

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Boroń Józef Zakład Projektowo - Usługowy EKOPROJEKT ul. Kościuszki 2; 36-200 Brzozów Tel. 605048381; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl				
INWESTOR	Nazwa Inwestora: Gmina Nozdrzec Adres: Urząd Gminy Nozdrzec, 36-245 Nozdrzec 224				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Izdebki”				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Izdebki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0003.6628/1, 180206_2.0003.6629/18, 180206_2.0003.6629/19, 180206_2.0003.6629/20, 180206_2.0003.6629/24, 180206_2.0003.6629/27, 180206_2.0003.6629/29, 180206_2.0003.6629/31, 180206_2.0003.6629/30, 180206_2.0003.6629/2, 180206_2.0003.6629/3, 180206_2.0003.6629/4, 180206_2.0003.6633/3, 180206_2.0003.6632, 180206_2.0003.6631/1, 180206_2.0003.6631/4, 180206_2.0003.6631/3, 180206_2.0003.6845/2, 180206_2.0003.6847/1, 180206_2.0003.6847/2, 180206_2.0003.6630, 180206_2.0003.6867, 180206_2.0003.6866, 180206_2.0003.6865/1, 180206_2.0003.6865/2, 180206_2.0003.6863, 180206_2.0003.7064, 180206_2.0003.7065, 180206_2.0003.7073, 180206_2.0003.7075, 180206_2.0003.7274, 180206_2.0003.7272/1, 180206_2.0003.7276, 180206_2.0003.7279/2, 180206_2.0003.7277, 180206_2.0003.7278, 180206_2.0003.7289, 180206_2.0003.7291, 180206_2.0003.7292, 180206_2.0003.7275, 180206_2.0003.7690/1, 180206_2.0003.7690/2, 180206_2.0003.7688, 180206_2.0003.7726, 180206_2.0003.7725, 180206_2.0003.6616/1, 180206_2.0003.6616/2, 180206_2.0003.6616/3, 180206_2.0003.6616/4, 180206_2.0003.6615, 180206_2.0003.6614/1, 180206_2.0003.6614/2, 180206_2.0003.6613, 180206_2.0003.6612, 180206_2.0003.6611, 180206_2.0003.6610/4, 180206_2.0003.6610/5, 180206_2.0003.6610/2, 180206_2.0003.6610/7, 180206_2.0003.70, 180206_2.0003.6609/2, 180206_2.0003.6875, 180206_2.0003.6876, 180206_2.0003.6877, 180206_2.0003.6878/1, 180206_2.0003.6878/3, 180206_2.0003.6879/1, 180206_2.0003.6879/2, 180206_2.0003.6878/4, 180206_2.0003.7003/1, 180206_2.0003.7003/2, 180206_2.0003.7004/5, 180206_2.0003.7004/4, 180206_2.0003.7004/2, 180206_2.0003.6868/5, 180206_2.0003.6868/3, 180206_2.0003.6868/4, 180206_2.0003.6869/2, 180206_2.0003.6869/1, 180206_2.0003.7011, 180206_2.0003.7010, 180206_2.0003.7009, 180206_2.0003.7012, 180206_2.0003.7013, 180206_2.0003.7014, 180206_2.0003.7015/1, 180206_2.0003.7015/4, 180206_2.0003.7309/2, 180206_2.0003.7298, 180206_2.0003.7297, 180206_2.0003.7296, 180206_2.0003.7295, 180206_2.0003.7294, 180206_2.0003.7293, 180206_2.0003.7561, 180206_2.0003.7562, 180206_2.0003.7563, 180206_2.0003.7564, 180206_2.0003.7566, 180206_2.0003.7687, 180206_2.0003.7686, 180206_2.0003.7679, 180206_2.0003.7678, 180206_2.0003.7677, 180206_2.0003.7676, 180206_2.0003.7675, 180206_2.0003.7672, 180206_2.0003.8034, 180206_2.0003.8011, 180206_2.0003.8010, 180206_2.0003.8009/2, 180206_2.0003.7729, 180206_2.0003.8008/1, 180206_2.0003.7728, 180206_2.0003.7727, 180206_2.0003.8040, 180206_2.0003.8041/1, 180206_2.0003.8032, 180206_2.0003.8033, 180206_2.0003.8026/2, 180206_2.0003.8017, 180206_2.0003.8043, 180206_2.0003.8044, 180206_2.0003.8045, 180206_2.0003.8046, 180206_2.0003.8047, 180206_2.0003.8263, 180206_2.0003.8255, 180206_2.0003.8254, 180206_2.0003.8249, 180206_2.0003.8337, 180206_2.0003.8336/1, 180206_2.0003.8336/2, 180206_2.0003.8338, 180206_2.0003.8247, 180206_2.0003.8246/1, 180206_2.0003.8243/3, 180206_2.0003.8246/2, 180206_2.0003.8244, 180206_2.0003.8242/2, 180206_2.0003.8376, 180206_2.0003.8474, 180206_2.0003.8475, 180206_2.0003.8476, 180206_2.0003.8477, 180206_2.0003.8478, 180206_2.0003.8527, 180206_2.0003.8526/1, 180206_2.0003.8525, 180206_2.0003.8483/1, 180206_2.0003.8469, 180206_2.0003.8473, 180206_2.0003.8472, 180206_2.0003.8378, 180206_2.0003.8377, 180206_2.0003.8215, 180206_2.0003.8231, 180206_2.0003.8380/1, 180206_2.0003.8383, 180206_2.0003.8241, 180206_2.0003.8235, 180206_2.0003.8238, 180206_2.0003.8234, 180206_2.0003.8233, 180206_2.0003.8237, 180206_2.0003.8230, 180206_2.0003.8228/2, 180206_2.0003.8195, 180206_2.0003.8169/1, 180206_2.0003.8171, 180206_2.0003.8168, 180206_2.0003.8166, 180206_2.0003.8165/1, 180206_2.0003.8165/2, 180206_2.0003.8102, 180206_2.0003.8051, 180206_2.0003.8523, 180206_2.0003.8484, 180206_2.0003.8521, 180206_2.0003.8707, 180206_2.0003.8706, 180206_2.0003.8518/1, 180206_2.0003.8701, 180206_2.0003.8762, 180206_2.0003.8761, 180206_2.0003.8764, 180206_2.0003.8699/3, 180206_2.0003.8699/1, 180206_2.0003.8700, 180206_2.0003.8765, 180206_2.0003.8763,				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Józef Boroń	spec. instalacyjno – inżynieryjna i ochrony środowiska GT-8341/53/77, A-649-132/81	Branża sanitarna	czerwiec 2024	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Część opisowa

