

**JW.BUDOWNICTWO Jan Włodarczyk**  
Os. Okrzei 19/14  
97-400 Bełchatów  
jw.budownictwo@wp.pl

# PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

**Przebudowa drogi gminnej 114769E – ulica Starowiejska w Złoczewie.**

**RODZAJ ZAMÓWIENIA:** Dokumentacja projektowa oraz roboty budowlane

**BRANŻA:** Drogowa, instalacyjna sanitarna

**ADRES OBIEKTÓW:** Działki nr: 86/2, 84 obr. ewid. 9 Miasto Złoczew , gm. Złoczew

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAZWY I KODY:</b> 71000000-8 | Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne                                                                              |
| 71300000-1                      | Usługi inżynieryjne                                                                                                                       |
| 71200000-0                      | Usługi architektoniczne i podobne                                                                                                         |
| 45100000-8                      | Przygotowanie terenu pod budowę                                                                                                           |
| 45200000-9                      | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45233000-9                      | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                             |
| 45231000-5                      | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych                                              |

**INWESTOR:** Gmina Złoczew  
Ul. Szkolna 16  
98-270 Złoczew

**OPRACOWAŁ:**

- branża drogowa:  
mgr inż. Krystian Gajda  
Nr upr. LOD/1856/PWOD/12
- branża sanitarna:  
mgr inż. Robert Drzymała  
Nr upr. GP.IV 7342(47)94

kwiecień 2020

---

## Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

|                                                                                                                  | strona     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>I. Strona tytułowa</b>                                                                                        | <b>1-2</b> |
| <b>II. Część opisowa</b>                                                                                         | <b>3</b>   |
| <b>1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia</b>                                                                      | <b>3</b>   |
| 1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót<br>oraz wielkość obiektu                               | 3          |
| 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia                                                      | 5          |
| 1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe                                                      | 10         |
| <b>2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia</b>                                         | <b>11</b>  |
| 2.1. Wymagania techniczne                                                                                        | 11         |
| 2.2. Wymagania materiałowe                                                                                       | 13         |
| 2.3. Wymagania funkcjonalne                                                                                      | 13         |
| 2.4. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej                                                     | 13         |
| 2.5. Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej<br>oraz robót budowlanych                                  | 14         |
| 2.6. Inne ustalenia                                                                                              | 15         |
| <b>III. Część informacyjna</b>                                                                                   | <b>16</b>  |
| 1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego<br>z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów | 16         |
| 2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania<br>nieruchomością na cele budowlane       | 16         |
| 3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem<br>zamierzenia budowlanego                     | 16         |
| 4. Załączniki do programu funkcjonalno-użytkowego                                                                | 17         |

## II. Część opisowa

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na wykonaniu kompletnej dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz realizacji robót budowlanych:

- przebudowy drogi gminnej 114769E- ulica Starowiejska w Złoczewie wraz z infrastrukturą techniczną tj. odwodnieniem, zjazdami, przebudową kolidującej sieci itp.

Zakres robót przedstawiono na załącznikach graficznych.

#### 1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót oraz wielkość obiektu

- droga gminna ulica Starowiejska w Złoczewie nr 114769E :
  - droga o przekroju drogowym z obustronnymi pobocznymi;
  - długość: około 570,09 mb;
  - klasa techniczna: D (dojazdowa);
  - kategoria ruchu: KR1;
  - szerokość jezdni: 4,50m (poszerzenia na łukach wykonać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie);
  - szerokość pobocza: 1,0m w miejscach lokalnych zwężeń pasa drogowego min. 0,75m;
  - spadek na jezdni daszkowy - 2%;
  - szerokość jezdni zmniejszono na podstawie zapisów par. 15.4 ze względu na dopuszczenie terenu zabudowanego na przedmiotowym odcinku drogi (zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)
  - odwodnienie wgłębne: poprzez wpusty deszczowe betonowe
  - odprowadzenie wód: poprzez kanalizację deszczową z rur PVC klasy min. SN8 średnicy min. fi 300mm (dobór średnicy wykonać na podstawie projektu budowlanego minimalna średnica fi 300mm).
  - wylot kanalizacji deszczowej: poprzez nowobudowany rów umocniony płytami ażurowymi - włączony do istniejącego przebudowywanego /odmulanego rowu zlokalizowanego na działce 84. Wylot zakończony ścianką czołową.
  - wycinka drzew kolidujących z przedmiotową drogą oraz infrastrukturą będzie wynikała z zaprojektowanej trasy ujętej na mapach do celów projektowych w rozwiązaniach projektu budowlanego i wykonawczego.
  - rów przydrożny:

\* strona prawa

Zamawiający wymaga wykonania nowego odcinka rowu jak również przebudowy lub odmulenia istn. rowu na działce 84 do wylotu do rowu melioracyjnego R- KZ-2. Odcinek nowobudowany Wykonawca robót będzie zobowiązany do umocnienia skarp rowu płytami ażurowymi. Pozostały istniejący odcinek rowu należy przebudować lub odmulić w zależności od potrzeb.

**Uwaga: w ramach prac Wykonawca robót będzie zobowiązany odtworzyć drogę od „Końca projektowanego odcinka drogi” do rowu melioracyjnego R-KZ-2 . Długość odtwarzanej drogi ok. 315mb szerokość 4.0m (nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 20cm).**

- zjazdy do nieruchomości przyległych

\*Zamawiający wymaga uzgodnienia lokalizacji zjazdów z właścicielami do nieruchomości przyległych w zakresie pasa drogowego. Przewiduje się budowę ok. 57 szt. Zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki.

- docelowa organizacja ruchu.

\* w zakresie drogi gminnej Zamawiający wymaga oznakowania pionowego oraz poziomego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych pionowych, poziomych i warunków ich umieszczania na drogach. Należy przewidzieć wprowadzenie strefy zamieszkania na przedmiotowej drodze oraz 2 szt. progów zwalniających wyspowych.

- przebudowa kolidującego wodociągu wraz z przyłączami

\*Zamawiający wymaga przebudowy wodociągu wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego.

.

## 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Droga gminna nr 114769E przebiega przez tereny równinne w sąsiedztwie działek posiadających zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz tereny pól uprawnych. Droga zlokalizowana jest na działkach nr 86/2 (droga gminna) oraz zakres odprowadzenia wód deszczowych dz. nr 84 Obr 9 Miasto Złoczew gm, Złoczew. Planuje się zrealizować inwestycję przebudowy przedmiotowej drogi w ramach istniejącego pasa drogowego, którego szerokość wynosi około od ok. 6,2-10m. W stanie istniejącym droga posiada przekrój drogowy . Istniejąca jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego szer. od 3,6 do 5,8 m, pobocza obustronne gruntowe odwodnienia brak. Jedno skrzyżowanie z droga wojewódzką nr 477.

Przewiduje się zaprojektowanie i wykonanie drogi o przekroju drogowym z jezdnią o szerokości 4,5(w celu uspokojenia ruchu) z poszerzenia na łukach o następującej konstrukcji:

Ciąg główny drogi gminnej

- Wykonawca po analizie i ewentualnej potrzebie dodatkowego wzmocnienia podłoża winien uwzględnić ułożenie dodatkowej warstwy z gruntów stabilizowanych spoiwem (min.



2,5MPa) w zakresie niezbędnym do uzyskania grupy nośności G1 (wyniki badań geologicznych w załączeniu)

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie wykonywana dwuwarstwowo o łącznej gr. 22cm (kruszywo pochodzenia magmowego),
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 3cm (AC11W),
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4cm (AC11S).

Droga winna być obramowana krawężnikami najazdowymi 15x22cm na ławie betonowej z oporem C12/15. Wysokość krawężnika ustalić na etapie realizacji inwestycji jednakże maksymalna wysokość 6cm.

Uwaga: Zakres i dobór konstrukcji drogi należy uzgodnić z Zarządcą drogi. Propozycja rozwiązań przedstawiona w niniejszym PFU jest jedynie wymogiem minimalnym stawianym przez Zamawiającego.

Przewiduje się wykonanie pobocza gruntowe utwardzone warstwą z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 o gr. 20cm.

Projektowaną niweletę należy dostosować do istniejącej niwelety, z uwzględnieniem usytuowania istniejących zjazdów/terenów przyległych oraz odbiornika wód deszczowych i ewentualnych kolizji.

Na zjazdach przewiduje się wykonanie nawierzchni z betonowej kostki gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 o gr. 20cm . Szerokość zjazdów min. 4,5m, lecz nie większa niż szerokość jezdni. Długość zjazdów – od krawędzi jezdni do granicy działki pasa drogowego lub ogrodzeń w przypadku gdy ogrodzenia zlokalizowane zostały w pasie drogowym. Połączenie nawierzchni zjazdu z nawierzchnią jezdni wykonać za pomocą skosów. Obramowanie zjazdów z betonowych obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15.

Odwodnienie wgłębne kanalizacja deszczowa- Przewiduje się wykonanie nowego odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy kolektora min.  $\varnothing$  300mm z przykanalikami  $\varnothing$ 200mm. Obowiązek doboru średnicy (ewentualnego zwiększenia) wykona Projektant na etapie wykonywania projektu budowlanego. Włazy studni rewizyjnych klasy D400 uchylno-zatrzaskowe, wpusty uchylno-zatrzaskowe również klasy D400. Wpusty deszczowe typowe betonowe z osadnikiem 80 cm. Przewiduje się wykonanie studni rewizyjnych min.  $\varnothing$ 1000 żelbetowych/betonowych. Sieć jak i przykanaliki wykonać z rur PVC ze ścianką litą klasy min. SN-8. W nowoprojektowany odcinek proponuje się włączyć do rowu przydrożnego zlokalizowanego na działce 84. Wylot kanalizacji deszczowej zakończony ścianką czołową. W założeniach uwzględnić lokalizację wpustów deszczowych w odległościach maksymalnie co 50m (odległości winny wnikać z obliczeń lecz nie więcej jak podano). Sposób odwodnienia wykopów winien sprecyzować projekt wykonawczy.

Rów przydrożny należy przewidzieć wykonanie rowu przydrożnego umocnionego w ażurach oraz przebudowę lub odmulenie istniejącego rowu w zależności od usytuowania wysokościowego wylotu kanalizacji deszczowej. Nowy odcinek rowu zgodnie z zakresem

pokazanym na załączniku graficznym. Skarpy rowu o nachyleniu większym jak 1:1 umocnić płytami ażurowymi.

W przypadku gdy projektant uzna, że płyty ażurowe nie są wystarczające do umocnienia rowu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania innego sposobu przeprowadzenia wód w sposób ciągły na odc. wymaganym przez Zamawiającego.

