

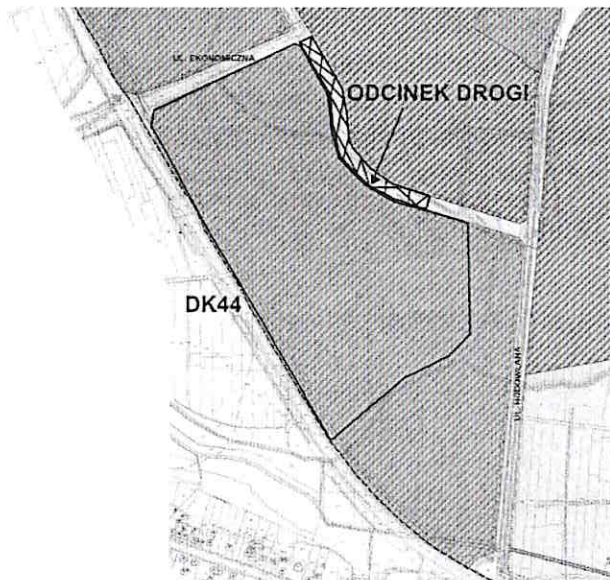
## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

## A) Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie I etapu robót budowlanych, polegających na budowie odcinka drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną o długości 480,0 m wraz z budową kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i kanalizacji technologicznej, realizowanych w ramach zadania budżetowego pn: „Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną, wraz z infrastrukturą techniczną, komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń”.

**UWAGA:**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie tylko i wyłącznie odcinka drogi wraz z towarzyszącą infrastrukturą, od km 0+000 do km 0+480,00, zgodnie z przedstawionym poniżej zakresem robót:**



Wykonawca, w ramach przedmiotu zamówienia, zawiadomi organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy i uzyska zaświadczenie organu nadzoru budowlanego o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do użytkowania obiektu budowlanego (lub uzyska potwierdzenie organu nadzoru budowlanego, na kopii zawiadomienia o zakończeniu budowy, o nie wniesieniu sprzeciwu do użytkowania obiektu budowlanego).

2. Inwestycja polegać będzie na:
  - 1) budowie drogi wraz z kanalizacją deszczową na odcinku od km 0+000 do km 0+480;
  - 2) budowie oświetlenia ulicznego na odcinku od istniejącego słupa posadzonego w ul. Ekonomicznej do słupa L I-04;
  - 3) budowie kanalizacji technologicznej na odcinku od studni SK1 do studni SK11.
3. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w 2020 r., w 2021 r. i w 2022 r., z uwagi na:
  - 1) zabezpieczenie środków finansowych na realizację przedmiotu umowy w 2020 r., w 2021 r. i w 2022 r.,
  - 2) uzyskane przez Gminę Bieruń dofinansowanie dla projektu pn.: „Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną wraz z infrastrukturą techniczną komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, w zakresie wydzielonego odcinka drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną o długości 0,48 km,
  - 3) konieczność zlecenia przez Gminę Bieruń opracowania projektu zamiennego w zakresie sposobu zakończenia kanalizacji deszczowej, w związku z wydzieleniem zakresu robót przewidzianych do wykonania w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia,
  - 4) konieczność ponownego uzyskania przez Gminę Bieruń decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew (decyzja o zezwoleniu na usunięcie drzew straciła ważność),
  - 5) konieczność ponownego uzyskania przez Gminę Bieruń zatwierdzenia stałej organizacji ruchu (zatwierdzenie stałej organizacji ruchu straciło ważność).

Usoel 9 4 7-12

B) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Roboty geodezyjne, w tym inwentaryzację istniejącego terenu w planie i w profilu, wytyczenie m.in.: trasy kanalizacji deszczowej, kablowej, lokalizacji studni rewizyjnych, wpustów deszczowych, studni kablowych, fundamentów słupów oświetleniowych oraz wyznaczenie granicy pasa drogowego (stabilizacja kamieni - tzw. świadków dla oznaczenia granicy pasa drogowego).
2. Roboty drogowe – przygotowawcze, ziemne i nawierzchniowe:
  - 1) Wykonawca przed przystąpieniem do robót wykona ręczne przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania uzbrojenia oraz będzie prowadził prace ziemne pod nadzorem archeologicznym.
  - 2) Wykonawca zapewni możliwość prowadzenia poszczególnych robót budowlanych oraz dostęp materiałów, ludzi i sprzętu do obszarów objętych pracami. W razie potrzeb, własnym staraniem wykona tymczasową drogę technologiczną.

Wszystkie koszty, wynikające z ewentualnego opracowania, wykonania, utrzymania i rozebrania tymczasowej drogi technologicznej Wykonawca ujmie w kosztorysie ofertowym: dział 1.2 /roboty ziemne/ przedmiaru robót branży drogowej.

    - a) jezdnia z mieszanek mineralno-bitumicznych – pow. 3 675,0 m<sup>2</sup>,
    - b) ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych koloru czerwonego – pow. 1 285,0 m<sup>2</sup>,
    - c) chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm prostokątnej koloru żółtego – pow. 751,90 m<sup>2</sup>,
    - d) nawierzchnia z kostki betonowej integracyjnej gr. 8 cm – 8,10 m<sup>2</sup>,
    - e) zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm koloru czerwonego – pow. 110,0 m<sup>2</sup>,
    - f) nawierzchnia z tłucznia kamiennego – pow. 260,0 m<sup>2</sup>,
    - g) elementy ulic: - krawężniki betonowe szer. 15 cm – dł. 1 126,0 m,  
- obrzeża betonowe szer. 8 cm – dł. 1 002,0 m,
    - h) przepust DN600 wraz z prefabrykowanymi ściankami czołowymi i umocnieniem dna i skarp rowu płytami ażurowymi – dł.22,50 m,
    - i) przepust DN1500 z rur żelbetowych wraz z prefabrykowanymi ściankami czołowymi i umocnieniem dna i skarp rowu płytami ażurowymi – dł.32,70 m,

3. Kanalizacja deszczowa:

- a) rura kanalizacyjna z rur PVC-U klasy S, lita DN200 mm – dł. 74,0 m,
- b) rura kanalizacyjna z rur PVC-U klasy S, lita DN250 mm – dł. 218,0 m,
- c) rura kanalizacyjna z rur PVC-U klasy S, lita DN315 mm – dł. 118,0 m,
- d) rura kanalizacyjna z rur PVC-U klasy S, lita DN400 mm – dł. 78,0 m,
- e) studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN 1200 mm – 12 szt.,
- f) wpust uliczny betonowy DN 500 mm z osadnikiem bez syfonu – 10 szt.

UWAGA!

Wykopy dla elementów kanalizacji deszczowej należy wykonać jako otwarte o ścianach pionowych obustronnie obudowanych. W przypadku wystąpienia wody gruntowej należy wykonać w dnie wykopu tzw. studzienki czerpalne, z których prowadzone będzie odpompowanie wody np. do istniejącego kanału deszczowego.

Wszystkie koszty, wynikające z konieczności wykonania deskowań oraz odwodnienia wykopów, o których mowa w zdaniach poprzednich, Wykonawca ujmie w kosztorysie ofertowym: dział 1.1.1 /wykopy/ przedmiaru robót: kanalizacja deszczowa.

4. Oświetlenie drogowe:

- a) słup oświetleniowy wys. 8 m, aluminiowy, cylindryczny stożkowy bez szwu, anodowany, kolor naturalny z fundamentem betonowym, wysięgnikiem oraz osprzętem – 18 kpl.,
- b) oprawa oświetleniowa typu LED 700mA wyposażona w sterownik lokalny – 18 kpl.,
- c) szafa oświetleniowa zasilająco-sterująca SOU ze sterownikiem centralnym – 1 kpl.,
- d) bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm – dł. 515,0 m,
- e) uziom pionowy (prętowy) – dł. 4,0 m,
- f) przewód: YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> – dł. 195,0 m,
- g) kabel: YAKXSzo 4x25mm<sup>2</sup> – dł. 515,0 m;
- h) rury ochronne: RHDPEp DN110 mm – dł. 46,0 m, RHDPEp, SRS DN 110 mm – dł. 9,0 m.

