

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane „Przebudowy dróg gminnych w Gminie Wleń” w zakresie etapu I, w tym:

1. „Przebudowy ulicy Jana Pawła II we Wleniu”, tj. przebudowa elementów ulic na długości ok. 440 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą, od ul. Kościuszki (bez skrzyżowania) do ul. Pocztowej i ul. Górskiej, ul. J. Kazimierza i ul. Stachowicza ze skrzyżowaniem:
 - 1) przebudowa konstrukcji jezdni bitumicznej ok. 3 900 m² w zakresie:
 - rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej,
 - korytowania w starej podbudowie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża rodzimego;
 - wzmocnienia podłoża poprzez wykonanie warstwy stabilizacyjnej cementowo – piaskowej (towarowej) o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm
 - wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0 – 31,5 mm grub. 18 cm stabilizowanej mechanicznie;
 - wykonania nawierzchni bitumicznej, dwuwarstwowej: warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC-16 W-50/70 grub. 6cm oraz warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC-11S-50/70 grub. 4 cm
 - oczyszczenie i skropienie (emulsją asfaltową lub asfaltem upłynnionym w ilości 0,7 – 1,0 kg/m²) warstw konstrukcyjnych: po ułożeniu warstwy podbudowy z kruszywa i między warstwą ścieralną i asfaltową na całości powierzchni
 - 2) przebudowa zjazdów, placów ok. 650 m², chodników ok. 1 300 m² wraz z chodnikami w obrębie skrzyżowań (ul. Górską, ul. Jana Pawła, ul. Stachowicza, ul. Pocztowa i ul. Jana Kazimierza) z kostki betonowej brukowej w zakresie:
 - rozebrania istniejącej nawierzchni,
 - korytowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
 - wykonania podbudowy z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm: chodnik 10 cm stabilizowana mechanicznie, zjazdy i powierzchnie placowe 15 cm stabilizowana mechanicznie,
 - wykonania nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 3 cm,
 - wykonanie terenów zielonych / trawników ok 900 m²
 - wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego zgodnie z projektem organizacji ruchu
 - wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących

- Istniejące krawężniki, płyty, kostkę i pozostałe elementy betonowe należy zdemontować oraz rozkruszyć, celem użycia jako podbudowy na ulicy Górskiej, ew. Jana Pawła II. Zamawiający udostępni odpłatnie wg cen rynkowych do tego celu teren przy ul. Szkolnej. Koszty sprzętu, prądu, dzierżawy placu Wykonawca winien skalkulować we własnym zakresie.

1) Remont oświetlenia ulicznego obejmującego wymianę istniejących oraz zabudowę nowych latarni parkowych wraz z oprawami:

- zabudowania fundamentów prefabrykowanych typu F 0,3 x 0,3 x 1,5 m dla ww. słupów aluminiowych,

- ułożenia kabli YAKY 4 x 35 na długości ok. 830 m oraz w 27 punktach oświetleniowych, w rurach osłonowych oraz wykonanie bednarki uziemiającej,

- ustawienia 27 słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 7 m wraz z oprawami oświetleniowymi o mocy 80W wraz z tabliczkami bezpiecznikowymi z wkładkami bezpiecznikowymi typu DII , 6 A,

- wpięcie do ZK (ul. Wąska), montaż nowych zabezpieczeń, automatyki, zegara astronomicznego;

- wykonanie pomiarów, badań, prób i sprawdzeń;

- odtworzenie jezdni i chodników w związku z wykonywanymi robotami w miejscach nie objętym zakresem z punktu 1.

2) Przebudowa odcinka sieci wodociągowej na potrzeby bytowe istniejącej zabudowy mieszkalno- usługowej i na potrzeby p.poż.

Sieć wodociągowa z rur polietylenowych o średnicy:

- 160 mm na długości ok. ok. 510m,

- 110 mm na długości ok. 16 m,

- 90 mm na długości ok. 17 m

wraz z przyłączami z rur o średnicy 40 mm na długości ok. 90m.

Montaż 4 kpl. hydrantów p.poż., zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową o średnicy 200 mm – 2 kpl., 150 mm – 5 kpl., 100 mm – 2 kpl., 50 mm – 16 kpl.,

Wykonanie płukania i dezynfekcji.

Montaż konstrukcji kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Demontaż konstrukcji kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Wykonanie robót drogowych w zakresie:

- regulacji pionowej studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą – 25 szt.

- oznakowania trasy wodociągu na słupku stalowym – 10 kpl.

3) Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej polegającej na jej rozdzieleniu na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej:

Kanalizacja sanitarna:

- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 630 mm – ok. 8 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 400 mm – ok. 53 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 315 mm – ok. 365 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 250 mm – ok. 15 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 200 mm – ok. 33 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 160 mm – ok. 83 m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1 500 mm – 2 studnie
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1 200 mm – 33 studnie
- studzienki systemowe kanalizacyjne „WAVIN” o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym – 6 szt.

Wykonanie prób szczelności, czyszczenia kanałów oraz inspekcji video.

Wykonanie robót drogowych w zakresie regulacji pionowej studzienek dla wyłazów kanałowych wraz z wymianą – 4 szt.

Kanalizacja deszczowa:

- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 500/615 mm – ok. 6 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 500 mm – ok. 306 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 400 mm – ok. 125 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 315 mm – ok. 31 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 250 mm – ok. 178 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 160 mm – ok. 146 m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1 200 mm – 31 studnie
- studzienki niewyłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową karbowaną na pierścieniu odciążającym – 2 szt.
- studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 25 szt.

Wykonanie prób szczelności, czyszczenia kanałów oraz inspekcji video.

Wykonanie robót drogowych w zakresie regulacji pionowej studzienek dla wyłazów kanałowych wraz z wymianą – 33 szt.

W związku z włączeniem do KD ul. Górskiej zwiększeniu ulegają średnice na poniższych odcinkach kanalizacji w stosunku do dołączonej dokumentacji projektowej. W tym zakresie dokumentacja projektowa nie zawiera prawidłowych informacji. W ofercie należy uwzględnić powyższe zmiany. Wprowadzane zmiany są zmianami nieistotnymi.

Szczegółowe informacje zostały zawarte w dokumentacji projektowej stanowiącej zał. nr 1 do SWZ.

2. „Przebudowy ulicy Górskiej we Wleniu”, tj. przebudowa elementów ulicy Górskiej na długości ok. 805 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą, obejmujące:

1) przebudowę:

- powierzchni jezdni (w tym mijanki) – ok. 3 272 m²
- powierzchni zjazdów – ok. 395 m²
- powierzchni chodnika – ok. 620 m²
- powierzchni ścieżki pieszko-rowerowej (kostka betonowa bezfazowa) – ok. 690 m²
- długość krawężnika 15x30 – ok. 645 mb
- długość krawężnika 15x22 – ok. 872 mb
- długość opornika 12x25 – ok. 340 mb
- długość obrzeża 8x30 – ok. 845,0 mb
- długość pobocza o szer. 0,75 m – ok. 1220 mb
- wodospust 40x15x33 – 3,0 szt.

Konstrukcja nawierzchni:

- Jezdnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowo – cementowa gr. 3cm, warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5mm gr. 30 cm, stabilizacja gruntu cementem o $R_m=1,5 - 2,5\text{Mpa}$ (stabilizacja towarowa) gr. 15cm na istniejącym podłożu sprofilowanym i zagęszczonym,
- Zjazdy z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowo – cementowa gr. 3cm, warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm gr. 30 cm na istniejącym podłożu sprofilowanym i zagęszczonym,
- Ścieżka rowerowa z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo – cementowa gr. 3cm, warstwa wyrównawczo - profilująca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm gr. 15 cm, stabilizacja gruntu cementem o $R_m=1,5 - 2,5\text{Mpa}$ (stabilizacja towarowa) gr. 10cm na istniejącej konstrukcji,

- Chodnik z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowo – cementowa gr. 3cm, warstwa wyrównawczo - profilująca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm gr. 10 cm na istniejącej konstrukcji

- Istniejącą trelinkę należy zdemontować oraz rozkruszyć, celem użycia jako podbudowy. Zamawiający udostępni odpłatnie wg cen rynkowych do tego celu teren przy ul. Szkolnej. Koszty sprzętu, prądu, dzierżawy placu Wykonawca winien skalkulować we własnym zakresie

Wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących.

2) Remont oświetlenia ulicznego obejmującego wymianę istniejących oraz zabudowę nowych latarni parkowych wraz z opawami:

- zabudowania fundamentów prefabrykowanych typu F 0,3 x 0,3 x 1,5 m dla ww. słupów aluminiowych,

- ułożenia kabli YAKY 5 x 55 na długości ok. 675 m oraz w 30 punktach oświetleniowych, w rurach osłonowych oraz wykonanie bednarki uziemiającej,

- ustawienia 30 słupów oświetleniowych aluminiowych 25 szt. o wysokości 5 m - oprawy LED 45 W , 5 szt. o wysokości 4 m – oprawy LED 110 W o wysokości 4 m, tabliczkami bezpiecznikowymi z wkładkami bezpiecznikowym,

- montaż szafki oświetleniowej wraz z podłączeniem;

- wykonanie pomiarów, badań, prób i sprawdzeń;

- odtworzenie jezdni i chodników w związku z wykonywanymi robotami w miejscach nie objętym zakresem z punktu 1.

Wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących.

3) Instalacja teletechniczna, CCTV

- budowa studni rozdzielczych SK-1 – 11 szt.,

- montaż kamery zewnętrznej – 6 szt.,

- montaż rejestratora sieciowego, adaptera na maszcie – 6 szt.,

- montaż media konwentera – szt. 9.,

- montaż Switch Mikro Tik PowerBox Pro – 3 szt.,

- światłowód – ok. 910 m,

- kabel teleinformatyczny zewnętrzny U/UTP kat. 6, 4x2xAWG24 ok. 100 m,

- montaż skrzynek hermetycznych – 2 szt.,

- montaż ograniczników przepięć – 6 szt.,
- przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 m² – ok. 325 m,
- rury osłonowe z PCW o śr. do 140 mm RHDP 40/3,7ok. 365 m,
- rury osłonowe zPCW o śr. do 140 mm – HDPE 110 ok. 625 m
- roboty budowlane związane z montażem kamer oraz skrzynki na Kaplicy Cmentarnej

Wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących.

4) Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej polegającej na jej rozdzieleniu na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie działek ul. Pocztowej i ul. Górskiej:

Kanalizacja sanitarna/ deszczowa:

- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 315 mm – ok. 107 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 250 mm – ok. 190 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 200 mm – ok. 71 m
- kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 200 mm (przykanaliki) – ok. 21 m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1 000 mm – 15 studni
- studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8 szt.

Wykonanie prób szczelności, czyszczenia kanałów oraz inspekcji video.

Wykonanie robót drogowych w zakresie regulacji pionowej studzienek dla wyłazów kanałowych wraz z wymianą – 23 szt.

Wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących.

Szczegółowe informacje zostały zawarte w dokumentacji projektowej stanowiącej zał. nr 1 do SWZ.

1. Opis przedmiotu zamówienia stanowią:

- 1) dokumentacja projektowa - Załącznik nr 1 do SWZ. Plik zawierający skompresowane dokumenty w formacie ZIP. Nazwa pliku obejmujące:
 - Górską dokumentacja projektowa - drogową;
 - Górską dokumentacja projektowa – sanitarna,
 - Górską dokumentacja projektowa – oświetlenie i kanał technologiczny
 - Górską dokumentacja projektowa – oświetlenie i kanał technologiczny - rysunki
 - Jana Pawła dokumentacja projektowa – drogi,
 - Jana Pawła dokumentacja z uzgodnieniami sanitarna,
 - Projekt remontu oświetlenia ul. JP II Wleń,
 - Projekt remontu oświetlenia ul. JP II Wleń - rysunek,

2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych -
Załącznik nr 2 do SWZ. Plik zawierający skompresowane dokumenty
w formacie ZIP. Nazwa pliku:

- STWiOR Jana Pawła branża drogowa;
- STWiOR Górska branża drogowa;
- STWiOR Jana Pawła branża sanitarna;
- STWiOR Górska branża sanitarna;
- STWiOR Górska branża elektryczna;

2. Wspólny słownik zamówień publicznych CPV:

- | | |
|------------|--|
| 45233123-7 | Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych |
| 45233200-1 | Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i
rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
odprowadzania wody burzowej |

3. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem inwestorskim, który zapewnia Zamawiający z wyjątkiem nadzorów wymaganych przez poszczególnych właścicieli działek, które pokrywa Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca jest gospodarzem na terenie budowy od daty przekazania placu budowy do czasu odbioru końcowego, a w szczególności zobowiązany jest do:

- 1) ochrony mienia i zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- 2) nadzoru nad bhp,
- 3) ustalania i utrzymywania porządku,
- 4) odpowiedniej organizacji placu budowy, zabezpieczenia magazynowego i dozoru mienia,
- 5) dostarczenia deklaracji zgodności, aprobat technicznych, świadectw pochodzenia (przedstawienie dokumentów potwierdzających pochodzenie towarów jest warunkiem dokonania płatności za dostarczone towary) zastosowanych materiałów (wg wymogów art.10 Prawa Budowlanego),
- 6) zgłoszenia stosownym instytucją o planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia budowy.

5. Zadaniem Wykonawcy jest:

- 4) Aktualizacja uzgodnień, Planu BIOZ, uzyskanie decyzji i zezwoleń wymaganych przepisami prawa, w tym Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz narzuconych w

uzgodnieniach z właścicielami działek. W tym również uzgodnienie wejścia na działki w związku z wykonywaniem robót budowlanych.

- 5) Dokonanie zgłoszenia zamiaru wykonywania robót budowlanych/ uzyskanie decyzji pozwolenie na budowę do właściwego w sprawie organu architektoniczno - budowlanego wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji, zezwoleń i uzgodnień, w tym Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podstawie dokumentacji projektowej przekazanej przez Zamawiającego.
 - 6) Wykonanie i zatwierdzenie zastępczych projektów organizacji ruchu drogowego, oraz sąsiednich działek w zakresie zapewnienia miejsc postojowych dla ok. 100 pojazdów osobowych na czas wykonywania robót budowlanych.
 - 7) Dokonanie zawiadomienia o rozpoczęciu robót budowlanych do właściwego w sprawie Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
 - 8) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej,
 - 9) Dokonanie zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych do właściwego w sprawie Inspektoratu Nadzoru Budowlanego wraz z uzyskaniem niezbędnych zezwoleń dopuszczających do użytkowania.
 - 10) Wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym wywiązaniem się z warunków narzuconych w uzgodnieniach, decyzjach, ponosi Wykonawca.
 - 11) Zabezpieczenie na terenie budowy należytego ładu, porządku, przestrzeganie przepisów BHP, ochrona znajdujących się na terenie urządzeń i sprzętu oraz utrzymanie ich w należyтым stanie technicznym. Roboty budowlane będą wykonywane w sposób nie powodujący kolizji z funkcjonowaniem obiektów.
 - 12) Wykonanie przedmiotu umowy z własnych materiałów zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową. Zastosowane materiały winny spełniać wymogi prawa budowlanego, tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z wymogami technicznymi Polskich Norm lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy; wymagane są materiały atestowane i dopuszczone do stosowania.
6. Kolejność wykonywania robót budowlanych winna być uzgodniona z Zamawiającym. Zamawiający przewiduje etapowanie zadania. W pierwszej kolejności należy wykonać roboty budowlane na ulicy Jana Pawła II, a następnie na ulicy Górskiej.
 7. Wszystkie wyroby budowlane (materiały) oraz urządzenia przed ich sprowadzeniem na teren budowy i przed ich wbudowaniem lub

zamontowaniem muszą być zatwierdzone przez inspektora nadzoru na formularzu przekazanym przez Inżyniera Kontraktu. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia inspektorowi nadzoru wyników badań, certyfikatów, kart technicznych, autoryzacji i atestów oraz deklaracji zgodności z Polskimi i Europejskimi Normami na materiały i urządzenia zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia

8. Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na okres wykonywania robót budowlanych i uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i na mocy udzielonego pełnomocnictwa uzyskanie decyzji na umieszczenie urządzeń z pasie drogowym.
9. Zgłaszanie inspektorowi nadzoru do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających.
10. Zgłoszenie obiektu do odbioru końcowego oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru, a także niezwłocznego usunięcia stwierdzonych wad i usterek.
11. Doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy w terminie nie późniejszym niż w dniu odbioru końcowego robót.
12. Pełna odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie budowy w trakcie realizacji robót.
13. Uzgodnienie i potwierdzenie dokumentami ilości i właściwej utylizacji zdemontowanych materiałów.
14. Zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej oraz wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej a także obsługi geologicznej:
 - 1) Opracowane dokumentacje mogą być oparte o mapy zasadnicze, w których oznaczono granice działek ewidencyjnych w oparciu o raster. Obecnie wymagane jest wykonywanie map w oparciu o granice cyfrowe.
 - 2) Zamawiający wymaga aby obsługa tyczenia była oparta o dokumentację projektową i nie wchodziła w sąsiednie działki nie będące przedmiotem pozwolenia na budowę.
 - 3) W związku z powyższym należy stosować zapisy ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
§ 21 UST. 1 i 2 w szczególności ustępu „2. Przy geodezyjnym opracowaniu projektu zagospodarowania działki lub terenu wykorzystuje się, o ile jest to niezbędne, inne dokumenty wchodzące w skład dokumentacji budowy.”

- 4) W przypadku rozbieżności granic cyfrowych a starych tj. raster - należy uzgodnić tyczenie z Inspektorem lub przedstawicielem Zamawiającego tylko na działkach objętych w dokumentacji projektowej uzgodnieniami wg przebiegu cyfrowego granic.

15. Ubezpieczenie:

- Wykonawca zobowiązany jest do posiadania umów ubezpieczeniowych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej przez cały okres realizacji robót, a także z roszczeniami mieszkańców dotyczącymi odszkodowań za wyrządzone szkody powstałe podczas wykonywania prac na działkach prywatnych.
- Zamawiający nie przewiduje wypłaty odszkodowań użytkownikom terenu za szkody zawinione przez Wykonawcę powstałe podczas prac związanych z budową. Na Wykonawcy ciąży obowiązek dokonywania uzgodnień z użytkownikami działek i obiektów dotyczących wejścia z robotami, minimalizacji szkód lub zakresu robót oraz ponoszenia kosztów z tym związanych.

16. Zakres prac oraz odpowiedzialność wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:

- 1) Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu.
- 2) Wykonanie operatu powykonawczego.
- 3) Po zakończeniu robót uporządkowanie terenu budowy, demontaż obiektów tymczasowych.
- 4) Serwisowanie przez okres gwarancji urządzeń i sprzętu.
- 5) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z: Opracowaniem dokumentacji przetargowej, projektu czasowej organizacji ruchu, zajęciem pasa drogowego na czas trwania robót (za umieszczenie urządzeń w pacie drogowym opłatę ponosi Zamawiający) na podstawie pełnomocnictwa, wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej, opracowaniem wszelkiej niezbędnej dokumentacji do wykonania zamówienia i utrzymaniem zaplecza budowy.

17. Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- 1) Wymagany okres gwarancji na wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi minimalnie 36 miesięcy a maksymalnie 60 miesiące od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego.