UWAGA: Pas drogowy po stronie rowu oczyścić z krzaków oraz drzew. Wykonawca robót zobowiązany jest również do naprawy drogi po zakończeniu robót montażowych wzdłuż budowanego oraz przebudowywanego/odmulanego rowu. W tym celu należy skalkulować w ofercie odtworzenie drogi z kruszywa gr. 20cm szerokości 4,0m i długości ok. 315mb (do rowu melioracyjnego R-KZ-2).

Przewiduje się wycinkę drzew rosnących i kolidujących z projektowaną drogą. –Ilość będzie wynikała z zaprojektowanej trasy ujętej na mapach do celów projektowych w rozwiązaniach projektu budowlanego i wykonawczego. Należy również skalkulować na odcinku gdzie występuje jezdnia asfaltowa przycinkę gałęzi i krzewów wchodzących w pas drogowy – przycinka na wysokość 3,5m od poziomu terenu. Na terenie gdzie będzie wykonywany rów znajdują się pnie, które należy usunąć.

Orientacyjna ilość drzew i krzaków poniżej:

| Lp. | średnica drzewa |
|-----|-----------------|
| 1   | 48              |
| 2   | 33              |
| 3   | 24              |
| 4   | 30              |
| 5   | 22              |
| 6   | 36              |
| 7   | 20              |
| 8   | 25              |
| 9   | 22              |
| 10  | 20              |
| 11  | 20              |
| 12  | 20              |
| 13  | 30              |
| 14  | 17              |
| 15  | 18              |
| 16  | 17              |
| 17  | 20              |
| 18  | 26              |
| 19  | 25              |
| 20  | 22              |
| 21  | Krzaki 50m2     |

Oferent winien przed złożeniem oferty zapoznać się z terenem inwestycji.

Projekt docelowej organizacji ruchu winien obejmować co najmniej znaki pionowe i poziome :

\* w zakresie drogi gminnej Zamawiający wymaga oznakowania pionowego i poziomego w zakresie oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych pionowych, poziomych i warunków ich umieszczania na drogach. Należy przewidzieć również wykonanie 2 szt. progów zwalniających wyspowych. Progi wyspowe wykonać o nawierzchni z kostki betonowej obramowanej krawężnikami. Lokalizację progów uzgodnić z Zamawiającym.

#### Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego

Przewiduję się przebudowę odcinka sieci wodociągowej w ul. Staromiejskiej od ul. Dolnej do ul. Wieluńskiej. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 w działce nr 86/2 w pobliżu ulicy Dolnej oraz przy granicy z działką nr 86/3 na skrzyżowaniu z ul. Wieluńską. Sieć wodociągową wykonać z rur polietylenowych PE100 SDR 17 o średnicy PE110 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub za pomocą elektrozłączek. Należy przewidzieć przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych do projektowanego wodociągu PE110. Włączenie za pomocą nawiertki typu NCS z dodatkową zasuwą odcinającą lub nawiertki NWZ. Przyłącza wykonać z rur PE100 SDR11 i na granicy pasa drogowego połączyć z istniejącymi przyłączami wodociągowymi. Przejścia rur wodociągowych przez jezdnię wykonać w rurach osłonowych. Na trasie projektowanej sieci wodociągowej przewidziano montaż 5 szt. hydrantów przeciwpożarowych naziemnych o średnicy Ø80. Przewody wodociągowe prowadzić na głębokości ok.1,6m. w wykopach szalowanych. Około 40cm ponad przewodami umieścić taśmę ze ścieżką metalizowaną dla identyfikacji przebiegu wodociągu w terenie. Schematy włączeniowe do istniejącej sieci wodociągowej należy opracować w projekcie wykonawczym. Odcinek istniejącej sieci wodociągowej pomiędzy punktami przełączeń zostanie wyłączony z eksploatacji. Wyłączany odcinek należy trwale zaślepić i nanieść na mapę jako wodociąg nieczynny. Przed odbiorem projektowanego odcinka sieci wodociągowej należy wykonać próbę ciśnieniową i płukanie przewodów. Na użytkowanie wodociągu i jego eksploatację należy uzyskać zgodę Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego.

Przewidywane rozwiązania w planie dotyczące obiektów budowlanych przedstawia Załącznik nr 1. Należy uwzględnić wykonanie nawierzchni jezdni o pełnej konstrukcji.

#### **Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:**

- sporządzenia bądź pozyskania aktualnej mapy do celów projektowych, mapy sytuacyjno-wysokościowej i ewidencyjnej;
- przygotowania odpowiednich dokumentów formalno-prawnych i uzyskanie na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego decyzji, zgłoszeń pozwalających na zrealizowanie powyższych zadań (m.in. pozwolenia wodno-prawnego, decyzji środowiskowej, pozwolenia na wycinkę drzew zlokalizowanych w pasie drogowym, uzgodnień z zarządcami dróg wyższych klas, uzyskania akceptacji narady koordynacyjnej jeżeli wymagane, itp.);

