

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia: „**Kompleksowa przebudowa ul. Przemysłowej w Murowanej Goślinie, strategicznej dla atrakcyjności inwestycyjnej gminy i rozwoju lokalnej przedsiębiorczość**”.
2. Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.
3. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), przedmiot zamówienia opisany wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
  - 1) Główny przedmiot: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
  - 2) Przedmiot dodatkowy:
    - a) 45000000-7 Roboty budowlane,
    - b) 45233220-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,
    - c) 45233140-2 Roboty drogowe,
    - d) 45233220-1 Roboty w zakresie nawierzchni dróg,
    - e) 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,
    - f) 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby,
    - g) 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu,
    - h) 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
    - i) 45236000-1 Wyrównywanie terenu,
    - j) 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,
    - k) 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni,
    - l) 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych,
    - m) 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego,
    - n) 45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,
    - o) 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,
    - p) 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne,
    - q) 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,
    - r) 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.
4. Zakres przedmiotu zamówienia:
  - 1) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy na własny koszt, ryzyko oraz we własnym zakresie.

2) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie przebudowy ulicy Przemysłowej w Murowanej Goślinie wraz z oświetleniem drogowym i budową kanalizacji deszczowej zgodnie z Decyzją pozwolenia na budowę nr 6408/19 z dnia 05.11.2019 roku.

W ramach przebudowy należy wykonać:

- a) wzmocnienie i zmianę konstrukcji jezdni na długości szacowanej 0,34 km i szerokości 6,0 m z poszerzeniem na łukach do 7,0 m o nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej oraz wjazdu na posesję z kostki betonowej koloru grafitowego,
- b) po obu stronach jezdni chodnik na długości szacowanej 0,34 km i szerokości dostosowanej do istniejących warunków terenowych z preferowaną szerokością 2,00 m z kostki betonowej koloru szarego i miejscami z płytek ryflowanych z fakturą,
- c) w końcowym odcinku ulicy Przemysłowej przed terenem kolejowym zatokę postojową z masy mineralno-asfaltowej,
- d) nową sieć kanalizacji deszczowej z rur średnicy 315 mm wraz z przykanalikami średnicy 200 mm na kanale przewidziano wykonanie studni DN1000 o długości szacowanej 0,274 km,
- e) na istniejącym oświetleniu drogowym, zamontować dodatkowe oprawy oświetleniowe oraz uzupełnienie istniejącego oświetlenia w końcowym odcinku ulicy Przemysłowej oraz dodatkowo przestawić część słupów bliżej granicy pasa drogowego poza obręb jezdni,
- f) zmianę organizacji ruchu poprzez wykonanie aktywnego przejścia w obrębie skrzyżowania w ciągu ul. Przemysłowej,
- g) dodatkowo należy zamontować jedną ławkę oraz jeden spocznik według załączonego opisu. **Ponadto jako ostatnią pozycję w kosztorysie drogowym uwzględnić i wycenić 1 szt. ławki oraz 1 szt. spocznika dla osób niepełnosprawnych.**

3) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w:

- a) dokumentacji budowlano wykonawczej „Przebudowa ulicy Przemysłowej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i przebudową oświetlenia drogowego, gmina Murowana Goślina” opracowanej przez Biuro Inżynierskie DUKT - Wojciech Andrzejak, z siedzibą przy ul. Poznańskiej 38, w (62-070) Dopiewie,
- b) projekcie wykonawczym – branży teletechnicznej- „Przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej”,
- c) Projekcie stałej organizacji ruchu pt. Poprawa bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych na skrzyżowaniu ulic Poznańskiej, Przemysłowej i Mściszewskiej w

Murowanej Goślinie opracowanym przez „Projekty drogowe - Marcin Kaczmarek” z siedzibą przy ul. Piłsudskiego 13/14, (62-028) Koziegłowy,

- d) Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
- e) Projekcie tymczasowej organizacji ruchu,
- f) Przedmiarach robót,
- g) Specyfikacji Warunków Zamówienia, której częścią jest opis.

5. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:

- 1) opisanych powyżej w pkt 4.4),
- 2) zawartej umowie,
- 3) złożonej ofercie.

6. Przedmiot zamówienia określono w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów określonych w niektórych miejscach przykładowymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem. We wszystkich miejscach dokumentacji Zamawiającego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

7. Jeżeli w dokumentacji budowlano-wykonawczej oraz kosztorysach ofertowych wskazany został znak towarowy materiału, firma, patent lub pochodzenie oznacza to jedynie kryteria, które należy spełnić i związane jest to z określeniem cech budowlanych, dostaw lub usług będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne i estetyczne wskazanego. Materiał równoważny musi posiadać właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały i roboty budowlane spełniają wymagania zawarte w dokumentacji.

Przed zastosowaniem materiałów równoważnych Wykonawca musi wszelkie zmiany uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem. Każdy równoważny materiał musi spełniać co najmniej parametry wskazane w projekcie budowlano wykonawczym, który będzie realizowany. Wykonawca zobowiązany jest przygotować tabelę równoważności dla każdego materiału zamiennego, która zostanie zaakceptowana między innymi przez Projektanta, Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego.

8. Za równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w SWZ przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty, materiały posiadają cechy nie gorsze niż parametry materiałów lub produktów wskazanych w SWZ oraz takich o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały zakreślone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, gwarantujące wykonanie robót w zgodzie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zapewniająca uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamiana materiałów, rozwiązań na etapie wykonawstwa bez uprzedniego wskazania na stosowanie zamienników w ofercie będzie dopuszczalna jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, za wyraźną zgodą Zamawiającego.
9. Wymagania dotyczące zastosowania materiałów i urządzeń przy wykonaniu przedmiotu zamówienia:
  - a) wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być nowe, I gatunku jakościowego,
  - b) muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie zapewniając pełną sprawność eksploatacyjną,
  - c) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć deklaracje zgodności, certyfikaty na użyte materiały z wymaganymi załącznikami przed ich wbudowaniem i uzyskać akceptację inspektora nadzoru i Zamawiającego.

10. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
11. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
12. Roboty budowlano-montażowe należy wykonać przy zastosowaniu obowiązujących w tej materii przepisów Prawa budowlanego, Norm Polskich, norm technicznych, przepisów sanitarnych, BHP, pożarowych i aktualnej wiedzy technicznej oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót dla każdego rodzaju prac.
13. Przed przystąpieniem do realizacji robót (zakup, montaż) Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym (pracownikiem Referatu Budowlano-Inwestycyjnego i Zarządzania Drogami) i Projektantem rodzaj przewidywanych do wbudowania materiałów.
14. Rozliczenia za media z których korzystać będzie Wykonawca zostaną oparte na zasadach dodatkowego opomiarowania zużycia i wykonanych przyłączy na koszt Wykonawcy.
15. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu gdzie mają być wykonywane roboty oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
16. Wykonawca realizujący przebudowę ulicy Przemysłowej zobowiązany będzie do każdorazowego uzgodnienia z właścicielami przyległych posesji dostępu do znajdujących się firm a tym samym zminimalizować uciążliwości dla kierowców i mieszkańców zachowując stały dojazd do firm, domów i lokali usługowych znajdujących się przy placu budowy. Przy ul. Przemysłowej na terenie działki nr 784/2 znajduje się wiele firm do których materiały sprowadzane są samochodami ciężarowymi oraz nienormatywnymi.
17. Zamawiający nie posiada własnego terenu, który może przekazać na zaplecze placu budowy z przeznaczeniem na biuro oraz składowanie materiałów. W związku z powyższym zorganizowanie zaplecza budowy leży po stronie Wykonawcy.

- 18.** Wymagania dotyczące zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę zawiera projekt umowy stanowiący załącznik nr 2 do SWZ.