Wed Q f show  
TQR

5. Kanalizacja technologiczna:
- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 – 11 kpl.
  - budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEk-f 110 – dł. 888,0 m
  - budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPEp110 – dł. 226,0 m
  - budowa mikrokanalizacji - wiązka prefabrykowana HDPE40 pojedyncza – dł. 0,194 km
6. Wykonanie oznakowania pionowego (na znaki drogowe zastosować folię odblaskową II generacji), oznakowania poziomego (malowanie grubowarstwowe - farba chemoutwardzalna) oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu: bariery ochronne skrajne o parametrach H1-W3 dł. 480,0 m.
7. Zieleń, w tym wycinka drzew i krzewów oraz nasadzenia 59 szt. drzew i 365 szt. krzewów.  
 Uwaga! W przypadku wycinki w okresie lęgowym ptaków, przed przystąpieniem do usuwania drzew, należy sporządzić opinię ornitologiczną. Do obowiązków Wykonawcy będzie zagospodarowanie drewna pozyskanego z wycinki, tj. Wykonawca odkupi drewno pochodzące z wycinki (na podstawie operatu szacunkowego przygotowanego przez wykwalifikowanego rzeczoznawcę, wykonanego na koszt Wykonawcy).
8. Regulacje urządzeń istniejących.
9. Prace geodezyjne związane ze stabilizacją punktów granicznych w terenie (59 pkt.), tj. wyznaczenie i utrwalenie na gruncie nowych punktów granicznych znakami granicznymi, w związku z dokonaniem podziałem nieruchomości przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego (geodetę uprawnionego) wraz z dostarczeniem 4 egz. zaktualizowanych map geodezyjnych powykonawczych stabilizacji punktów granicznych wydanych przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu, .  
 Punkty graniczne należy utrwalić znakami naziemnymi i podziemnymi zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. w sprawie rozgraniczania nieruchomości (Dz.U. Nr 45, poz. 453).
10. Dokumentacja powykonawcza (zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 11 umowy).
11. Wykonanie, dostawa i montaż 2 tablic informacyjno-promocyjnych o realizowanej inwestycji, (Wykonawca zamontuje 2 tablice na jednej konstrukcji rurowej), zgodnie z poniższymi parametrami technicznymi:
- format tablicy: 100 cm (wysokość) x 150 cm (szerokość),
  - materiał: aluminiowa płyta kompozytowa z wypełnieniem polietylenowym o grubości 3 mm z grafiką pokrytą laminatem UV,
  - kolor: pełny 4+0.
  - sposób mocowania: konstrukcja rurowa fi 3 cale (wsporniki) o wys. 180 cm (do dolnej krawędzi tablicy) przeznaczona do umieszczenia w gruncie wraz z jej ustawieniem i zabetonowaniem w gruncie (zgodnie z załącznikiem graficznym) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
  - kolor konstrukcji rurowej: RAL 7011,
- Tablica musi zawierać, zgodnie z wzorem zamieszczonym w Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji:
- nazwę beneficjenta: **Miasto Bieruń**
  - tytuł projektu: „**Budowa drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną wraz z infrastrukturą techniczną komunikującą tereny SSE w Gminie Bieruń**”
  - cel projektu: **wzrost dostępności głównych szlaków drogowych województwa, za sprawą budowy drogi łączącej ul. Ekonomiczną z ul. Hodowlaną na odcinku 0+00,0 km do 0+480,00 km.**
  - adres portalu: [www.mapadotacji.gov.pl](http://www.mapadotacji.gov.pl)
  - znak FE, barwy RP, znak UE oraz herb lub oficjalne logo promocyjne województwa (zgodnie z załącznikiem do SOPZ).

Projekt (wizualizacja) tablicy informacyjnej oraz sposób jej montażu – stanowią załącznik do SOPZ.

Wykonanie, dostawa i montaż 2 tablic informujących o realizowanej inwestycji należy do obowiązków Wykonawcy. Tablice należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Tablice i konstrukcja rurowa zostaną wykorzystane przy promowaniu zadania przez okres nie krótszy niż 5 lat od dnia oddania zadania do użytkowania.

Usoł 9  
 7  
 TRZ

**UWAGA!**

1. Wykonawca w imieniu inwestora dokona aktualizacji wszelkich uzgodnień z właścicielami lub gestorami urządzeń uzbrojenia terenu, których termin ważności upłynął oraz aktualizacji wszelkich uzgodnień wygasających w trakcie trwania Umowy, o ile zachodzi taka potrzeba, a które są niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia (m.in. uzgodnienia z: ORANGE, TAURON), zgodnie z lit. D pkt. 10).
2. Wykonawca w imieniu inwestora uzyska pozwolenie archeologiczne na prace. Ponadto zleci nadzór archeologiczny i wykonanie badań wykopaliskowych, zgodnie z lit. D pkt. 13)

C) Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w następujących opracowaniach, stanowiących załączniki do SOPZ:

1. Projekt budowlany.
2. Projekty wykonawcze (branże: drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna).
3. Projekt docelowej organizacji ruchu.  
**UWAGA! Zamawiający jest w posiadaniu projektu docelowej organizacji ruchu, której zatwierdzenie straciło ważność. Zamawiający wystąpi do zarządcy drogi z wnioskiem o jego ponowne zatwierdzenie.**
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
5. Przedmiary robót.
6. Projekt tablic (wizualizacja) oraz sposób montażu tablic informacyjnych.

D) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i w ramach zaoferowanej ceny:

1. Zawiadomi organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, po uprzednim skompletowaniu wymaganych dokumentów oraz uzyska zaświadczenie organu nadzoru budowlanego o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do użytkowania obiektu budowlanego (lub uzyska potwierdzenie organu nadzoru budowlanego, na kopii zawiadomienia o zakończeniu budowy, o nie wniesieniu sprzeciwu do użytkowania obiektu budowlanego).
2. Wykona tablice informujące o realizowanej inwestycji oraz zapewni ich dostawę na teren budowy, montaż, demontaż i odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Opracuje na własny koszt projekt tymczasowej organizacji ruchu, wystąpi o jego zaopiniowanie przez właściwe organy oraz uzyska zatwierdzenie tego projektu. Wykonawca przekaze Zamawiającemu oryginał zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.
4. Wykona tymczasową organizację ruchu w tym: zapewni dostawę, montaż i demontaż oznakowania oraz z wyprzedzeniem przed terminem wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu powiadomi właściwe podmioty wskazane w zatwierdzeniu projektu - celem dokonania odbioru oznakowania (koszty wprowadzenia czasowej organizacji ruchu ujęto w poz. nr 1 przedmiaru robót branży drogowej).
5. Wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą (1 egz. dokumentacji powykonawczej musi zawierać oryginały wszystkich dokumentów), szczegółowo opisaną w § 4 ust. 2 pkt. 11 umowy.
6. Wykona i dostarczy geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (4 egz. oryginałów zaktualizowanych (oklazurowanych) map geodezyjnych wydanych przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu, odrębnie dla każdej drogi), szczegółowo opisaną w § 4 ust. 2 pkt. 12 umowy.
7. Opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót i przedstawi go zamawiającemu do uzgodnienia.
8. Zapewni bieżącą obsługę geodezyjną. Ponadto na każde żądanie inspektora nadzoru obsługa geodezyjna zobowiązana jest dokonać: odpowiednich pomiarów wskazanych części robót (np. wyznaczenie sytuacyjne i wysokościowe punktów głównych osi trasy, trasy: kanalizacji kablowej i deszczowej), pomiarów wynikających z napotkanych przeszkód, kolizji bądź rozbieżności pomiędzy PZT a sytuacją w terenie, obmiaru robót podlegających odbiorom: częściowemu i końcowemu), w tym także w obecności inspektora, oraz udokumentować i dostarczyć inspektorowi wykonane pomiary (szkice wraz z opisem oraz żądanie inspektora nadzoru – wersja .dwg).
9. Zapewni obsługę geodezyjną, która wykona prace geodezyjne związane ze stabilizacją punktów granicznych w terenie (59 pkt.), tj. wyznaczenie i utrwalenie na gruncie nowych punktów granicznych znakami granicznymi, w związku z dokonanym podziałem nieruchomości; wykona i dostarczy 4 egz. zaktualizowanych map geodezyjnych powykonawczych stabilizacji punktów granicznych wydanych przez PODGiK w Bieruniu, zgodnie z lit. A pkt. 10
10. Zleci nadzory specjalistyczne: właścicielom lub gestorom urządzeń uzbrojenia terenu, w pobliżu których będą prowadzone roboty (m.in. RPWiK, PSG, TAURON, ORANGE).  
Ponadto zobowiązuje się do przejścia wszystkich obowiązków wynikających z treści uzgodnień z

Usoł  
4  
7  
TAL

właścicielami lub gestorami urządzeń uzbrojenia terenu.

Wykonawca w imieniu inwestora, na własny koszt, dokona aktualizacji wszelkich uzgodnień z właścicielami lub gestorami urządzeń uzbrojenia terenu, których termin ważności upłynął bądź wygasa w trakcie trwania Umowy, o ile zachodzi taka potrzeba, a które są niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Przeprowadzi wszelkie: próby, badania, odbiory przewidziane przepisami, wynikające ze STWiORB oraz dokumentacji, inne, w tym m.in. badania nośności i zagęszczenia podbudowy metodą VSS (8 pkt.), badania kontrolne mieszanek mineralno-asfaltowych oraz badania próbek wyciętych z nawierzchni (6 pkt.).
12. Zagospodaruje drewno pozyskane z wycinki, tj. odkupi drewno pochodzące z wycinki, na podstawie operatu szacunkowego przygotowanego przez wykwalifikowanego rzeczoznawcę. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o kwotę, jaką Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu za drewno pozyskane z wycinki, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Gminę Bieruń, Urząd Miejski w Bieruniu. Wycena pozyskanego drewna nastąpi na podstawie operatu szacunkowego, przygotowanego przez wykwalifikowanego rzeczoznawcę (wycena zlecana jest przez Wykonawcę i na jego koszt). Opinia ornitologiczna, wymagana w celu uzyskania decyzji na wycinkę drzew w okresie lęgowym ptaków, zlecana jest przez Wykonawcę i na jego koszt
13. Uzyska w imieniu inwestora pozwolenie archeologiczne na prace. Zleci nadzór archeologiczny i wykonanie badań wykopaliskowych: uzyska w imieniu inwestora pozwolenie na prowadzenie prac archeologicznych oraz zatrudnienie archeologa (wymagane będzie wykonywanie prac ziemnych pod nadzorem archeologicznym) oraz przekazanie zamawiającemu 1 egz. dokumentacji z nadzoru archeologicznego zatwierdzonego przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (sprawozdanie, dziennik badań, inwentarze, fotografie i inne w formie papierowej i CD). Wykonawca w imieniu inwestora zawiadomi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych oraz będzie prowadził prace ziemne pod nadzorem archeologicznym.
14. Zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko nowe materiały, urządzenia oraz wyposażenie.
15. Zorganizuje własne zaplecze na potrzeby budowy w miejscu uzgodnionym z zamawiającym.
16. Wykona zasilanie placu budowy w energię elektryczną i wodę oraz pokryje koszty zużycia wody i energii elektrycznej.
17. Dokona ewentualnych zamknięć i wyłączeń czasowych mediów.
18. Przed przystąpieniem do robót powiadomi właścicieli sieci znajdujących się w pasie drogowym projektowanej drogi o zamiarze i terminie rozpoczęcia robót.
19. Weźmie udział w przekazaniu wykonanych robót wraz z wymaganą dokumentacją poszczególnym gestorom urządzeń uzbrojenia terenu na warunkach określonych przez nich w trakcie uzgadniania dokumentacji.
20. Zapewni warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót poprzez prawidłowe oznakowanie miejsca robót i zajęcia pasa drogowego, oraz bieżące utrzymanie i czyszczenie dróg z których będzie korzystał w czasie realizacji zadania.
21. Prawidłowo oznakuje oraz zabezpieczy dojścia i dojazdy do poszczególnych nieruchomości w okresie prowadzenia robót.
22. Będzie informować na bieżąco właścicieli i użytkowników posesji o wszelkich utrudnieniach oraz przerwach w dostawie mediów, spowodowanych realizacją przedmiotu zamówienia.
23. Zabezpieczy możliwość dojazdu pojazdów uprzywilejowanych (straż, pogotowie itp.).
24. Przywróci teren zajęty w czasie realizacji zadania do stanu pierwotnego wraz z uzyskaniem świadectw właścicieli przyległych terenów o braku zastrzeżeń do granic i stanu terenu po wykonaniu robót.
25. Wykona i przekaże dokumentację fotograficzną zakresu robót – wersja elektroniczna z datami wykonania zdjęć obiektów sąsiadujących z realizowaną inwestycją, którą należy wykonać:
  - przed przystąpieniem do robót (m.in. stanu zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót istniejących: obiektów, ogrodzeń, urządzeń, drzew i znaków geodezyjnych),
  - w trakcie oraz po zakończeniu robót (bezwzględnie elementy ulegające zakryciu).

Na każde żądanie inspektora nadzoru Wykonawca zobowiązany będzie przekazać dokumentację fotograficzną na płycie CD z postępu robót budowlanych (np. wykonanych w danym miesiącu), w tym robót zanikających i ulegających zakryciu.

Województwo  
T-O

E) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i na własny koszt:

1. Wznowi (na swój koszt) zniszczone w trakcie robót budowlanych znaki geodezyjne.
2. Naprawi wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.
3. W przypadku uszkodzenia urządzeń – poniesie koszty usunięcia awarii oraz koszty poniesionych strat eksploatacyjnych.

F) Warunki i wymagania:

1. Jeżeli w SIWZ wraz z załącznikami określone zostały materiały i urządzenia przy pomocy znaków towarowych, patentu lub pochodzenia, nie oznacza to, że nie można zastosować materiałów i urządzeń równoważnych, lecz o nie gorszych parametrach i spełniających wymogi podane w SIWZ wraz z załącznikami. Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego co do jakości, parametrów technicznych, wydajności, funkcjonalności w tym wymagań środowiskowych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia minimum tego samego poziomu wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, jakości, parametrów technologicznych i estetycznych. Zabudowane i dostarczone materiały budowlane muszą posiadać w szczególności wszystkie wymagane Prawem budowlanym i polskimi normami przenoszącymi normy europejskie.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp, uwzględnia się w kolejności:

- 1) Polskie Normy;
  - 2) polskie aprobaty techniczne;
  - 3) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;
  - 4) krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 215z późn. zm.).
2. Zgodnie z art. 8 ust. 5 Ustawy o systemie oceny zgodności (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 155) zabrania się wprowadzania do obrotu lub oddawania do użytku wyrobu nieposiadającego oznakowania zgodności, jeżeli wyrób ten podlega takiemu oznakowaniu.

W związku z powyższym Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy stosownego oświadczenia w stosunku do wyrobów, które podlegają takiemu oznakowaniu.

3. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do zlokalizowania wszystkich urządzeń obcych występujących na terenie przewidzianym pod prace budowlane. Wszystkie roboty prowadzone w pobliżu tych urządzeń należy prowadzić przy użyciu lekkiego sprzętu, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia. Należy zlecić nadzory specjalistyczne właścicielom lub gestorom urządzeń uzbrojenia terenu, w pobliżu których będą prowadzone roboty.

W przypadku uszkodzenia urządzeń – wykonawca pokrywa koszty usunięcia awarii oraz koszty poniesionych strat eksploatacyjnych oraz naprawi wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.

4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie kadry kierowniczej, zgodnie z pkt. IV.2.3. SIWZ oraz zgodnie z § 4 ust. 3 pkt. 2 i 3 umowy.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości w odniesieniu do całego przedmiotu umowy zrównanej z okresem rękojmi za wady wynosi min. 36 miesięcy, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.
6. Obowiązkiem Wykonawcy jest zatrudnienie przez okres realizacji przedmiotu umowy stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy pzp, (w przedsiębiorstwie własnym lub podwykonawcy) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności związane z realizacją niniejszego zamówienia tj. wykonanie robót drogowych wskazanych w działach: od 1.2 do 1.5 przedmiaru robót branży drogowej.

Unopix TRL

W przypadku rozwiązania stosunku pracy z którąkolwiek z tych osób przed terminem zakończenia realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca lub podwykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby, osób wykonujących czynności związane z realizacją robót drogowych, o których mowa w niniejszym punkcie. Zobowiązanie to nie dotyczy osób pełniących nadzór nad wykonywanymi robotami (kierownik budowy) przynależących do właściwej izby samorządu zawodowego.

Z uwagi na powyższe określa się:

- 1) Sposoby dokumentowania zatrudnienia osób:
  - a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca/podwykonawca przedłożył wraz z umową wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia, zatrudnionymi na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.) ze wskazaniem informacji zawierającej: oznaczenie stron, rodzaj umowy, data zawarcia umowy i okres jej obowiązywania, wymiar czasu pracy, stanowisko pracownika (rodzaj wykonywanej pracy, czynności), miejsce wykonywanej pracy. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca zobowiązany jest zanonimizować pozostałe dane dotyczące pracownika. Za wszelkie szkody w przypadku nie dokonania anonimizacji dostarczonych dokumentów lub dokonanie wadliwej anonimizacji odpowiada Wykonawca.
  - b) W czasie realizacji umowy wybrany Wykonawca obowiązany jest do przedkładania informacji w/w zakresie, na zasadach wskazanych we wzorze umowy.
- 2) Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy pzp oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań. Przedmiotowe uprawnienia i sankcje zawiera wzór umowy.
7. W przypadku osób prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą lub wspólników spółek osobowych i kapitałowych niezatrudniających pracowników, Zamawiający zastrzega a Wykonawca potwierdzi, że czynności w zakresie realizacji zamówienia o których mowa w pkt F.6 wykonają osobiście osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą lub wspólnicy spółek osobowych i kapitałowych.


#### G) Załączniki do SOPZ:

1. Projekt budowlany.
2. Projekty wykonawcze (branże: drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna).
3. Projekt docelowej organizacji ruchu.
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
5. Przedmiary robót.
6. Projekt tablic (wizualizacja) oraz sposób montażu tablic informacyjnych.

Z up. BURMISTRZA

Sebastian Macioł  
Z-ca Burmistrza

PECAJALISTA  
INŻYNIER  
INSPEKTOR  
  
Grażyna Kończal Aneta Gąska

NACZELNIK  
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW  
  
JAROSŁAW KRZESZOWIAK

NACZELNIK  
WYDZIAŁU  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
  
TOMASZ PAWLUS

KIEROWNIK  
BIURA FUNDUSZY ZEWNĘTRZNYCH  
  
MAŁGORZATA KNOPIK