

1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11 (dalej zwana również „DRMG”), działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska.

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie jest udzielane w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Modernizacja ul. Trakt Konny na odcinku od ulicy Smoluchowskiego do ulicy Chodowieckiego (do Placu Zebrań Ludowych) w Gdańsku”.

3.1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje modernizację ulicy Trakt Konny w zakresie jezdni i jednostronnego chodnika w tym:

- 1) Roboty drogowe:
 - a) roboty przygotowawcze;
 - b) roboty rozbiórkowe;
 - c) roboty ziemne;
 - d) podbudowy;
 - e) nawierzchnie:
 - z kostki kamiennej i brukowej (chodniki i zajazdy);
 - z płytek betonowych;
 - bitumiczne.
 - f) elementy ulic - krawężniki, obrzeża;
 - g) oznakowanie pionowe;
 - h) oznakowanie poziome.
- 2) Roboty mostowe:
 - a) roboty rozbiórkowe;
 - b) beton konstrukcyjne;
 - c) izolacje na obiekcie;
 - d) elementy zabezpieczające.
- 3) Usunięcie kolizji urządzeń elektroenergetycznych;
- 4) Zagospodarowanie terenu – zieleni;
- 5) Pielęgnację trawników w okresie 12 pierwszych miesięcy obowiązywania gwarancji jakości.

Szczegółowy zakres rzeczowy zamówienia określony jest w dokumentacji wymienionej w pkt. 3.1.1.

- 3.1.1. Przedmiot zamówienia określa dokumentacja projektowa wykonana w kwietniu 2018 r. przez biuro projektów CIVPRO Usługi Projektowo Pomiarowe mgr inż. Maciej Potrzebowski z siedzibą ul. Potęgowska 6/30, 80-174 Gdańsk pod nazwą „Modernizacja

(remont) ul. Trakt Konny (odcinek od ulicy Smoluchowskiego do Placu Zebrań Ludowych) w Gdańsku” stanowiące załączniki do OPZ w tym:

Załącznik nr 1 - dokumentacja projektowa, w tym:

- a) Projekt budowlany
- b) Projekt wykonawczy
- c) Projekt Stałej Organizacji Ruchu
- d) Dokumentacje geotechniczna

Załącznik nr 2 - Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Załącznik nr 3 - Kosztorys ofertowy

Załącznik nr 4 - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne regulacji wysokościowej istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego wodno-kanalizacyjnych, kanalizacji deszczowej oraz urządzeń gazowych.

Załącznik nr 5 - Specyfikacje Techniczne na wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej opracowane przez PG

Załącznik nr 6 - Zarządzenie Nr 1/03/2011 z dnia 16 marca 2011 r. Prezesa Zarządu Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo – Kanalizacyjnej Sp. z o.o. w sprawie stosowania oznakowania włączów studni rewizyjnych na sieciach kanalizacji sanitarnej.

Załącznik nr 7 - Procedura odbiorowa Gdańskich Wód

Załącznik nr 8 - Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym

Załącznik nr 9 - Ochrona drzew na placu budowy

Załącznik nr 10 – Wzór umowy o ochronę drogi

Zgłoszenia ewentualnych uwag do dokumentacji j. w. wykonawca może dokonać w trybie określonym w art. 38 ust.1 ustawy.

3.2. W przypadku gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ wraz z załącznikami) nazw materiałów, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Zamawiający uzna za równoważne materiały, których zastosowanie nie spowoduje zmiany projektu w zakresie przyjętej technologii wykonania. W przypadku gdy Zamawiający użył oznaczeń norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust., 1-3 Ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

3.3. W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaakceptowanego przez wiodącego inspektora nadzoru harmonogramu rzeczowo - finansowego robót wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ.

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.

- 3.4. Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do montażu tablic informacyjnych o wymiarach 1,5 x 1,0 m i oznakowania każdego miejsca prowadzenia robót. Tablice powinny być umieszczone na terenie realizacji projektu w sposób trwały, zabezpieczający ją przed zniszczeniem, bezpośrednio po przekazaniu placu budowy. Projekt graficzny tablic dostarczony zostanie przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. W celu uzgodnienia projektu należy kontaktować się z p. Agnieszką Zakrzacką, tel. 58 320 51 38. Lokalizacje tablic powinny zostać uzgodnione z inspektorem nadzoru. Dodatkowo po zakończeniu robót (przed rozpoczęciem czynności odbiorowych) wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji (wymiany) treści tablic zgodnie z projektem graficznym dostarczonym przez Zamawiającego. Wymagania dotyczące konstrukcji tablic stanowią **Załącznik nr 11** do OPZ.

4. Warunki prowadzenia robót

- 4.1. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych uzyskać zajęcie pasa drogowego w GZDiZ. Koszty z tym związane należy uwzględnić w kosztach ogólnych budowy.
- 4.2. Wykonawca będzie zobowiązany dostosować się do wyznaczonego czasu prowadzenia robót w tym w godzinach popołudniowych, nocnych, wczesnorannych i w dni wolne od pracy bez dodatkowego wynagrodzenia.
- 4.3. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do wykonania i utrzymania przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami bez dodatkowej zapłaty.
- 4.4. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu zatwierdzony i uzgodniony z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy, sporządzony staraniem Wykonawcy. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco. Koszt wykonania projektu obciąża Wykonawcę i należy uwzględnić go w kosztach ogólnych budowy.
- 4.5. W ramach tymczasowej organizacji ruchu Wykonawca zobowiązany jest poinformować mieszkańców oraz Radę Dzielnicy z tygodniowym wyprzedzeniem o planowanych robotach budowlanych. Należy także przygotować materiały o zmianie tymczasowej organizacji ruchu i przekazać je p. Agnieszcze Zakrzackiej z Zespołu ds. Komunikacji Społecznej e-mail zks@drmg.gdansk.pl Materiały zostaną umieszczone na stronie internetowej DRMG.
- 4.6. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia o wprowadzeniu tymczasowej organizacji ruchu:
- a) organ zarządzający ruchem – Zespół ds. zarządzania ruchem, Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gdańsku - mailem na adres tomasz.wawrzonek@gdansk.gda.pl

- b) zarząd drogi – Gdański Zarząd Dróg i Zieleni - [mailem na adres info@gzdiz.gda.pl](mailto:info@gzdiz.gda.pl)
- c) właściwego Komendanta Policji:
 - Komenda Miejska Policji: [mailem na adres komendant.gdansk@gd.policja.gov.pl](mailto:komendant.gdansk@gd.policja.gov.pl)
 - Komenda Wojewódzka Policji: [mailem na adres kwp.gdansk@gd.policja.gov.pl](mailto:kwp.gdansk@gd.policja.gov.pl)

w terminie:

- **co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu drogowego** podając informacje o miejscu i terminie jej wprowadzenia - **w przypadku całkowitego wyłączenia jezdni z ruchu;**
 - **co najmniej na 24 godziny przed rozpoczęciem prac** podając informacje o planowanym rozpoczęciu prac, ich dacie, czasie i miejscu wykonywania, **gdy nie ma konieczności całkowitego zamknięcia jezdni dla ruchu.**
- 4.7. Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem (i jego utrzymaniem) oraz zabezpieczeniem miejsca robót w czasie ich realizacji jak również w okresie przerw w prowadzonych robotach wobec Zamawiającego, jak również wobec osób trzecich.
- 4.8. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace z zachowaniem szczególnej ostrożności, w obszarze ze zwiększonym ruchem pieszych.
- 4.9. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia wynikłe z jego winy w trakcie realizacji całości przedmiotu zamówienia.
- 4.10. Przed rozpoczęciem robót (min. 7 dni) Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do akceptacji Zamawiającego deklaracje właściwości użytkowych dla materiałów sypkich (kruszywa), receptur mas bitumicznych oraz materiałów kamiennych i prefabrykatów betonowych, które będą wbudowane na zadaniu. Akceptacja w/w materiałów nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wbudowanych materiałów.
- 4.11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pobrania kontrolnych próbek w celu dokonania we własnym zakresie badań laboratoryjnych umożliwiających niezależną ocenę jakościową.
- 4.12. Zorganizowanie oraz znalezienie miejsca zaplecza budowy należy do Wykonawcy bez dodatkowej zapłaty.
- 4.13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i uwzględnienia w **kosztach ogólnych budowy:**
- a) bezpiecznego przejścia pieszego oraz dojazdu: użytkownikom posesji, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym,
 - b) prowadzenia robót zgodnie z przepisami bhp i ppoż.,
 - c) drzewa w rejonie prowadzonych prac należy zabezpieczyć zgodnie z załącznikiem nr 8 do OPZ
 - d) spoinowania nawierzchni z elementów kamiennych szybkowiązącą i wysokowytrzymałą ($R_{28} \geq 40$ MPa) cementową zaprawą fugową, odporną na mróz i działanie soli oraz czyszczenie mechaniczne
 - e) prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy oraz utrzymania pobliskich układów drogowych w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości na bieżąco,
 - f) przyjęcia technologii i organizacji robót, która nie spowoduje dewastacji obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót,
 - g) prowadzenia robót zgodnie z wymogami:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie

- warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 r. poz. 1422 tj.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 tj.)
 - h) przestrzegania wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
 - i) wykonania regulacji urządzeń uzbrojenia podziemnego w oparciu o specyfikację techniczną „Regulacja wysokościowa urządzeń uzbrojenia podziemnego wodno-kanalizacyjnych, kanalizacji deszczowej oraz urządzeń gazowych w Gdańsku” opracowaną przez Politechnikę Gdańską i stanowiącą załącznik nr **3** do OPZ
 - j) stosowania na miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej włączów oznakowanych z logo Gdańska (zarządzenie Prezydenta Miasta Gdańska na 774/06 z dnia 10.07.2006 r.) w uzgodnieniu z Gdańskimi Wodami i Saur Neptun Gdańsk.
 - k) W przypadku regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej należy wbudować pokrywy, które muszą być zgodnie z Zarządzeniem Nr 1/03/2011 z dnia 16 marca 2011r. Prezesa Zarządu Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku w sprawie stosowania oznakowania włączów studni rewizyjnych na sieciach kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Gdańska. Zarządzenie i wzór pokryw stanowią załącznik nr **5** do OPZ.
 - l) wykonywania robót w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń, obiektów kanalizacji deszczowej zgodnie z aktualną procedurą odbiorową Gdańskich Wód. Procedura stanowi załącznik nr **6** do OPZ
 - m) **wykonywania regulacji urządzeń należących do innych gestorów (Orange, GIWK, Energa Operator S.A., ZTM,) zgodnie z ich procedurą. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w wynagrodzeniu ogólnym koszty nadzorów wszystkich gestorów. Przed rozpoczęciem realizacji robót należy dokonać inwentaryzacji wszystkich urządzeń znajdujących się na danym terenie z przedstawicielem danej sieci i sporządzić protokół.**
 - n) przestrzegania wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz.1126),
 - o) prowadzenia robót w sposób zapewniający:
 - bezpieczeństwo osób przebywających w terenie i zamieszkujących w sąsiedztwie placu budowy,
 - bezpieczeństwo konstrukcji, budowli, budynków i urządzeń oraz właściwe warunki eksploatacyjne dla obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy oraz dróg dojazdowych w tym terenie.
 - p) sporządzenia projektów tymczasowej organizacji ruchu
 - q) zajęcia pasa drogowego
 - r) zorganizowania zaplecza budowy i tymczasowych składowisk,
 - s) zapewnienia uzgodnień, odbiorów, wyłączenia sieci w celu wykonania robót
 - t) zapewnienia tymczasowych dróg technologicznych dla potrzeb budowy,
 - u) usunięcia kolizji energetycznych, uzgodnień, odbiorów, włączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót,

- v) odtworzenia zniszczonych istniejących układów pieszo - drogowych i terenu zaplecza budowy, które ulegną zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót
- w) odtworzenia zniszczonej zieleni, która ulegnie zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót
- x) całodobowego dozoru terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych,
- y) sporządzenia protokołów z badań, pomiarów i prób,
- z) realizacji przedmiotu zamówienia w dni wolne od pracy, w godzinach popołudniowych, jeśli zachodzi taka potrzeba
- aa) zapewnienia tymczasowego składowiska materiałów, mas ziemnych poza placem budowy,
- bb) urządzenia zaplecza i placu budowy wraz dostawą wody i energii elektrycznej

4.14. W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym, przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współdziałaniu prawnych właścicieli terenu i nieruchomości zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót konsekwencje z tego tytułu poniesie Wykonawca. W trakcie prac należy prowadzić monitoring oddziaływania prowadzonych prac na obiekty sąsiednie poprzez:

- pomiar geodezyjnych osiadań
- stan zarysowań budynków

4.15. Wykonawca jest zobowiązany do zlecenia nadzoru saperskiego i prowadzenia robót saperskich na czas prowadzenia wszystkich robót ziemnych. Raporty z prowadzonego nadzoru należy przekazywać do Zamawiającego na bieżąco po ich sporządzeniu. Koszty z tym związane należy uwzględnić w kosztach ogólnych budowy.

4.16. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia nadzoru archeologicznego na czas prowadzenia wszystkich rozbiórkowych robót ziemnych i wykonywania wykopów. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu umowę zawartą na nadzór archeologiczny na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót ziemnych i rozbiórkowych. Koszty z tym związane należy uwzględnić w kosztach ogólnych budowy.

4.17. Wykonawca zobowiązany jest ująć w wynagrodzeniu tj. w kosztach ogólnych koszt nadzoru przyrodniczego (w szczególności ornitologicznego itp.).

Nadzór obejmuje m.in.:

- 1) przeprowadzenie kontroli przyrodniczej (w szczególności ornitologicznej i chiropterologicznej, herpetologicznej itp.) przed rozpoczęciem robót budowlanych;
- 2) nadzór nad wykonywaniem robót budowlanych bez szkody dla gatunków chronionych;
- 3) zapoznanie się z SIWZ oraz decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach;
- 4) pomoc wykonawcy robót budowlanych w zakresie wiedzy specjalistycznej;
- 5) w razie konieczności przygotowanie odpowiednich druków, wniosków, załączników niezbędnych do prowadzenia prac a wynikłych po przeprowadzeniu kontroli przyrodniczej itp.
- 6) w razie konieczności – potwierdzenie zakończenia okresu rozrodu przez poszczególne gatunki zwierząt;
- 7) po zakończeniu prac – wykonanie sprawozdania z nadzoru przyrodniczego (odrębnie protokół dla każdego zaobserwowanego gatunku tj. ornitologiczny, chiropterologiczny itp.);

Koszty wynikające z zapewnienia kompleksowego nadzoru przyrodniczego należy uwzględnić w kosztach ogólnych budowy.

- 4.18. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptację Zamawiającego na wszelkie zmiany w wykonywaniu robót, stosowanych materiałach lub technologii.
- 4.19. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptację Zamawiającego dla wszystkich wbudowywanych elementów.
- 4.20. Wykonawca powinien w ofercie uwzględnić krotność wykonania cienkowarstwowego oznakowania poziomego zgodnie z gwarancją jaką udzielają producenci zastosowanych farb, w taki sposób, aby czas gwarancji na wykonane rozmalowanie był taki sam jak na pozostałe roboty.
- 4.21. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1126) w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2016 r. poz.290 z póź. zm.),
- 4.22. Wykonawca zobowiązany do wyprzedzającego zawiadomienia gestorów sieci o planowanym terminie rozpoczęcia robót uzbrojenia terenu
- 4.23. Wykonawca zobowiązany jest do **wywiezienia na legalne wysypisko, składowisko, złomowisko** materiałów z demontażu, gruzu z rozbiórek, odpadów budowlanych i śmieci nie nadających się do przetworzenia lub wykorzystania. Należy dostarczyć Zamawiającemu protokół z utylizacji materiałów wywiezionych. Materiał powstały z frezowania drogi należy przewieźć na składowisko wskazane przez Gdański Zarząd Dróg i Zieleni.
- 4.24. Materiały kamienne i prefabrykaty betonowe pozyskane z rozbiórki istniejących elementów ulic, nadające się do ponownego wbudowania a nie wykorzystane przy realizacji zadania, należy przewieźć na składowisko Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni przy ul. Suchej w Gdańsku. Elementy te należy przewieźć na składowisko na paletach. Koszt zakupu palet drewnianych Wykonawca winien ująć w kosztach ogólnych budowy. Należy przekazać Zamawiającemu protokół z przekazania materiałów do Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni.
- 4.25. Zdemontowane włazy, ruszty lub złom z kanalizacji deszczowej należy przekazać do Gdańskich Wód za pokwitowaniem
- 4.27. **Kompleksową obsługę geodezyjną i laboratoryjną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym zabezpiecza Wykonawca, a jej koszt należy uwzględnić w cenie oferty.**
 - a) Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:
 - wznowienie punktów granicznych na dzień przekazania placu budowy,
 - wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
 - wykonywanie pomiarów bieżących jak tyczenie i niwelacja,
 - prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
 - inwentaryzację powykonawczą,
 - odtworzenie punktów granicznych po zakończeniu budowy
 - b) Obsługa laboratoryjna obejmuje wykonanie badań geotechnicznych (wskaźnik zagęszczenia, wtórny moduł odkształcenia) rodzimego podłoża gruntowego i warstw konstrukcyjnych nawierzchni (podbudowy) oraz badań wbudowywanych mieszanek mineralno-asfaltowych (skład) i wykonanych z nich warstw nawierzchni (wskaźnik

zagęszczenia, zawartość wolnych przestrzeni, grubość).

Powyższe badania laboratoryjne należy przeprowadzać na bieżąco, a wyniki przekazywać inspektorowi nadzoru (dotyczy także robót podwykonawców). Zamawiający nie wyklucza zlecenia pomiarów sprawdzających zagęszczenia gruntów przez inne jednostki badawcze.

- 4.28. W celu dokonania odbiorów częściowych lub poszczególnych elementów (elementów ulegających zakryciu), które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik budowy (robót) powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni przed planowanym odbiorem.
- 4.29. W terminie zakończenia robót Wykonawca prześle Zamawiającemu do sprawdzenia kompletną dokumentację odbiorową, która powinna zawierać:
- a) zakres rzeczowy i finansowy dla wszystkich branż – zestawienie ilościowe wykonanych poszczególnych asortymentów robót dla danej branży z podziałem na danych użytkowników/operatorów/właścicieli,
 - b) protokół przekazania terenu budowy,
 - c) umowa wraz z ewentualnymi aneksami,
 - d) zgłoszenie budowy i robót niewymagających pozwolenia na budowę/ zaświadczenie o braku sprzeciwu,
 - e) oświadczenie Kierownika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i projektanta,
 - f) dokumentację powykonawczą z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta,
 - g) wyniki badań laboratoryjnych dla każdej branży,
 - h) atesty, karty techniczne recepty, deklaracje właściwości użytkowych, świadectwa i orzeczenia jakości dla wbudowanych materiałów dla każdej branży,
 - i) sporządzony przez uprawnionego geodetę wykaz działek geodezyjnych, na których prowadzone były roboty budowlane (z podaniem numeru działki i obrębu),
 - j) sporządzoną zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane (art. 43 ust.4, Dz. U. z 2013 poz. 1409 z póź. zm.) oraz ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 poz.1629 tj.) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną oraz przedstawi dokument potwierdzający jej złożenie w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej,
 - k) Dokumentację fotograficzną na płycie CD (przed, w trakcie, po zakończeniu budowy).

Ponadto w terminie 60 dni od daty umownego terminu zakończenia przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy powykonawczą inwentaryzację geodezyjną **zarejestrowaną** w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w 6 egz. dla każdej z branż oddzielnie oraz planszę zbiorczą w 4 egz.

- 4.30. W dniu odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację odbiorową, uprzednio zweryfikowaną i zatwierdzoną przez Zamawiającego. Wykonawca prześle dokumentację odbiorową w wersji papierowej i elektronicznej w 4

egzemplarzach.

- 4.31. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących i podanych norm w dokumentacji projektowej oraz przepisów i rozporządzeń dotyczących wykonywanych robót.
- 4.32. Parametry techniczne materiałów i wyrobów użytych do wykonania zamówienia oraz urządzeń nie mogą być niższe od przyjętych przykładowo w dokumentacji projektowej. Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi:
- Ustawie z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz.1202 z późniejszymi zmianami),
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 poz. 1570)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 poz.1966),
- 4.33. Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia 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.
- 4.34. Wykonawca zapewni dla zrealizowania robót udział kierownika budowy z uprawnieniami budowlanymi.
- 4.35. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, jeżeli jej zawarcie będzie wymagane przez GZDiZ. Umowa ta dotyczyć powinna:
- 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,
 - usunięcie 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.

Wzór umowy na „ochronę drogi” stanowi **załącznik nr 10 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”.**