

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**1. Obiekt:** „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Wróblew”

**2. Inwestor:** Gmina Skomlin  
ul. Trojanowskiego 1  
98-346 Skomlin

### **3. Zakres i cel opracowania**

Celem budowy przedmiotowej sieci wodociągowej jest zabezpieczenie dostaw wody na cele bytowe i pod kątem przeciwpożarowym na terenie objętym niniejszym projektem. Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie sieci wodociągowej PEØ90 z przyłączami z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej PVCØ110 (węzeł1) przebiegającej w pasie drogi gminnej działka nr 123.

Na końcówce projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się zabudowę hydrantu nadziemnego o średnicy dn80mm służącego do odpowietrzenia, odwodnienia oraz wrazie potrzeby do okresowego przepłukania sieci wodociągowej. Sieć wyposażona zostanie ponadto w system żeliwnych zasuw odcinających.

Projektowany zakres robót sieci wodociągowej:

<b>Element:</b>	<b>mb/szt</b>
PE Ø90 mm (PN10)	803,0 mb
PE Ø 40mm	169,0m/2szt
studnia wodomierzowa z PVC Ø 400 mm typu „KAJMA” mrozoodporne produkcji JAFAR S.A. 38-200 Jasło lub równorzędne innego producenta	2 kpl
Zasuwy sieciowe Ø 80mm	1 szt
Hydrant nadziemny z zasuwą Ø 80mm	1 kpl
Nawiertki Ø 90/40mm	2 szt
Rura ochronna 160mm (rz.Prosna)	23,0m/1szt
Rura ochronna 200mm (przepust)	20,0m/1szt

Ponadto w zakres robót wchodzi:

- wytczenie tras sieci wodociągowej
- wykopy liniowe
- wykonanie podłoża pod rurociągi
- ułożenie rur PE
- montaż uzbrojenia wodociągowego
- wykonanie próby szczelności przewodów
- wykonanie obsypki rurociągów i zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami.

#### **4. Trasa i lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej**

Projektowana sieć wodociągowa PEØ90 podłączona zostanie do istniejącej końcówki sieci wodociągowej Ø 110 (W1) usytuowanej w pasie drogi gminnej działka nr 123 za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzewego 100/80mm i zasuwy odcinającej Z Ø80.

Trasa rurociągu zlokalizowana jest w poboczu dróg gminnych działka nr 123 i 23 i zakończona zostanie n/z hydrantem p.pożarowym Ø 80 z zasuwą kołnierzową Ø 80mm.

Odgałęzienie dla odbiorcy indywidualnego (gospodarstwa) projektuje się zamontowanie nawiertki żeliwnej OPF o średnicy 90/40 mm

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano zgodnie z ustaleniami dokonanymi z Inwestorem i uzgodnieniami dokonanymi z właścicielem posesji, zakończone zostanie w studziencie wodomierzowej usytuowanej na terenie działek objętych projektem. Sieć wodociągową zaprojektowana została z rur - PEØ90 PN-10 o połączeniach zgrzewanych.

Przewiduje się montaż 1 hydrantu p.poż. n/z Ø 80 z zasuwą kołnierzową Ø 80mm.

Miejsca przewidzianego uzbrojenia podziemnego (zasuwy odcinające, zasuwy przy hydrantach, nawiertki) oznaczyć tabliczką informacyjną na słupku stalowym.

Miejsce poprzecznego przejścia sieci wodociągowej pod rzeką Prosną km 191+080 działka nr 106 projektuje się metoda przewiertu sterownego w rurze osłonowej PEHD Ø160 o długości 23,0m.

Miejsce poprzecznego przejścia sieci wodociągowej nad przepustem (działka nr 15) projektuje się w izolacji termicznej w rurze osłonowej Ø200 o długości 20,0m(W11-W12)

Trasę sieci wodociągowej wraz z przyłączami naniesiono na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500 rys. 1 i 2

#### **5. Dane informujące ,czy teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa wpisany jest do REJESTRU ZABYTKÓW oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren na którym projektuje się sieć wodociągowa nie jest objęty ochroną konserwatorską nie jest wpisany do rejestru zabytków.

#### **6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren.**

Teren objęty zamierzeniem budowlanym nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na w/w teren.

#### **7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.**

Dla podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz dla prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody w opracowaniu niniejszego projektu brano pod uwagę ochronę przed:

- zmianą konfiguracji terenu
- przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu,

- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz dla widocznych elementów projektowanej inwestycji. Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w postaci siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba zobowiązania Inwestora do wykonania analizy porealizacyjnej oraz zastosowania monitoringu funkcjonowania inwestycji czy też dokonywania kompensacji przyrodniczej. Nie stwierdzono konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Ponadto projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w :

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U.2013.1232 ze zmianami) oraz warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju,
- ustawie z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U.2013.627 ze zmianami),
- w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2011.237.1419),
- art.1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2009/147/WE z dn. 30.11. 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Zgodnie z w/w przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną obowiązuje m. in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Z uwagi na brak ptaków objętych ochroną gatunkową nie zachodzi konieczność ich ochrony w oparciu o ustawę o ochronie środowiska oraz ustawę o ochronie przyrody.

Ponadto projektowana inwestycja:

- w zakresie ochrony sanitarnej nie podlega uzgodnieniu,
- w zakresie ochrony konserwatorskiej – teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków,
- w zakresie ochrony p.poż – nie podlega uzgodnieniu.

## **8, Informacja o formach ochrony przyrody**

Teren zamierzonej inwestycji znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Prośny (UCHWAŁA NR XXX/398/16 SEJMIKU

**WOJEWÓDZTWA  
Obszaru**

**ŁÓDZKIEGO z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie wyznaczenia  
Chronionego Krajobrazu Dolina Prośny).**

Przedmiotowa inwestycja nie łamie nakazów wprowadzonych powyższym aktem prawnym, tj. nie jest instalacją szkodliwie wpływającą na środowisko, planowane prace ziemne nie naruszają w sposób trwały rzeźby terenu i nie wpływają na zmianę stosunków wodnych nie korzystnych dla środowiska.

Nie znajduje się natomiast w obszarze Natura 2000.

## **9. Uwagi końcowe**

W trakcie wykonawstwa należy dostosować się do uwag wynikających z uzgodnień z jednostkami uzgadniającymi niniejszy projekt. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli poszczególnych działek na których prowadzone będą roboty.

Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP.

W trakcie realizacji obiektu wykonywać należy sukcesywną inwentaryzację powykonawczą przez specjalistyczną służbę geodezyjną.

Ponadto przestrzegać należy:

- PN-B-10736 – Roboty ziemne warunki techniczne wykonania,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych – COBRTI – INSTAL 2003)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.72 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13/72, poz. 93),
- Warunki podane przez producentów i dostawców,
- Normy i przepisy branżowe,
- Warunki wynikające z poczynionych uzgodnień z jednostkami terenowymi.

Na zastosowane materiały i urządzenia wykonawca winien uzyskać od dostawców i przedstawić przy odbiorze końcowym atesty i certyfikaty względnie aprobaty techniczne.

**Uwaga!** Występujące w opracowaniu nazwy, typy i pochodzenie materiałów użyto dla określenia ich charakterystycznych parametrów, przez co należy rozumieć, że dopuszcza się zastosowanie i przyjęcie materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż założone w dokumentacji technicznej.

Dla wszystkich materiałów Wykonawca robót ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji.

Opracował: