spzoz.jgora.pl****.** Faktury Wykonawca dołączy do dostawy w wersji papierowej.
	2. Wykonawca dostarczy odmowy realizacji zapotrzebowania na adres **apteka@spzoz.jgora.pl****.**
4. O każdej dostawie, Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego z 1 dniowym wyprzedzeniem przed planowanym terminem dostawy.
5. Za datę i miejsce dostawy uważa się wydanie towaru osobie upoważnionej do odbioru tegoż towaru: Kierownik Apteki albo osoba przez niego upoważniona. Zmiana osoby uprawnionej wymaga jedynie pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego i nie stanowi zmiany umowy.
6. Przyjęcie towarów musi być poprzedzone badaniem ilościowo-asortymentowym, którego dokona wymieniona w ust. 4 uprawniona osoba.
7. Każdy zaoferowany produkt będzie posiadał na opakowaniu bezpośrednim treść zgodną z obowiązującymi przepisami:
8. wyrób medyczny – zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 17.02.2016 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 211 ze zm.)
9. Wykonawca gwarantuje, że towar będzie oznakowany w języku polskim, zarówno na opakowaniu bezpośrednim jak i zewnętrznym i zaopatrzony w ulotkę w języku polskim.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do składania zamówień bez ograniczeń co do ilości przedmiotowego asortymentu oraz cykliczności dostaw.
11. Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zamówień w sytuacji, gdy zmniejszy się zapotrzebowanie na zamówiony asortyment oraz gdy ze względów finansowych lub organizacyjnych po stronie Zamawiającego konieczne będzie ograniczenie wydatków przeznaczonych na bieżącą działalność Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że niewykorzystanie w trakcie obowiązywania umowy pełnej ilości przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie stanowi niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Zamawiającego i nie stanowi podstawy dochodzenia roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu w przypadku gdy Zamawiający nie zrealizuje zamówień **przekraczających 10%wartości umowy.**
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesunięć asortymentowych przy zachowaniu łącznej wartości umowy bez wprowadzania dodatkowych aneksów w przedmiotowej sprawie.
13. W sytuacji, kiedy w okresie trwania umowy nie zostanie zamówiony cały asortyment nią określony, a zaistnieje okoliczność uzasadniona potrzebami Zamawiającego, strony dopuszczają możliwość przedłużenia czasu trwania umowy na okres pozwalający wykorzystać asortyment w ilości niezbędnej dla funkcjonowania Zamawiającego związanego z jego działalnością, jednak na okres nie dłuższy niż do czasu rozstrzygnięcia nowej procedury przetargowej dotyczącej tożsamego asortymentu.
14. W związku z obowiązkami Zamawiającego wynikających z ustaw obowiązków obronnych oraz kryzysowych i nadzwyczajnych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostaw w sytuacjach kryzysowych i stanach nadzwyczajnych w których Zamawiający obowiązany jest do działania.
15. **Z uwagi na charakter działalności prowadzonej przez Zamawiającego, nie zapłacenie w terminie przez Zamawiającego kwot wynikających z faktur za dostarczony towar nie uzasadnia i nie może powodować wstrzymania przez Wykonawcę kolejnych dostaw dla Zamawiającego wynikających z zawartej umowy.**
16. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrotu towaru bez podania przyczyny w ciągu 30 dni od dnia otrzymania zamówienia.**

**§ 4.**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność z tytułu dostawy przedmiotu umowy, dokonywana będzie za każdą zrealizowaną dostawę w ciągu 60 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionego pod względem formalnym i merytorycznym oryginału faktury do Zamawiającego, na rachunek bankowy wpisany przez Wykonawcę na fakturze.

**Nr rachunku bankowego Wykonawcy: ……………………………………………………**

1. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający; koszty obsługi bankowej powstałe w banku Wykonawcy pokrywa Wykonawca.
3. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiajacego płatności w terminie określonym w ust. 1, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za opóźnienie
w transakcjach handlowych.
4. Opóźnienia w płatnościach przez Zamawiającego nie spowodują zaprzestania realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
5. Termin płatności wpisany przez Wykonawcę na fakturze musi być zgodny z terminem płatności-60 dni.
6. Zamawiający dopuszcza dostarczenie faktur w formacie pliku PDF drogą elektroniczną na adres e-mailowy: **fakturyapteka@spzoz.jgora.pl** Za datę doręczenia Zamawiającemu faktury drogą elektroniczną uznaje się dzień, który Zamawiający wskazał w e-mailu zwrotnym, potwierdzającym odbiór faktury.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 361 ze zm.).
8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 1, jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 8, jak również rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od dnia 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 361 ze zm.).
10. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych
w ust. 10, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w ust. 1, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia
z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
11. Po prawidłowej realizacji zamówienia przy każdorazowej dostawie Wykonawca dostarczał będzie wraz z towarem oryginał faktury VAT w formie papierowej. Wykonawca dostarczy kopię faktury VAT na żądanie Zamawiającego (np. w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączy rachunku/faktury VAT do towaru) na wskazany adres mailowy.
12. Zapis na fakturze ma być zgodny z serią i datą dostarczonego towaru.
13. Do jednego zamówienia należy dostarczyć tylko jedną fakturę. Zamawiający nie dopuszcza wystawiania kilku faktur do jednego zamówienia (dzielenia zamówienia na kilka faktur).
14. Na prośbę Zamawiajacego Wykonawca będzie wystawiał jedna fakturę dla wszystkich zamówień przesłanych danego dnia obejmujących asortyment objety umową.
15. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada **NIP 6111213469.**
16. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada **NIP ……………….**

**§ 5.**

**GWARANCJE**

1. Wykonawca gwarantuje, że dochowa szczególnej staranności i będzie dostarczał asortyment wymieniony w § 1 pkt.1 umowy o najwyższej jakości, zarówno pod względem norm jakościowych, jak i z odpowiednim terminem ważności ……………………..(**minimum 12 miesięcy licząc od daty otrzymania towaru),** zapewniającym bezpieczne zużycie dostarczonych produktów.

Dostawy produktów z krótszym terminem ważności mogą być dopuszczone w wyjątkowych sytuacjach i każdorazowo zgodę na nie musi wyrazić upoważniony przedstawiciel Zamawiającego.

1. Przedmiot umowy oznaczony będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych lub wad jakościowych Zamawiający  niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę, który rozpatrzy reklamację dotyczącą:
* braków ilościowych w ciągu 48 godzin od potwierdzenia dostawy,
* wad jakościowych w ciągu 5 dni od potwierdzenia dostawy,
* w przypadku wad ukrytych w ciągu ……. roboczych od jednoznacznego stwierdzenia istnienia wady (max. 7 dni roboczych).
1. Uzupełnienie braków ilościowych oraz dostarczenie towaru wolnego od wad nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy niezwłocznie po jego powiadomieniu, nie dłużej niż 48 godzin, przy zachowaniu szczególnej staranności po stronie Wykonawcy. Do tego czasu nie biegnie termin płatności wynagrodzenia.
2. Wykonawca upoważni swojego pracownika do stałych kontaktów z Kierownikiem Apteki, przede wszystkim do przyjmowania zamówień, nadzorowania dostaw i przyjmowania reklamacji.
3. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek realizowania przedmiotu umowy po zweryfikowaniu wszelkich informacji dotyczących źródła pochodzenia, jakości i terminu ważności dostarczanych towarów.
4. W przypadku wstrzymania decyzją odpowiednich władz obrotu towarami objętymi niniejszą umową lub wycofania ich z obrotu, wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem towarów, ich przechowywaniem i odbiorem ponosi Wykonawca. Zwrot uiszczonej ceny za towar wycofany nastąpi w terminie 14 dni od dokonania odbioru, lub dnia, w którym Wykonawca zobowiązany był do odbioru. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo natychmiastowego odstąpienia od umowy w całości albo w części na zasadach określonych w § 6 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Wykonawca oświadcza, że wszystkie oferowane wyroby, posiadają i będą posiadały przez cały okres realizacji umowy stosowne, ważne dokumenty dopuszczające przedmiot zamówienia do obrotu na terenie RP, wymagane prawem atesty i dopuszczenia na rynku polskim. W każdym czasie na żądanie Zamawiającego przedstawi mu wymagane dokumenty w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania, pod rygorem natychmiastowego odstąpienia od umowy na zasadach określonych § 6 umowy
z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Wykonawca ma obowiązek posiadania stosownych zezwoleń, pozwoleń, zgód, zgłoszeń, koncesji, licencji, itp. zwanych dalej "zezwoleniami" przez cały okres trwania umowy oraz ich okazywania Zamawiającemu na każde jego wezwanie.

