

Spis treści:

Podstawa opracowania	4
1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres.....	5
2. Wyszczególnienie:	5
a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód;	5
b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót;.....	6
c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych;.....	7
d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych;	7
e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków;	8
f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego w stosunku do osób trzecich	9
3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;.....	9
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym;.....	11
5. Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno-prawnym	11
6. Ustalenia wynikające z:	11
a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.....	11
b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym	13
c) planu przeciwdziałania skutkom suszy	13
d) programu ochrony wód morskich.	13
e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	13
f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.....	13
7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;	14
8. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;	14
9. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczenia oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód;	15
10. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych ;	15
11 Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;	15
12. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód;.....	16
13. Wnioski końcowe.	16

II. Część graficzna:

– Orientacja

- Mapa sytuacyjno wysokościowa - Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych - potok Magierka
współrzędne X: 5512973.13 Y:7580779.10, 1: 500 rys. 1
- Mapa sytuacyjno wysokościowa - Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych - potok Magierka
współrzędne X: 5512767.40 Y:7580906.80, 1: 500 rys. 2
- Mapa sytuacyjno wysokościowa - Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych - potok Magierka
współrzędne X: 5511994.95 Y:7581751.04. 1: 500 rys. 3
- Profil poprzeczny przekroczenia potoku Magierka
współrzędne X: 5512973.13 Y:7580779.10, 1: 100 rys. 4
- Profil poprzeczny przekroczenia potoku Magierka
współrzędne X: 5512767.40 Y:7580906.80, 1: 100 rys. 5
- Profil poprzeczny przekroczenia potoku Magierka
współrzędne X: 5511994.95 Y:7581751.04. 1: 100 rys. 6
- Mapa sytuacyjno wysokościowa – obszar szczególnego zagrożenia powodzią $Q_{1\%}$ dz. 7561 w Izdebkach. 1: 500 rys. 7

III. Załączniki do wniosku:

- 1) Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń technicznych,
- 2) wypis z ewidencji gruntów,
- 3) Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Nozdrzec
znak: IKŚR.6733.1.2024 z dnia 2024-04-25 r.

I. Część opisowa.

Podstawa opracowania

– Operat wodno-prawny został opracowany na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478).:

- zgodnie z postanowieniami art. 389 pkt. 9 ustawy „pozwolenie wodno prawne jest wymagane na „prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów”,

- zgodnie z postanowieniami art. 390 pkt. 1 ustawy „pozwolenie wodno prawne jest wymagane na „lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych”.

Zarządcą wodociągu jest: **Gmina Nozdrzec, adres: 36-245 Nozdrzec 224**
e-mail ... ugn@nozdrzec.pl. tel: 13 4398020

Operat sporządzono w formie opisowej i graficznej zgodnie z art. 408 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2023r. poz.1478), a także na elektronicznym nośniku danych, jako dokument tekstowy zaś część graficzną operatu w postaci pliku rastrowego (PDF).

Podstawa prawna opracowania.

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne – (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 977).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t j. Dz. U. z 2024 r. poz. 724).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 266).
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 757).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska –(tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 54)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z p. z.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września z 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 z 2002 r., poz. 70).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294 zał 3).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 lutego 2023r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1461).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych – (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych – (tj. Dz. U. z 2016 r poz. 1757)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – (Dz. U. z 2023 r. poz. 300),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarze dorzecza Wisły. (Dz. U. z 2022 poz. 2739).
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 października 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2017 r poz. 3369).
- Geoserwis GDOŚ /geoserwis.gdos.gov.pl/.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - wydana przez Wójta Gminy Nozdrzec dnia 2024-04-25 r. znak IKŚR.6733.1.2024.

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres.

