

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody w miejscowości Domaradz-Poręby na działkach:

DOMARADZ: 6196, 6201/2, 6274, 6311, 6312, 6313, 6314, 6315, 6316, 6317, 6318, 6319, 6423, 6421, 6426, 6428, 6431, 6432, 6430

GOLCOWA: 2, 5/1, 5/2, 8, 1/3, 1/2, 1/1, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 39, 49, 48, 54, 57, 59, 61/1, 61/2, 63, 64/2, 66/12, 66/11, 66/6, 67, 68, 70/3, 70/2, 70/1

BARYCZ: 3358/1, 3426/1, 3427, 3663/1, 3431/1, 3430/1, 3520/1, 3525/1, 3524/1, 3590/1, 3594/1, 3595, 3596, 3597, 3655, 3679, 3680/1, 3740, 3741, 3739, 3836, 3837, 2902, 3838, 3876, 3872/2, 3936, 3937, 3981, 3980, 3979, 4084, 4079, 4080, 4120, 4118/1, 4198, 4230, 4236, 4237, 4312/1, 4327, 4329, 4331, 4479, 4474/2, 4472, 4506, 4505, 4661, 4662, 4702, 4701, 4700, 4699, 4820, 4821, 4822, 4824, 4823, 4825, 4847, 4848, 4849, 4844, 4843, 5026, 5027, 5028, 5029, 5030, 5376/2, 5356, 5357, 5355, 5353, 5352/3, 5352/2, 5352/1, 5359, 5348, 5345/2, 5361/1, 5362, 5363, 5364, 5365, 5368, 5371, 5372, 5373, 5374/4, 5375, 5673, 5672/1, 5671, 5670, 5669, 5701/4, 5701/5, 5706/1, 5707, 5708/1, 5709/1, 5710/1, 5711, 5712, 5713/1, 5716/2, 5719/1, 5720/5, 5720/7, 5720/6, 5721/1, 5723/1, 2333/2

Inwestor: Gmina Domaradz, 36-230 Domaradz 345

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody w miejscowości Domaradz – Poręby, w gminie Domaradz, w powiecie brzozowskim. Powyższe działki stanowią własność zarówno prywatną jak i: Gminy Domaradz, Województwa Podkarpackiego w trwałym zarządzie Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie, Powiatu Brzozowskiego w Trwałym Zarządzie Dróg Powiatowych oraz Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Inwestycja będzie obejmować wykonanie:

- sieci wodociągowej z rur PE-HD 100-RC SDR 17 Ø110 wraz z pięcioma hydrantami, zasuhami oraz studniami z reduktorem- stabilizatorem ciśnienia
- kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia z przyłączem energetycznym i agregatem prądotwórczym na dz. 6196 w Domaradzu
- zbiornika na wodę pitną o pojemności 100 m³ na dz. 3594/1 w Baryczy

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

Obszar, na którym projektowana jest budowa sieć wodociągowa to teren, na którym przeważa zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Działki wyposażone są w uzbrojenie podziemne takie jak: gazociągi, kable elektryczne, kable teletechniczne, kanalizacja sanitarna i wodociągi lokalne. Teren inwestycji wyposażony jest również w uzbrojenie nadziemne w postaci linii energetycznych niskiego napięcia oraz linii teletechniczne.

W czasie robót budowlanych nie będą wykonywane rozbiórki żadnych obiektów zlokalizowanych na przedmiotowych działkach.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Sieć wodociągowa:

Sieć wodociągowa o łącznej długości $L=5701$ m zostanie wykonana z rur PE-HD 100-RC SDR 17 $\varnothing 110$ wraz z pięcioma hydrantami (HP 80), zasuwami oraz dwoma studniami z reduktorem- stabilizatorem ciśnienia (DN 1000). Sieć będzie zasilana z ujęcia wody w miejscowości Domaradz – Poręby.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nastąpi konieczność wykonania przekroczeń przez drogi:

- trzykrotne przez dr. woj. Nr 884 relacji Przemyśl – Dubiecko – Bachórz – Domaradz w km: 58+711, 58+971, 59+895
- jednokrotne przez dr. powiatową Nr 1936R relacji Barycz-Izdebki w km 0+095
- gminne

Pod drogami przewód wodociągowy zostanie prowadzony w systemie bez wykopowym – przewiert horyzontalny w rurze osłonowej RHDPEp 160x9,1.

Na trasie projektowanej sieci występują również kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które należy zabezpieczyć zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. Z1, Z2, Z3, Z4).

3.2. Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia z agregatem prądotwórczym (dz. nr 6196 w Domaradzu)

Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej, kontenerowej o wymiarach: 3,66 x 2,56m. Wewnątrz kontenera zaprojektowano dwa niezależne pomieszczenia:

- Pomieszczenie stacji pomp
- Pomieszczenie chlorowni

3.2.1. Komunikacja.

W celu skomunikowania działki projektuje się wykorzystanie istniejącego zjazdu indywidualnego z drogi gminnej. Na działce Inwestora projektuje się wykonanie powierzchni utwardzonych pozwalających na dojazd i dojście do kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia.

3.2.2. Uzbrojenie techniczne terenu

a. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej w90PE.

b. Odprowadzenie ścieków sanitarnych

Ścieki sanitarne z obiektu odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek przyłącza wykonać z rur PVC $\varnothing 160$ klasy N. Wyjście z obiektu od strony północnej.

c. Wody opadowe.

Wody opadowe z dachu i terenów utwardzonych rozprowadzone będą na terenie nieutwardzonym Inwestora w sposób zapewniający zachowanie aktualnego stanu stosunków wodnych w granicach lokalizacji i bezpośrednim sąsiedztwie.

d. Zaopatrzenie w energię elektryczną

Projektowany obiekt będzie posiadał przyłącz energetyczny ziemny z sieci nN wg warunków wydanych przez Zakład Energetyczny. Złącze licznikowo-pomiarowe usytuowane będzie w południowej części działki 6196 przy wjeździe na działkę. Wewnętrzną instalację elektryczną doziemną od złącza licznikowego do obiektu zaprojektowano kablem ziemnym YKY 5x10mm².

e. Ukształtowanie terenu.

Ukształtowanie terenu ulega zmianie wykonana zostanie niwelacja terenu.

f. Zieleń.

W chwili obecnej działka nie posiada niskiej zieleni izolacyjnej i wysokiej. Należy wykonać i pielęgnować trawnik na części terenu niezabudowanego.

3.3. Zbiornik na wodę pitną o poj.100 m³

Na dz. nr 3594/1 w Baryczy projektuje się terenowy zbiornik ze stali nierdzewnej o poj. 100 m³, średnicy: $\varnothing 5,57\text{m}$ i wysokości 5m wraz z wiatą przeznaczoną do umieszczenia agregatu prądotwórczego.

3.3.1. Komunikacja.

W celu skomunikowania działki projektuje się wykorzystanie istniejącego zjazdu indywidualnego z drogi powiatowej. Na działce projektuje się wykonanie powierzchni utwardzonych pozwalających na dojazd i dojście do zbiornika.

3.1.1. Uzbrojenie techniczne terenu

a. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę zbiornika: z projektowanej sieci wodociągowej w110PE z ujęcia wody Domaradz- Poręby.

b. Wody opadowe.

Wody opadowe ze zbiornika oraz terenów utwardzonych rozprowadzone będą na terenie nieutwardzonym dz. nr 3594/1 w Baryczy w sposób zapewniający zachowanie aktualnego stanu stosunków wodnych w granicach lokalizacji i bezpośrednim sąsiedztwie.

4. BILANS TERENU.

a. Sieć wodociągowa:

Projektowana sieć wodociągowa (L=5701,0m) umieszczony zostanie pod ziemią, co nie zmienia istniejącego bilansu terenu.

b. Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia (dz. nr 6196 w Domaradzu)

1. Powierzchnia terenu: • Powierzchnia działki nr ewid. 6196		0,04ha	
2. Powierzchnia zabudowy		9,37m²	
3. Wskaźnik powierzchni zabudowy	9,37m ² /400m ²	0,02	
4. Powierzchnia dodatkowe • Dojście i dojazd	46,10m ²		
5. Powierzchnia biologicznie czynna	344,53m² 344,53m ² /400m ²	86%	

c. Zbiornik o poj. 100m³ (dz. nr 3594/1 w Baryczy)

1. Powierzchnia terenu: <ul style="list-style-type: none">Powierzchnia działki nr ewid. 3594/1		0,13ha
2. Powierzchnia zabudowy		37,0m ²
3. Wskaźnik powierzchni zabudowy	37m ² /1300m ²	0,03
4. Powierzchnia dodatkowe <ul style="list-style-type: none">Dojście i dojazd	97,50m ²	
5. Powierzchnia biologicznie czynna	1165,5m ² 1165,5m ² /1300m ²	90%

5. **UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ (DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTEKÓW ORA DÓBR KULTURY).**

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6. **UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z TERENAMI GÓRNICZYMI.**

Teren inwestycji nie jest objęty oddziaływaniem terenów górniczych.

7. **ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA.**

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody.

Opracował:

mgr inż. arch. Artur ULBRYCH
upr. bud. w spec. architekt. bez ogr.
Nr Rz/A-14/06 POIA PK-0246

mgr inż. Paweł KUŹNIAR
upr. bud. bez ogr. w spec. inst. sanit.
Nr PDK/0272/PWOS/13

inż. Jacek KŁODOWSKI
upr. bud. bez ogr. w spec. inst. sanit.
PDK/0213/PWOE/09