

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE

A D I R Sp. z o.o.

25-127 Kielce, Al. Na Stadion 50 tel / fax: (41) 368-20-96



NIP: 657-023-12-54 *REGON: 290511307*

* projektowanie * kosztorysowanie * wykonawstwo *

OPERAT WODNO - PRAWNY

**przekroczenia projektowaną kanalizacją sanitarną
dwóch cieków bez nazwy w miejscowości Poronin
(Majerczykówka).**

Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ

Opracował: mgr inż. Krzysztof Bielecki

Kielce, czerwiec 2019 r

Spis zawartości

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1) Instytucja ubiegająca się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego
- 2) Wyszczególnienie:
 - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód
 - b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót
 - c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
 - d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
 - e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków
 - f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
- 3) Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, nazwa obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne geograficzne oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania
- 4) Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym
- 5) Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym
- 6) Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy
 - d) programu ochrony wód morskich
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
 - f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
- 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

- 8) 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 w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania
- 9) Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Orientacja w skali 1 : 10 000

Rys. nr 1- Plan sytuacyjny przekroczenia cieku bez nazwy kanalizacją sanitarną w km 0+070 - PRZEJŚCIE P-1

Rys. nr 2- Plan sytuacyjny przekroczenia cieku bez nazwy kanalizacją sanitarną w km 0+095 - PRZEJŚCIE P-2

Rys. nr 3 – Przekrój poprzeczny przekroczenia cieku bez nazwy kanalizacją sanitarną w km 0+070 - PRZEJŚCIE P-1

Rys. nr 4 – Przekrój poprzeczny przekroczenia cieku bez nazwy kanalizacją sanitarną w km 0+095 - PRZEJŚCIE P-2

3. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Pismo KR.3.7.434.10.2019.KB z dnia 15.05.2019 r. wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu
- 2) Decyzja GPGiOŚ.6220.2.2019 z dnia 20.05.2019 o środowiskowych uwarunkowaniach, wydana przez Wójta Gminy Poronin
- 3) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

4. OPIS ZAMIERZONEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1) Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie cieków naturalnych projektowaną kanalizacją sanitarną jest Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., z siedzibą 34-400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35A.

Podstawa: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.)

2) Wyszczególnienie:

a) cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest przejście pod dnem cieków wodnych bez nazwy, planowaną do przebudowy kanalizacją sanitarną na terenie miejscowości Poronin (Majerczykówka), w gminie Poronin. Wykonanie przejść jest nieodzownym warunkiem wykonania przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej polegającej na wymianie istniejącego rurociągu z rur PVC o średnicy 200mm na rurociąg wykonany z rur kamionkowych o średnicy 250mm. Przebudowa w/w sieci zwiększy przepustowość kanalizacji, przez co umożliwi prawidłowe odprowadzanie ścieków z budynków objętych planowaną budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Murzasichle przy ul. Budzowa oraz z istniejącej zabudowy.

Korzystanie z wód polegać będzie na budowie 2-ch przejść kanalizacją sanitarną pod dnem cieków, które będą wykonane metodą przecisku bez naruszenia dna oraz skarp cieków.

Ułożone pod dnem cieków rurociągi kanalizacji sanitarnej nie będą przeszkodą w prawidłowym funkcjonowaniu ich koryta.

Planowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego.

Lokalizację ogólną przejścia pokazano na mapie w skali 1:10000, natomiast szczegółowe usytuowanie na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500. Przekroje przejść wykonano w formie szkiców w skali 1 : 100/1000 z podanymi wymiarami przejścia.

Szczegółowa lokalizacja przejścia przez cieki:

PRZEJŚCIE P-1

Ciek bez nazwy, który stanowi lewy dopływ potoku Poroniec przekraczany jest w km 0+070, w obrębie działki o nr ewid. 4484 obręb Poronin (Majerczykówka)

PRZEJŚCIE P-2

Ciek bez nazwy, który stanowi lewy dopływ potoku Chowańcówka przekraczany jest w km 0+095, w obrębie działki o nr ewid. 4374 obręb Poronin (Majerczykówka)

b) cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Rodzaj urządzeń i robót objętych pozwoleniem wodnoprawnym to budowa rurociągów kanalizacji grawitacyjnej, zaprojektowanych z rur kamionkowych, umieszczonych w rurach osłonowych stalowych pod dnem cieków, wykonana metodą przecisku, bez naruszenia dna oraz skarp cieku. Celem wykonania w/w urządzeń i robót jest zwiększenie średnicy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

c) rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych

Nie zachodzi konieczność wykonania urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych.

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

Przejścia pod ciekami wykonane będą metodą przecisku gdzie komory przeciskowe umieszczone będą poza górną granicą skarpy. Rurociągi osłonowe wprowadzone w podłoże na całej projektowanej długości, tj. od komory wejściowej do komory wyjściowej, bez naruszenia skarp cieku.

Zasięg oddziaływania planowanych przejść:

Przejście P-1 – zasięg ograniczony będzie do działki o numerze ewidencyjny 4484 - obręb Poronin.

Przejście P-2 – zasięg ograniczony będzie do działek o numerach ewidencyjnych: 4374 i 4373 - obręb Poronin.

e) stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów właścicieli

Działki objęte zasięgiem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią własność:

działka nr ewid. 4484 - właściciel: Gutt Halina, zam. ul Piłsudskiego 52,
34-520 Poronin
działka nr ewid. 4374 – właściciel: Rządkosz Zofia, zam. ul. Tatrzańska 97 A,
34-520 Poronin
działka nr ewid. 4373 - właściciel: Chowaniec Stanisław, ul. Majerczykówka 1
34-531 Poronin

f) obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Obowiązkiem inwestora budowy sieci kanalizacji sanitarnej, czyli PPK Sp. z o.o. w Nowym Targu jest:

- respektować warunki i zachować parametry przejścia określone w niniejszym operacie wodno-prawnym
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac na rzece zawiadomić Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Zakopanem z odpowiednim wyprzedzeniem, tj. min 7 dni przed rozpoczęciem robót.
- teren w otoczeniu wykonanego przejścia przez ciek uporządkować i pozostawić w stanie nie gorszym, niż wyjściowy w chwili rozpoczynania robót.
- prace wykonywać tak, aby osoby trzecie nie ponosiły żadnych ujemnych skutków a ewentualne szkody mające związek przyczynowy z wykonaniem robót, w całości obciążać będą inwestora robót.
- po wykonaniu przejść należy uporządkować teren a o zakończeniu robót poinformować na piśmie Nadzór Wodny w Zakopanem.

3) Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne

Przejście P-1 pod ciekiem bez nazwy w km 0+070 wykonane zostanie metodą przecisku rurą przewodową kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy ϕ 250 mm, umieszczoną w rurze osłonowej stalowej o średnicy ϕ 355/8,8mm, posadowionej na głębokości 1,52 m pod dnem cieku, tj. na rzędnej 764,43 m n.p.m. (górze rury osłonowej) przy istniejącej rzędnej dna cieku 765,95 m n.p.m. Długość stanowiąca przekroczenie cieku wynosi 0,65 m.

Długość całego przecisku = 12,00 m.

Numer ewidencyjny działki, w obszarze której zlokalizowane będzie całe urządzenie: 4484 - obręb Poronin.

Współrzędne geodezyjne przejścia w układzie 2000:

Punkt A jako środek przejścia P-1 określono za pomocą następujących współrzędnych geodezyjnych:

X: 5466371.465 Y: 7429478.266

Przejście P-2 pod ciekiem bez nazwy w km 0+095 wykonane zostanie metodą przecisku rurą przewodową kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy ϕ 250 mm, umieszczoną w rurze osłonowej stalowej o średnicy ϕ 355/8,8mm, posadowionej na głębokości 1,51 m pod dnem cieku, tj. na rzędnej 782,79 m n.p.m. (górze rury osłonowej) przy istniejącej rzędnej dna cieku 784,30 m n.p.m. Długość stanowiąca przekroczenie cieku wynosi 0,50 m.

Długość całego przewiertu sterowanego = 6,00 m.

Numery ewidencyjne działek, w obszarze których zlokalizowane będzie całe urządzenie: 4374, 4373 - obręb Poronin.

Współrzędne geodezyjne przejścia w układzie 2000:

Punkt B jako środek przejścia P-2 określono za pomocą następujących współrzędnych geodezyjnych:

X: 5465870.146 Y: 7429403.773

4) Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Cieki bez nazwy, objęte przedmiotowym operatem wodno-prawnym położone są na obszarze Regionu Wodnego Gónej Wisły. Cieki te są lewymi dopływami potoków: Poroniec i Chowańcówka.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (*Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016r., Dz.U. z 2016r z póź. zm.*) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych JCWP „Biały Dunajec” (Zakopianka) od Potoku Olczyskiego, z Potokiem Olczyskim do Porońca, z Porońcem – kod PLRW200012141289 oraz JCPW „Biały Dunajec od Porońca do ujścia” – kod PLRW20001421412929.

Planowana inwestycja znajduje się również w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd: PLGW2200155.

Z charakteru i skali przedmiotowej inwestycji wynika, że jej realizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych.

5) Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy urządzenia objętego niniejszym operatem wodnoprawnym.

6) Ustalenia wynikające z:

a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Plan gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Wisły został ujęty w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r.

Biorąc pod uwagę w/w Rozporządzenie, stwierdza się, że ze względu na charakter, skalę i lokalizację inwestycji polegającej na budowie przejść kanalizacją sanitarną pod dnem cieków w Poroninie oraz na to, że analizowana inwestycja nie wiąże się z poborem lub zrzutem dużych ilości wód ani też z przebudową cieków, przedmiotowa inwestycja w żaden sposób nie koliduje z planem zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Z charakteru przedmiotowej inwestycji wynika, że jej realizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą przeważały znaczące, trwałe oddziaływania pozytywne dla środowiska wynikające z możliwości podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej istniejących i przyszłych obiektów budowlanych, poprzez zwiększenie przepustowości istniejącej kanalizacji. Pozwoli to na wyeliminowanie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych związanych z użytkowaniem indywidualnych systemów odprowadzania ścieków.

b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły został ujęty w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18.10.2016r (Dz.U. z 2016r. poz.1871)

W związku z zaproponowaną metodą bezwykopową wykonania przejść kanalizacją sanitarną pod ciekami, tj. przeciskiem, gdzie komory przeciskowe zlokalizowane będą po zewnętrznej stronie skarp, wykonanie przejść nie koliduje w żaden sposób z planem zarządzania ryzykiem powodziowym. Nie jest też wymagane ubezpieczenie skarp brzegowych ani dna w miejscu przekroczenia. Opisana metoda nie powoduje uszkodzenia struktury dna cieku, nie ingeruje w koryto cieku i nie wymaga przeprowadzenia obliczeń hydraulicznych.

Ponadto przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

c) planu przeciwdziałania skutkom suszy i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Projektowana inwestycja objęta pozwoleniem wodnoprawnym nie koliduje z planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym górnej Wisły ani z warunkami korzystania z wód w tym regionie, ponieważ nie wiąże się z poborem czy zrzutem dużych ilości wód.

d) programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy urządzenia objętego niniejszym operatem wodnoprawnym.

e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Planowane przedsięwzięcie wiąże się ściśle z krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych, gdyż umożliwia odprowadzenie większej ilości ścieków komunalnych z terenu Murzasichle do istniejącej oczyszczalni ścieków w Nowym Targu i likwiduje zjawisko nielegalnego odprowadzania ścieków z gospodarstw do pobliskich cieków wodnych.

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

Z uwagi na lokalizację inwestycji polegającej na budowie przejść kanalizacją sanitarną pod ciekami wodnymi w miejscowości Poronin, inwestycja ta nie jest związana z planem lub z programem rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

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

Z uwagi na charakter, zakres i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz na zgodność docelowo planowanej inwestycji z krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych stwierdza się, że brak jest przesłanek wskazujących na możliwość negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych w obrębie lokalizacji inwestycji. Do realizacji inwestycji wykorzystane będą rury wodoszczelne, które nie spowodują w żadnym stopniu przenikania ścieków do wód.

Ponadto cała przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej, polegająca na zwiększeniu przepustowości poprzez zwiększenie średnicy rurociągu, pozwoli na przyłączenie wszystkich gospodarstw położonych przy ul. Budzowa w m. Murzasichle, do istniejącej sieci kanalizacyjnej, której odbiornikiem ścieków jest oczyszczalnia w Nowym Targu. Inwestycja ta gwarantować będzie znacznie wyższy stopień ochrony wód powierzchniowych i podziemnych niż zbiorniki wybieralne, tzw. szamba, których zły stan często powoduje przenikanie ścieków do gruntu.

8) 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 w tych sytuacjach

Przewidywany czas budowy przejść pod ciekami wodnymi to ok. kilka dni. Roboty w sąsiedztwie cieków powinny być prowadzone przy niskim stanie wód. Nie przewiduje się żadnych awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

9) Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zgodnie z ustaleniami Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r., przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, na którym obowiązują ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów, w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej.

Zakazy ustalone w § 3 ust. 1 pkt 2 w/w Uchwały nie dotyczą realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, gdyż zgodnie z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, Znak: GPGiOŚ.VI.6220.2.2019 wydaną przez Wójta Gminy Poronin dnia 20.05.2019 r., dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem Tatrzańskiego Parku Narodowego oraz poza obszarem Natura 2000 Tatry PLC120001, których granice pokrywają się.

Kielce, czerwiec 2019 r.

Opracował: mgr inż. Krzysztof Bielecki