O wydanie pozwolenia wodno prawnego ubiega się:

***Gmina Nozdrzec,
36-245 Nozdrzec 224
powiat brzozowski, woj. podkarpackie
e-mail: ugn@nozdrzec.pl. tel.: 13 4398020***

2. Wyszczególnienie:

a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód;

Celem planowanego zadania jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Izdebki gm. Nozdrzec dla zaopatrzenia mieszkańców tego rejonu wsi w wodę. Osiągnięcie celu wymaga wykonania skrzyżowań sieci wodociągowej z potokiem Magierka, a także wykonania wodociągu na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią na części działek.

Na trasie planowanej budowy sieci wodociągowej w miejscowości Izdebki występują dwa skrzyżowania projektowanego wodociągu z potokiem Magierka na dz. gr. 70 i jedno skrzyżowanie z potokiem Magierka na dz. gr. 70 i 6610/7.

Na trasie planowanej budowy wodociągów w miejscowości Izdebki na części działek nr 6610/2, 7004/2, 7004/5 i 7561 występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią wodami Q1% od potoku Magierka.

Budowa sieci wodociągowej wymaga uzyskania decyzji pozwolenia wodnoprawnego przed zgłoszeniem o zamiarze budowy.

Sieć wodociągowa po oddaniu do eksploatacji użytkowana będzie przez **Gminę Nozdrzec**.

Na podstawie art. 397.3 poz. 2 Prawa wodnego organem właściwym do udzielenia zgody wodnoprawnej jest:

Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemyślu
ul. Wyb. Ojca Św. Jana Pawła II 6
37-700 Przemyśl.

b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót;

Celem planowanej budowy trzech przekroczeń potoku Magierka rurami wodociągowymi jest zapewnienie ciągłości eksploatacyjnej wybudowanej sieci wodociągowej.

* Planowane jest wykonanie przekroczenia potoku Magierka metodą podwiertu sterowanego na działce gruntowej 70 i 6610/7 w miejscowości Izdebki wodociągiem o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 33,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 14,9m) na głębokości min 1,52 m od stałego dna potoku. Współrzędne w osi potoku: X: 5512973.13 Y: 7580779.10. Podwiert wykonany zostanie wg. rys. 1 i rys.4.

* Planowane jest wykonanie przekroczenia potoku Magierka metodą podwiertu sterowanego na działce gruntowej 70 w miejscowości Izdebki wodociągiem o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 27,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 6,7m) na głębokości min 1,5 m od stałego dna potoku. Współrzędne w osi potoku: X: 5512767.40, Y: 7580906.80. Podwiert wykonany zostanie wg. rys. 2 i rys.5.

* Planowane jest wykonanie przekroczenia potoku Magierka metodą podwiertu sterowanego na działce gruntowej 70 w miejscowości Izdebki wodociągiem o średnicy $\varnothing 125 \times 11,8$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 29,0m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 8,5m) na głębokości min 1,5 m od stałego dna potoku. Współrzędne w osi potoku: X: 5511994.95 Y: 7581751.04. Podwiert wykonany zostanie wg. rys. 3 i rys.6.

* Na działkach gruntowych nr 6610/2, 7004/2, 7004/5 i 7561 w miejscowości Izdebki planowana jest budowa wodociągu o średnicy $140 \times 12,7$ mm PE.

Długość wodociągu lokalizowanego w strefie szczególnego zagrożenia powodzią wynosi $34\text{m} + 23\text{m} + 15\text{m} = 72\text{ m}$. wg. rys. 1, rys.2 i rys 7.

W strefie szczególnego zagrożenia powodzią wybudowany będzie wodociąg metodą przekopu na długości łącznej: $L = 24\text{m} + 14\text{m} + 15\text{m} = 53\text{m}$, oraz dwie komory podwiertowe o

wym. ok. 2,0×1,0×1,8m. Pozostała część wodociągu zamontowana zostanie w rurze podwiertowej przekroczeń potoku Magierka.

Rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych: - rurociągi wodociągowe.

c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych;

Nie będą instalowane urządzenia pomiarowe oraz znaki żeglugowe.

