



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Zamawiającym jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żagłowa 11, działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska, dalej zwana również „DRMG”, tel.: 58 320-51-00.

2. Nazwa zamówienia:

Modernizacja sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 52 w Gdańsku, ul. Kościuszki 111.

3. Tryb udzielenia zamówienia

Tryb podstawowy na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”.

4. Opis przedmiotu zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z remontem sali gimnastycznej wraz z zapleczem (kantorek nauczycielski i magazynek) zlokalizowanej w Szkole Podstawowej nr 52 w Gdańsku przy ul. Kościuszki 111.

Dane charakterystyczne sali i zaplecza :

Sala gimnastyczna wymiary: 18,3m x 8,9m wys. 5,3 m

Kantorek nauczycielski: 2,6m x 2.2m wys. 3,16

Magazynek na piłki: 3mx2,2m wys.3,16

Realizacja zadania obejmuje:

- 1) Roboty związane z remontem podłogi sali gimnastycznej polegającej na:
 - a) cyklinowaniu i lakierowaniu istniejącego parkietu na sali gimnastycznej i kantorka nauczycielskiego oraz wymianie parkietu w miejscach mocnego zużycia (nie nadającym się do cyklinowania- łączna powierzchnia wymiany parkietu ok. 7 m²).
Uwaga: Należy zastosować lakier do powierzchni podłóg sportowych na salach gimnastycznych. Lakier odpowiednio trwały jaki i elastyczny, odporny na ścieranie. Antypoślizgowość zgodna z normą PN-EN 14904:2009 dla obiektów sportowych.
 - b) wykonanie nowych listew przypodłogowych drewnianych dębowych lub bukowych na sali i w kantorku
 - c) wykonanie na wyremontowanej podłodze linii boiska oraz loga/nr szkoły w kształcie koła po środku boiska.
Uwaga: wykonawca wykona rysunek warsztatowy z naniesionymi liniami boisk i logiem szkoły, kolorystykę oraz położenie linii boisk i loga szkoły uzgodni z Użytkownikiem (Dyrekcją Szkoły) i Zamawiającym.
- 2) Demontaż krat okiennych (wewnętrznych i zewnętrznych).
- 3) Wymiana okien zespolonych na okna rozwierne i uchylno – rozwierne z elektrycznym systemem otwierania górnych okien sterowanych wyłącznikiem zlokalizowanym przy wejściu do sali gimnastycznej . Należy uwzględnić współczynnik izolacyjności termicznej U nie gorszy niż 0,9 W/(m²xK). Okna w kolorze białym. Szyby bezpieczne z obu stron. Okna



- zgodne z rysunkiem stanowiącym załącznik nr 3 do OPZ. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane 30m³/h.
- 4) Wymiana okna w kantorku nauczycielskim. Należy uwzględnić współczynnik izolacyjności termicznej U nie gorszy niż 0,9 W/(m²xK). Okno zgodne z rysunkiem stanowiącym załącznik nr 4 do OPZ. Szyby bezpieczne. Okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany 20m³/h.
 - 5) Wymiana naświetla w magazynku. Szyby bezpieczne, zespolone.
 - 6) Wymiana podokienników zewnętrznych (blacha ocynkowana powlekana) i wewnętrznych (konglomerat biały grubości 3cm)
 - 7) Wykonanie robót tynkarsko – malarskich na ościeżach zewnętrznych i wewnętrznych po montażu nowych okien. Kolorystyka do uzgodnienia.
 - 8) Montaż rolet okiennych zaciemniających (tkanina antystatyczna, niepochlaniająca zapachów) sterowanych elektrycznie. Sterowanie roletami zlokalizowane przy wejściu na salę. Kolorystyka rolet do uzgodnienia z Użytkownikiem.
 - 9) Montaż siatek ochronnych zabezpieczających okna (piłkochwytywów). Siatki powinny zostać zamontowane na całej długości ściany z oknami sięgając do parapetów.
 - 10) Demontaż istniejących i montaż drzwi aluminiowych (z ościeżnicami) do zaplecza sali (kantorka). Wypełnienie pełne, drzwi wewnętrzne.
 - 11) Demontaż starych i montaż nowych osłon na grzejniki - osłony na grzejniki wykonane z płyty MDF o grubości 18 mm (kształt jak obecnie). Krawędzie i rogi osłony zaokrąglone tak aby zachować bezpieczeństwo użytkowników. Wzór i kolor osłony do uzgodnienia z Użytkownikiem.
 - 12) Roboty tynkarsko – malarskie – malowanie ścian i sufitów sali gimnastycznej, grzejników, kantorka nauczycielskiego i magazynku.
Farba lateksowa odporna na ścieranie w kolorze białym na sufity.
Farba akrylowa w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem i lakier na pełną wysokość na ściany.
Do malowania grzejników zastosować farbę olejną.
Uwaga: do lamperii należy zastosować lakier odporny na uderzenia,
Kolorystyka wszystkich farb do uzgodnienia z Użytkownikiem.
 - 13) Wymiana instalacji elektrycznej w tym m.in.
 - instalacji oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego z zachowaniem norm dla pomieszczeń sportowych,
 - instalacji gniazd wtyczkowych,
 - instalacji zasilającej tablice wyników, wentylatora, górnych okien i rolet okiennych.
 - 14) Wymiana wentylatora naściennego cichobieżnego fi 400.
 - 15) Montaż nowej tablicy wyników 2x1,5m obsługującej dyscypliny – piłka nożna, koszykówka, piłka ręczna, siatkówka.
 - 16) Montaż nowych drabinek gimnastycznych.
 - 17) Wywóz i utylizacja odpadów.
- 4.1.** Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wszystkie prace, czynności i roboty konieczne dla wykonania zadania inwestycyjnego, w tym następujące elementy:
- a) roboty rozbiórkowe i demontażowe;



- b) roboty budowlane i odtworzeniowe;
- c) roboty elektryczne;
- d) roboty montażowe.

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia nie jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektów budowlanych objętych przedmiotem zamówienia ani do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy.

4.2. Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia określa:

- 1) Przedmiar robót budowlanych stanowiący załącznik nr 1 do OPZ,
- 2) Przedmiar robót elektrycznych stanowiących załącznik nr 2 do OPZ
- 3) Rysunek okna w sali gimnastycznej, stanowiący załącznik nr 3 do OPZ
- 4) Rysunek okna w kantorku nauczycielskim, stanowiący załącznik nr 4 do OPZ
- 5) Dokumentacja fotograficzna przedstawiająca stan obecny Sali gimnastycznej stanowiąca załącznik nr 5 do OPZ

stanowiące łącznie dokumentację projektową.

Wszystkie przedmiary robót pełnią rolę wyłącznie pomocniczą przy obliczeniu ceny ofertowej przez Wykonawcę, w tym co do ilości i typów robót. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (wraz z załącznikami) znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę/Dostawcę, należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Zamawiający uzna za równoważne rozwiązania, których stosowanie nie spowoduje zmiany projektu w zakresie przyjętej technologii wykonania, oraz spełniające kryteria równoważności określone w dokumentacji projektowej.
- 2) W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszym SWZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.
- 3) Wykonawca, który na etapie realizacji umowy powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 4) Przedmiot zamówienia winien odpowiadać przepisom prawa i odnośnym normom i standardom, a także wymaganiom technicznym obowiązującym w dniu odbioru robót. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących lub podanych



w dokumentacji projektowej norm, standardów oraz przepisów prawa mających zastosowanie do wykonywanych robót.

5. Warunki prowadzenia robót:

- 5.1. Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w Opisie Przedmiotu zamówienia, przedmiarach i rysunkach.

Prace objęte przedmiotowym zamówieniem muszą być zgodne z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami prawa.

- 5.2. Realizacja przedmiotu zamówienia prowadzona będzie w czynnej placówce. Wszystkie roboty prowadzone na terenie Szkoły muszą być ściśle uzgodnione z Użytkownikiem (Dyrekcją Szkoły) oraz Inspektorem Nadzoru. Jednocześnie prace należy prowadzić w sposób umożliwiający płynne funkcjonowanie placówki ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa użytkowników (personelu, dzieci i osób postronnych).

W związku z tym technologię i harmonogram robót należy bezwzględnie uzgodnić z Użytkownikiem i Inspektorem Nadzoru.

- 5.3. Utrudnienia i przerwy w pracach należy uwzględnić w harmonogramie robót i przy szacowaniu kosztów realizacji. Prace głośne, czy szczególnie uciążliwe powinny być realizowane poza godzinami i dniami funkcjonowania placówki. Organizację placu budowy, w tym zaplecza budowy należy uzgodnić z Użytkownikiem.

- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób:
- a) nie powodujący dewastacji pomieszczeń i terenu obiektu,
 - b) zapewniający spełnienie wymagań warunków techniczno – użytkowych,
 - c) zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających w budynku.

- 5.5. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlano-montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu koszty z tym związane.

- 5.6. **W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy** Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu uzgodnionego przez Dyrekcję szkoły i zaakceptowanego przez wiodącego Inspektora Nadzoru harmonogramu rzeczowo - finansowego robót wg wzoru stanowiącego załącznik do SWZ. Harmonogram rzeczowo – finansowy winien określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska oraz minimalizacji ryzyka szkody w środowisku. W harmonogramie Wykonawca powinien uwzględnić czas uzyskania przez Wykonawcę decyzji, uzgodnień i wszelkich dokumentów wynikających z warunków prowadzenia robót, niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia i zapewniających wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie umownym. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramu-rzeczowo-finansowego realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w ciągu 7 dni od polecenia Zamawiającego.

- 5.7. Zamawiający przekaze wykonawcy plac budowy obejmujący teren określony dokumentacją projektową.

Wykonawca we własnym zakresie:



- zorganizuje czasowe zaplecze budowy na terenie przeznaczonym pod realizację zadania,
- zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe na dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy i zawrze stosowne umowy z Dyrekcją szkoły.

Koszty urządzenia placu budowy wraz z dostawą wody i energii elektrycznej obciążają Wykonawcę i należy je uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

5.8. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:

- dozór budowy i ochrony mienia,
- zagospodarowanie placu budowy w tym między innymi tymczasowe ogrodzenie, drogi technologiczne, oświetlenie placu budowy,
- utrudnienia związane z realizacją zadania,
- pracę w dni wolne i po godzinach pracy szkoły,

Koszty za w/w elementy wykonawca winien uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

5.9. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do wykonania i utrzymywania przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia, aż do wydania Świadectwa Przejęcia Przedmiotu Umowy/Protokołu odbioru końcowego, oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem (i jego utrzymaniem) oraz zabezpieczeniem miejsca robót w czasie realizacji jak również w okresie przerw w prowadzonych robotach wobec Zamawiającego, jak również osób trzecich.

Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia wynikłe z jego winy w trakcie realizacji całości przedmiotu zamówienia.

5.10. Na czas trwania robót Wykonawca zobowiązany jest w pozostałych pomieszczeniach przyległych do Sali gimnastycznej (nie objętych przedmiotem zamówienia) zapewnić ciągłość ogrzewania, prawidłowe funkcjonowanie instalacji elektrycznej oraz instalacji wody oraz wszelkich instalacji niezbędnych dla zapewnienia prawidłowej pracy jednostek straży pożarnej.

5.11. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełny zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia dokumentacji projektowej, uzgodnień i opinii, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dla uzyskania finalnego efektu określonego jako przedmiot zamówienia.

5.12. Wykonawca zobowiązany jest:

- opracować szczegółowy harmonogram prac z podaniem terminów wykonania poszczególnych robót objętych zamówieniem,
- opracować i uzgodnić z Użytkownikiem oraz Inspektorem Nadzoru plan organizacji placu budowy i dostaw materiałów i sprzętu,
- na bieżąco uzgadniać ewentualne zmiany harmonogramu z Użytkownikiem i Inspektorem Nadzoru,
- odgrodzić strefę roboczą przed dostępem osób trzecich poprzez ogrodzenie, oznakowanie,
- odizolować aktualnie czynną strefę roboczą od pomieszczeń, w których przebywają uczniowie i pracownicy szkoły w sposób uniemożliwiający przedostawanie się pyłu i



- kurzu z budowy,
- zapewnić bezpieczeństwo konstrukcji, budowli, budynków oraz właściwe warunki eksploatacyjne budynków szkoły nie objętych zamówieniem oraz obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy oraz dróg dojazdowych w tym terenie,
 - zapewnić bezpieczne przejścia piesze i dojazd w zakresie uzgodnionym z Użytkownikiem i Inspektorem Nadzoru,
 - **zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem,**
 - **zapewnić dojazd do obiektu służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym,**
 - **zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających w terenie oraz ochronę mienia,**
 - **zapewnić ciągły nadzór całodobowy nad oznakowaniem drogowym i wprowadzonymi zmianami w organizacji ruchu na czas prowadzenia robót**
 - **przestrzegać przepisów bhp i ppoż. w okresie realizacji robót,**
 - **zabezpieczyć obiekt przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi,**
 - zorganizować we własnym zakresie czasowe miejsce składowania urobku powstałego podczas wykonywania robót, a po zakończeniu robót teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego,
 - **po zakończeniu robót zapewnić kompleksowe sprzętanie** pomieszczenia Sali gimnastycznej i zaplecza wraz z myciem okien,
 - prowadzić, w okresie trwania budowy, systematyczne prace porządkowe w rejonie placu budowy oraz utrzymywać pobliskie układy drogowe w rejonie budowy w należyłym stanie technicznym i czystości,
 - **przyjąć technologię i organizację robót, która nie spowoduje dewastacji obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót,**
 - do stosowania technologii i sprzętu nie powodującego przekroczenie dopuszczalnych norm zapylenia, hałasu oraz drgań,
 - **przestrzegać wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.**

Koszty wynikające z w/w zobowiązań należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

- 5.13.** Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia na legalne wysypisko, składowisko lub złomowisko materiału z demontażu, gruzu z rozbiórek, odpadów budowlanych i śmieci. Koszty wywozu wraz z jego utylizacją i złomowaniem należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym, a dokumenty potwierdzające dokonanie ww. wywozu należy dostarczyć Zamawiającemu.
- 5.14.** Na placu budowy nie mogą przebywać pracownicy firm niedziałających na podstawie umów o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- 5.15.** W celu dokonania odbiorów elementów ulegających zakryciu, które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik robót powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni przed planowanym odbiorem. W razie niedopełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt odkryć roboty lub wykonać odpowiednie



odkucia, otwory lub odkrywki niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić je do stanu pierwotnego. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań, o których mowa w niniejszym punkcie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia wykonania niezbędnych odkrywek na koszt i ryzyko Wykonawcy.