- opracowania i przedłożenia do uzgodnienia Zamawiającemu koncepcji przebiegu drogi wraz z usunięciem ew. kolizji z infrastrukturą techniczną;
- opracowania dokumentacji projektowej, dla wszystkich niezbędnych branż w formie planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania; projekty budowlane i wykonawcze muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu;
- opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych (sporządzonych na podstawie wydanych przez GDDKiA Ogólnych Specyfikacji Technicznych) na wszystkie elementy realizowanych robót;
- opracowanie i przedłożenie do zatwierdzenia organowi zarządzającemu ruchem Organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz docelowego Projektu Organizacji Ruchu;
- realizacja robót w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy;
- prowadzenie pomiarów kontrolnych zgodnie z wymogami ST.
- przygotowanie harmonogramu badań kontrolnych w odniesieniu do harmonogramu realizacji robót;
- prowadzenie dziennika budowy;
- przygotowanie rozliczenia końcowego robót ma zawierać: badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów: wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdanie techniczne, opinię techniczną Laboratorium, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyjętą do powiatowego zasobu geodezyjnego, oświadczenia uprawnionych kierowników robót o wykonaniu zadania zgodnie z przepisami, zakres rzeczowy;
- przekazania zrealizowanych projektów Zamawiającemu.

Zakresem prac projektowych należy objąć zakres przedstawiony na załącznikach graficznych i wynikający z opisu. Projekt budowlany i wykonawczy powinien przewidywać możliwość etapowania realizacji inwestycji. Etapy inwestycji i podział na odpowiednie zakresy należy uzgodnić z Zamawiającym. W związku z powyższym Wykonawca dokona podziału projektu wykonawczego, przedmiaru i kosztorysów, STWiORB na części do wybudowania w roku bieżącym w ramach niniejszego zamówienia i do wybudowania w kolejnych latach.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy: Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

### **1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytkowania przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi

aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości określone w pkt. 1.1. i 1.2. programu funkcjonalno-użytkowego są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.

Poszczególne zadania stanowiące przedmiot niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego powinny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Ponadto przewidywane do realizacji nasypy drogowe muszą spełniać wymagania normy PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W celu oszacowania wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań geologicznych gruntu i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

## **2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **2.1. Wymagania techniczne**

- **Plac budowy**

Wykonawca po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego, zabezpieczy oraz zapewni dozór mienia na terenie budowy na własny koszt.

Teren udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego (w tym przez innych zarządców dróg wyższych klas) nie może być używany przez Wykonawcę dla celów innych niż realizacja niniejszego zamówienia, w szczególności Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie, gdzie realizowany jest przedmiot umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, a także bez stosownej zgody zarządcy lub właściciela terenu.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska na placu budowy, z uwzględnieniem zanieczyszczenia powietrza, wody, gruntu oraz postępowania z odpadami. Wykonawca będzie dbał o porządek na terenie budowy oraz będzie utrzymywał teren w należytym stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Ponadto Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p. poż i dozór mienia na terenie budowy, jak i za wszystkie szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w trakcie robót na terenie przejętym przez Zamawiającego.

- **Zaplecze placu budowy**

Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy terenów na przygotowanie zaplecza placu budowy, zasilania w media, tymczasowych składowisk materiałów itp. Elementy te Wykonawca winien zabezpieczyć i wykonać własnym staraniem i na własny koszt w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Wszystkie powstające podczas robót odpady są własnością Wykonawcy. Wykonawca zagospodaruje je we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Rozpoczęcie robót**

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest uzyskanie przez Wykonawcę w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia prawomocnego/ych pozwolenia/ń na budowę lub zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę oraz wypełnienie innych wymagań wynikających z umowy i przepisów prawnych.

Wykonawca z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem powiadomi użytkowników i właścicieli posesji o wykonywanych pracach oraz o wynikających z nich uwarunkowaniach i ograniczeniach.

- **Roboty przygotowawcze**

Roboty przygotowawcze w zakresie prac pomiarowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń i zabezpieczenie w czasie trwania robót. W przypadku zniszczenia Wykonawca musi je odtworzyć na koszt własny.

- **Roboty ziemne i rozbiórkowe**

Roboty ziemne Wykonawca jest zobowiązany prowadzić bez naruszenia urządzeń obcych znajdujących się na terenach działek objętych zamierzeniami inwestycyjnymi oraz jest zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodując destrukcji podłoża i jego nawodnienia.

Inwestor nie dokonuje wskazań, co do miejsca składowania urobku pochodzącego z korytowania, jak i gruzu betonowego pochodzącego z rozbiórki elementów przebudowywanych obiektów. Utylizacja na koszt własny Wykonawcy.

- **Roboty drogowe**

Roboty drogowe muszą być wykonane w optymalnych warunkach pogodowych przy zachowaniu właściwych dla danej grupy robót reżimów technologicznych, w sposób nie powodujący szkód w przyległych obiektach.

- **Podbudowy i nawierzchnie**

Przyjęcie proponowanych rozwiązań w zakresie podbudowy i nawierzchni będzie uwarunkowane:

- wykonaniem nawierzchni z kruszywa w przypadku nawierzchni poboczny,
- wykonaniem nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych w przypadku jezdni przedmiotowej drogi .
- wykonaniem podbudowy spełniającej warunek kategorii ruchu oraz warunek mrozoodporności podłoża nawierzchni w oparciu o opinię geotechniczną .
- wykonaniem nawierzchni z betonowej kostki wibroprasowej w przypadku nawierzchni zjazdów,

- **Odwodnienie wgłębne i powierzchniowe**

Wykonawca robót ma obowiązek poinformowania właścicieli lub użytkowników sieci podziemnych o przystąpieniu do wykonania robót. Przebudowa i regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego podlega odbiorowi przez właścicieli lub użytkowników tych urządzeń. W zależności od rodzaju urządzeń odbiorowi podlegają wszelkie roboty i instalacje wykonane zgodnie z uzgodnionym projektem wykonawczym. Wykonawca ponosi wszelkie opłaty związane z nadzorem prowadzonym przez administratorów sieci.

- **Oznakowanie robót**

Projekt organizacji ruchu na czas trwania robót musi w swym zakresie zapewniać możliwość dojazdów do działek właścicielom i użytkownikom poszczególnych nieruchomości,

możliwość odbioru nieczystości przez służby komunalne oraz możliwość dojazdu odpowiednich służb ratunkowych i pojazdów komunikacji zbiorowej.

- **Stała organizacja ruchu**

Oznakowanie pionowe i poziome musi być zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi i potwierdzone właściwymi atestami, aprobatami i certyfikatami odpowiadającymi wymaganiom norm PN i/lub norm europejskich.

- **Istniejące uzbrojenie**

Ukształtowanie wysokościowe przedmiotowych obiektów należy zaprojektować tak aby w stopniu optymalnym wykorzystać uwarunkowania terenowe. Na istniejące przewody teletechniczne, energetyczne i inne kolidujące z przebiegiem koryta pod warstwy konstrukcyjne należy zaprojektować i zainstalować osłony. Ewentualne uzbrojenie kolidujące z przebudowywaną drogą Wykonawca przebuduje na własny koszt (w tym wykona wszelką niezbędną dokumentację techniczną i uzyska wymagane prawem pozwolenia decyzje na własny koszt).

- **Zieleń**

Projekt przebudowy drogi będzie zawierał dane dotyczące terenów zielonych, przylegających do miejsca prowadzenia robót. Podczas realizacji prac należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa i krzewy rosnące w pasie drogowym a nie podlegające wycince.

## **2.2. Wymagania materiałowe**

Wykonawca musi stosować tylko takie materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz materiały, które posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności. Do budowy przedmiotowych obiektów należy zastosować materiały klasy I.

Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca robót.

## **2.3. Wymagania funkcjonalne**

Wykonane nawierzchnie muszą zapewniać przydatność strukturalną do przenoszenia obciążeń od poruszających się po nich pojazdów, a warstwa ścieralna funkcje bezpieczeństwa i komfortu ruchu.

## **2.4. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej**

Obiekt budowlany i urządzenia należy projektować i wykonać tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy, eksploatacji, konserwacji i remontów oraz zgodnie z obecnymi zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji i na ich podstawie uzyska zgłoszenia bądź decyzje pozwalające na realizację przedmiotowych zadań.

Projekt należy wykonać dla wszystkich elementów planowanej inwestycji, oddzielnie dla każdej branży. Projekty muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.



Dokumentacja projektowa musi zawierać projekt budowlany oraz projekt wykonawczy.

Wykonawca realizujący roboty budowlane będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno-prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgodę właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

## **2.5. Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych**

Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia harmonogramu szczegółowego wykonania poszczególnych opracowań projektowych, uzyskania poszczególnych opinii, uzgodnień i decyzji oraz wykonania robót budowlanych.

Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego:

- projekty budowlane - 4 egz. (w tym jeden egzemplarz opieczątowany przez Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego),
- projekty wykonawcze - po 3 egz. z każdej branży niezbędnej do prawidłowego wykonania zadania,
- przedmiary robót, kosztorysy powykonawcze
- projekt docelowej organizacji ruchu – 3 egz.
- pozostałe opracowania projektowe( operaty wodno prawne , organizacje ruchu na czas budowy itp.) po 3 egz. dla każdego rodzaju.

Ponadto Wykonawca sporządzi taką ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań projektowych jaka jest potrzebna do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa robót. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- warunków bezpieczeństwa pracy,

Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywanych robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające wymagane parametry.

Zamawiający przewiduje bieżącą wrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych. W celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji wraz ze zgodą właściwego organu na prowadzenie robót,
- odbiór robót zanikających,
- odbiór oznakowania na czas prowadzenia robót,
- odbiór końcowy
- przegląd gwarancyjny,

- przegląd pogwarancyjny.

Wszystkie materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje i opinie pozyska we własnym zakresie Wykonawca z upoważnienia Zamawiającego, który w tym celu udzieli mu stosownych upoważnień.

Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Zamawiający wymaga również opracowania przez Wykonawcę projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## **2.6. Inne ustalenia**

- Szczegółowe specyfikacje techniczne, przyjęte konstrukcje nawierzchni, jak i technologia robót muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.
- Materiały pochodzące z rozbiórek, stanowiące odpad są własnością Wykonawcy robót.
- Wykonawca będzie musiał zorganizować minimum jedną naradę techniczną miesięcznie, celem omówienia postępu prac projektowych i ewentualnych problemów związanych z realizacją zamówienia.
- Wykonawca w terminie 14 dni od zatwierdzenia dokumentacji projektowej przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy.

### **III. Część informacyjna**

#### **1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Wykonawca pozyska we własnym zakresie wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

#### **2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomości na cele budowlane**

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach stanowiących własność Gminy Złoczew.

#### **3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

- ustawa Prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbiór robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej;
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;
- ustawa o drogach publicznych;
- ustawa prawo ochrony środowiska;
- ustawa prawo wodne;
- ustawa prawo o ruchu drogowym;
- ustawa o finansach publicznych;
- ustawa Kodeks Cywilny;

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- obowiązujące normy i przepisy.

**UWAGA: W PRZYPADKU WEJŚCIA W ŻYCIE NOWYCH PRZEPISÓW USTAW REGULUJĄCYCH PROJEKTY, WYKONASTWO – WYKONAWCA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI WINIEN DOSTOSOWAĆ SIĘ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW WŁASNYM STARANIEM I NA WŁASNY KOSZT**

#### **4. Załączniki do programu funkcjonalno-użytkowego**

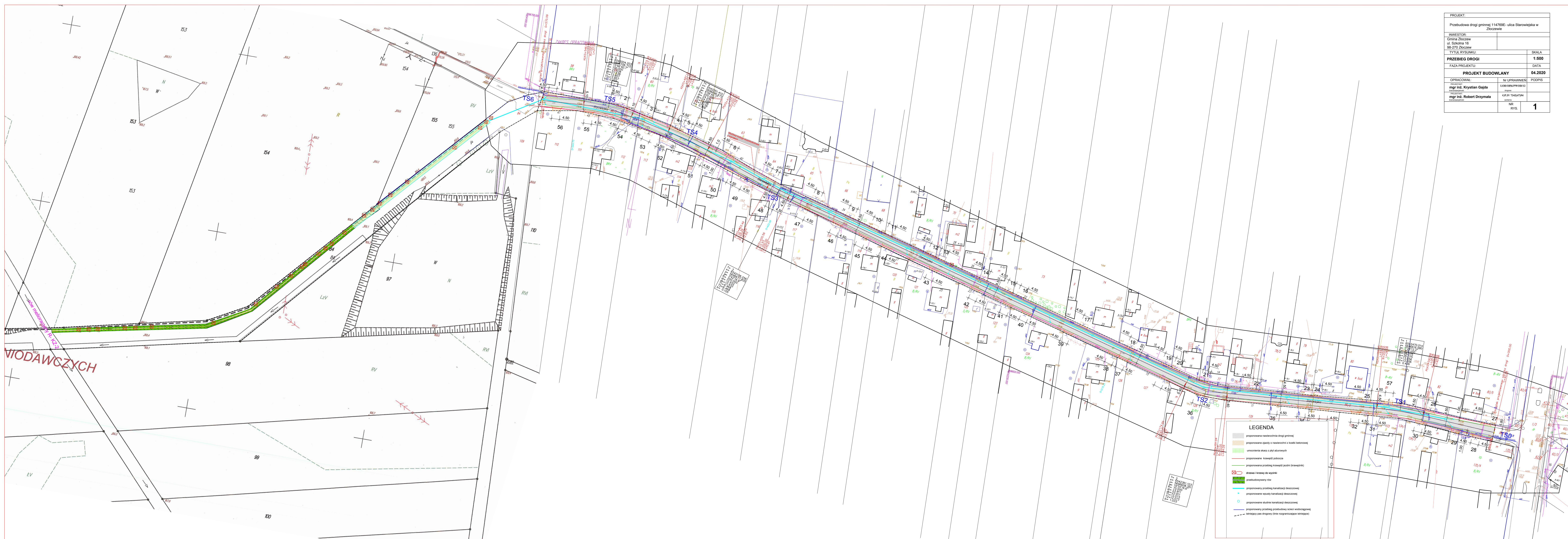
- Plan orientacyjny;
- Załączniki nr 1 – przewidywane rozwiązania w planie przedmiotowych obiektów;
- Mapa do celów opiniodawczych oraz projektowych
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne
- Odstępstwo od budowy kanału technologicznego
- Warunki techniczne na przebudowę wodociągu
- Informacja Orange

# PLAN ORIENTACYJNY

ul. Starowiejska w Złoczewie









OWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNEJ  
98-200 Sieradz, ul. Warneńczyka 1  
tel. 43 827 15 10, 43 822 57 71  
NIP 8272289935, Regon 101015443

**MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH**  
**Skala: 1:1000**

Miasto Złoczew  
Obręb : 9, dz. 84

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA SIERADZKI**

|                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa materiału zasobu                              | <b>kopia mapy zasadniczej</b>                                          |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu          | <b>P.1014.2014</b>                                                     |
| Data wykonania kopii                                | <b>21.01.2020</b>                                                      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | <b>Z up. STAROSTY</b><br><b>Dariusz Śmichura</b><br><b>/Kierownik/</b> |

*Miasto Złoczew*  
*Obręb : 9, dz.84*

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Organ prowadzący państwowy zasób<br>godezyjny i kartograficzny | <b>STAROSTA SIERADZKI</b>                                              |
| Nazwa materiału zasobu                                         | <b>kopia mapy zasadniczej</b>                                          |
| Identyfikator ewidencyjny<br>materiału zasobu                  | <b>P.1014.2014</b>                                                     |
| Data wykonania kopii                                           | <b>21.01.2020</b>                                                      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby<br>reprezentującej organ         | <b>z up. STAROSTY</b><br><b>Dariusz Smichura</b><br><b>/Kierownik/</b> |



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obszr ewidencyjny

Skala mapy

Nazwa układu współrzędnych

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i opis obiektów projektowanych

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętowany w bazie ewidencji gruntów i budynków

Mapa aktualna na dzień

UWAGA: Nie wykazuje się informacji o istnieniu innych praw, o których brak informacji wynika z posiadanych historycznych lub inwentaryzacyjnych przebiegów zgłoszenia do inwentaryzacji (dotyczy Planu Geodezyjnego i Kartograficznego - Dział w 20 poz. 83 z 1988r. oraz z późniejszymi zmianami)

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Podpis: 6640.2559.2019

Złoczew obr. 9, ul. Starowiejska dz. 86/2

101411\_4

Miasto Złoczew

101411\_4.0009

Złoczew obr. 9

1:500

2000/6

Kronsztadt 1960

— rodzaj obiektu — numer uzgodnienia —

brak

brak

2019.09.19

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony

Geodeta i uprawniony





KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

**K L B**

Janówka 13A 97-420 Szczerców

Data: 22.06.2020

Strona 1 z 4

Zleceniodawca:

JW. BUDOWNICTWO

Jan Włodarczyk

Os. Okrzei 19/14

97-400 Bełchatów

Inwestor:

Gmina Złoczew

ul. Szkolna 16, 98-270 Złoczew

Tytuł:

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

*Na potrzeby:*

# **„USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWO WODNYCH PODŁOŻA GRUNTOWEGO NA ULICY STAROWIEJSKIEJ w miejscowości Złoczew”**

Miejscowość: Złoczew

Gmina: Złoczew

Powiat: Wieluński

Województwo: Łódzkie

Opracował:

Szczerców, 22.06.2020

K.L.B. KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE







### **3. Warunki gruntowo- wodne**

W profilu geologicznym przewiercanych warstw występują naturalne utwory genezy rzecznej. Powierzchnia badanego odcinka drogi pokryta jest mieszanką zagęszczonego frezu z nawierzchni asfaltowej (destruktu) o grubości warstwy od 3 do 5 cm. Podbudowa wykonana jest z bruku kamiennego (otoczaki) przesypanego piaskiem drobnym. Głębiej w profilach przewiercanych warstw występują piaski drobne z przewarstwieniami piasków pylastych oraz w rejonie otworu nr 2 grunty nasypowe o składzie piasków drobnych i okruchów cegły.

Nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

### **4. Wyniki badań**

#### **4a. Wiercenie penetracyjne**

##### Otwór nr 1 (skrzyżowanie z drogą gminną)

0,00 – 0,03 m – destruktu, o barwie ciemno szarej;

0,03 – 0,18 m – bruk (otoczaki) przesypane piaskiem drobnym, o barwie brązowej;

0,18 – 1,60 m – piaski drobne z przewarstwieniami piasków pylastych, o barwie żółto-brązowej, wilgotne;

1,60 – 2,00 m – piaski drobne, o barwie jasno żółtej, mokre;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: brak.

##### Otwór nr 2 (przy posesji nr 25)

0,00 – 0,05 m – destruktu, o barwie ciemno szarej;

0,05 – 0,20 m – bruk (otoczaki) przesypane piaskiem drobnym, o barwie brązowej;

0,20 – 2,00 m – piaski drobne z przewarstwieniami piasków pylastych, o barwie żółto-brązowej, wilgotne/ mokre;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: brak.

##### Otwór nr 3 (przy posesji nr 8)

0,00 – 0,03 m – destruktu, o barwie ciemno szarej;

0,03 – 0,20 m – bruk (otoczaki) przesypane piaskiem drobnym, o barwie brązowej;

0,20 – 0,60 m – grunty nasypowe o składzie piasków drobnych, o barwie brązowej z okruchami cegły, wilgotne

0,60 – 2,00 m – piaski drobne, o barwie żółto-brązowej, wilgotne/ mokre;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: brak.



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

**KLB**

Janówka 13A 97-420 Szczerców

**Data: 22.06.2020**

**Strona 4 z 4**

## **5. Wnioski i zalecenia**

1. Zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463), warunki gruntowe należy zakwalifikować do prostych.
2. Grunty organiczne oraz nasypowe należy usunąć zarówno z obrysów fundamentowych projektowanych obiektów jak i z przebiegów ciągów komunikacyjnych.
3. Piaski warstwy geotechnicznej wymagają dogęszczenia do stanu zagęszczonego do stopnia zagęszczenia  $Id > 0,67$ .

Opracował:



Minister Cyfryzacji  
00-060 Warszawa  
Królewska 27

Warszawa, 2020-06-05

DT-WUKE.420.345.2020-2

*p. Dudek*  
*8.06.2020*

Pan Dominik Drzazga, Burmistrz Złoczewa  
98-270 Złoczew  
Szkolna 16

**URZĄD MIEJSKI w ZŁOCZEW**

Wpłynęło dnia *08 06 2020*  
Nr sprawy *138012020*

#### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r. poz. 470), zwanej dalej „ustawą o drogach publicznych” oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), zwanej dalej „k.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 marca 2020 r. (bez znaku), dotyczącego zwolnienia zarządcy drogi z obowiązku budowy kanału technologicznego podczas realizacji inwestycji pn.: "Przebudowa drogi gminnej 114769E – ulica Starowiejska w Złoczewie",

#### ZWALNIAM

Burmistrza Złoczewa – zarządcę drogi, z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

Zgodnie z art. 39[2] k.p.a. w przypadku, gdy stroną lub innym uczestnikiem postępowania jest podmiot publiczny obowiązany do udostępniania i obsługi elektronicznej skrzynki podawczej na podstawie art. 16 ust. 1a ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 700) doręczenia dokonuje się na elektroniczną skrzynkę podawczą tego podmiotu, a przepisu art. 39[1] k.p.a. nie stosuje się. W związku z tym, niniejsza decyzja ma formę dokumentu elektronicznego.

#### POUCZENIE

Strona niezadowolona z niniejszego rozstrzygnięcia może na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a. w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji zwrócić się do Ministra Cyfryzacji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

W trakcie biegu tego terminu strona na podstawie art. 127a § 1 k.p.a., w związku z art. 127 § 3 k.p.a. może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 127a § 1 i art. 130 § 4 z dniem doręczenia Ministrowi Cyfryzacji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 16 § 1 k.p.a., decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w k.p.a. lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 k.p.a., decyzją prawomocną jest decyzja

ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325), jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skargę wnosi się, za pośrednictwem Ministra Cyfryzacji, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wpis sądowy od skargi na niniejszą decyzję wynosi 200 zł (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193, z późn. zm.).

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych:

Administratorem danych osobowych jest Minister Cyfryzacji, 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27. Kontakt poprzez adres email [mc@mc.gov.pl](mailto:mc@mc.gov.pl). Kontakt do inspektora ochrony danych email: [iod@mc.gov.pl](mailto:iod@mc.gov.pl) we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Ministerstwo Cyfryzacji. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679, tj. wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora tj. dostawcom usług IT, a także innym podmiotom na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przykład: na wniosek sądu, Policji). Dane będą przetwarzane przez okres ustalony zgodnie z przepisami dotyczącymi narodowego zasobu archiwalnego. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia po upływie wskazanych okresów lub ograniczenia ich przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich podanie jest warunkiem rozpatrzenia sprawy administracyjnej.

z up. Ministra Cyfryzacji

Tomasz Proć

Zastępca Dyrektora

Departamentu Telekomunikacji

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć  
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-06-07T21:03:56.188Z

**Podpis elektroniczny**



Złoczew, 02.06.2020 r.

## **WARUNKI TECHNICZNE NR 12/2020**

podłączenia projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami do istniejącego wodociągu oraz projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Złoczew, ul. Starowiejska, obręb 09 Złoczew

**Inwestor: Gmina Złoczew**  
ul. Szkolna 16  
98-270 Złoczew

### **I. Projektowany odcinek sieci wodociągowej wraz z projektowanymi przyłączami wodociągowymi:**

1. Zaprojektować włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu  $\phi$  110 PCV w działce nr 86/2 w pobliżu ul. Dolnej oraz przy granicy z działką nr 86/3 na skrzyżowaniu z ul. Wieluńską.
2. Ciśnienie w miejscu włączenia będzie wynosić około 0,25 MPa.
3. Włączenie do sieci wodociągowej projektowanej sieci wodociągowej wykonać poprzez założenie trójnika wraz z zasuwą.
4. Zaprojektować wodociąg  $\phi$  110 PCV.
5. Zaprojektować hydranty zewnętrzne DN 80 – nadziemne.
6. Przejścia przez jezdnię zaprojektować w rurach osłonowych.
7. Zaprojektować włączenie przyłączy wodociągowych do projektowanej sieci wodociągowej biegnącej wzdłuż ulicy Starowiejskiej w Złoczewie.

### **II. Projektowany odcinek sieci kanalizacji deszczowej:**

1. Zaprojektować kanalizację deszczową o średnicy kolektora min.  $\phi$  300 z przykanalikami  $\phi$  200 z rur PCV.
2. Zaprojektować studnie rewizyjne  $\phi$  1000 żelbetowe/betonowe, wazy studni rewizyjnych D400 oraz wpusty deszczowe D400 typowe betonowe z osadnikiem 80 cm.
3. Zaprojektować włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacji deszczowej do rowu przydrożnego zlokalizowanego na działce nr 84.
4. Wylot zakończyć ścianką czołową.

### **III. Projekt uzgodnić w zakresie lokalizacji i kolizji w Zespole Uzgodnień Dokumentacji w Sieradzu oraz w zakresie rozwiązań technicznych w Miejskiej Spółce Komunalnej Sp. z o.o. w Złoczewie.**

### **IV. Niniejsze warunki zasilania ważne są dwa lata od chwili wydania.**

### **V. Uwagi:**

1. Wykonawca zgłasza rozpoczęcie oraz zakończenie prac w MSK Sp. z o.o. w Złoczewie.
2. Wykonać inwentaryzację powykonawczą i dostarczyć do MSK Sp. z o.o. w Złoczewie.
3. Prace związane z budową przyłącza może wykonać jedynie podmiot gospodarczy z odpowiednimi uprawnieniami budowlano-instalacyjnymi.

**Miejska Spółka Komunalna**  
**Sp. z o.o.**  
spec. ds. ochrony środowiska  
mgr inż. Małgorzata Tomczyk



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 42 614 60 88  
www.hurt-orange.pl

eRWu - PROJEKT  
Rafał Włodarczyk  
ul. Polna 12  
97-420 Szczerców

Łódź, 26 luty 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-9640/20

Temat: Informacja o zasobach sieci Orange Polska S.A. w rejonie ul. Starowiejskiej w Złoczewie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące sieci telekomunikacyjnej w rejonie ul. Starowiejskiej w miejscowości Złoczew, Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi informuje, że w rejonie w/w ulicy nie posiadamy kanalizacji teletechnicznej ani linii światłowodowej.

Z poważaniem

**Janusz Skupień**

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta