

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

Nazwa zadania:

„Budowa obwodnicy Kartuz - Etap 2”

1. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca sporządza harmonogram rzeczowo-finansowy. Harmonogram rzeczowo-finansowy winien być sporządzony w oparciu o kosztorys ofertowy z uwzględnieniem, co najmniej głównych asortymentów robót oraz z podziałem na miesiące i kwartały, w kwotach netto i brutto. Harmonogram musi uwzględniać przekazane przez Zamawiającego informacje o wysokości środków finansowych w danym roku budżetowym na realizację Przedmiotu Zamówienia. Terminy założone w harmonogramie rzeczowo-finansowym muszą być adekwatne do terminów określonych w zawartej umowie. Harmonogram podlega weryfikacji i uzgodnieniu przez Inżyniera kontraktu/Inspektora nadzoru oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Każdorazowa aktualizacja harmonogramu rzeczowo-finansowego winna uwzględniać aktualny stan realizacji zadania, w tym wykonanego przerobu oraz wszelkie inne okoliczności, np. wprowadzenie robót dodatkowych lub zamiennych, zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy.
W danym roku budżetowym/kalendarzowym, ostatni zaktualizowany harmonogram rzeczowo-finansowy powinien zostać dostarczony Zamawiającemu najpóźniej do dnia 20 sierpnia danego roku budżetowego/kalendarzowego. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego ww. harmonogramu nie będzie możliwości przekroczenia założonej do wykonania (zafakturowania) kwoty w danym roku budżetowym/kalendarzowym.
2. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedłoży szczegółowy harmonogram technologiczny. Harmonogram ten powinien w sposób jasny i klarowny wykazać wykonanie poszczególnych asortymentów robót na określonych odcinkach realizacyjnych w określonym czasie. Harmonogram ten powinien być zgodny z wszystkimi założeniami realizacyjnymi wskazanymi przez Zamawiającego i spójny z założeniami projektu tymczasowej organizacji ruchu zatwierdzonego na czas budowy. Harmonogram powinien być aktualizowany w przypadku wprowadzenia robót dodatkowych i zamiennych, zmiany terminu realizacji robót lub w przypadku wystąpienia okoliczności mających wpływ zmianę kolejności lub okresu wykonywania poszczególnych asortymentów robót na określonych odcinkach.
3. Rozpoczęcie robót budowlanych może nastąpić nie wcześniej niż w dniu przekazania terenu budowy.

4. Wykonawca jest zobowiązany w ramach kontraktu zapewnić we własnym zakresie wszystkie wymagane ustawą Prawo budowlane oraz warunkami zamówienia osoby, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia.
5. Wykonawca ma obowiązek najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie o podjęciu obowiązków kierownika budowy i kierowników robót branżowych wraz z wymaganymi załącznikami, o których mowa w ustawie – Prawo budowlane, w tym osób wskazanych w ofercie Wykonawcy oraz przedstawicieli wszystkich branż czy specjalności/ specjalizacji wchodzących w skład zadania do sprawowania tych funkcji w celu zrealizowania zadania.

Podstawowe branże, które wchodzą w zakres zadania:

- a) drogowa,
- b) sanitarna,
- c) elektroenergetyczna,
- d) telekomunikacyjna,
- e) środowiskowa,
- f) geodezyjna,
- g) geotechniczna,
- h) mostowa,
- i) konstrukcyjno-budowlana,
- j) *inne wg potrzeb.*

Przed przekazaniem placu budowy wykonawca przedstawi skład osób do prowadzenia zadania zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane i wydanymi decyzjami administracyjnymi zezwalającymi na realizację zadania, w tym min.:

- a) Kierownik budowy – 1 osoba,
- b) Kierownik robót branży drogowej – min. 1 osoba,
- c) Kierownik robót branży sanitarnej – min. 1 osoba,
- d) Kierownik robót branży elektroenergetycznej – 1 osoba,
- e) Kierownik robót branży telekomunikacyjnej – 1 osoba,
- f) Kierownik robót branży mostowej – 1 osoba,
- g) Kierownik robót branży konstrukcyjno-budowlanej – 1 osoba,
- h) Specjalista ds. geotechnicznych – 1 osoba,
- i) Geodeta – min. 2 osoby,
- j) Nadzór archeologiczny – 1 osoba,
- k) Specjalista ds. środowiskowych – min. 1 osoba,

k1) osoby posiadające uprawnienia do ręcznego kierowania ruchem – min. 2 osoby,

l) *inne wg potrzeb.*

6. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia, na każdym etapie realizacji robót, adekwatnej ilości zasobów kapitałowych (w tym m. in. sprzętu, środków transportu), ludzkich, technologicznych, informacyjnych do optymalnego wykorzystania otwartego lub istniejącego frontu robót.
7. Wszelkie materiały rozbiórkowe nienadające się do powtórnego użycia Wykonawca ma obowiązek wywieźć i zutylizować własnym staraniem i na własny koszt. Wszystkie odpady pochodzące z realizacji zleconych robót Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11.09.2020 w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów oraz Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.).
8. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany do udokumentowania zagospodarowania odpadów powstałych przy realizacji zleconych robót.
9. Własnością Zamawiającego są materiały z rozbiórki nadające się do powtórnego użycia, a nieprzewidziane wg projektu do wbudowania / ponownego zastosowania i nie będące odpadami w myśl obowiązujących przepisów prawa. Ww. materiały mają być przewiezione na plac składowy wskazany odpowiednio przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich (RDW) w Kartuzach, na odległość do 30 km licząc od terenu budowy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany do udokumentowania zagospodarowania odpadów powstałych przy realizacji zleconych robót.
10. Kwalifikacji materiałów z rozbiórki dokonuje odpowiedni Inspektor nadzoru/Inżynier Kontraktu w obecności Wykonawcy w porozumieniu z Zamawiającym – Kierownikiem odpowiedniego RDW. Z czynności kwalifikacji materiałów z rozbiórki nadających się i nienadających się do powtórnego użycia, w tym złomu metalowego, Wykonawca i Inspektor nadzoru/Inżynier Kontraktu każdorazowo sporządzą pisemny protokół.
11. Materiały przewidziane wg projektu do wbudowania / ponownego zastosowania mają być składowane na terenie budowy lub w jego pobliżu. Ewentualne koszty tego składowania nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty.
12. Drewno z wycinki drzew jest własnością Zamawiającego i podlegać będzie nieodpłatnemu przekazaniu odpowiedniej Gminie na cele społeczne. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania drewna z wycinki Gminie Kartuzy w imieniu Zamawiającego przy udziale Inspektora nadzoru lub Inżyniera Kontraktu. Drewno należy przewieźć na plac

składowy wskazany przez Gminę, na odległość do 30 km licząc od terenu budowy. Dłużyce z wycinki drzew należy przygotować do przekazania o maksymalnej długości 1 m.

13. Obiekty małej architektury (ławki, kosze, tablice informacyjne itp.) oraz inne obiekty niezwiązane z drogą (np. wiaty, reklamy itp.), znajdujące się w zakresie inwestycji, będące własnością instytucji lub osób trzecich (np. gminy, firm, osób indywidualnych) należy rozebrać po wcześniejszym ustaleniu z ich właścicielem. Należy wystąpić do właściciela obiektów z informacją o ich usunięciu wraz z podaniem przewidywanego terminu wykonania tych czynności. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego ustalenia z właścicielem obiektu sposobu postępowania ze zdemontowanym obiektem, tj. przekazanie właścicielowi wraz z ewentualnym ustaleniem miejsca odwozu lub utylizacji w przypadku złego stanu technicznego. Protokół jest spisywany przy udziale Inspektora nadzoru lub Inżyniera Kontraktu. Ewentualne koszty odwozu lub utylizacji nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty.
14. Wykonawca jest kompleksowo odpowiedzialny za opracowanie projektu i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu pojazdów na odcinkach stanowiących włączenie realizowanej obwodnicy Kartuz (etap II) do istniejących dróg wojewódzkich nr 211 i 224 i do dróg z nią kolidujących przez cały okres realizacji inwestycji. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu. Przyjęte w projekcie rozwiązania powinny być zoptymalizowane uwzględniając zarówno bezpieczeństwo wszystkich uczestników ruchu jak i zminimalizowanie zakłóceń ruchu. Projekt TOR będzie każdorazowo podlegał zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem - Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia ruchu pieszego w miejscach istniejącej infrastruktury pieszej i utrzymania dostępności do wszystkich obiektów obsługiwanych tymi ciągami komunikacyjnymi przez cały okres realizacji inwestycji. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia i utrzymania terenu budowy wraz z odcinkami przygotowanymi przez Wykonawcę dla potrzeb realizacji inwestycji tymczasowych objazdów i przejazdów, w zakresie ich przejezdności i bezpieczeństwa ruchu drogowego, przez cały okres realizacji robót budowlanych. Koszty uzgodnienia, wykonania, utrzymania oraz rozebrania tymczasowych obiektów i urządzeń, a także oznakowania tymczasowego na czas realizacji wszystkich robót budowlanych nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty. Teren budowy zostanie przez Wykonawcę odpowiednio zabezpieczony i oznakowany.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia ruchu pieszego w miejscach istniejącej infrastruktury pieszej i utrzymania dostępności do wszystkich obiektów obsługiwanych tymi ciągami komunikacyjnymi przez cały okres realizacji inwestycji. Wykonawca zapewni dojścia i dojazdy do posesji podczas budowy, a w razie konieczności zamknięcia poszczególnych wjazdów i dojeżdż z uwagi na prowadzone prace, powiadomi mieszkańców danej posesji o utrudnieniu z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia i utrzymania terenu budowy wraz z odcinkami przygotowanymi przez Wykonawcę dla potrzeb realizacji inwestycji tymczasowych objazdów i przejazdów, w zakresie ich przejezdności i bezpieczeństwa ruchu drogowego, przez cały okres realizacji robót budowlanych. Koszty wykonania opracowania, uzgodnienia, wykonania, utrzymania oraz rozebrania objazdów oraz tymczasowych obiektów i urządzeń, a także oznakowania tymczasowego na czas realizacji wszystkich robót budowlanych nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty.

15. W miejscach włączenia projektowanej obwodnicy w istniejący układ drogowy dróg wojewódzkich nr 211 i 224 Wykonawca zobligowany jest do utrzymania ruchu dwukierunkowego lub w przypadku wprowadzenia ruchu wahadłowego wprowadzenia w ramach Tymczasowej Organizacji Ruchu ręcznego kierowania ruchem przez osoby uprawnione. Ręczne kierowanie ruchem powinno być zapewnione bezwzględnie w dni robocze (od poniedziałku do piątku) min. w godzinach 6.00-18.00, a w pozostałe dni do czasu ustania kumulacji pojazdów na świetle czerwonym. Zamawiający dopuszcza warunkowo zmianę powyższych godzin lub rezygnację z ręcznego kierowania ruchem w przypadku, gdy warunki ruchowe będą umożliwiały płynny przepływ potoku ruchu w obu kierunkach, tj. brak kumulacji pojazdów na świetle czerwonym przy ruchu wahadłowym z wprowadzoną sygnalizacją świetlną.

W okresach wzmożonego natężenia ruchu, tj. m. in. okresy okołoswiąteczne, długie weekendy, okresy wakacyjne, Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego wprowadzenia ręcznego kierowania ruchem w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby przez Zamawiającego lub organ zarządzający ruchem. Wszelkie koszty związane z ręcznym kierowaniem ruchem nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty.

16. Wykonawca powinien przeanalizować dokładnie sieć dróg w zakresie możliwości zapewnienia m. in. transportu materiałów i ujęcia wszelkich kosztów pośrednich związanych z realizowaną inwestycją, w tym m. in. kosztów transportu uwzględniających możliwości sieci drogowej w cenie ofertowej. Powyższe stanowi wyłączną odpowiedzialność Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.

17. W czasie trwania czynnej akcji zimowego utrzymania przez służby utrzymania zimowego ZDW (Rejon Dróg Wojewódzkich w Kartuzach) dróg wojewódzkich nr 211 i 224, tj. w miejscach włączenia projektowanej obwodnicy, oraz fragmentach innych istniejących dróg stanowiących teren budowy Wykonawca ma szczególny obowiązek przygotowania i zabezpieczenia terenu budowy tak, aby służby Zamawiającego mogły bez przeszkód prowadzić zimowe utrzymanie drogi, w tym zapewniona będzie przejezdność dla pojazdów z pługami i piaskarek, oraz ciągłego monitorowania stanu tymczasowego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, ustawionych na okres realizacji robót budowlanych.
18. Od momentu przekazania placu budowy Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania drogi w stanie technicznym nie pogorszonym (zapewniającym przejezdność) likwidując wykruszenia, wyboje, koleiny poprzez wykonywanie remontów cząstkowych masą asfaltową na gorąco, a zimą masą na zimno.
19. Wykonawca ma obowiązek tak zorganizować prace budowlane, aby w okresie od 1 października do 31 marca, możliwe było funkcjonowanie oświetlenia istniejącego lub nowego oświetlenia je zastępującego.
20. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną z tytułu szkód komunikacyjnych poniesionych w wyniku złego utrzymania odcinka drogi objętego zamówieniem.
21. Zapewnienie prawidłowego i bezpiecznego stanu technicznego drogi wojewódzkiej nr 211 i 224 w miejscach włączeń projektowanej obwodnicy oraz innych fragmentów istniejących dróg stanowiących teren budowy przez Wykonawcę obowiązywać będzie również w okresie prowadzenia przez ZDW Gdańsk akcji zimowego utrzymania.
22. W przypadkach, które tego wymagają, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dróg objazdowych. Wymaga się, aby wyznaczone drogi objazdowe posiadały nawierzchnię bitumiczną lub z płyt drogowych. Uzgodnienie, wykonanie, utrzymanie i likwidacja dróg objazdowych stanowi koszt Wykonawcy, który nie podlega odrębnej zapłacie i należy go ująć w cenie oferty.
23. W przypadku konieczności czasowego zajęcia przez Wykonawcę terenów przyległych do przedmiotowej inwestycji, koszt ewentualnych opłat ponosi Wykonawca.
24. Na Wykonawcy robót budowlanych spoczywa obowiązek uregulowania roszczeń osób trzecich związanych z pogorszeniem się stanu nawierzchni dróg dojazdowych i technologicznych, będącym następstwem ruchu jednostek transportowych i sprzętu Wykonawcy.

25. ~~Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji lub uzyskania nowych uzgodnień w przypadku stwierdzenia ich przeterminowania, nieważności lub braku. Czynność weryfikacji dokumentacji pod względem jej kompletności Wykonawca powinien przeprowadzić w terminie do 14 dni od podpisania umowy. Konieczność uzyskania nowych uzgodnień lub ich aktualizację Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty. **Wszelkie uwagi dotyczące przekazanej dokumentacji projektowej muszą być zgłoszone w ciągu 14 dni kalendarzowych od przekazania terenu budowy.**~~
26. Wykonawca przed rozpoczęciem robót – własnym staraniem i na swój koszt – dokona **inwentaryzacji fotograficznej i opisowej dróg, budynków, tras dostępu, dojazdu i urządzeń obcych** na terenie budowy jak i w jego otoczeniu, w szczególności dokładnie tych, których stan może ulec pogorszeniu w wyniku prowadzenia robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia przed rozpoczęciem robót złego stanu technicznego obiektów znajdujących się w pobliżu inwestycji należy wykonywać roboty w taki sposób, aby zniwelować dalszą degradację tych obiektów. **Należy przekazać Zamawiającemu pełną dokumentację fotograficzną i opisową w ciągu miesiąca od podpisania umowy.**
27. W uzasadnionych przypadkach, np. zły stan techniczny poszczególnych obiektów/drogi, ich inwentaryzacja zostanie poświadczona spisanyymi – w obecności Inżyniera Kontraktu i/lub Inspektora nadzoru protokołem – przez Wykonawcę i gestorów lub zarządców takich dróg, budynków, tras lub urządzeń obcych.
28. Wykonawca – własnym staraniem i na swój koszt – wykona inwentaryzację fotograficzną i opisową dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających i ulegających zakryciu i będzie przekazywał ją Inspektorowi nadzoru/Inżynierowi Kontraktu nie rzadziej niż raz w tygodniu.
29. Wykonawca zobowiązany jest ochronić – własnym staraniem i na swój koszt – podlegające ochronie prawnej punkty osnowy geodezyjnej (jeśli występują na terenie objętym pracami), oraz znaki graniczne. Brakujące lub zniszczone podczas prowadzenia robót budowlanych punkty oraz znaki graniczne Wykonawca jest zobowiązany wznović własnym staraniem i na własny koszt. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona inwentaryzację fotograficzną i opisową tych punktów oraz znaków granicznych, którą należy przekazać Inżynierowi Kontraktu/Inspektorowi nadzoru i Zamawiającemu.
- Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić do właściwego Starostwa Powiatowego uszkodzenia i braki państwowych punktów geodezyjnych i znaków granicznych oraz punktów geodezyjnych kolidujących z realizacją robót.**

30. ~~Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia (i w razie potrzeby regulacji) zawieszenia przewodów nad drogą. Wykonawca po wykonaniu całości prac objętych zakresem przedmiotu zamówienia dokona pomiarów wysokości zawieszenia przewodów nad drogą oraz dokona weryfikacji wyników pomiarów w zakresie ich zgodności z przepisami i normami.~~ **Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zawieszenia (pomiaru geodezyjnego) istniejących przewodów nad drogą w odniesieniu do docelowej niwelety drogi w terminie do 6 miesięcy od dnia przekazania terenu budowy. Wykonawca w ww. terminie prześle Inżynierowi i Zamawiającemu wyniki wykonanych pomiarów.**
31. Wykonawca ma obowiązek wykonać powykonawcze badania nośności nawierzchni drogowej potwierdzające osiągnięcie zakładanych w projekcie parametrów nośności. Wykonawca prześle wyniki badań Inżynierowi Kontraktu/Inspektorowi nadzoru i Zamawiającemu.
32. Wykonawca po zakończeniu realizacji robót oznaczy granice pasa drogowego świadkami „Pas drogowy” zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
33. Wykonawca opracuje i uzgodni na własny koszt i przedstawi Zamawiającemu:
- Program Zapewnienia Jakości;
 - projekty organizacji ruchu na czas budowy;
 - aktualizację projektu Docelowej Organizacji Ruchu;
 - dokumentację fotograficzną i archiwalną dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających i ulegających zakryciu;
 - Protokół Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego podpisany przez Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego;
 - Geodezyjną Dokumentację Powykonawczą sporządzoną w oparciu o punkty państwowej osnowy geodezyjnej i osnowy realizacyjnej sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów oraz zmienionych szczegółów sytuacyjnych i wysokościowych. **Wykonawca jest zobowiązany do naniesienia zmian na mapę zasadniczą i uzyskanie potwierdzenia przyjęcia jej przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, zgodnie z wymaganiami art. 57 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo budowlane.** Wykonawca prześle 2 kpl. wydrukowanej i zatwierdzonej mapy (z oryginalnymi podpisami z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub odpowiednio oświadczeniami/poświadczeniami uprawnionych Geodetów) oraz wersję elektroniczną mapy (w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej możliwej do odtworzenia w programach AUTO-CAD, Microstation (dwg lub dxf));

34. Wykonawca w ramach kontraktuprzekaże Zamawiającemu operat kolaudacyjny sporządzony w języku polskim i w pełnym zakresie niniejszej umowy w **3 egz.** w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (PDF (Skan) na nośniku PENDRIVE, CD/DVD). Kolaudat powinien być przygotowany w taki sposób, aby każda branża była wydzielona. Wersja papierowa kolaudatu winna znajdować się w opisanych segregatorach. Dokumenty winny być opisane i tematycznie posegregowane. Wersja elektroniczna zeskanowanych dokumentów powinna zostać skatalogowana w układzie odpowiadającym wersji papierowej operatu kolaudacyjnego. Nazwy katalogów/dokumentów w przygotowanej wersji elektronicznej kolaudatu powinny być takie same jak w jego wersji papierowej nazwy branż/grup dokumentów/dokumentów.

Kolaudat powinien zawierać, między innymi:

- 1) oświadczenia Kierownika Budowy, o których mowa w art. 57 ust 1 pkt 2 lit. „a”, lit. „b” ustawy Prawo budowlane,
- 2) sprawozdanie techniczne kierownika budowy,
- 3) dokumentację projektową powykonawczą z naniesionymi zmianami,
- 4) kopię rysunków projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, jeżeli wystąpią,
- 5) Dziennik budowy,
- 6) opinię technologiczną wraz z oświadczeniem kierownika budowy o wbudowanych wyrobach i materiałach budowlanych,
- 7) recepty i ustalenia technologiczne,
- 8) niezbędne świadectwa kontroli jakości, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami dla materiałów i urządzeń, gwarancje dotyczące zamontowanych urządzeń i instrukcje obsługi i dokumentacje techniczno-ruchowe,
- 9) protokoły badań i sprawdzeń między innymi tych, o których mowa w art. 57 ust 1 pkt 4 i 4a,
- 10) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną lub powykonawczy operat geodezyjny wraz z dokumentem potwierdzającym jego złożenie do właściwego ośrodka geodezji. W przypadku trwania procedury przyjęcia do zasobów geodezyjnych dokumentacji geodezyjnej powykonawczej Wykonawca załącza dokument potwierdzający jej złożenie do właściwego ośrodka geodezji. Niezwłocznie po zatwierdzeniu mapy powykonawczej Wykonawca jest zobowiązany do załączenia jej do operatu,
- 11) protokół przekazania terenu, Protokół Bezpieczeństwa Ruchu podpisany przez Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego, ,
- 12) protokoły odbioru odpowiednich właścicieli urządzeń obcych,

- 13) zaktualizowany, zatwierdzony projekt stałej organizacji ruchu w wersji elektronicznej edytowalnej, w formacie PDF (skan zatwierdzonego projektu) oraz w wersji papierowej w dwóch egzemplarzach z oryginałami uzgodnień i opinii,
- 14) w osobnym opracowaniu jako załącznik do kolaudatu, należy przygotować (jeśli dotyczy) dokumentację dla obiektów inżynierskich / mostowych większych bądź równych w świetle od 1,5 m, zawierającą:
 - a. kopię projektu wraz z ze zmianami powykonawczymi i uzgodnieniami,
 - b. informację o urządzeniach, instalacjach i sieciach na/w obiekcie:
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z informacją o tych urządzeniach (jakie medium, jakie przekroje, kto jest właścicielem lub zarządcą)
 - projekty branżowe powykonawcze
 - c. kopie decyzji o pozwoleniu na budowę/ZRID, pozwoleniu wodnoprawnym.
35. W terminie wskazanym w umowie Wykonawca prześle ostateczne rozliczenie zadania wraz z drukami kontroli robót.
36. Tam, gdzie na rysunkach, przedmiarach robót/ szczegółowym wykazie robót, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz w innych dokumentach, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach, a także nie spowodują opóźnień w realizacji inwestycji. Zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych musi umożliwić uzyskanie efektu zamierzonego przez Zamawiającego (technicznego, ekonomicznego, ekologicznego itp.).
37. W razie wątpliwości interpretacyjnych, dotyczących poszczególnych dokumentów, obowiązuje kolejność ważności dokumentów wg kolejności wskazanej w Umowie. Wszystkie wymienione dokumenty Umowy należy traktować jako wzajemnie się objaśniające i uzupełniające. Ewentualne rozbieżności między tymi dokumentami, o ile będą miały miejsce, nie będą stanowiły podstawy do ograniczenia przez Wykonawcę zakresu jego obowiązków ani do zmiany sposobu ich wykonania. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy tymi dokumentami – Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić o tym niezwłocznie Zamawiającego, w celu ich wyjaśnienia i rozstrzygnięcia, co do sposobu wykonywania Umowy.

38. W razie potrzeby, Wykonawca zapewni prowadzenie nadzoru archeologicznego nad robotami ziemnymi wraz z uzyskaniem pozwolenia na jego prowadzenie. O rozpoczęciu realizacji nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi Wykonawca zawiadomi Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z odpowiednim wyprzedzeniem, załączając wymagane dokumenty, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszt prowadzenia nadzoru archeologicznego nad robotami ziemnymi w całym okresie realizacji robót nie podlega odrębnej zapłacie i należy go ująć w cenie oferty.
39. W zakresie ratowniczych badań archeologicznych, o ile będzie taka potrzeba, Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny i prowadzenie tych badań wraz z uzyskaniem pozwolenia na przeprowadzenie wyprzedzających inwestycję ratowniczych badań archeologicznych. Koszty prowadzenia ratowniczych badań archeologicznych oraz związanego z nimi nadzoru archeologicznego pokryje Zamawiający.
40. Wykonawca z upoważnienia Zamawiającego złoży wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów lub/i zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych i wszystkich jego elementów objętych decyzją Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej/ pozwoleniem na budowę / zgłoszenia oraz dokona wszelkich uzupełnień dokumentów wymaganych przez odpowiedni organ nadzoru budowlanego. Wykonawca jest zobowiązany przygotować i skompletować odrębnie (niezależnie m. in. od złożenia wymaganej ilości egzemplarzy operatu kolaudacyjnego) dokumenty stanowiące załącznik do wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie lub zawiadomienia o zakończeniu budowy.
41. Wykonawca zapewni w ramach ceny kontraktowej pomieszczenie zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie budowy i wyposażone w niezbędne środki, materiały i meble biurowe umożliwiające prowadzenie narad koordynacyjnych.
42. Długość okresu gwarancji jakości wykonania robót i rękojmi na oznakowanie poziome wynosi 60 miesięcy, niezależnie od długości okresu gwarancji na pozostałe roboty i obejmuje w razie konieczności wykonanie odtworzenia oznakowania na polecenie Zamawiającego.
43. Długość okresu gwarancji jakości i rękojmi na elementy zieleni drogowej wynosi 36 miesięcy niezależnie od długości okresu gwarancji i rękojmi na pozostałe roboty i obejmuje m. in. pielęgnację wykonanych nasadzeń, w tym wymianę uszkodzonych i wyschniętych drzew i krzewów, wymianę i uzupełnienie uszkodzonych palików i wiązań również w wyniku działania niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. wichury, nawałne deszcze). Z odpowiedzialności Wykonawcy wyłącza się konieczność podjęcia działań naprawczych będących skutkiem uszkodzeń związanych z działaniem siły fizycznej (celowej lub

przypadkowej) lub aktów wandalizmu (np. kradzieże). Ponadto, Wykonawca w ramach ceny kontraktowej będzie dokonywał zabiegów pielęgnacyjnych powierzchni zielonych (min. skarpy, trawniki) opisanych we właściwej SST, polegających min. na koszeniu, nawożeniu i dosiewie do czasu osiągnięcia prawidłowej gęstości, ukorzenia oraz czystości zastosowanej mieszanki (brak chwastów). Pielęgnację należy prowadzić przez okres min. 1 roku od wysiewu traw lub do czasu bezwarunkowego odbioru zieleni przez Zamawiającego w ramach odbioru końcowego robót lub do czasu potwierdzenia przez Zamawiającego usunięcia wad/usterek w tym zakresie w okresie gwarancji.

44. ~~W przypadku realizacji wycinek drzew i krzewów w okresie od 1 marca do 15 października wymagany jest nadzór ornitologiczny, który zapewni Wykonawca w ramach ceny kontraktowej.~~ **Wycinka drzew i krzewów zostanie wykonana na podstawie wydanych decyzji i w terminach z nich wynikających.** Wycinki należy prowadzić pod nadzorem ornitologicznym, który zapewnia Wykonawca w ramach ceny kontraktowej. Wykonawca przekaże Zamawiającemu sprawozdanie z wykonanych czynności. **Dodatkowo w związku z koniecznością wykonania wycinek drzew przez Lasy Państwowe Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Nadleśnictwu Kartuzy terenu budowy oraz zachowania dostępności istniejących dróg umożliwiających wywóz materiału z wycinki do czasu zakończenia wszystkich czynności związanych z powyższym. Zakładany czas prowadzenia wycinki przez Lasy Państwowe wynosi max. 3 miesiące i za ten okres nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie oraz wydłużenie terminu realizacji z tego tytułu.**
45. Realizację wycinki drzew i krzewów można prowadzić przy stwierdzeniu braku lęgów gniazd gatunków objętych ochroną gatunkową. W przypadku konieczności usunięcia gniazd gatunków objętych ochroną gatunkową Wykonawca wystąpi do RDOŚ z wnioskiem o wydanie stosownej decyzji.
46. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania wszystkich warunków realizacji robót i obowiązków, w tym obowiązków sprawozdawczych, wskazanych w decyzjach o uwarunkowaniach środowiskowych, decyzjach derogacyjnych, decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym.
47. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania INŻYNIEROWI KONTRAKTU i Zamawiającemu w terminie do 7 – go dnia każdego miesiąca kalendarzowego za poprzedni miesiąc kalendarzowy raportów przyrodniczych dokumentujących realizację Umowy zgodnie z wymogami określonymi w pkt 46 w zakresie każdej decyzji: o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, derogacyjnej, pozwolenia wodnoprawnego.

48. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji wykonanych nasadzeń drzew i krzewów. W tym celu jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu elektronicznej inwentaryzacji rzeczywistych nasadzeń drzew i krzewów w postaci pliku „*.shp” zawierającego lokalizację w układzie współrzędnych „EPSG:4326 – WSG 84” lub „EPSG:2180 – ETRF2000-PL / SCS92” z atrybutem wykonanego zdjęcia nasadzenia. Dla drzew typ geometrii w formie punktu, a dla krzewów w postaci poligonu.
49. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia telewizyjnej inspekcji wybudowanej lub przebudowanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery inspekcyjnej. Nagranie z inspekcji należy przekazać Zamawiającemu wraz z dokumentacją powykonawczą zadania.
50. Wykonanie i montaż dwustronnych tablic informacyjnych:
 - a. zaprojektowanie i wykonanie 2 szt. tablic informacyjnych o wymiarach 120 cm x 180 cm; wzór tablicy musi być zgodny z [Rozporządzeniem](#) Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych
 - b. zaprojektowanie i wykonanie 2 kompletów stosownych konstrukcji wsporczych, umożliwiających montaż i zapewniających bezpieczne funkcjonowanie tablic;
 - c. dostarczenie tablic wraz z konstrukcjami wsporczymi i ich zamontowanie w miejscu realizacji projektu na końcach inwestycji. Szczegółowa lokalizacja tablic musi zostać uzgodniona z Zamawiającym; tablice będą umieszczane w miejscach najbardziej widocznych, zapewniających dostęp. Umieszczenie tablic nie może zagrażać bezpieczeństwu osób zapoznających się z treścią.
 - d. Tablica powinna być wykonana z materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych, gwarantującego jej trwałość przez min. 8 lat, nadruk pełen wyraźny kolor. Wykonawca zobowiązany jest wykonać konstrukcje stalowe ocynkowane. Wymagany termin trwałości dla tablic wynosi min. 8 lat od daty montażu
 - e. cena zamówienia ma uwzględniać koszty projektu tablicy i konstrukcji wsporczej, wykonania, dostarczenia, montażu i ustawienia tablic wraz z wszelkimi kosztami towarzyszącymi;
 - f. tablice i konstrukcje wsporcze należy zrealizować z materiałów nowych, zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r. poz. 471, z późn. zm.);
 - g. słupki, blachy i inne elementy konstrukcyjne powinny mieć deklaracje zgodności z odpowiednimi normami;

- h. konstrukcje wsporcze do znaków i tablic należy zaprojektować i wykonać w sposób, gwarantujący stabilne i prawidłowe ustawienie w pasie drogowym. Konstrukcje wsporcze znaków drogowych powinny spełniać wymagania PN-EN 12899-1 w zakresie stanów granicznych nośności i użytkowania;
 - i. termin ustawienia tablic – po podpisaniu umowy, nie później niż w dniu przekazania placu budowy
51. Wszystkie dokumenty kontraktowe będą przygotowywane przez Wykonawcę w sposób i formie określonej przez Zamawiającego. Wzory druków zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.
52. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego udostępniania w formie elektronicznej wszystkich dokumentów kontraktowych na platformie udostępnionej przez nadzór inwestorski. Wykonawca jest zobowiązany do okazania oryginału każdego z ww. dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego.
53. Wykonawca będzie zobligowany do bieżącego raportowania wykonanych oraz przewidzianych do wykonania robót – zakres oraz częstotliwość raportowania będzie ustalana na bieżąco z Zamawiającym, w tym w szczególności:
- a) przesyłania raz w tygodniu zwięzłego raportu o wykonanych pracach budowlanych i zamierzeniach na kolejne tygodnie (maks. 1 strona maszynopisu),
 - b) wykonywania dobrej jakości zdjęć bieżących robót budowlanych w celu dokumentacji i wykorzystania w celach promocyjnych projektu – 10 sztuk/tydzień; wykonane zdjęcia nie będą stanowiły utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawach autorskich i prawach pokrewnych,
 - c) przesyłania informacji o utrudnieniach w ruchu związanych z budową na bieżąco,
 - d) informowania o ważnych i przełomowych zdarzeniach na budowie w celach promocyjnych z wyprzedzeniem miesięcznym.
54. **Wykonawca zobowiązany jest do ujęcia w ofercie wszystkich kosztów związanych z dostosowaniem się do powyższych wymagań.**