- 2) Wykonawca ma obowiązek powiadomić wszystkie instytucje uzgadniające dokumentację projektową oraz projektanta o rozpoczęciu/kontynuacji robót budowlanych.
 - 3) Wybrany Wykonawca ma obowiązek przedstawiać Inżynierowi Kontraktu systematycznie karty odpadów wytworzonych podczas wykonywania zamówienia wraz z potwierdzeniem utylizacji powstałych odpadów.
 - 4) Wybrany Wykonawca ma obowiązek sporządzania kart obmiarów, wykonania kosztorysów powykonawczych oraz innych kosztorysów, o które zwróci się Inżynier Kontraktu lub Zamawiający.
 - 5) Wykonawca lub/oraz Kierownik Budowy mają obowiązek uczestniczyć w naradach koordynacyjnych organizowanych przez Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego.
18. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się w sposób bardzo szczegółowy z dokumentacją projektową. Wykonawca ma obowiązek wyjaśnić z Zamawiającym wszystkie wątpliwości w stosunku do zakresu robót, przed złożeniem ofert. Po złożeniu oferty, Zamawiający będzie uważał, że Wykonawca nie ma wątpliwości i uwag w stosunku do zakresu ujętego w specyfikacji.
19. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej i zapoznał się w sposób szczegółowy ze stanem istniejącym, terenem budowy i jego otoczeniem. Wątpliwości wynikające z wizji lokalnej, wykonawca musi wyjaśnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zaniechanie wizji lokalnej przez Wykonawcę następuje na jego ryzyko i odpowiedzialność.
20. Wykonawca utrzyma ruch drogowy w sposób bezpieczny na wszystkich drogach zajmowanych przez niego podczas realizacji robót na budowie. Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenia. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania stałego dostępu do wszystkich posesji przez cały okres trwania robót na własny koszt.
21. Jeżeli w dokumentacji technicznej, stanowiącej opis niniejszego przedmiotu zamówienia do SWZ pojawią się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych przykładowo do wyceny. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktu innego producenta o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż przyjęto w dokumentacji technicznej. W każdym takim przypadku mogą zostać zastosowane inne równoważne materiały lub wyroby budowlane i urządzenia o tych samych lub lepszych

parametrach, oraz posiadających cechy fizyczne umożliwiające zabudowę w projektowanym miejscu.

22. Wykaz cech wyrobów determinujących równoważność podano poniżej:
 - dla urządzeń/instalacji/sieci technologicznych za równoważne będzie uważane takie które posiada równoważne takie parametry jak np.: punkt pracy, przepustowość, wydajność, wysokość podnoszenia, moc silnika i jego sprawność energetyczną, trwałość, dopuszczalny poziom hałasu, wykonanie materiałowe (w tym współczynnik chropowatości k, rozszerzalność liniowa), parametry wytrzymałościowe materiałów oraz wyposażenie dodatkowe;
 - dla urządzeń/instalacji/sieci elektrycznych i AKPiA za równoważne będzie uważane takie, które posiada równoważne takie parametry jak np.: moc, sprawność, klasa zabezpieczenia IP;
 - dla obiektów/elementów/wyrobów budowlanych za równoważne będzie uważane takie, które posiada równoważne takie parametry jak: wytrzymałość na ściskanie (po 7 i 28 dniach) wytrzymałość na zginanie (po 7 i 28 dniach), przyczepność, odporność na ciśnienie wody (od strony pozytywnej i negatywnej), współczynnik oporu dyfuzyjnego, odporność chemiczna, czas utwardzania, konsystencja, ciężar właściwy, twardość A, odkształcalność, temperatura stosowania;
23. Za równoważne będą uważane również urządzenia i materiały, których parametry odbiegają w zakresie $\pm 5\%$ od podanych w dokumentacji z jednoczesnym zachowaniem cech fizycznych umożliwiających ich zabudowę w projektowanej lokalizacji. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji technicznej i STWiOR.
24. Wykonawca winien uwzględnić wszystkie ewentualne roboty dodatkowe nie ujęte w SWZ i dokumentacji projektowej konieczne do wykonania ze względu na sztukę budowlaną, zasady wiedzy technicznej i obowiązujące przepisy prawa.
25. Wykonawca ma obowiązek wyjaśnić z Zamawiającym wszystkie wątpliwości w stosunku do zakresu zawartego w dokumentacji projektowej oraz niniejszej SIWZ przed złożeniem ofert. Po złożeniu oferty,
26. Zamawiający będzie uważał, że Wykonawca nie ma wątpliwości i uwag w stosunku do zakresu ujętego w specyfikacji.
27. Przez sformułowanie "Wykonanie pozostałych niezbędnych robót towarzyszących" należy rozumieć wszystkie roboty, które wynikają ze

sztuki budowlanej, a są niezbędne do wykonania inwestycji wg załączonej dokumentacji projektowej oraz zasadami sztuki budowlanej.

28. Zamawiający zwróci się do Orange, w celu dostawy studni i pokryw telekomunikacyjnych. Wykonawca w ramach realizacji zadania dokona również poziomowani, wymiany ram i pokryw studni telekomunikacyjnych znajdujących się na obszarze objętym zakresem przedmiotu zamówienia.