Najbliższy posterunek wodowskazowy znajduje się na rzece San w miejscowości Dynów w km 248,16.

d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych;

Rodzaj oddziaływania zamierzonego korzystania z wód polega na:

- a) umieszczeniu pod dnem potoku Magierka na działce gruntowej 70 i 6610/7 w Izdebkach wodociągu w rurze ochronnej o średnicy 200×11,9mm metodą podwiertu,
- b) umieszczeniu pod dnem potoku Magierka na działce gruntowej 70 w Izdebkach dwóch wodociągów w rurach ochronnych o średnicy 200×11,9mm metodą podwiertu,
- c) wybudowaniu wodociągu na terenach szczególnego zagrożenia powodzią, na części działek gruntowych 6610/2, 7004/2, 7004/5 i 7561w Izdebkach metodą wykopu i podwiertu.

Zasięg oddziaływania obejmuje ciek wodny na szerokości średnicy zewnętrznej rury ochronnej (zaprojektowanej dla przeprowadzenia w niej wodociągu) powiększonej o 0,5 metrową strefę bezpieczeństwa wokół rury ochronnej w granicach ewidencyjnych cieku.

Zasięg oddziaływania strefie zagrożonej powodzią obejmuje teren na szerokości średnicy zewnętrznej rury wodociągowej powiększonej o 0,5 metrową strefę bezpieczeństwa wokół rury w granicach zagrożonych powodzią na danej działce ewidencyjnej.

Powierzchnia oddziaływania:

- a) wodociągu pod korytem potoku Magierka na działkę gruntową **70 i 6610/7** wynosi:

$$F = (6,1\text{m} + 8,8\text{ m}) \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 17,88\text{ m}^2.$$

- b) wodociągu pod korytem potoku Magierka na działkę gruntową **70** wynosi:

$$F = 6,7\text{m} \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 8,04\text{ m}^2.$$

- c) wodociągu pod korytem potoku Magierka na działkę gruntową **70** wynosi:

$$F = 8,5\text{m} \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 10,2\text{ m}^2.$$

- c) wodociągu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

- na działkę gruntową 6610/2,

wykop $F = 24,0\text{ m} \times (0,14\text{m} + 1,0\text{ m}) = 27,36\text{ m}^2.$

- podwiert $F = 10,0 \text{ m} \times (0,20\text{m} + 1,0 \text{ m}) = 12,00 \text{ m}^2$.

- na działkę gruntową 7004/2

wykop $F = 14,0 \text{ m} \times (0,14\text{m} + 1,0 \text{ m}) = 15,96 \text{ m}^2$.

- podwiert $F = 10,0 \text{ m} \times (0,20\text{m} + 1,0 \text{ m}) = 12,00 \text{ m}^2$.

- na działkę gruntową 7004/5

podwiert $F = 5,0 \text{ m} \times (0,20\text{m} + 1,0 \text{ m}) = 6,00 \text{ m}^2$.

- na działkę gruntową 7561

wykop $F = 15,0 \text{ m} \times (0,14\text{m} + 1,0 \text{ m}) = 17,1 \text{ m}^2$.

e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków;

– działka gruntowa nr **70** położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowią własność Skarbu Państwa, której zarządcą jest **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Piłsudskiego 22, 31-309 Kraków** (wg wypisu z ewidencji gruntów).

Następcą prawnym jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie ul. Hanasiewicza 17B 35-103 Rzeszów.

– działka gruntowa nr **6610/7** położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowią własność (wg wypisu z ewidencji gruntów):

- Pani Baziak-Błachut Maria Janina adres: ul M Kopernika 7/26, 36-200 Brzozów,
- Pana Błachut Dariusz Daniel adres Wielka Brytania, CV31 1JW WARWICKSHIRE ENGLAND ROOM 3 17AST. MARY5 ROAD LEAMINGTON SPA
- Pani Błachut Elwira Kinga adres Wielka Brytania, OX16 3WS OXFORDSHIRE ENGLAND 97 DELAPRE DRIVE BANBURY
- Pana Błachut Ryszard Alfred adres Wielka Brytania, CV31 152 ARWICKSHIRE ENGLAND 11 STANDLAKE MEWS LEAMINGTON SPA
- Pana Błachut Sebastian Adrian adres: ul M Kopernika 7/26, 36-200 Brzozów,
- Pana Błachut Waldemar Adam adres: Izdebki 215, 36-203 Izdebki.

Po działce 6610/7 płynie potok Magierka,

– działka gruntowa nr **6610/2** - położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowi własność Pana Orłowskiego Mariana Józefa i Pani Orłowskiej Alfredy Józefy adres: 36-203 Izdebki 393, 36-203 Izdebki.

– działka gruntowa nr **7004/2** - położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowi własność Pani Wojno Zofii adres: ul. Batorego 3/29 38-400 Krosno,

– działka gruntowa nr **7004/5** - położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowi własność Pani Wojnarowskiej Józefy Magdaleny adres: Izdebki 569, 36-203 Izdebki.

– działka gruntowa nr **7561** - położona w obrębie ewidencyjnym Izdebki 180206_2.0003 stanowi własność Pani Kawa Elżbieta Katarzyna adres: Izdebki 594, 36-203 Izdebki.

f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego w stosunku do osób trzecich

Obowiązkiem **Gminy Nozdrzec** będzie utrzymanie wykonanego przekroczenia potoku w dobrym stanie technicznym od dnia odbioru robót i przekazania przez wykonawcę wybudowanych urządzeń wodociągowych do eksploatacji.

Gmina w wypadku wyrządzenia szkody w miejscu przekroczenia ciekłu spowodowanej nieprawidłową eksploatacją sieci wodociągowej, zobowiązana będzie do usunięcia szkód i naprawy koryta ciekłu.

Jednocześnie należy nadmienić, że zgodnie z art. 393 ust. 1 ustawy z 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 1478) pozwolenie wodno-prawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;

3.1. Przekroczenie wód płynących potoku Magierka na działce gruntowej **70 i 6610/7** w miejscowości Izdebki rurociągiem wodociągowym o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 33,0 m (w tym w korycie potoku długość przekroczeń wynosi 14,9 m) na głębokości min 1,52 m od stałego dna potoku rys. 1 i rys.4. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące:

współrzędne **X: 5512973.13 Y: 7580779.10.**

Przekroczenie wykonane będzie metodą podwiertu horyzontalnego na głębokości minimum 1,52 m licząc od górnej krawędzi rury ochronnej do stałego dna potoku. Do rury ochronnej wprowadzić rurę wodociągową. Wolną przestrzeń pomiędzy rurami na końcach rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową.

Oddziaływanie wybudowanego rurociągu pod dnem koryta potoku w miejscu przekroczenia na działce gruntowej dz. **70 i 6610/7** wynosi:

$$F = (6,1\text{m} + 8,8\text{ m}) \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 17,88\text{ m}^2.$$

3.2. 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 stałego dna potoku rys. 2 i rys.5. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące:

współrzędne **X: 5512767.40 Y: 7580906.80,**

Przekroczenie wykonane będzie metodą podwiertu horyzontalnego na głębokości minimum 1,5m licząc od górnej krawędzi rury ochronnej do stałego dna potoku . Do rury ochronnej wprowadzić rurę wodociągową. Wolną przestrzeń pomiędzy rurami na końcach rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową.

Oddziaływanie wybudowanego rurociągu pod dnem koryta potoku w miejscu przekroczenia na działce gruntowej dz. **70** wynosi:

$$F = 6,7\text{m} \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 8,04\text{ m}^2.$$

3.3. 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 stałego dna potoku rys. 3 i rys. 6. Współrzędne przekroczenia w osi potoku są następujące:

współrzędne **X: 5511994.95 Y: 7581751.04.**

Przekroczenie wykonane będzie metodą podwiertu horyzontalnego na głębokości minimum 1,5m licząc od górnej krawędzi rury ochronnej do stałego dna potoku . Do rury ochronnej wprowadzić rurę wodociągową. Wolną przestrzeń pomiędzy rurami na końcach rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową.

Oddziaływanie wybudowanego rurociągu pod dnem koryta potoku w miejscu przekroczenia na działce gruntowej dz. **70** wynosi:

$$F = 8,5\text{m} \times (0,20\text{m} + 1,0\text{ m}) = 10,2\text{ m}^2.$$

3.4. Budowa sieci wodociągowej na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią wodami Q1% na części działek gruntowych 6610/2, 6010/7, 7004/2 i 7004/5 i 7561 w miejscowości Izdebki.

Na części działek gruntowych nr **6610/2, 7004/2 i 7561** w miejscowości Izdebki wodociąg o średnicy $140 \times 12,7\text{mm}$ PE wykonany zostanie metodą przekopu. Długość

wodociągu lokalizowanego w strefie szczególnego zagrożenia powodzią wykonywanego przekopem wynosi **53 m** rys. 1, rys.2. i rys 7.

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. Pozostała część wodociągu zamontowana zostanie w rurze odwiertowej na części działek 6610/2, 7004/2 i 7004/5 wykonanej dla przekroczeń potoku Magierka.

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;

Przez teren objęty opracowaniem w miejscowości Izdebki przepływa potok Magierka płynący po działce **70 i 6610/7**. Potok znajduje się w zlewni rzeki **San**.

Hydrologia.

Na potoku Magierka brak jest posterunków wodowskazowych. Na rzece San posterunek wodowskazowy znajduje się w miejscowości Dynów w km 248,16. (wg MPHP).

Na podstawie załącznika nr 5 do Rozporządzenia nr 4/2014 Dyrektora RZGW w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014r charakterystyka hydrologiczna rzeki San w przekroju wodowskazowym w Dynowie jest następująca:

SSQ – 47,091m³/s

SNQ – 10,632 m³/s

NNQ – 5,800 m³/s

W₉₀ – 1,29803479

Antropopresja – średnia

Przekroczenia potoku zostaną wykonane pod dnem koryta potoku, bez ingerencji w koryto ciek. Ponieważ sposób wykonania przekroczeń nie zmienia przekroju koryta potoku, obliczeń hydrologicznych wzorami empirycznymi, zgodnie z metodą podaną w załączniku nr 4 do Rozporządzenia nr 4/2014 Dyrektora RZGW w Krakowie nie wykonano.

Wykonane przekroczenia potoku Magierka nie wpływają na przepływ wód w tym potoku.

5. Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno-prawnym

Nie dotyczy.

6. Ustalenia wynikające z:

a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Identyfikacja JCWP RW na której zlokalizowany jest wodociąg w Izdebkach zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023r. poz. 300).

Wodociąg w Izdebkach zlokalizowany jest w dorzeczu Wisły na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie „**Magierka**” kod **JCWPRW200004223389**”.

Określenie dla „**Magierka**” **PLRW200004223389**

- Region wodny - Górna Wschodnia Wisła
 - niemonitorowana
 - typologia – RWf_krz
 - ocena stanu :
 - naturalna część wód
 - stan ekologiczny – brak danych
 - stan chemiczny – brak danych
 - stan wód – brak danych
 - presja znacząca BIO_HM, OCH.
 - zmiany hydromorfologiczne – ND
- Uzasadnienie wyznaczenia zmian – HIR
- zagrożone ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych
 - zarządca – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie

Zarząd Zlewni w Przemysłu

- SCWP przeznaczone do zaopatrzenia ludności w wodę
- Odstępstwa – ND
- W granicach obszaru oddziaływania znajduje się obszar chroniony:
 - **Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu.**

- Identyfikacja JCWPd na której zlokalizowany jest wodociąg zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Wodociąg w Izdebkach zlokalizowany jest w dorzeczu Wisły na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych o nazwie JCWPd o kodzie **GW2000154**

Określenie dla **GW2000154**

- ocena stanu :
- stan ilościowy dobry
- stan chemiczny dobry
- cele środowiskowe niezagrożone
- odstępstw nie wyznaczono

b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Na podstawie map zagrożenia powodziowego strefa bezpośredniego zagrożenia powodzią Q1% w miejscowości Izdebki występuje w dolinie potoku Magierka. Na działce nr 6610/2 w okresie powodzi terasa zalewowa po trasie planowanego wodociągu ma głębokość ok. 0,1m do 0,2 m. Na działce nr 7004/2 w okresie powodzi terasa zalewowa po trasie planowanego wodociągu ma głębokość do 0,1m. Na działce nr 7561 w okresie powodzi terasa zalewowa po trasie planowanego wodociągu ma głębokość do 0,1m.

Budowa sieci wodociągowej o łącznej długości około 60 m na części działek gruntowych nr 6610/2, 7004/2 i 7561 metodą przekopu (rys.1, rys.2 i rys 7), oraz wbudowanie rur podwiertowych na części działek 6610/2, 7004/2 i 7004/5 i dwóch komór podwiertowych o wym. 2,0m×3,0m×1,8 m na dz. 6610/2 i 7004/2 nie zwiększy zagrożenia powodziowego, ponieważ roboty budowlane wykonywane będą w suchej porze roku. Po wykonaniu podwiertów komory podwiertowe zostaną zasypane a poziom terenu zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

c) planu przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami.

Priorytetowym działaniem jest ochrona wód poprzez budowę oczyszczalni ścieków oraz oszczędzanie wody, a także budowa awaryjnych ujęć wód głębinowych.

W katalogu działań dla planów przeciwdziałania skutkom suszy wymieniono:

- w poz. 11 – odtwarzanie starorzeczy i obszarów bagiennych,
- w poz. 23 – budowa ujęć wód podziemnych dla zabezpieczenia wody do picia w regionach górskich.

d) programu ochrony wód morskich.

Nie dotyczy.

e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Dla miejscowości Izdebki wyznaczono aglomerację zbierania ścieków komunalnych.

f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Nie dotyczy.

7) Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;

Celem środowiskowym dla JCWP „Magierka” PLRW200004223389 dla naturalnej części wód jest „osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, i osiągnięcie dobrego wskaźnika chemicznego”.

Celem środowiskowym dla jednolitej części wód podziemnych zgodnie z art. 59 Prawa wodnego jest:

1. Zapobieganie i ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń.
2. Zapobieganie pogarszaniu oraz poprawa ich stanu.
3. Ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

8) Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) w celem środowiskowym na obszarze JCWP „Magierka” PLRW200004223389 dla naturalnej części wód jest „osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, i osiągnięcie dobrego wskaźnika chemicznego

W obrębie inwestycji wody gruntowe występują w kompleksie osadów czwartorzędowych. Zwierciadło wody tego poziomu ma charakter swobodny lub słabo napięty. Głębokość występowania wód gruntowych na tym terenie uzależniona jest od wielkości i intensywności opadów atmosferycznych oraz od stanu wody w ciekach. Zwierciadło wód czwartorzędowych stabilizuje się na głębokości ok. 2,5 m pod terenem – poniżej dna wykopów pod budowaną kanalizację.

Oddziaływanie na elementy fizykochemiczne będzie oddziaływaniem krótkoterminowym, występującym tylko na etapie realizacji prac.

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie z zapotrzebowaniem na takie media jak energia elektryczna oraz woda. Zapotrzebowania na wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będzie z wykorzystaniem wody dla celów socjalno – bytowych pracowników budowlanych, dokonujących montażu urządzeń i ich rozruchu. Zaopatrzenie w wodę następować będzie w oparciu o wodę dowożoną do placu budowy.

Pracownicy zatrudnieni w trakcie realizacji inwestycji korzystali będą z tymczasowego zaplecza sanitarnego placu budowy (przevoźne TOI TOI), lokalizowanego poza obszarami zagrożenia powodzią w zlewni potoku Magierka na działce gruntowej 6628/1 w Izdebkach.

Wszystkie materiały będą składowane w sposób wykluczający zagrożenia dla wód podziemnych na szczelnie utwardzonym placu.

Stosowany będzie sprawny sprzęt – w szczególności wykluczający wystąpienie wycieków paliwa. Wymagane jest również zgromadzenie odpowiednich środków zabezpieczających (np. stałych sorbentów), pozwalających na szybkie usunięcie wycieku paliwa w sytuacjach awaryjnych, tak, aby nie nastąpiło skażenie wód.

Wykonawcą prac montażowych i modernizacyjnych będą pracownicy wyspecjalizowanej firmy zatrudniającej doświadczony i wysoko wykwalifikowany personel, który będzie wykonywał prace zgodnie z przepisami BHP.

Żaden ze zidentyfikowanych czynników oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia, mogących mieć wpływ na wody podziemne, nie spowoduje pogorszenia kwalifikacji stanu **GW2000152**. Inwestycja wpisuje się w katalog działań zmierzających do osiągnięcia założonego celu środowiskowego.

9) Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczenia oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód;

Nie dotyczy.

10) Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych ;

Nie dotyczy.

11) Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;

Prawidłowa eksploatacja sieci wodociągowej, a w tym wykonane przejścia rurociągów przez wody płynące potoku Magierka w rurze osłonowej eliminują występowanie awarii podczas użytkowania wodociągów. Sieci wodociągowe wykonane zostaną z nowych, atestowanych rur przewodowych PE o gwarantowanej wytrzymałości i jakości.

Przed oddaniem rurociągów do eksploatacji należy przeprowadzić ich kontrolę na wytrzymałość oraz przeprowadzić próby szczelności. Kontrola zakończona powinna być odbiorem protokołarnym. Brak przepływu wody w rurociągu nie ma żadnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

12) Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód;

Planowane do wykonania przekroczenie potoku wodociągami usytuowane są na terenie **Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.**

Korytarze ekologiczne Pogórze Dynowskie - południowy GKPd-3A i Bieszczady – Gorce – wschód GKPd-3 znajdują się poza obszarem oddziaływania inwestycji.

13) Wnioski końcowe.

Niniejszy operat wodnoprawny stanowił będzie załącznik do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Prowadzenie przez wody płynące potoku Magierka na działce gruntowej **70 i 6610/7** w miejscowości Izdebki rurociągu wodociągowego o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 33,0 m metodą podwiertu (w tym w korycie potoku na długość 14,9 m) na głębokości min 1,52 m od stałego dna potoku.

Współrzędne rury osłonowej w osi potoku: **X: 5512973.13 Y: 7580779.10.**

2. Prowadzenie przez wody płynące potoku Magierka na działce gruntowej **70** w miejscowości Izdebki rurociągu wodociągowego o średnicy $\varnothing 140 \times 12,7$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 27,0 m metodą podwiertu (w tym w korycie potoku na długość 6,7 m) na głębokości min 1,5 m od stałego dna potoku.

Współrzędne rury osłonowej w osi potoku: **X: 5512767.40 Y: 7580906.80,**

3. Prowadzenie przez wody płynące potoku Magierka na działce gruntowej **70** w miejscowości Izdebki rurociągu wodociągowego o średnicy $\varnothing 125 \times 11,8$ mm PE w rurze ochronnej o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 29,0 m metodą podwiertu (w tym w korycie potoku na długość 8,5 m) na głębokości min 1,5 m od stałego dna potoku.

Współrzędne rury osłonowej w osi potoku: **X: 5511994.95 Y: 7581751.04.**

4. Lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią na części działek gr. nr **6610/2, 6010/7, 7004/2, 7004/5 i 7561** nowych obiektów budowlanych – sieci wodociągowej o średnicy $140 \times 12,7$ mm, o długości 53 m wykonanego metodą wykopu liniowego i sieci wodociągowej w rurach osłonowych o średnicy $200 \times 11,9$ mm PE o długości 25,0 m wykonanego metodą odwiertu.

inż. Józef Boroń

uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie ochrony
środowiska A-649-132/81, GT 8341/53/77