**§ 6.**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY I KARY UMOWNE**

* 1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacji naruszenia warunków umowy przez Wykonawcę, w szczególności jej terminu oraz jakości wykonywanych usług podczas realizacji umowy. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu wykonania czynności objętych umową. Prawo odstapienia dotyczy całości lub części umowy.
	2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy także w przypadku, jeżeli Wykonawca mimo uprzedniego wezwania na piśmie i wyznaczenia terminu dodatkowego do usunięcia uchybienia, uchybia innym postanowieniom umowy.
	3. Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacjach wskazanych w powszechnie obowiązujących przepisach, a nadto jeżeli:

a) nastąpi upadłość Wykonawcy lub ujawnią się inne, nie znane w chwili zawierania umowy okoliczności poddające w wątpliwość zdolność do wykonania umowy
w terminie,

1. Wykonawca nie podjął realizacji dostawy będącej przedmiotem umowy lub przerwał jej realizację przez okres dłuższy niż 7 dni i mimo wezwania w dalszym ciągu nie podejmuje.
2. Wykonawca mimo zgłoszenia Zamawiajacego nie podjął wymiany towaru na towar wolny od wad, zgodnie z terminem określonym w § 5 ust. 3 i 4 umowy lub przerwał wymianę towaru na wolny od wad.

4. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.

5. W razie trzykrotnej zwłoki w dostawach w okresie objętym umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

6. W przypadku zwłoki Wykonawcy w zakresie dostawy zamawianego asortymentu z winy Wykonawcy, Wykonawcy naliczone zostaną kary – za każdy dzień zwłoki – po 0,5 % **wartości netto** nie zrealizowanej w terminie dostawy nie mniej niż 100,00 zł dziennie, nie więcej jednak niż łącznie 30 % wartości **umowy netto.**

7. W przypadku rozwiązania umowy z winy Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości niezrealizowanej części umowy, nie mniej jednak aniżeli 5 % wartości **całej umowy netto**. W przypadku odstąpienia od umowy kary naliczone za zwłokę do czasu rozwiązania umowy, nie kumulują się z karą za odstąpienie.

8. Niezależnie od kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania przekraczającego wartość zastrzeżonych kar umownych w szczególności wyrównania strat wynikających z różnic w cenie i kosztach dostawy wynikających konieczności realizacji przedmiotu zamówienia u innego dostawcy.

9. Prawo do odstąpienia od umowy oraz naliczania kar umownych obowiązuje niezależnie od uchybień w ramach poszczególnych pakietów, na jakie zawarto niniejszą umowę.

10. Zamawiający w razie zwłoki Wykonawcy może, po pisemnym uprzedzeniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu ostatecznego terminu wykonania obowiązków, powierzyć wykonanie umowy jak również zlecić wykonywanie określonych dostaw osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. To samo dotyczy sytuacji, gdy Wykonawca dopuszcza się zwłoki w wykonaniu umowy lub poszczególnych dostaw w taki sposób, że istnieje realne zagrożenie, że nie wykona umowy lub poszczególnych dostaw w terminie. Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do wyrównania strat wynikających z różnic w cenie i kosztach dostawy wynikających z konieczności realizacji przedmiotu zamówienia u innego dostawcy.

11. Wykonanie zastępcze, o którym mowa w § 6 pkt.10 umowy zwalania Wykonawcę z obowiązku zapłaty kar umownych, z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy.

1. **Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony umowy wynosi 30% wartości netto umowy*.***

**§ 7.**

**PODWYKONAWSTWO**

(z*astosowanie zapisów niniejszego paragrafu uzależnione jest od deklaracji Wykonawcy)*

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy własnymi siłami/przy udziale podwykonawców.
2. Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących dostaw stanowiących część przedmiotu niniejszej umowy: ....................................................................................
3. Powierzenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy nie wyłącza obowiązku spełnienia przez Wykonawcę wszystkich wymogów określonych postanowieniami niniejszej umowy.
4. Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy, zmiany podwykonawcy albo rezygnacji z podwykonawcy. Do powierzenia wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy, zmiany podwykonawcy, wykluczenia lub rezygnacji z podwykonawcy konieczna jest zgoda Zamawiającego w przypadku, o którym mowa w art. 462 ust. 7 ustawy Prawo zamówień publicznych. W pozostałych przypadkach zmiana podwykonawcy następuję za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego, dokonanym co najmniej na 5 dni przed dokonaniem zmiany podwykonawcy.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dochowanie przez podwykonawców warunków niniejszej umowy oraz odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za swoje własne.
6. Wykonawca zobowiąże na piśmie Podwykonawcę do oznakowania dostawy- nazwą Wykonawcy, numerem zamówienia przesłanego Wykonawcy przez Zamawiającego oraz numerem umowy Zamawiającego z Wykonawcą.
7. Wykonawca nie może zlecić przyjmowania zamówień podwykonawcom ani również umożliwić im wystawiania faktur Zamawiającemu.
8. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić mu wszelkich
informacji dotyczących podwykonawców.

 **§ 8.**

**ARBITRAŻ**

* 1. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności,
	z wyłączeniem zmian wchodzących w życie z mocy prawa, które następować będą z dniem wejścia w życie odpowiednich przepisów. Strony zobowiązane są jednak w formie pisemnej zawiadamiać drugą stronę o zmianie ceny i okresie, w którym zmieniona cena obowiązuje. W takich przypadkach strony nie będą zobowiązane do zawierania pisemnych aneksów do umowy.
	2. Wszelkie rozbieżności wynikające z realizacji umowy strony zobowiązują się rozwiązać na zasadach wzajemnego zrozumienia.
	3. Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 9.**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Strony przewidują możliwość istotnej zmiany umowy poprzez zawarcie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, przy zachowaniu ryczałtowego charakteru ceny umowy, w następujących przypadkach:

* 1. terminu wykonania umowy, w szczególności w związku z zaistnieniem odpowiednio udokumentowanych przez Wykonawcę okoliczności od niego niezależnych ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego lub inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą;
	2. zakresu świadczonych usług w związku ze zmianami organizacyjnymi leżącymi po stronie Zamawiającego;
	3. w zakresie przedmiotowym (tj. m.in. zmiana techniki świadczenia usługi, zmiana częstotliwości wykonywanych czynności), ze względu na udokumentowane przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, np. zmiany organizacyjne, jeżeli wymaga tego zapewnienie prawidłowo wykonywanej usługi;
	4. zmiany podwykonawcy ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawców.
1. Strony w czasie realizacji niniejszej umowy dopuszczają możliwość zmiany wysokości maksymalnego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, po uprzednim zawarciu pisemnego aneksu, w przypadku:
	1. ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT do poszczególnych wykonanych dostaw stanowiących przedmiot umowy, które zostały zrealizowane po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany stawki podatku VAT; ceny jednostkowe brutto mogą ulec zmianie  w razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT do poszczególnych wykonanych dostaw, które zostały zrealizowane po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany stawki podatku VAT po uprzednim zawarciu aneksu do umowy;
	2. ustawowej zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t. j. Dz.U. 2024 r., poz. 1773 ze zm.), wpływającej na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany wysokości minimalnego wynagrodzeniu za pracę;
	3. ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 497) oraz ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 146), wpływającej na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmian ww. zasad lub wysokości stawek składek;
	4. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 04 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 427), wpływającej na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu zmiany postanowień umowy o prowadzenie pracowniczego zawartej przez Wykonawcę z instytucją finansową zarządzającą PPK, dotyczących ww. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych;
	5. zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy, rozumianej jako wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie, przy uwzględnieniu warunków i zasad dokonania przedmiotowej zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, uwzględniając, że:

2.5.1 Strony mogą wnioskować o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy po upływie 12 miesięcy, licząc od dnia zawarcia umowy, oraz nie częściej niż po upływie kolejnych 12 miesięcy od dnia zawarcia aneksu zmieniającego wysokość wynagrodzenia Wykonawcy,

2.5.2 Strony mogą wnioskować o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku, gdy zmiana ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy będzie wyższa o co najmniej 0,5% niż wysokość średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ogłaszanego w komunikacie Prezesa GUS, o którym mowa poniżej,

2.5.3 zmiana wynagrodzenia Wykonawcy będzie następowała w odniesieniu do wskaźnika zmiany ceny materiałów lub kosztów (średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem), ogłaszanego w komunikacie Prezesa GUS w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” w terminie do dnia 31 stycznia roku następnego za poprzedni rok kalendarzowy,

2.5.4 warunkiem zmiany wynagrodzenia Wykonawcy będzie wykazanie przez daną Stronę umowy w sposób wskazany w ust. 4 poniżej, że zmiana ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy miała faktyczny wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy,

2.5.5 łączna maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy może wynieść 5% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy.