5.16. Wszelkie protokoły rozruchowe instalacji i urządzeń Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie zakończenia robót.

5.17. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w wynagrodzeniu ryczałtowym kosztów:

- zaplecza budowy i tymczasowych składowisk,
- dodatkowych indywidualnych kosztów budowy wynikających z braku zaplecza budowy, zaplecza magazynowego oraz przerw w budowie z uwagi na prowadzoną działalność szkoły związaną z niezakłóconym prowadzeniem zajęć dydaktycznych i przeprowadzaniem egzaminów,
- tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego (oznaczenia, barierki, oświetlenie) dostosowanej do planowanego harmonogramu robót,
- tymczasowych dróg technologicznych dla potrzeb budowy,
- sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z:
 - Ustawą - Prawo budowlane,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- potwierdzenie sporządzenia „planu BIOZ” zawarte zostanie w oświadczeniu o podjęciu obowiązków kierownika budowy,
- bieżącego monitorowania wpływu prowadzonych robót na stan budynków, budowli obiektów sąsiadujących lub będących pod wpływem prowadzonych robót,
- całodobowego dozoru terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych,
- przygotowania i zamontowania instrukcji obsługi dla urządzeń tego wymagających i obiektu oraz przeszkolenie w tym zakresie pracowników szkoły,
- wykonania zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót

5.18. Parametry techniczne materiałów, elementów wyposażenia i wyrobów użytych do wykonania zamówienia oraz urządzeń nie mogą być niższe od przyjętych przykładowo w dokumentacji projektowej, a kolorystyka winna być uzgodniona z Użytkownikiem i Zamawiającym.

Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia podlegają zatwierdzeniu przez nadzór inwestorski oraz winny spełniać wymogi obowiązujących przepisów prawa, w tym:

- **Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych,**
- **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,**
- **Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**

Dobór kolorystyczny osprzętu i materiałów wykończeniowych wymaga wyprzedzających



uzgodnień z Użytkownikiem i Zamawiającym.

- 5.19.** Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty, oceny wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej, chyba że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. Wszelkie aprobaty europejskie lub europejskie oceny techniczne muszą być przetłumaczone na język polski.
- 5.20.** **Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcia odrębnej umowy o ochronę drogi, jeżeli jej zawarcie będzie wymagane przez GZDiZ. Umowa ta dotyczyć powinna:**
- a) bieżącego oczyszczania dróg, po których poruszać się będą pojazdy Wykonawcy lub jego podwykonawców wykonujących przedmiot zamówienia, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy,
 - b) usunięcia ewentualnych szkód powstałych w pasie drogowym dróg publicznych prowadzących do terenu budowy, spowodowanych środkami transportu Wykonawcy lub jego podwykonawców, a nie wynikających z bieżącej eksploatacji lub istniejącego stanu technicznego tych dróg.
- 5.21.** Wzór umowy na „ochronę drogi” stanowi **załącznik nr 6 do OPZ**. Treść umowy zostanie ostatecznie ustalona przez strony umowy „o ochronę drogi”, a wzór załączony do OPZ może, lecz nie musi być wykorzystany przez strony umowy „o ochronę drogi”.
- 5.22.** Wykonawca zapewni dla zrealizowania robót udział kierownika budowy i kierowników robót posiadających uprawnienia wymagane zgodnie z SWZ i obowiązującymi przepisami.
- 5.23.** W terminie zakończenia robót wykonawca dostarczy dokumentację odbiorową w wersji papierowej w 3 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej w 3 egzemplarzach, obejmującą:
- dokumenty realizacji prac:
 - protokół przekazania terenu budowy,
 - umowy cywilno – prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno – prawne (jeśli wymagane),
 - wnioski materiałowe,
 - protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - badania i pomiary elektryczne
 - kompletną dokumentację powykonawczą wraz ze szczegółowym jej wykazem. Przedmiotową dokumentację należy wykonać w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru danej branży.
 - zestawienie rzeczowe wykonanych robót w podziale na branże wg nazewnictwa zgodnego z tabelą elementów scalonych
- 5.24.** Żadne postanowienie OPZ nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy wynikającej z obowiązujących przepisów prawa.