

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

A) Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie drogi wewnętrznej ul. Węglowej w Bieruniu.
2. Inwestycja polegać będzie na:
 - 1) przebudowie drogi wewnętrznej ul. Węglowej o szer. zmiennej i dł. 406 m oraz budowie miejsc postojowych w jej ciągu;
 - 2) przebudowie kanalizacji deszczowej;
 - 3) budowie kanalizacji teletechnicznej;
 - 4) przebudowie kolidującej sieci SN;
 - 5) zabezpieczeniu sieci gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej i elektrycznej.
3. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w 2020 r. i w 2021 r., z uwagi na:
 - 1) zabezpieczenie środków finansowych na realizację przedmiotu umowy w 2020 r. i 2021 r.
 - wynagrodzenie za wykonanie robót płatne w roku budżetowym 2020 - do kwoty brutto 1 400 000,00 zł.
 - pozostała część wynagrodzenia za wykonanie robót, płatna w roku budżetowym 2021;
 - 2) uzyskane przez Gminę Bieruń dofinansowanie dla projektu pn.: „Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Węglowej w miejscowości Bieruń” ze środków Funduszu Dróg Samorządowych;
 - 3) konieczność ponownego zawarcia przez Gminę Bieruń porozumienia kolizyjnego w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną;

UWAGA!

W związku z powyższym prace związane z przebudową sieci SN oraz utwardzeniem terenu w obszarze bloków nr 83-91 oraz 81 i 95 mogą być wykonywane przez Wykonawcę dopiero po zawarciu porozumienia kolizyjnego, dlatego Zamawiający wyznaczył termin zakończenia realizacji robót budowlanych do dnia 30.07.2021 r.

B) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Roboty geodezyjne, w tym inwentaryzację istniejącego terenu w planie i w profilu.
2. Roboty drogowe – przygotowawcze, ziemne i nawierzchniowe:
Wykonawca przed przystąpieniem do robót wykona ręczne przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
 - a) nawierzchnia z kostki betonowej „podwójne T” bezfazowej gr. 8 cm,
 - kolor szary - jezdnia – pow. 1 410,0 m²,
 - kolor grafit – miejsca postojowe – pow. 1 042,0 m²,
 - kolor czerwony – wyniesione skrzyżowania – pow. 418,0 m²,
 - b) krawężniki betonowe: najazdowe 15x22 cm – dł. 67,0 m,
 - c) obrzeża betonowe 30x8 cm – dł. 42,0 m,
 - d) odtworzenie nawierzchni asfaltowej – pow. 31,5 m²,
 - e) zabezpieczenie istniejących sieci (rury ochronne):
 - PE100 SDR11 DN 200 mm – dł. 145,80 m (sieć gazowa)
 - PE-HD SDR11 PN16 DN 160 mm – dł. 331,20 m (sieć wodociągowa),
 - rury dwudzielne DN 120 mm – dł. 138,80 m, PVC DN 160 mm – dł. 321,0 m (sieć elektryczna),
 - f) zabezpieczanie sieci ciepłowniczej za pomocą płyt drogowych 300x150x17 – dł. 40,0m,
3. Kanalizacja deszczowa:
 - a) rura kanalizacyjna PVC-U SN8 DN 200 mm – 86,1 m,
 - b) studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych DN 1200 mm, wąż kl. D400 – 1 szt.,
 - c) wpust uliczny betonowy DN 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wąż kl. D400 – 8 szt.

Wzrost

 4

4. Kanalizacja teletechniczna:
- a) rura HDPE 40 mm – dł. 306,0 m,
 - b) rury ochronne PCW 110 mm – dł. 98,0m,
 - c) rury ochronne PCW 140 mm – dł. 39,0m,
 - d) studnia kablowa rozdzielcza SK-2 – 11 szt,
 - e) studnia kablowa rozdzielcza SKR-2 – 2 szt.
5. Przebudowa sieci sN:
- a) rury osłonowe dwudzielne DN 160 mm – dł. 38,60 m,
 - b) kabel typu XRUHAKXS 3x1x120/25 – dł. 210,0 m,
- UWAGA! Wykonawca przy wykonywaniu prac demontażowych będzie postępował, zgodnie z warunkami Tauron Dystrybucja S.A.
6. Wykonanie oznakowania pionowego (na znaki drogowe zastosować folię odblaskową II generacji) i oznakowania poziomego (malowanie grubowarstwowe - farba chemoutwardzalna).
7. Zieleń.
8. Regulacje urządzeń istniejących.
9. Dokumentacja powykonawcza (zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 11 umowy).
10. Wykonanie, dostawa, montaż i demontaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji, zgodnie z poniższymi parametrami technicznymi:
- a) format tablicy informacyjnej: 100 cm (wysokość) x 150 cm (szerokość),
 - b) materiał: aluminiowa płyta kompozytowa z wypełnieniem polietylenowym o grubości 3 mm z grafiką pokrytą laminatem UV,
 - c) kolor: pełny 4+0. Zamawiający przekaże Wykonawcy, z którym zawarta zostanie umowa emblemat graficzny, tj. logotyp „Bieruń Ci Przaje” w wersji elektronicznej oraz typ użytej na tablicy czcionki,
 - d) 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,
 - e) kolor konstrukcji rurowej: RAL 7011,

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

UWAGA!

Wykonanie, dostawa, montaż i demontaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji należy do obowiązków Wykonawcy. Tablicę należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Demontaż tablicy - do 2 dni roboczych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego zadania.

Po demontażu tablicę należy zutylizować, natomiast konstrukcja rurowa zostanie wykorzystana przy promowaniu zadania przez okres nie krótszy niż 5 lat od dnia oddania zadania do użytkowania.

11. Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informującej o zrealizowanej inwestycji, zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w pkt. 9. Wykonawca zamontuje tablicę na konstrukcji rurowej pozostałej po demontażu tablicy informacyjnej o realizowanej inwestycji. Tablica umieszczona musi zostać na okres nie krótszy niż 5 lat od dnia oddania zadania do użytkowania, musi zawierać informacje o: nazwie Funduszu, nazwie zadania objętego dofinansowaniem oraz kwocie udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu.

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

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: RPWiK, ORANGE, PSG, TAURON), zgodnie z lit. D pkt. 7)
2. Wykonawca w imieniu inwestora przed przystąpieniem do robót z wyprzedzeniem zawiadomi Zakład Usługowo – Handlowy HONORATA Sp. z o.o. , Eurodom Sp. z o.o. z Oświęcimia, SUH Jedność z Bierunia o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych (zgodnie z zapisami uzgodnień).

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

1. Projekt budowlany.
2. Projekty wykonawcze (branże: drogowa, telekomunikacji, rewizja nr 1).
3. Projekt budowlano-wykonawczy (budowa sieci SN).
4. Projekt docelowej organizacji ruchu.

UWAGA! Zamawiający jest w posiadaniu projektu stałej organizacji ruchu (wystąpiono do zarządcy drogi z wnioskiem o jego zatwierdzenie). Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy.

5. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
6. Przedmiary robót.
7. Projekt tablic (wizualizacja) oraz sposób montażu tablic informacyjnych.

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

1. Wykona tablice informujące o realizowanej oraz zrealizowanej inwestycji oraz zapewni ich dostawę na teren budowy, montaż, demontaż i odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Wykona, projekt organizacji ruchu na czas robót 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.

UWAGA! Wykonawca na własny koszt opracuje nowy projekt tymczasowej organizacji ruchu, wystąpi o zaopiniowanie przez właściwe organy oraz uzyska zatwierdzenie tego projektu. Wykonawca prześle Zamawiającemu oryginał każdego zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.

3. Wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą (1 egz. dokumentacji powykonawczej musi zawierać oryginały wszystkich dokumentów), szczegółowo opisaną w § 4 ust. 2 pkt. 11 umowy.
4. Wykona i dostarczy geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (4 egz. oryginałów zaktualizowanych (okludzonych) 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.
5. Opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót i przedstawi go zamawiającemu do uzgodnienia.
6. 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), obmiar 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).
7. 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 przejęcia wszystkich obowiązków wynikających z treści uzgodnień z 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.
8. Zobowiązuje się do przejęcia wszystkich obowiązków Zamawiającego wynikających z treści uzgodnień Zakładu Usługowo-Handlowego HONORATA Sp. z o.o. z Łódź, Eurodom Sp. z o.o. z Oświęcimia, SUH Jedność z Bierunia, w sprawie realizacji przedsięwzięcia.
9. Przeprowadzi wszelkie: próby, badania, odbiory przewidziane przepisami, wynikające ze STWiORB oraz dokumentacji, inne, w tym m.in. badania nośności i zagęszczenia podbudowy (6 pkt.),
10. Zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko nowe materiały, urządzenia oraz wyposażenie.
11. Zorganizuje własne zaplecze na potrzeby budowy w miejscu uzgodnionym z zamawiającym.
12. Wykona zasilanie placu budowy w energię elektryczną i wodę oraz pokryje koszty zużycia wody i energii elektrycznej.
13. Dokona ewentualnych zamknięć i wyłączeń czasowych mediów.
14. Przed przystąpieniem do robót powiadomi właścicieli sieci znajdujących się w pasie drogowym projektowanej drogi o zamiarze i terminie rozpoczęcia robót.
15. Weźmie udział w przekazaniu wykonanych robót wraz z wymaganą dokumentacją poszczególnym

Ungeln

gestorom urządzeń uzbrojenia terenu na warunkach określonych przez nich w trakcie uzgadniania dokumentacji.

16. 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.
17. Prawidłowo oznakuje oraz zabezpieczy dojścia i dojazdy do poszczególnych nieruchomości w okresie prowadzenia robót.
18. Będzie informować na bieżąco właścicieli i użytkowników posesji o wszelkich utrudnieniach oraz przerwach w dostawie mediów, spowodowanych realizacją przedmiotu zamówienia.
19. Zabezpieczy możliwość dojazdu pojazdów uprzywilejowanych (straż, pogotowie itp.).
20. Przywróci teren zajęty w czasie realizacji zadania do stanu pierwotnego wraz z uzyskaniem świadczeń właścicieli przyległych terenów o braku zastrzeżeń do granic i stanu terenu po wykonaniu robót.
21. Wykona i przekaze 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.

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 STWiORB lub w SIWZ 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 STWiORB. 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 min. 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: Polskie Normy;

- 1) polskie aprobaty techniczne;
 - 2) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;
 - 3) 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 2019 r. poz. 266 z 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.

Uwaga: 

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.

Załączniki do SOPZ:

1. Projekt budowlany.
2. Projekty wykonawcze (branże: drogowa, telekomunikacji, rewizja nr 1).
3. Projekt budowlano-wykonawczy (budowa sieci SN).
4. Projekt docelowej organizacji ruchu.
5. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
6. Przedmiary robót.
7. Projekt tablic (wizualizacja) oraz sposób montażu tablic informacyjnych.

BURMISTRZ MIASTA

KRYSTIAN GRZESIOA

KIEROWNIK
BIURA FUNDUSZY ZEWNĘTRZNYCH

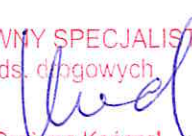
MAŁGORZATA KNOIİK

INSPEKTOR

Ewelina Kaczorowska

INSPEKTOR

Aneta Gaska

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. drogowych

Grażyna Kończal

NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW

JAROSŁAW KRZESZOWIAK