3. Strony ustalają, że w przypadku zmiany wysokości należnego mu wynagrodzenia umownego, w związku ze zmianą ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy, Wykonawca niezwłocznie dokona zmiany wynagrodzenia jego podwykonawcy na zasadach i w trybie określonym w ust. 2.5 powyżej, pod rygorem zapłaty kary umownej **w wysokości 1% wartości netto określonej w § 2 umowy w zakresie danego pakietu.**

4. Wykonawca lub Zamawiający, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia wejścia w życie nowych przepisów dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.4) albo zmian cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy (ust. 2.5), może zwrócić się do Zamawiającego / Wykonawcy z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Zasadność zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy z ww. przyczyn będzie rozpatrywane w poniżej opisanym trybie:

4.1 Wykonawca wraz z wnioskiem będzie zobowiązany pisemnie przedstawić Zamawiającemu szczegółową kalkulację uzasadniającą odpowiednio wzrost albo obniżenie kosztów, wynikający ze zmiany ww. przepisów dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.4) albo zmian cen materiałów lub kosztów. Z uprawnienia tego może skorzystać również Zamawiający. Jeżeli po upływie 14 – dniowego terminu Wykonawca nie zwróci się do Zamawiającego o zmianę wynagrodzenia, Zamawiający uzna, iż powyższe zmiany przepisów albo dokonujących zmian obciążeń publicznoprawnych (ust. 2.1 – 2.4) albo zmian cen materiałów lub kosztów nie mają faktycznego wpływu na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

4.2 Zamawiający dokona analizy przedłożonej kalkulacji w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jej otrzymania. W wyniku przeprowadzenia analizy Zamawiający jest uprawniony do:

4.2.1 Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja potwierdza wzrost kosztów ponoszonych przez Wykonawcę, dokona zmiany umowy w tym zakresie.

4.2.2 Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja nie potwierdza wzrostu kosztów wykonania zamówienia, w wysokości zaproponowanej przez Wykonawcę, nie wyrazi zgody na wprowadzenie zmiany, o czym poinformuje Wykonawcę, przedstawiając stosowne uzasadnienie. W takiej sytuacji, w terminie 14 dni od dnia otrzymania odmowy od Zamawiającego, Wykonawca może ponownie przedstawić kalkulację uzasadniającą wzrost kosztów, z uwzględnieniem uwag Zamawiającego. Zamawiający ponownie dokona jej analizy, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jej otrzymania, a następnie postąpi odpowiednio w sposób opisany powyżej.

5. Zmiana wynagrodzenia nastąpi od daty wprowadzenia zmiany w umowie i może dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części umowy.

6. Niezależnie od powyższych postanowień, Strony umowy mogą dokonywać nieistotnych zmian umowy, niestanowiących istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy PZP, poprzez zawarcie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

7. Zmiany niedotyczące postanowień umownych np. gdy z przyczyn organizacyjnych skutkujące koniecznością zmiany danych teleadresowych określonych w umowie, w szczególności gdy zmianie ulegnie numer konta bankowego jednej ze Stron, nie wymagają zawarcia pisemnego aneksu do umowy, dlatego nastąpią poprzez przekazanie pisemnego oświadczenie Strony, której te zmiany dotyczą, drugiej Stronie.

8. Zamawiający zastrzega sobie w trakcie realizacji umowy prawo do wprowadzenia zmian, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a zmiany są korzystne dla Zamawiającego, m.in. zmiany producenta i zmiany ilości sztuk w opakowaniu, przy odpowiednim przeliczeniu ilości zamówienia na okres realizacji zadania.

9. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, poza wyraźnie wskazanymi postanowieniami niniejszej umowy, w tym w szczególności w § 2 oraz zmianami określonymi w ustawie PZP w tym również w art. 455 ustawy PZP, a ponadto zmianami w zakresie:

1. numeru katalogowego produktu
2. nazwy produktu przy zachowaniu jego parametrów
3. przedmiotowym / produkt zamienny
4. liczby opakowań
5. ceny jednostkowej pod warunkiem, że w przypadku zmiany wielkości opakowania zostanie zachowana cena jednostkowa proporcjonalna do ceny wynikającej z niniejszej umowy w sytuacji gdy:
* wprowadzony zostanie do sprzedaży przez Wykonawcę produkt zmodyfikowany/udoskonalony lub
* wystąpi przejściowy brak produktu z przyczyn leżących po stronie producenta przy jednoczesnym dostarczeniu produktu zamiennego o parametrach nie gorszych od produktu objętego umową lub
* w przypadku szczególnych okoliczności, takich jak wstrzymanie lub zakończenie produkcji, lub
* nastąpi zmiana wielkości opakowania wprowadzonej przez producenta.

10. Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia wartości netto zgodnie z art. 455 ust. 2 ustawy PZP, gdzie łączna wartość zmian będzie mniejsza niż progi unijne określone na podstawie art. 3 ust. 1 ustawy PZP i nie przekracza 10% wartości zamówienia, która została określona w § 2 pkt. 1 umowy, a zmiany te nie spowodują zmiany ogólnego charakteru umowy.

11. Wszelkie czynności zmierzające do zmiany wierzyciela lub przeniesienia wierzytelności pod jakimkolwiek tytułem prawnym wymagają pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego oraz podmiotu tworzącego w formie pisemnej.

12. Wykonawca zobowiązuje się do niedokonywania przekazu świadczenia Zamawiającego (w rozumieniu art. 9211-9215 Kodeksu Cywilnego), w całości lub w części, należnego na podstawie niniejszej umowy.

13. Wykonawca zobowiązuje się do niezawierania umowy poręczenia przez osoby trzecie za długi Zamawiającego należne na podstawie niniejszej umowy (w rozumieniu art. 876-887 Kodeksu Cywilnego) lub innych umów nienazwanych, których skutki są takie jak w art. 509 lub 518 Kodeksu Cywilnego, pod rygorem nieważności.

14. Wszystkie zmiany dotyczące ustaleń zawartych w niniejsze umowie wymagają każdorazowo formy pisemnej pod rygorem nieważności.

15. Każda zmiana określona w § 9 ust. a) zobowiązuje Wykonawcę do przekazania Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia wprowadzenia zmiany numeru katalogowego produktu aneksu w przedmiotowej sprawie.

16. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych.

17. Integralną część umowy stanowi SWZ oraz dokumenty złożone w postępowaniu
o udzielenie zamówienia publicznego.

**§ 10.**

* + 1. Strony oświadczają iż w przypadku, gdy którekolwiek z postanowień umowy, z mocy prawa lub ostatecznego albo prawomocnego orzeczenia jakiegokolwiek organu administracyjnego lub sądu, zostaną uznane za nieważne lub nieskuteczne, pozostałe postanowienia umowy zachowują pełną moc i skuteczność.
		2. Postanowienia umowy nieważne lub nieskuteczne, zgodnie z ust. 1 zostaną zastąpione, na mocy umowy, postanowieniami ważnymi w świetle prawa i w pełni skutecznymi, które wywołują skutki prawne zapewniające możliwie zbliżone do pierwotnych korzyści gospodarcze dla każdej ze stron.

**§ 11.**

Niniejszą umowę wraz z załącznikami sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron:

1. 1 egzemplarz dla Wykonawcy
2. 1 egzemplarz dla Zamawiającego

 **Integralną częścią umowy są załączniki:**

1. Formularz asortymentowo – cenowy – Załącznik Nr 1 do umowy,
2. Załącznik Nr 3.1 – Obowiązek informacyjny Zamawiajacego

………………………………….. ……………………………..

 **Zamawiający**  **Wykonawca**

 **Załącznik Nr 3.1**

**Obowiązek informacyjny dla kontrahentów lub przedstawicieli kontrahentów (w tym członków zarządu), pełnomocników kontrahentów lub osób wskazanych do kontaktu
w ramach współpracy z Wojewódzkim Centrum Szpitalnym Kotliny Jeleniogórskiej**

**KTO JEST ADMINISTRATOREM DANYCH?**

Zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych (RODO) administratorem Państwa danych osobowych jest Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej (ul. Michała Kleofasa Ogińskiego 6, 58-506 Jelenia Góra) (**Administrator**). Kontakt z Administratorem: poczta@spzoz.jgora.pl.

Administrator jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo danych osobowych oraz ich przetwarzanie zgodnie z przepisami prawa.

**W JAKIM CELU I NA JAKIEJ PODSTAWIE WYKORZYSTUJEMY DANE?**

Państwa dane osobowe będziemy wykorzystywać w następujących celach:

* realizacja obowiązków lub praw Administratora, wynikających z umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO – wykonanie umowy),
* realizacja obowiązków prawnych Administratora, związanych z umową, np. prowadzenia dokumentacji rachunkowej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO – obowiązek prawny),
* dochodzenie lub obrona przed ewentualnymi roszczeniami, związanymi ze współpracą lub też w związku z potrzebą wykazania określonych faktów, mających w tym zakresie istotne znaczenie dla Administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO – prawnie uzasadniony interes); terminy dochodzenia roszczeń, wynikających z umowy, określa szczegółowo Kodeks cywilny,
* kontakt z kontrahentami, przedstawicielami kontrahentów itd. w zakresie dotyczącym współpracy (art. 6 ust. 1 lit. f RODO – prawnie uzasadniony interes).

Przekazanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne dla współpracy z Administratorem i realizacji innych, ww. celów Administratora. Odmowa przekazania danych może wiązać się z brakiem możliwości współpracy lub realizacji innych, ww. celów Administratora.

Państwa dane nie będą wykorzystywane dla podejmowania decyzji opartych wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu danych osobowych, w tym profilowania w rozumieniu art. 22 RODO.

**JAK DŁUGO BĘDZIEMY WYKORZYSTYWAĆ DANE?**

Dane będziemy wykorzystywać przez okres niezbędny do realizacji ww. celów. W zależności od podstawy będzie to odpowiednio:

* okres współpracy z Administratorem,
* okres wynikający z przepisów prawa,
* okres przedawnienia roszczeń,
* okres do momentu ewentualnego złożenia skutecznego sprzeciwu.

**JAKIE MAJĄ PAŃSTWO PRAWA?**

Mogą Państwo złożyć do Administratora wniosek o: dostęp do danych osobowych (informację
o przetwarzanych danych lub kopię danych), sprostowanie danych (gdy Administrator posiada nieprawidłowe dane), przeniesienie danych (w przypadkach określonych w RODO), usunięcie lub ograniczenie przetwarzania danych – na zasadach określonych w RODO. Niezależnie od praw wymienionych wcześniej mogą Państwo w dowolnym momencie wnieść sprzeciw wobec przetwarzania danych, jeśli podstawą prawną ich wykorzystania jest prawnie uzasadniony interes (art. 6 ust. 1 lit. f RODO).

Wnioski te mogą być składane do Administratora (dane kontaktowe na początku dokumentu) lub do inspektora ochrony danych (**IOD**) (dane kontaktowe na końcu dokumentu).

Mogą Państwo także wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (**UODO**), jeżeli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy prawa. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie internetowej UODO pod adresem https://uodo.gov.pl/pl/492/2464.

**KOMU PRZEKAZUJEMY PAŃSTWA DANE OSOBOWE?**

Z zachowaniem wszelkich gwarancji bezpieczeństwa danych, Państwa dane Administrator może przekazywać (nie licząc osób upoważnionych przez Administratora) innym podmiotom,
w szczególności: podmiotom uprawnionym do ich otrzymania na mocy przepisów prawa, podmiotom przetwarzającym je w imieniu Administratora (np. dostawcom usług technicznych lub podmiotom świadczącym usługi doradcze) oraz innym administratorom (np. kancelariom prawnym lub notarialnym).

**JAKO MOŻNA SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ W SPRAWIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH?**

W sprawach związanych z ochroną danych osobowych mogą Państwo kontaktować się
z Administratorem (dane kontaktowe na początku dokumentu) lub z IOD Administratora za pośrednictwem adresu e-mail rodo@jamano.pl.

**DODATKOWA INFORMACJA DLA PRZEDSTAWICIELI KONTRAHENTÓW LUB OSÓB WSKAZANYCH DO KONTAKTU W UMOWIE**

Państwa dane zostały pozyskane na mocy współpracy podmiotu, który Państwo reprezentują,
z Administratorem. Administrator będzie przetwarzać Państwa dane w zakresie niezbędnym do realizacji tej współpracy (imię, nazwisko, stanowisko, dane kontaktowe).