

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: „**Budowa ulic na Osiedlu Piastowskim w Czersku**”.

Zadanie jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

I. Zakres zadania**Etap 1 - Zakres objęty ZRID**

Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach robót stanowiących załączniki do SWZ.

1. Branża drogowa.

- 1.1. ul. Władysława Łokietka, nr drogi 223077G (długość odcinka A -B1 37,72 m)
- 1.2. ul. Bolesława Chrobrego, nr drogi 223107G (długość odcinka B -D 170,17 m)
- 1.3. ul. Kazimierza Wielkiego, nr drogi 223109G (długość odcinka C1 -G 146,16 m)
- 1.4. ul. Kazimierza Odnowiciela, nr drogi 223106G (długość odcinka J - E 167,70 m)
- 1.5. ul. Bolesława Krzywoustego, nr drogi 223104G (długość odcinka M - N 108,73 m)
- 1.6. ul. Kazimierza Sprawiedliwego, nr drogi 223105G (długość odcinka L - K 41,35 m, I - F 187,08 m)
- 1.7. ul. Przemysła II, nr drogi 223103G (plac o wymiarach 11 m x 13,5 m)

UWAGA.

W ramach zadania należy uwzględnić wycenę i wykonanie regulacji tj. korekty sytuacyjno – wysokościowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej istniejących zjazdów indywidualnych i dojść do furtek w przypadku takiej potrzeby (dotyczy głównie zjazdów do posesji przy ul. Bolesława Chrobrego nr 2 i 3, ul. Kazimierza Odnowiciela nr 1).

W lokalizacjach zakończenia istniejącej bitumicznej nawierzchni ul. Władysława Łokietka przy styku z projektowanymi odcinkami ulic należy odciąć istniejącą nawierzchnię bitumiczną i zakończyć ją opornikami betonowymi.

Drzewa wskazane w dokumentacji projektowej i przedmiarze zostały wycięcie, do Wykonawcy należeć będzie wycena i wykarczowanie karpin. Do wykonawcy należeć będzie również wykarczowanie pojedynczych krzewów i pozostałości po krzewach kolidujących z inwestycją. Karpiny i pozostałości po krzewach należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W ramach Stałej Organizacji Ruchu należy wycenić i ustawić wyświetlacz radarowy **zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ** oraz wycenić i wykonać 4 komplety progów zwalniających wypowych.

Progi zwalniające wypowe należy wykonać z kostki brukowej betonowej – starobruk H8 koloru czerwonego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j. - Dz.U. 2019 poz. 2311) - załącznik nr 4 rys. 8.1.6. c)

2. Branża sanitarna

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 1255/8, 1810/8, 1810/22, 1810/49, 2908, 2911, 2936, 2946 jednostka ewidencyjna [220204_4], obręb [0001] w ulicach Wł. Łokietka, Mieszka I, K. Odnowiciela, B. Krzywoustego, B. Chrobrego, Przemysła II, K. Wielkiego) na Osiedlu Piastowskim w Czersku z włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej w ulicy Kazimierza Wielkiego o rzędnych 121,84/118,32 (działka nr 1810/8)

3. Branża elektryczna – kolizje energetyczne

Zadanie obejmuje przebudowę i rozbudowy sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV oraz 15 kV dla zadania pn. Budowa ulic na Osiedlu Piastowskim w Czersku dz. nr 1810/8, 1809/12, 1809/13, 1809/14, 1809/15, 1810/95, 2946, 1810/93, 1810/92, 2938, 2929, 2928, 2936, 1810/97, 1810/99, 2911, 2908, 1810/22 Jednostka ewidencyjna [220204_4], obręb [0001].

UWAGA.

W ramach zadania należy uwzględnić wycenę i wykonanie korekt sytuacyjno – wysokościowych istniejących słupów oświetleniowych w przypadku takiej potrzeby.

Etap 2. Zakres objęty zgłoszeniem robót budowlanych – działki 1810/8, 1255/8, 1251/4, 1249/6obr. Czersk-miasto

Zadanie obejmuje budowę ulic Kazimierza Wielkiego (długość odcinka 72 m), Władysława Łokietka (długość 42 m), Mieszka I (długość odcinka 135 m) na działkach 1810/8, 1255/8, 1251/4, 1249/6 jednostka ewidencyjna [220204_4], obręb [0001].

1. Branża drogowa

Wyżej wymienione odcinki jezdni należy wykonać w konstrukcji jak pozostałych odcinków w zakresie objętym ZRID. Zgodnie z rysunkiem nr 3.1. *Przekroje konstrukcyjne* dla wersji z utwardzonymi poboczami. Zjazdy należy wykonać w konstrukcji zgodnej z rysunkiem nr 3.1. *Przekroje konstrukcyjne* od krawędzi jezdni do granicy posesji.

Wyżej wymienione odcinki jezdni należy wykonać zgodnie z załączonym Projektem Zagospodarowania Terenu.

UWAGA.

W ramach zadania należy uwzględnić wycenę i wykonanie regulacji tj. korekty sytuacyjno – wysokościowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej istniejących zjazdów indywidualnych i dojść do furtek w przypadku takiej potrzeby (dotyczy głównie zjazdu do posesji przy ul. Mieszka I nr 3)

Drzewa wskazane w dokumentacji projektowej i przedmiarze zostały wycięcie, do Wykonawcy należeć będzie wycena i wykarczowanie 3 szt. karpin. Do wykonawcy należeć będzie również wykarczowanie pojedynczych krzewów i pozostałości po krzewach kolidujących z inwestycją. Karpiny i pozostałości po krzewach należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Branża sanitarna

W ramach branży sanitarnej należy wyregulować wysokościowo istniejące studnie sanitarne i pokrywy zaworów wodociągowych i gazowych.

Do wykonania są 4 studzienki ściekowe wraz z przykanalikami.

3. Branża elektryczna

W ramach zadania należy uwzględnić wycenę i wykonanie korekt sytuacyjno – wysokościowych istniejących słupów oświetleniowych w przypadku takiej potrzeby.

II. Opis pozostałych czynności Wykonawcy

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych na własny koszt dokona zakupu i ustawi tablicę informacyjną (2 szt.) dot. dofinansowania z środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg (**wzór tablicy został określony w załączniku nr 2 do OPZ**). Tablica ta powinna być z blachy ocynkowanej zamontowana na dwóch słupkach stalowych.

3. Wykonawca będzie prowadził w taki sposób roboty, aby umożliwić mieszkańcom dojazd do posesji lub w odpowiednim terminie poinformuje właściciela nieruchomości o możliwych utrudnieniach. Wykonawca na własny poniesie koszty związane z przygotowaniem tymczasowych zjazdów do posesji na potrzeby mieszkańców oraz pokryje koszty związane z zapewnieniem przejezdności po placu budowy mieszkańcom, służbom ratowniczym i służbom komunalnym.
4. Po przekazaniu placu budowy Wykonawca w ciągu 14 dni przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo – finansowy robót, w którym uwzględni etapowanie robót budowlanych dla poszczególnych ulic i taką organizację ruchu, aby spełnić warunki określone w pkt. II 3.
5. Wykonawca na własny koszt będzie utrzymywał drogi dojazdowe do placu budowy oraz przywróci je do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.
6. Materiał pozyskany z rozbiórek należy wywieźć i rozładować w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego w odległości do 3 km od placu budowy. Zamawiający na bieżąco poprzez inspektora nadzoru będzie oceniać przydatność materiałów rozbiórkowych do odzyskania. Wykonawca na własny koszt zapewni niezbędne palety, folię stretch, transport i rozładunek materiałów rozbiórkowych.
7. Przed wykonaniem docelowych robót ziemnych Wykonawca dokona rozbiórki górnej warstwy nawierzchni ulic wykonaną z kruszywa łamanego kamiennego 0-31,5 mm na grubość ok. 5 cm i średnią szerokość jezdni 3 m. Pozyskany materiał należy wywieźć i rozładować w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego w odległości do 3 km od placu budowy.
8. Nieprzydatny materiał z rozbiórek należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Nadmiar gruntu pozyskanego w wyniku robót ziemnych należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację istniejących studni i zaworów sieci wod.- kan. w celu ich regulacji, a na dzień odbioru końcowego przedstawi protokół potwierdzający poprawność wykonania regulacji tych studni i zaworów wystawiony przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku. Odbiorowi przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku podlegać będzie również wykonanie kanalizacji deszczowej.
11. Po zakończeniu prac związanych z budową kanalizacji deszczowej należy wykonać hydrodynamiczne czyszczenie wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej oraz wykonać inspekcję TV wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej pokazującą spadki podłużne poszczególnych odcinków. Wyniki inspekcji TV będą stanowić załącznik do dokumentacji odbiorowej.
12. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone ręcznymi przekopami kontrolnymi. W trakcie prowadzenia robót związanych z budową kanalizacji deszczowej, sanitarnej, linii kablowej Wykonawca poprzez ręczne wykopy kontrolne zlokalizuje istniejące uzbrojenie podziemne. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawą i odtworzeniem uszkodzonego w trakcie prac uzbrojenia podziemnego.
13. Prace energetyczne należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Usunięcia Kolizji oraz zgodnie z obowiązującymi aktualnie standardami w Enea Operator. Wykonawca pokryje ewentualne koszty wynikające z ww. warunków określone przez gestora sieci.
14. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca przedstawi dokumenty z przeprowadzonych badań, sprawdzeń podłoża, warstw podbudowy i innych elementów robót zgodnie z SST.
15. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - a) wykonanie robót przygotowawczych.
 - b) wykonanie robót ziemnych.
 - c) wykonanie podbudów.
 - d) wykonanie elementów ulic.
 - e) wykonanie robót nawierzchniowych.

- Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU).

INSPEKTOR

(podpis/pieczęć imienna)

imienna)