

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego
ZP.271.1.48.2021.KM

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SWZ)**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla

postępowania prowadzonego w trybie podstawowym
NA ROBOTY BUDOWLANE

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.)
pn.:

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ul. Juliusza Słowackiego w Kędzierzynie-Koźlu

A. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I.1 Na przedmiot zamówienia składa się:

Przebudowa oświetlenia ul. Juliusza Słowackiego w Kędzierzynie - Koźlu

Wspólny słownik zamówień (CPV):

45233140-2– Roboty drogowe

1. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje przebudowę ul. Juliusza Słowackiego w Kędzierzynie-Koźlu, a w szczególności:

- 1) przebudowę jezdni;
- 2) przebudowę ciągów pieszych;
- 3) przebudowę oświetlenia ulicznego;
- 4) budowę kanalizacji deszczowej;
- 5) przebudowę sieci wodociągowej;
- 6) budowę kanału technologicznego;
- 7) przebudowę kolizyjnych sieci;
- 8) wykonanie zieleni i utrzymanie jej w okresie gwarancyjnym.

2. Wykonanie zadania obejmuje dodatkowo:

- 1) Wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej - 1 kpl. i w wersji elektronicznej na płytach CD -2 szt. (dokumenty w formacie PDF z możliwością wyszukiwania i zaznaczania tekstu);
- 2) Kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 4kpl. (w tym 2kpl. na nośniku elektronicznym) oraz zmianami w ewidencji w tym podział i wydzielenie gruntu pod obiekty. Format i zawartość plików zawierających pomiary powykonawcze w postaci wektorowej. Format plików to .DWG lub .DXF. Do plików ma być dołączona informacja o zastosowanym układzie współrzędnych. Stosowany obecnie na terenie gminy to: 1965 strefa IV. Zamieszczone na mapach obrysy obiektów winny być rozdzielone wg branż na warstwy i opisane zgodnie z instrukcją techniczną K-1 dot. map zasadniczych. Z uwagi na specyfikę obiekty oświetlenia ulic - o ile występują - winny być opisane następującymi warstwami: kable przyłączy nn. - polilinia1), / kable obwodów oświetleniowych - polilinia1), rury osłonowe - odcinek, mufy - punkt, latarnie - punkt 2), szafki oświetlenia ulicznego - prostokąt 2) gdzie 1) - opis kabla o niezmiennym przekroju (bez przerw na odcinkach zarusowanych), 2) - obiekt opisany dodatkowo nr określonym w dokumentacji projektowej;
- 3) Dostarczenie Zamawiającemu w dniu odbioru robót dokumentacji geodezyjnej, zawierającej wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, w tym mapę, o której mowa w art. 2 pkt 7b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, czyli wyniki pomiarów powykonawczych oraz mapy opatrzonej, z uwzględnieniem art. 12c ust. 1 ustawy, klauzulą urzędową, o której mowa w art. 40 ust. 3g pkt 3, stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zbiorów danych lub dokumentów, o których mowa w art. 12a ust. 1 ustawy, w oparciu o które mapa ta została sporządzona, albo oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji;
- 4) Organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy;
- 5) Sporządzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy, wprowadzenie jej i poinformowanie na piśmie właściwych służb o wprowadzeniu tymczasowej organizacji ruchu (w odpowiednim terminie);
- 6) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu budowy i poinformowanie na piśmie właściwych służb o wprowadzeniu jej (w odpowiednim terminie); znaki drogowe związane z wykonaniem stałej organizacji ruchu należy wykonać jako „nowe”, zgodnie z załącznikiem nr 1 - uzupełnienie docelowej organizacji ruchu;
- 7) Zajęcie pasa drogowego i koszty z tym związane;
- 8) Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu;
- 9) Zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót objętych niniejszą umową zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Z tego też względu:
 - a) Odpady - w tym również wszelkiego rodzaju nadziemne, podziemne, nieorganiczne i organiczne pozostałości typu gruz, złom, pnie, korzenie, karpiny itp. - należy bez zbędnej zwłoki wywieźć na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów.

- b) Składowanie w rejonie placu budowy zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku jest możliwe w okresie nie dłuższy niż termin realizacji przedmiotu zamówienia.
 - c) Nie później niż w dniu zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany udokumentować Zamawiającemu sposób zagospodarowania powstałych w wyniku prowadzenia tych robót odpadów przedstawiając Zamawiającemu kartę przekazania odpadu na ilość nie mniejszą niż wynika to z przedmiaru lub wyjaśniając pisemnie ewentualną różnicę;
- 10) Przy robotach z zakresu kanalizacji: kamerowanie sieci i uwzględnienie wymogów MWiK Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu;
- 11) Sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy przed rozpoczęciem robót. Inwentaryzację fotograficzną z okresu poprzedzającego rozpoczęcie robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku danych CD w terminie 5 dni od dnia przekazania placu budowy;
- 12) Zapewnienie Zamawiającemu możliwości ponownego wykorzystania materiałów z rozbiórki, a w szczególności płytek chodnikowych i obrzeży chodnikowych, w związku z czym należy przewidzieć czysty sposób ich demontażu z obiektu budowlanego, umożliwiający ponowne ich wykorzystanie oraz nie należy ich przekazywać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami; w trakcie przekazania placu budowy Zamawiający ustali sposób zagospodarowania materiałów pochodzących z rozbiórki, dokonując stosownego zapisu w protokole przekazania placu budowy;
- 13) Załadunek i wywóz (transport) materiałów z rozbiórki (krawężników, płytek chodnikowych) na odległość do 10 km od placu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
- 14) Wykonanie wycinki drzew, które należy pociąć na odcinki o długości 120 cm i uformować stosy na placu budowy lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w tym ewentualnej wycinki wystających korzeni oraz karczowania pni drzew; Uwzględnić w ofercie wycinkę wystających korzeni oraz roboty związane z karczowaniem pni drzew. Wykonawca jest zobowiązany przygotować protokół brakarski ściętego drewna i odkupić je od Zamawiającego. Do wyceny należy przyjąć cenę zgodnie z zarządzeniem nr 1304/OSR/2013 Prezydenta Miasta Kędzierzyna-Koźla z dnia 6.03.2013 r. jak dla - drewna opałowego (40 zł/ mp.);
- 15) Posadzenie drzew szczepionych na pniu o wysokości 2,50 m oraz sporządzenie mapy nasadzeń z wykazem zastosowanych sadzonek. W ofercie ująć należy pielęgnację wykonanych nasadzeń w okresie 3 lat po zakończeniu inwestycji i na zasadach określonych w pliku „wytyczne terenów zielonych 2021”. W przypadku nasadzeń drzew doliczyć do oferty po 3 paliki o wys. nasadzanego drzewa na każde posadzone drzewo;
- 16) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót;
- 17) Uporządkowanie terenu przylegającego do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych robót;
- 18) Próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji państwowych, inwestora i użytkownika;
- 19) Remonty i naprawę zniszczonej nawierzchni na przyległych ulicach i chodnikach;
- 20) Regulację wszystkich elementów obcych takich jak: studzienki telekomunikacyjne, studzienki kanalizacji deszczowej i sanitarnej, skrzynki wodociągowe, gazowe i inne;
- 21) Wykonanie fotografii miejsca prowadzonych robót po ich zakończeniu i przekazanie ich Zamawiającemu w terminie do 7 dni od daty zakończenia robót;
- 22) w okresie gwarancyjnym – utrzymanie i pielęgnację roślin, w tym: wymianę uschniętych roślin, nawożenie, przycinanie i podlewanie roślin oraz trawy, koszenie i dosianie trawy (w okresie 3 lat po zakończeniu inwestycji i na zasadach określonych w pliku „Wytyczne terenów zielonych 2021”);
- 23) Wykonanie w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji wymaganych przeglądów gwarancyjnych zabudowanych urządzeń na obiekcie oraz wykonanie czynności konserwacyjnych tychże urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji na zasadach przez Wykonawcę udzielonej;
- 24) Przedłożenie Zamawiającemu najpóźniej z dniem przekazania placu budowy opłaconego dokumentu ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną w wysokości 500 000,00 [PLN] na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji robót w sposób zapewniający mieszkańcom bezpieczne użytkowanie, dojazd i dojście do swoich posesji a także regularny odbiór odpadów z przyległych nieruchomości.
4. Wykonawca uwzględni w ofercie i poniesie wszystkie koszty wynikające z warunków wydanych przez podmioty, które uzgodniły dokumentację projektową, a w szczególności:
- 1) Tauron Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu, ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole,

- 2) Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Stalmacha 18, 47-2020 Kędzierzyn-Koźle,
 - 3) ORANGE Polska S.A. Warszawa
 - 4) Polską Spółkę Gazowniczą Sp. z o.o. Oddz. Zakład Gazowniczy w Opolu, ul. Armii Krajowej 2 45-071 Opole,
 - 5) Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Filtrowa 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle,
 - 6) Starostwo Powiatowe - Wydział Infrastruktury Drogowej, Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle,
 - 7) Wydział Zarządzania Drogami Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle.
5. Realizacja robót przeprowadzona będzie zgodnie z Umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zwanych dalej STWiORB, obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz z należytą starannością w odniesieniu do ich wykonania, bezpieczeństwa, dobrej jakości i właściwej organizacji.
6. W przypadku niezgodności pomiędzy poszczególnymi dokumentami składającymi się na Umowę, postanowienia bardziej szczegółowe będą miały pierwszeństwo przed postanowieniami ogólniejszymi. Jeżeli jednak z różnych dokumentów o tym samym poziomie szczegółowości składających się na Umowę wynikać będzie różny zakres świadczeń lub różne standardy ich wykonania, za decydujący będzie się uważany szerszy zakres świadczeń lub wyższy standard wykonania.
7. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie piasku miejscowego na warstwy odcinające i mrozochronne pod warunkiem spełnienia wymogów zawartych w dokumentacji projektowej (STWiORB), udokumentowanych wynikami badań gruntu przedłożonymi Zamawiającemu.
8. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie pod chodniki przekruszu pochodzącego z materiałów rozbiórkowych spełniającego wymogi dokumentacji projektowej (STWiORB), udokumentowanego wynikami badań przedłożonymi Zamawiającemu.
9. Zamawiający umożliwia i zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej.
10. Zgodnie z aktualnymi zaleceniami Zarządcy Drogi (Wydziału Zarządzania Drogami UM) w zakresie robót **należy uwzględnić wykonanie odbojnic parkingowych**, które zostały opisane w pkt. 8.3 organizacji ruchu.
11. **Pomocniczo dołączono przedmiar robót.**
12. **Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.** Na podstawie 95 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących następujące czynności związane z realizacją zamówienia:
- 1) Roboty drogowe,
 - 2) Roboty sanitarne,
 - 3) Roboty elektryczne.
13. Sposób weryfikacji zatrudnienia, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli oraz sankcje z tytułu niespełnienia wymagań zostały określone w Projektowanych postanowieniach umowy.
14. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają m.in.** załączona dokumentacja projektowa i Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, sporządzone przez: **DROG-PAN Przemysław Dłubała, ul. Styki 5/2, 49-200 Grodków, opis przedmiotu zamówienia, projektowane postanowienia umowy oraz wszelkie załączniki zamieszczone na stronie internetowej.**

B. ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

- 1) Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych (minimalnych) lub nie gorszych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych art.

Podane w projekcie parametry należy w takim przypadku traktować jako minimalne.

- 2) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.
- 3) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 4) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego w SWZ nazwy własne, znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący.
- 5) Zgodnie z art. 101 ust. 5 Ustawy „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że „proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia” pod względem norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych.