

USZCZEGÓLOWIENIE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie przetargowe:

„Budowa ulic: Barwna, Słoneczna, Tęczowa i Wiejska w Solcu Kujawskim w ramach Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych”

Inwestor:

Gmina Solec Kujawski
ul. 23 Stycznia 7, 86-050 Solec Kujawski

Sporządziła:

Dorota Bethke

Na realizację zamówienia wydane zostało pozwolenie na realizację inwestycji drogowej nr WN.673.8.2019 z dnia 15.07.2019 r. w zakresie przebudowy i rozbudowy dróg w Solcu Kujawskim w ramach zadania „Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859 C i 050860 C w Solcu Kujawskim”.

Dokumentacja składająca się na opis przedmiotu zamówienia jest dostępna stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/soleckujawski>

1. Zmiany, uzupełnienia i wyjaśnienia Zamawiającego do projektów budowlanych i wykonawczych

1.1 Załączona do SIWZ dokumentacja projektowana swym zakresem obejmuje budowę dróg na większym obszarze niż przewidziany do realizacji w niniejszym postępowaniu przetargowym. Roboty budowlane prowadzone będą tylko dla części dróg, w tym:

- **droga gminna nr 051004C (ul. Barwna) – od km 0+000 do km 0+240** (odcinek od ul. Spokojnej do ul. Słonecznej),
- **droga gminna nr 051068C (ul. Słoneczna) – od km 0+000 do km 0+600,**
- **droga gminna nr 051080C (ul. Tęczowa) – od km 0+000 do km 0+640,**
- **droga gminna nr 051084C (ul. Wiejska) – od km 0+000 do km 0+973** (odcinek od ul. Polnej do ul. Łąkowej).

1.2 Etapowanie nawierzchni – na każdym styku nawierzchni twardej z nawierzchnią gruntową należy zastosować krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ustawione na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z oporem. Dodatkowo opór na końcach zjazdów wzmocnić na całej długości warstwą tłucznia kamiennego o szerokości 50 cm i grubości po zagęszczeniu min. 7 cm.

1.3 Uszczegółowienie zakresu robót dla poszczególnych ulic i skrzyżowań w stosunku do projektów budowlanych i wykonawczych:

ul. Barwna:

- a. BRANŻA DROGOWA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim*. 1 – ul. Barwna
- b. BRANŻA SANITARNA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim*. 1 – ul. Barwna z uwzględnieniem poniższych uwag:
 - skrzyżowanie z ul. Wiosenną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D140 do studni D140.1,
 - należy wykonać studnię D140.1,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D140.1 do wpustu w147 i zaślepić (bez wpustu w147),
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D140.1w kierunku ul. Wiosennej 1m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić.

ul. Słoneczna:

- a. BRANŻA DROGOWA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim*. 12 – ul. Słoneczna z uwzględnieniem poniższych uwag:
 - z zakresu robót należy wyłączyć budowę skrzyżowania wyniesionego ulicy Zbożowej z

ulicą Słoneczną wraz z towarzyszącą infrastrukturą (chodniki, ścieżka rowerowa w obrębie skrzyżowania).

b. BRANŻA SANITARNA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim. 12* – ul. Słoneczna z uwzględnieniem poniższych uwag:

- skrzyżowanie z ul. Proszą:
 - została wykonana studnia D108 wraz z odejściem dn200 do wpustu w176,
 - należy wykonać wpust w176;
- skrzyżowanie z ul. Zbożową:
 - została wykonana studnia D108 wraz z dwoma odejściami o łącznej długości 23,5m w kierunku do ul. Słonecznej;
- skrzyżowanie z ul. Pogodną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D108.2 w kierunku ul. Pogodnej 1m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Kolorową:
 - należy wykonać studnię D56,
 - należy wykonać odejście dn400 od studni D56 do studni D55,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D56 w kierunku ul. Kolorowej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić,
 - należy wykonać studnię D55,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D55 wraz z wpustem w41,
 - należy wykonać odejście dn400 od studni D55 w kierunku ul. Kolorowej 1m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;

ul. Tęczowa:

a. BRANŻA DROGOWA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim. 16* – ul. Tęczowa.

b. BRANŻA SANITARNA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim. 16* – ul. Tęczowa z uwzględnieniem poniższych uwag:

- skrzyżowanie z ul. Łąkową:
 - została wykonana studnia D116 wraz z wpustami w99 i w100 oraz odejście dn500 od studni D11 w kierunku ul. Tęczowej 1m poza nawierzchnię utwardzoną,
- skrzyżowanie z ul. Zieloną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D120 do studni D120.1,
 - należy wykonać studnię D120.1,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D120.1 do wpustu w123 i zaślepić (bez wpustu w123),
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D120.1 w kierunku ul. Zielonej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Śnieżną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D123 do studni D123.1,
 - należy wykonać studnię D123.1,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D123.1 w kierunku ul. Śnieżnej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Mroźną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D125 do studni D125.1,

- należy wykonać studnię D125.1,
- należy wykonać odejście dn200 od studni D125.1 do wpustu w128 i zaślepić (bez wpustu w128),
- należy wykonać odejście dn300 od studni D125.1 w kierunku ul. Mroźnej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Zimową:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D128 w kierunku ul. Zimowej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Jesienną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D130 w kierunku ul. Jesiennej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D130 do studni D130.1,
 - należy wykonać studnię D130.1,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D130.1 wraz z wpustem w137,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D130.1 w kierunku ul. Jesiennej 1m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
- skrzyżowanie z ul. Letnią:
 - należy wykonać odejścia dn300 od studni D133 do studni D133.1 i D133.4,
 - należy wykonać studnie D133.1 i D133.4,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D133.1 do wpustu w144 i zaślepić (bez wpustu w144),
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D133.1 w kierunku ul. Letniej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D133.1 w kierunku ul. Letniej 1m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;

ul. Wiejska:

- c. BRANŻA DROGOWA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim. 17 – ul. Wiejska.*
- d. BRANŻA SANITARNA - zgodnie z projektem wykonawczym pn. *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim. 17 – ul. Wiejska z uwzględnieniem poniższych uwag:*
 - skrzyżowanie z ul. Łąkową:
 - została wykonana studnia D116 wraz wpustami w99 i w100 oraz odejście dn500 od studni D11 w kierunku ul. Tęczowej 1m poza nawierzchnię utwardzoną,
 - skrzyżowanie z ul. Błękitną:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D70 do studni D70.1,
 - należy wykonać studnię D70.1,
 - należy wykonać odejście dn200 od studni D70.1 wraz z wpustem w208,
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D70.1 w kierunku ul. Błękitnej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić;
 - skrzyżowanie z ul. Żłotą:
 - należy wykonać odejście dn300 od studni D77 w kierunku ul. Żłotej 1 m poza nawierzchnię utwardzoną i zaślepić.

1.4 Uszczegółowienie zakresu robót objętych projektami budowlano-wykonawczymi oraz projektem wykonawczym pn.: *Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim:*

- a. *tom 4 – Branża elektroenergetyczna, rozwiązanie kolizji* – zakres robót, obejmuje wyłącznie przebudowę infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z wykonaniem ulic objętych przetargiem.
- b. *tom 5 – Branża teletechniczna, rozwiązanie kolizji* – zakres robót, obejmuje wyłącznie przebudowę infrastruktury teletechnicznej kolidującej z wykonaniem ulic objętych przetargiem.
- c. *tom 6 – Branża telekomunikacyjna, kanały technologiczne* – zakres robót obejmuje wyłącznie budowę kanałów technologicznych w pasie drogowym budowanych ulic.
- d. *tom 7 – Branża dendrologiczna, projekt wycinki i nasadzeń* – zakres robót obejmuje wycinkę drzew oraz nasadzenia wyłącznie w pasie drogowym budowanych ulic.

2. Informacje dodatkowe

- 2.1 Wykonawca na własny koszt zrealizuje niezbędne czynności i poniesie wszelkie koszty związane z organizacją i utrzymaniem placu budowy, w tym m.in. zapewni dojazd służbom ratunkowym oraz dostęp do posesji ich właścicielom, a w razie konieczności poinformuje z odpowiednim wyprzedzeniem właścicieli nieruchomości o ewentualnych krótkotrwałych utrudnieniach w dostępie do posesji. Po stronie Wykonawcy leży również doprowadzenie mediów na czas budowy. W razie potrzeby Wykonawca po przejęciu placu budowy winien wystąpić o warunki techniczne doprowadzenia mediów na teren budowy, a następnie w imieniu własnym i na własną rzecz podpisać umowy na doprowadzenie mediów i pokryć wszelkie koszty z tego tytułu.
- 2.2 Wykonawca na własny koszt opracuje projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz uzyska wszystkie niezbędne opinie i zatwierdzenie projektu przez odpowiednie organy. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest powiadomić organ ruchu, zarządcę drogi i Komendę Wojewódzką Policji o dacie wprowadzenia organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zachowując wymagane terminy wyprzedzające. Przedmiotowe powiadomienie z zachowaniem wskazanego terminu wyprzedzającego dotyczy każdorazowej zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 2.3 W przypadku konieczności wycinki drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków oraz kluczowym okresie rozrodu innych gatunków dziko występujących, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt wykonać ekspertyzę ornitologiczną oraz uzyskać dodatkowe zezwolenia.
- 2.4 Materiały pochodzące z rozbiórki są własnością Zamawiającego. Materiały rozbiórkowe należy zdemontować i przewieźć na koszt Wykonawcy, w miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego, w odległości do 10 km. W kosztach należy uwzględnić prace załadunkowe oraz rozładunkowe. Pozostałe materiały z rozbiórki Wykonawca odtransportuje na składowisko i zutylizuje zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach (Dz. U. 2019.701 t.j.).
- 2.5 Zamawiający informuje, że w kosztach rozbiórek nie ma potrzeby uwzględnienia kosztów paletowania prefabrykatów. Materiałami z rozbiórki, przewidziane do odzysku, to materiały stabilizujące nawierzchnie gruntowe, tj. gruz, żużel itp. oraz humus. Kostka betonowa lub inne materiały nawierzchniowe na zjazdach do posesji osób fizycznych są własnością tych osób. Materiały z rozbiórek majątku „obcego” (m.in. sieci telekomunikacyjne, elektroenergetyczne) podlegają rozliczeniu z gestorami sieci. Pozostałe materiały rozbiórkowe podlegają utylizacji.
- 2.6 Zamawiający informuje, że materiały z wykopów stanowią własność Zamawiającego. Zamawiający wskaże miejsce wywozu tych materiałów w odległości do 10km.
- 2.7 Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany materiału na rury kanalizacyjne grawitacyjne zewnętrzne z PVC-U ze ścianką litą lub na rury kanalizacyjne grawitacyjne zewnętrzne z PP ze ścianką litą, pod warunkiem spełnienia wymagań STWiOR w zakresie sztywności obwodowej, sposobu łączenia oraz wytrzymałości na rozciąganie.
- 2.8 Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiennie studni żelbetowych o identycznych średnicach typowych z żelbetowych elementów prefabrykowanych, odpornych na czynniki chemiczne,

- wykonanych z betonu klasy B45, o szczelność odpowiadającej normie PN/B-10735:1992 z zastrzeżeniem, że wszelkie konsekwencje takiej zamiany obciążą Wykonawcę.
- 2.9 Zamawiający informuje, że z uwagi na wcześniej wykonane nawierzchnie ulic: ul. Zbożowa i ul. Prosta, skrzyżowania wyniesione ul. Słonecznej z tymi ulicami zostały już wykonane. Natomiast skrzyżowanie wyniesione ul. Słonecznej z ul. Wiejską uwzględnione jest w obmiarach dla ul. Wiejskiej.
- 2.10 Wymagany przez Zamawiającego okres pielęgnacji nasadzeń i trawników wynosi 12 miesięcy od daty odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.
- 2.11 Zamawiający dopuszcza i zaakceptuje prefabrykaty betonowe (kostka, obrzeża, krawężniki) nasiąkliwości $\leq 6\%$.
- 2.12 Zamawiający informuje, że do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie. Drewno z wycinki będzie własnością Wykonawcy.
- 2.13 Zamawiający informuje, że w przypadku konieczności wycinki drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków oraz kluczowym okresie rozrodu innych gatunków dziko występujących, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt wykonać ekspertyzę ornitologiczną oraz uzyskać dodatkowe zezwolenia. Kosztów pozostałych nadzorów (archeologicznego, saperskiego) nie należy uwzględniać w wycenie.
- 2.14 Zamawiający informuje, że zarządcą sieci wodociągowej w gminie Solec Kujawski jest Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Targowej 3. Możliwość ewentualnego skorzystania z wody sieciowej do realizacji zadania możliwa jest wyłącznie po uzgodnieniu zasad z Zarządcą.
- 2.15 Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości korzystania z sieci kanalizacji sanitarnej do odprowadzania wód gruntowych. Możliwe jest skorzystanie do tego celu z nowej sieci kanalizacji deszczowej wybudowanej w ul. Łąkowej, Zbożowej i Prostej. W tym przypadku, zgodnie z zapisami projektu umowy (zał. nr 6 do SWZ), Wykonawca zobowiązany będzie do poniesienia kosztów wymaganych opłat związanych ze zrzutem wody z wykopów.
- 2.16 Zamawiający informuje, że po stronie Wykonawcy będzie regulacja istniejącego uzbrojenia (np. włazy na studniach, skrzynki do zasuw) w zakresie przedmiotowej inwestycji. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zinwentaryzować istniejące uzbrojenie w budowanych ulicach, przy udziale gestorów sieci, pod względem ich stanu technicznego i możliwości ponownego wbudowania. Wszelkie uszkodzenia infrastruktury podczas wykonywania robót będą obciążały Wykonawcę.
- 2.17 Zamawiający informuje, że po stronie Wykonawcy będzie wykonanie włączy budowanych sieci deszczowych do istniejącej sieci deszczowej.