1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	4
3.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.	4
4.	Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.....	11
5.	Informacje i dane:	11
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	14
7.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	14
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	15
9.	Uwagi.....	15

II. Dokumenty dołączone do projektu

1.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	16
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....	17
3.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	18

II. Część rysunkowa

1. Orientacja			19
2. Projekt zagospodarowania terenu	w skali 1:1000		rys. nr 1
3. Projekt zagospodarowania terenu	w skali 1:1000		rys. nr 2
4. Projekt zagospodarowania terenu	w skali 1:1000		rys. nr 3
5. Projekt zagospodarowania terenu	w skali 1:1000		rys. nr 4

Cześć opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Izdebki.

Inwestycja realizowana będzie na działkach gruntowych położonych w obrębie ewidencyjnym Izdebki o numerach ewidencyjnych: 6628/1, 6629/18, 6629/19, 6629/20, 6629/24, 6629/27, 6629/29, 6629/31, 6629/30, 6629/2, 6629/3, 6629/4, 6633/3, 6632, 6631/1, 6631/4, 6631/3, 6845/2, 6847/1, 6847/2, 6630, 6867, 6866, 6865/1, 6865/2, 6863, 7064, 7065, 7073, 7075, 7274, 7272/1, 7276, 7279/2, 7277, 7278, 7289, 7291, 7292, 7275, 7690/1, 7690/2, 7688, 7726, 7725, 6616/1, 6616/2, 6616/3, 6616/4, 6615, 6614/1, 6614/2, 6613, 6612, 6611, 6610/4, 6610/5, 6610/2, 6610/7, 70, 6609/2, 6875, 6876, 6877, 6878/1, 6878/3, 6879/1, 6879/2, 6878/4, 7003/1, 7003/2, 7004/5, 7004/4, 7004/2, 6868/5, 6868/3, 6868/4, 6869/2, 6869/1, 7011, 7010, 7009, 7012, 7013, 7014, 7015/1, 7015/4, 7309/2, 7298, 7297, 7296, 7295, 7294, 7293, 7561, 7562, 7563, 7564, 7566, 7687, 7686, 7679, 7678, 7677, 7676, 7675, 7672, 8034, 8011, 8010, 8009/2, 7729, 8008/1, 7728, 7727, 8040, 8041/1, 8032, 8033, 8026/2, 8017, 8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8263, 8255, 8254, 8249, 8337, 8336/1, 8247, 8246/1, 8243/3, 8246/2, 8244, 8242/2, 8376, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478, 8527, 8526/1, 8525, 8483/1, 8469, 8473, 8472, 8378, 8377, 8215, 8231, 8380/1, 8383, 8241, 8235, 8238, 8234, 8233, 8237, 8230, 8228/2, 8195, 8169/1, 8171, 8168, 8166, 8165/1, 8165/2, 8102, 8051, 8523, 8484, 8521, 8707, 8706, 8518/1, 8701, 8762, 8761, 8764, 8699/3, 8699/1, 8700, 8765, 8763.

Szczegółowy zakres wykonania inwestycji został określony w decyzji o lokalizacji celu publicznego z dnia 25 kwietnia 2024 r. znak IKŚR.6733.1.2024 wydanej przez Wójta Gminy Nozdrzec oraz Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego „Izdebki 11” podjętym uchwałą nr XXXI/222/98 Rady Gminy Nozdrzec z dnia 11 marca 1998r.

Ustanowiony Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego obejmujący teren budownictwa mieszkaniowego ustanowiony został dla dz. nr 8336/2 i 8338 w m. Izdebki.

W ramach planowanego przedsięwzięcia projektuje się sieć wodociągową pierścieniowo-rozdzielczą zapewniającą wodę do celów bytowo – gospodarczych dla budynków zlokalizowanych na obszarze objętym inwestycją. Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona zostanie również w hydranty naziemne DN80 dla zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych.

Szczegółowy zakres wykonania inwestycji:

- sieć wodociągowa średnicy $\varnothing 140\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 2256,0m**
- sieć wodociągowa średnicy $\varnothing 125\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 716,0m**
- sieć wodociągowa średnicy $\varnothing 110\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 1543,0m**
- sieć wodociągowa średnicy $\varnothing 50\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 918,0m**
- sieć wodociągowa średnicy $\varnothing 32\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 34,0m**
- przyłącza wodociągowe średnicy $\varnothing 90\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 9,0m**
- przyłącza wodociągowe średnicy $\varnothing 32\text{mm}$ PE SDR11 o długości całkowitej ok. **L= 1752,0m**

Całkowita długość sieci wodociągowej średnicy $\varnothing 32\text{--}140\text{mm}$ PE i przyłączy wodociągowych średnicy $\varnothing 32$ i $\varnothing 90\text{mm}$ PE wynosi **Lc= 7228,0m.**

Na sieci wodociągowej zaprojektowano uzbrojenie t.j.:

- hydranty naziemne p. poż. DN80, - 23szt.,
- studnie odwodnieniowo – spustowe o śr. wew. 1200mm wykonane z kręgów betonowych, szt. 1,
- węzły zaworowe składające się z kształtek i zasuw odcinających,
- węzły przyłączeniowe składające się z zestawów przyłączeniowych z zasuwami,

Sieć wodociągowa budowana będzie z rur polietylenowych typu 100RC PN10-PN16, SDR11 z płaszczem ochronnym polietylenowym w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych na głębokości ok. 1,6m. Rury układane będą bez podsypki i obsypki piaskowej.

Pod drogami publicznymi i ciekami wodnymi sieć wodociągowa budowana będzie metodami podwiertu w rurach ochronnych polietylenowych PE.

Pod drogami o nawierzchniach bitumicznych i terenami utwardzeniami sieć wodociągowa budowana będzie metodą podwiertu rurami przewodowymi polietylenowymi PE100 RC z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy).

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Obszar objęty opracowaniem w miejscowości Izdebki stanowi teren zabudowy mieszkaniowej zagrodowej jednorodzinnej oraz teren zielony i upraw rolnych zagospodarowany rolniczo.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej zlokalizowane są:

- sieci energetyczne napowietrzne i kablowe,
- sieć telekomunikacyjna
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- wodociągi zagrodowe,
- instalacje kanalizacyjne z osadnikami,

Infrastrukturę drogową w obrębie sieci wodociągowej stanowi:

- droga powiatowa Nr 2036R Brzozów – Wara,
- drogi gminne publiczne,
- drogi wewnętrzne,

Projektowana inwestycja nie powoduje zmian w istniejącym stanie zagospodarowania terenu. Inwestycja nie będzie miała wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projekt zagospodarowania terenu zamierzenia inwestycyjnego stanowi rozwiązanie techniczne zapewniające budowę sieci wodociągowej pierścieniowo- rozdzielczej.

Dzięki realizacji inwestycji możliwe będzie zapewnienie niezbędnych ilości wody do celów bytowo-gospodarczych odbiorcom podłączonym do sieci wodociągowej oraz zapewnienie niezbędnej ilości wody do gaszenia pożarów (sieć wodociągowa hydrantowa). Sieć wodociągową z rur polietylenowych typu 100RC PN10-PN16, SDR11, uzbrojenie sieci stanowią hydranty naziemne DN80. Rozmieszczenie hydrantów nadziemnych DN80 na terenie zabudowy mieszkaniowej wynosi co ok.150m (§10 pkt. 6 i pkt. 7), ciśnienie na hydrantach wynosi co najmniej 0,2MPa – zapewnione z istniejących zbiorników retencyjno

– wyrównawczych wody o poj. $V = 100\text{m}^3$ zlokalizowanych na terenie SUW Izdebki oraz istniejącego wodociągu $\varnothing 140\text{mm}$ PE.

W przypadku jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2.000 wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla pozostałych obiektów budowlanych powinna wynosić co najmniej $5\text{ dm}^3/\text{s}$. (zgodnie z §3 Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych).

Na sieci wodociągowej zaprojektowano wykonanie przyłączy wodociągowych dla podłączenia budynków mieszkalnych, budynków użyteczności publicznej oraz zapewniono do wykonania przyłączy do działek budowlanych.

Infrastrukturę drogową stanowi droga powiatowa, drogi gminne wewnętrzne. Przekroczenia poprzeczne drogi powiatowej i dróg gminnych o nawierzchni bitumicznej wykonane zostaną metodą przewiertu. Pozostałe drogi gminne o nawierzchni żwirowej wykonane zostaną metodą przekopu.

Przekroczenie poprzeczne pasa drogowego drogi powiatowej 2036R Brzozów-Wara w km 11+724 w miejscowości Izdebki projektowaną siecią wodociągową wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego rurą ochronną $\varnothing 250\text{mm}$ PE na głębokości min. 1,5m pod nawierzchnią asfaltu i 1,0m pod dnem rowu. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi SDR17 PE100 $\varnothing 250 \times 14,8\text{mm}$ o długości $L = 15,0\text{m}$. Po wykonaniu podwiertu rurami ochronnymi, do jego wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe $\varnothing 140\text{mm}$ PE SDR11. Komory odwiertowe poza pasem drogowym.

Przekroczenie poprzeczne pasa drogowego drogi powiatowej 2036R Brzozów-Wara w km 12+754 w miejscowości Izdebki projektowaną siecią wodociągową wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego rurą ochronną $\varnothing 200\text{mm}$ PE na głębokości min. 1,5m pod nawierzchnią asfaltu i 1,0m pod dnem rowu. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi SDR17 PE100 $\varnothing 200 \times 11,9\text{mm}$ o długości $L = 16,0\text{m}$. Po wykonaniu podwiertu rurami ochronnymi, do jego wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe $\varnothing 110\text{mm}$ PE SDR11. Komory odwiertowe poza pasem drogowym.

Przekroczenie poprzeczne pasa drogowego drogi powiatowej 2036R Brzozów-Wara w km 12+860 w miejscowości Izdebki projektowaną siecią wodociągową wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego rurą ochronną $\varnothing 110\text{mm}$ PE na głębokości min. 1,5m pod nawierzchnią asfaltu i 1,0m pod dnem rowu. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi SDR17 PE100 $\varnothing 110 \times 6,6\text{mm}$ o długości $L = 13,0\text{m}$. Po wykonaniu podwiertu rurami ochronnymi, do jego wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe $\varnothing 50\text{mm}$ PE SDR11. Komory odwiertowe poza pasem drogowym.

Przekroczenie poprzeczne pasa drogowego drogi powiatowej 2036R Brzozów-Wara w km 13+058 w miejscowości Izdebki projektowaną siecią wodociągową wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego rurą ochronną $\varnothing 110\text{mm}$ PE na głębokości min. 1,5m pod nawierzchnią asfaltu i 1,0m pod dnem rowu. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi SDR17 PE100 $\varnothing 110 \times 6,6\text{mm}$ o długości $L = 14,0\text{m}$. Po wykonaniu podwiertu rurami

ochronnymi, do jego wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe $\varnothing 50\text{mm}$ PE SDR11. Komory odwiertowe poza pasem drogowym.

Przekroczenie poprzeczne pasa drogowego drogi powiatowej 2036R Brzozów-Wara w km 13+604 w miejscowości Izdebki projektowaną siecią wodociągową wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego rurą ochronną $\varnothing 200\text{mm}$ PE na głębokości min. 1,5m pod nawierzchnią asfaltu i 1,0m pod dnem rowu. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi SDR17 PE100 $\varnothing 200 \times 11,9\text{mm}$ o długości $L=14,0\text{m}$. Po wykonaniu podwiertu rurami ochronnymi, do jego wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociągowe $\varnothing 110\text{mm}$ PE SDR11. Komory odwiertowe poza pasem drogowym.

Roboty budowlane prowadzone przy zewnętrznej granicy działki drogowej (pas zieleni lewostronny) drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów -Wara od km 12+125 do km 12+130 obejmują wykonanie metodą wykopu otwartego dla sieci wodociągowej $\varnothing 110\text{mm}$ PE na długości ok. 5,0m, wraz z armaturą odcinającą żeliwną DN100 i odtworzeniem nawierzchni terenu po zakończeniu robót budowlano – montażowych.

Przekroczenie poprzeczne drogi gminnej publicznej projektowaną siecią wodociągową o nawierzchni bitumicznej wykonane zostanie bez naruszania korony drogi. Przekroczenie należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego. Podwiert wykonać rurami polietylenowymi przewodowymi SDR11 PE100 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy).

Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów:

Przekroczenie wód płynących potoku Magierka na działce gruntowej 70 i 6610/7 w miejscowości Izdebki rurociągiem wodociągowym o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7\text{mm}$ PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9\text{mm}$ PE o długości 33,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 14,9m) na głębokości min 1,52m od stabilnego dna cieku do szczytu rury osłonowej. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące: X:5512973.13 Y:7580779.10.

Przekroczenie wód płynących potoku Magierka na działce gruntowej 70 w miejscowości Izdebki rurociągiem wodociągowym o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7\text{mm}$ PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9\text{mm}$ PE o długości 27,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 6,7m) na głębokości min 1,5m od stabilnego dna cieku do szczytu rury osłonowej. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące: X:5512767.40 Y:7580906.80,

Przekroczenie wód płynących potoku Magierka na działce gruntowej 70 w miejscowości Izdebki rurociągiem wodociągowym o średnicy $\varnothing 125 \times 11,8\text{mm}$ PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9\text{mm}$ PE o długości 29,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 8,5m) na głębokości min 1,5m od stabilnego dna cieku do szczytu rury osłonowej. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące: X:5511994.95 Y:7581751.04.

Przekroczenia wykonane będą metodą podwiertu horyzontalnego. Do rur ochronnych wprowadzone zostaną rury przewodowe wodociągowe. Wolna przestrzeń pomiędzy rurami na końcach rur ochronnych zostanie szczelnie wypełniona pianką.

Lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od potoku Magierka (w zasięgu zalewu $Q_{1\%}$)

Na części działek nr ew. 6610/2, 7004/2 i 7561 należy wykonać metodą przekopu wodociąg o średnicy 140×12,7mm PE. Długość wodociągu lokalizowanego w strefie szczególnego zagrożenia powodzią wykonywanego przekopem wynosi 53 m.

Na części działek gruntowych 6610/2, 7004/2 i 7004/5 należy wykonać wodociąg zamontowany w rurze przewiertowej. W strefie szczególnego zagrożenia powodzią wybudowane będą dwie komory podwiertowe o wym. 2,0m×3,0m×1,8 m na dz. 6610/2 i 7004/2.

Klasy głębokości wody dla działek strefie szczególnego zagrożenia powodzią wynoszą:

- dz nr ew. 6610/2 – od 0,1 do 0,2m
- dz nr ew. 7004/2 – od 0,1m
- dz nr ew. 7561 – od 0,1m

Skrzyżowania z drenami melioracyjnymi

Napotkane, a uszkodzone rury drenarskie podczas wykonywania wykopu należy dokładnie oznakować, a wyloty oczyścić. Po zmontowaniu kanalizacji ciąg drenarski bezwzględnie należy przywrócić do stanu pierwotnego pod nadzorem pracownika Spółki Wodnej. Rury drenarskie $\varnothing 50\text{mm}$ i $\varnothing 75\text{mm}$ układać w korytkach trójkątnych z desek gr. 32mm w poszerzonym wykopie o 0,50m w obydwu kierunkach ciągu drenarskiego. Rury drenarskie $\varnothing 100\text{mm}$ i $\varnothing 150\text{mm}$ układać w korytkach prostokątnych jw.

Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Skrzyżowania projektowanych wodociągów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym są bezkolizyjne. Nie planuje się przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej. Zachodzi jednak konieczność zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia na czas budowy. W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji z istniejącym uzbrojeniem, wykopy należy wykonywać ręcznie. Zasypkę wykopów pod istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie ze starannym zagęszczeniem, aby uniknąć późniejszego osiadania. Istniejące przepusty drogowe zaniwelować. Istniejące cokoły ogrodzeń zabezpieczyć przez podstemplowanie konstrukcją drewnianą.

W trakcie wykonywania robót należy liczyć się z natrafieniem na sieci niezinventaryzowane, które dodatkowo mogą kolidować z projektowaną siecią.

Skrzyżowania z gazociągami

W miejscach skrzyżowania z istniejącymi gazociągami prace ziemne prowadzić ręcznie. Szczególną uwagę należy zwracać na skrzyżowaniach z siecią gazową (PN-91/M-34501) stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem zgodnie z PN/E-05125, PN/E-05100, stosując następujące założenia: „*odległość pionowa między ściankami wodociągu a gazociągiem nie mniejsza niż:*

- *dla gazociągów niskiego i średniego ciśnienia musi wynosić min. 0,20m,*
- *kąt skrzyżowania bezwzględnie nie mniejszy niż 60°.*

Lokalizacja kolizji z gazociągami przedstawiona jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu powinny być wykonane w sposób podany w §144 i §145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003- poz. 401).

Przed przystąpieniem do robót budowlanych zaleca się zlokalizowanie istniejącej instalacji/sieci gazowych na zasadach:

- dokonać odkrywki ręcznie,
- przeprowadzić lokalizację za pomocą urządzenia pozwalającego na zastosowanie metody bezpośredniej galwanicznej z możliwością pomiaru głębokości, metodą indukcji lub detekcji.

Prace budowlane w odległości do 2,0m od sieci gazowej należy realizować metodami bezwibracyjnymi.

Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi

Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć przez nałożenie na kablach rur ochronnych dwudzielnych o średnicach $\varnothing 110/160\text{mm}$ i długości min 2,0m. Kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi koloru niebieskiego. Całość robót w miejscu skrzyżowań prowadzić ręcznie w obecności i pod nadzorem dysponenta sieci. Miejsca skrzyżowań przed zakryciem należy zgłosić do odbioru i odebrać protokołem końcowym przez przedstawiciela dysponenta sieci.

Skrzyżowanie z kanalizacją teletechniczną nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń.

Zabezpieczenia skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi NN należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E004, stosując na każdym kablu NN rurę ochronną dwudzielną o długości min. 2,0m. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku - rozdz. 6, § 55 (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi przez przedstawiciela dysponenta sieci.

Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi napowietrznymi liniami energetycznymi NN, SN i WN należy wykonać zachowując minimalne odległości od fundamentów słupów wynoszące:

- dla linii energetycznych NN 1,5 m
- dla linii energetycznych SN 2,5 m
- dla linii energetycznych WN 110 kV 10,0 m.

Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku - rozdz. 6, § 55 (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Prace prowadzone w odległościach mniejszych niż:

- 3,0 m od rzutu przewodów czynnych napowietrznych linii energetycznych NN
- 10,0 m od rzutu przewodów czynnych napowietrznych linii energetycznych SN
- 15,0 m od rzutu przewodów czynnych napowietrznych linii energetycznych WN 110 kV

Skrzyżowania z istniejącą siecią światłowodową SSPW.

Infrastrukturę telekomunikacyjną sieci SSPW_WP, w postaci rurociągu kablowego 4×HDPE40/3,7, w miejscu skrzyżowania z projektowaną siecią wodociągową należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (zaleca się zastosowanie rury typu A160PS) przy zachowaniu normatywnych parametrów usytuowania rurociągu SSPW_WP względem planowanych i pozostałych elementów uzbrojenia. Końce rur ochronnych powinny być wyprowadzone poza zewnętrzne krawędzie projektowanych uzbrojenia terenu na co najmniej 1,0m i uszczelnione. Wszelkie prace realizowane w miejscu kolizji i w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągu sieci

SSPW_WP (w odległości mniejszej lub równej 1 m) należy wykonać ręcznie, z należytą ostrożnością, bez użycia sprzętu mechanicznego. Przed przystąpieniem do prac realizowanych w miejscu skrzyżowania należy obowiązkowo wykonać dokładną lokalizację istniejącej infrastruktury sieci SSPW_WP w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonać wykopu kontrolne.

Zabezpieczenie SSPW podlega protokolarnemu odbiorowi z przedstawicielem UMWP. Wszelkie prace w sąsiedztwie czynnej infrastruktury SSPW należy zgłosić na min. 5 dni roboczych przed ich planowanym rozpoczęciem. Na adres e-mail: ssaw@podkarpackie.pl

Skrzyżowania z istniejącą kanalizacją deszczową, sanitarną i siecią wodociagową.

Skrzyżowania z tym uzbrojeniem nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń. Prace w pobliżu skrzyżowań należy prowadzić ręcznie pod nadzorem dysponenta sieci. Lokalizacja kolizji przedstawiona jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Na trasie sieci wodociągowej zostanie wykonane uzbrojenie sieci wodociągowej t.j.: zasuwy odcinające żeliwne kołnierzone DN50-DN150, hydranty naziemne DN80 oraz studnię odwodnieniowo-spustową o śr. wew. 1200mm wykonane z kręgów betonowych.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

c) Układ komunikacyjny

Dojazd do inwestycji istniejącymi utwardzonymi drogami dojazdami publicznymi i wewnętrznymi. Wzdłuż wykopów nie przewiduje się wykonania tymczasowych dróg utwardzonych.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Całkowita długość sieci wodociągowej średnicy $\varnothing 32$ -140mm PE i przyłączy wodociągowych średnicy $\varnothing 32$ i $\varnothing 90$ mm PE wynosi **Lc= 7228,0m**, a w tym:

- budowa sieci wodociągowej wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.140×12,7mm - L=1853,0 mb

- budowa sieci wodociągowej wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.125×11,8 mm - L=644,0 mb

- budowa sieci wodociągowej wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.110× 10,0mm - L=1390,0 mb

- budowa sieci wodociągowej wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.50×4,6mm - L=870,0 mb

- budowa sieci wodociągowej wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.32×3,0mm - L=6,0 mb

- budowa przyłączy wodociągowych wykonanych metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.32×3,0mm - L=1752,0 mb

- budowa przyłączy wodociągowych wykonanej metodą wykopu otwartego z rur PE 100RC SDR11

śr.90×8,2mm - L=9,0 mb

- wykonanie podwrtów horyzontalnych rurą przewodową sieci wodociągowej śr.140×12,7mm PE 100RC SDR11 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy) - Lc =328,0 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych rurą przewodową sieci wodociągowej śr.125mm PE 100RC SDR11 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy) - Lc =43,0 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych rurą przewodową sieci wodociągowej śr.110mm PE 100RC SDR11 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy) - Lc =123,0 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych rurą przewodową sieci wodociągowej śr.50mm PE 100RC SDR11 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy) - Lc =21,0 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych rurą przewodową sieci wodociągowej śr.32mm PE 100RC SDR 11 z dodatkową zewnętrzną warstwą (płaszcz ochronny polietylenowy) - Lc =28,0 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych pod drogami rurą ochronną śr.250mm PE SDR17 i przeciąganie rurociągu przewodowego ø140mm PE - Lc = 15,00 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych pod drogami rurą ochronną śr.200mm PE SDR17 i przeciąganie rurociągu przewodowego ø110mm PE - Lc = 30,00 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych pod drogami rurą ochronną śr.110mm PE SDR17 i przeciąganie rurociągu przewodowego ø50mm PE - Lc = 27,00 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych pod ciekami rurą ochronną śr.200mm PE SDR17 i przeciąganie rurociągu przewodowego ø140mm PE - Lc = 60,00 mb
- wykonanie podwrtów horyzontalnych pod ciekami rurą ochronną śr.200mm PE SDR17 i przeciąganie rurociągu przewodowego ø125mm PE - Lc = 29,00 mb
- budowa hydrantów nadziemnych śr.80 mm - 23 szt.
- budowa betonowej studzienki odwodnieniowo-spustowej o śr. 1200mm wraz z kompletnym wyposażeniem - 1 kpl.
- budowa studni wodomierzowej indywidualnej DN500 - 2 kpl.
- budowa zasuw odcinających DN32 z obudową i skrzynką - 81 szt.
- budowa zasuw odcinających DN50 z obudową i skrzynką - 5 szt.
- budowa zasuw odcinających DN80 z obudową i skrzynką - 1 szt.
- budowa zasuw odcinających DN100 z obudową i skrzynką - 11 szt.
- budowa zasuw odcinających DN125 z obudową i skrzynką - 4 szt.
- budowa zasuw odcinających DN150 z obudową i skrzynką - 6 szt.
- budowa uzbrojenia sieci wodociągowej (trójniki i redukcje żeliwne kołnierzowe, trójniki PE zgrzewane , elektrooporowe, pierścienie zaciskowe, opaski przyłączeniowe, wrzeciona i skrzynki uliczne itp.)
- zabezpieczenie skrzyżowań z kablami energetycznymi i teletechnicznymi rurą ochronną dwudzielną śr.110 mm L= 2,0 m - 7 szt
- dostawa wodomierzy JS 2,5 DN20 z modułem radiowym do odczytu wskazań wodomierzy i reduktorów ciśnienia DN20 do budynków mieszkalnych – 76 kpl.
- dostawa wodomierza DN50 z modułem radiowym do odczytu wskazań wodomierza i reduktora ciśnienia DN50 do budynku użyteczności publicznej – 1 kpl.
- wykonanie odbudowy utwardzenia dróg zwirowych i chodników

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Inwestycja realizowana w terenie zielonym, terenie upraw rolnych, terenie zabudowy zagrodowej oraz terenie utwardzonym w obrębie pasa drogi powiatowej, dróg gminnych i dróg wewnętrznych.

Istniejące zagospodarowanie terenu podziemne i nadziemne:

- linie energetyczne napowietrzne i kablowe,
- linie telekomunikacyjne napowietrzne i kablowe,
- sieci gazowe,
- sieci i instalacje kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć wodociągowa,
- zagrodowe wodociągi,
- studnie kopane,

Opracowany projekt budowlany nie przewiduje ingerencji w istniejące zagospodarowanie terenu skutkujące rozbiórkami istniejących obiektów.

Kolizje budowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem terenu zostaną zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

Zieleń wysoka występuje w pobliżu trasy sieci wodociągowej jako pojedynczy drzewostan. Drzewa oraz zieleń rosnąca w pobliżu inwestycji w trakcie realizacji robót powinny zostać zabezpieczone przed ich uszkodzeniem. W obrębie zakrzaczeń i drzewostanu kolidującego z projektowaną siecią wodociągową roboty należy prowadzić metodami bezwykopowymi, w ostatecznym wypadku Inwestor uzyska decyzje zezwalające na wycinkę kolidujących drzew.

Z obszaru planowanych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej, a po wykonaniu zasypów ponownie rozplantować na powierzchni. Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

a) Powierzchnia zabudowy

Powierzchni działek z zabudowaną z uwagi na liniowy charakter inwestycji i znikomy procent powierzchni zajmowanej do powierzchni całkowitej działek nie podaje się.

Obudowa studni odwodnieniowo-spustowych (szt. 1) z kręgów betonowych, średnica wewnętrzna 1,2m, średnica zewnętrzna 1,5m, średnica pokrywy 1,5m, Powierzchnia zabudowy ok. 1,77m²,

b) Powierzchnia biologicznie czynna

Zostanie zachowana – nieuszczerplona.

5. Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:

Na podstawie zapisów w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na trasie budowy sieci wodociągowej nie stwierdza się występowania:

- obszarów mających znaczenie historyczne i kulturowe.
- terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i powstawaniem obrysów skalnych,
- obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych,

- obszarów, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone,
- uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja nie wpływa na zmianę funkcji terenu oraz nie jest uciążliwa dla terenów sąsiednich.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie sieci wodociągowej nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Działki na których realizowane będzie zadanie częściowo położone są w **granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu** jednak zakazy, nakazy i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu dotyczące warunków ochrony środowiska i lokalizacji obiektów budowlanych o których mowa w §3 ust. 1 Uchwały Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 10 lipca 2014r., poz. 1951 z późn. zm.) nie dotyczą infrastruktury technicznej.

Działki objęte decyzją położone są poza obszarami Natura 2000 istniejącymi i mającymi znaczenie dla Wspólnoty.

Obszar inwestycji częściowo znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od potoku Magierówka, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($Q_{1\%}$) oraz występują trzy przekroczenia poprzeczne potoku Magierka (dz. nr 70) które wykonane zostaną metodą przewiertu bez naruszania koryta potoku. Komory robocze zlokalizować w odległości min. 10m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku.

Inwestor na wykonanie przekroczenia potoku Magierka i na lokalizowanie inwestycji w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią uzyskał decyzję pozwolenia wodno prawnego pod następującymi warunkami:

1. Prace wykonać zgodnie z przedłożonym operatem wodno prawnym, ze sztuką inżynierską i obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa.
2. Uzyskujący pozwolenie wodnoprawne ponosi koszty w przypadku wystąpienia ewentualnych szkód, wynikłych na skutek wykonywanych robót.
3. Podczas robót budowlanych należy zadbać o czystość istan techniczny pojazdów i sprzętu zmechanizowanego wykorzystywanego przy budowie, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych oraz podziemnych olejami, smarami, paliwem itp.
4. Prowadzenie wszelkich prac w okresie niskich stanów wód oraz poza okresem zagrożenia powodziowego.
5. Miejsce przekroczeń należy oznakować.
6. Zakład jest zobowiązany do poniesienia kosztów w przypadku wystąpienia ewentualnych szkód, wynikłych na skutek wykonanych robót.
7. Zakład jest zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu robót.

b) Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

Na terenie objętym opracowaniem, nie występują zasoby dóbr kultury prawnie chronione wymienione w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

c) Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:

Teren nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego.

d) Cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Inwestor uzyskał dla zadania inwestycyjnego Decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Nozdrzec określającą warunki realizacji przedsięwzięcia, ponadto na terenie realizacji zadania inwestycyjnego (dla dz. nr 8336/2 i 8338 w m. Izdebki - teren budownictwa mieszkaniowego) obowiązują postanowienia określone w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego „Izdebki 11” podjętym uchwałą nr XXXI/222/98 Rady Gminy Nozdrzec z dnia 11 marca 1998r.

Projektowana inwestycja nie narusza obowiązujących przepisów w zakresie walorów krajobrazowych oraz wymagań ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i funkcjonalne nie oddziałują na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Inwestycja wykazuje istotne zróżnicowanie w zakresie oddziaływania na środowisko w poszczególnych fazach jej realizacji tj. w fazie budowy, eksploatacji (ewentualnie modernizacji, rozbudowy) i likwidacji. Różnice te zależą głównie od rodzaju inwestycji. W okresie trwających prac budowlanych wystąpić może wzrost emisji nieorganicznej, spowodowany pracą maszyn budowlanych, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych. Będzie to jednak miało charakter okresowy, krótkotrwały i występować będzie w miejscu wykonywania robót i z chwilą zakończenia inwestycji nie będzie miała negatywnego oddziaływania. Inwestycja nie spowoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich, przez co nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

Drzewa oraz zieleń rosnąca w pobliżu trasy w trakcie realizacji robót powinny zostać zabezpieczone przed ich uszkodzeniem.

Z obszaru planowanych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej, odwieść ją na miejsce składowania, a po wykonaniu zasypów ponownie rozplantować na powierzchni.

Prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.

Przekroczenia poprzeczne potoku Magierka (dz. nr 70) wykonać metodą przewiertu bez naruszania koryta potoku. Komory robocze zlokalizować w odległości min. 10m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej potoku. Inwestor na wykonanie przekroczenia potoku Magierka uzyskał pozwolenie wodnoprawne.

Teren inwestycji położony jest w części na obszarze gruntów zdrenowanych których sprawność należy zachować podczas realizacji robót budowlanych. W przypadku przerwania lub uszkodzenia ciągów drenarskich, należy przystąpić do natychmiastowego ich zabezpieczenia i zapewnienia swobodnego przepływu wód w sieciach drenarskich.

Na terenie inwestycji zlokalizowane są również rowy melioracyjne oznaczone jako R-16, R-17, R-18, R-19, R-20 i R-0-1. Inwestycję należy realizować w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych, projektowane obiekty zlokalizowane są w odległości min. 5,0m licząc od górnej krawędzi skarpy rowów melioracyjnych.

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

Ponadto na terenie inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono do chwili obecnej występowania:

- gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. (Dz. U. 2004 r. Nr 168, poz. 1765)
- gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. (Dz. U. 2012 r. poz. 81)
- gatunków występujących zwierząt objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z 12 października 2011 r. (Dz. U. 2011 r. Nr 237, poz. 1419), przy czym nie wyklucza się występowania przedstawicieli gadów, jak również na całym obszarze ptaków podlegających ochronie.
- siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyborów obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszar Natura 2000 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. (Dz. U. 2010 r. Nr 77, poz. 510).

W okresie budowy wykonawca robót będzie miał obowiązek utrzymania terenu budowy w należytym stanie, a także zobowiązany jest do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i wokół budowy oraz do unikania uszkodzeń lub uciążliwości względem osób lub dóbr publicznych i innych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działań.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Obiekty w niniejszym opracowaniu są obiektami inżynierskimi podziemnymi niezagrożonymi wybuchem.

Projekt zagospodarowania terenu został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Wpływ obiektu na środowisko

Inwestycja:

- nie emituje substancji szkodliwych,
- nie emituje hałasu,
- nie ma ujemnego wpływu na środowisko i otoczenie,
- nie wytwarza wibracji,
- nie narusza art.5 Prawa Budowlanego tzn. nie narusza interesów osób trzecich.

Inwestycja stanowi realizację celu publicznego o znaczeniu lokalnym, gdyż sieć wodociągowa służyć będzie do doprowadzania wody do budynków mieszkalnych i innych, zlokalizowanych w miejscowości Izdebski.

Wpływ obiektu na grunty rolne i leśne

Obszar inwestycji, zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r., poz. 82) nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na

cele nierolnicze i nieleśne, gdyż zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 7 ww. ustawy, gruntami rolnymi są grunty pod urządzeniami zaopatrzenia rolnictwa w wodę dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi.

Budowa geologiczna

Warunki gruntowo – wodne określono na podstawie archiwalnych otworów geotechnicznych i wyników badań geologiczno – inżynierskich w rejonie budowy ustalono dla przedmiotowego zadania **I kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowo - wodnych.**

W trakcie budowy, przy stwierdzeniu innych od założonych warunków gruntowo- wodnych, kategoria geotechniczna dla inwestycji lub jej części może ulec zmianie.

W rejonie inwestycji wody podziemne występują głównie na głębokości 1,5-1,8m.

Wysokość położenia zwierciadła wody w rejonie inwestycji może być zmienna i ulegać zmianie zależnie od aktualnych warunków atmosferycznych.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w obrębie działek stanowiących przedmiot opracowania i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi: ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska.

Po zakończeniu budowy wodociągów teren i grunt w obszarze placu budowy zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

9. Uwagi.

Na podstawie art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.*) odstąpiono od opracowania projektu architektoniczno – budowlanego, ponieważ całość problematyki budowy podziemnych sieci uzbrojenia terenu została przedstawiona w niniejszym projekcie zagospodarowania terenu.

Projektant:

inż. Józef Boroń