



HYDRO INSTAL PROJEKT
MARCIN BATKO
BIEŃKOWICE 126, 32-410 DOBCZYCE
TEL: 514-775-973
e-mail:hydroinstalprojekt@gmail.com

Zadanie:	Rozbudowa sieci wodociągowej od zbiornika ujęciowego w kierunku zbiornika Marcinkowice Góra w miejscowości Marcinkowice na dz. nr, 17/4, 17/6, 17/15, 125/8, 126/3, 126/5, 134/1, 161/21 obręb Marcinkowice, gmina Chelmic.
Obiekt:	Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315. Lokalizowanie nowych obiektów w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią tj. budowa odcinka wodociągu fi200.
Lokalizacja:	Woj. małopolskie, powiat; nowosądecki, gm; Chelmic, dz. ewid. 17/6, 17/15, 17/4, obręb Marcinkowice
Branża:	Sanitarna/hydrrotechniczna
Rodzaj opracowania:	Dokumentacja projektowa
Część:	OPERAT WODNOPRAWNY

Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu Ul. Papieska 2 33-395 Chelmic	Umowa nr : -
-----------	---	-----------------

Wykonał:		
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Podpis
Opracował:		

CZEŚĆ OPISOWA

- 1) Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu
- 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 ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków,
 - f) Obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich;
- 3) Opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;
- 4) Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;
- 5) Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym;
- 6) Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,
 - d) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- 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) Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód;
- 9) Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych;
- 10) 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;
- 11) Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- 1) Rys 1 - Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania – skala 1:500
- 2) Rys 2 – Profil poprzeczny koryta potoku Smolnik w km 1+322 w m. Marcinkowice
- 3) Rys 3 – Profil poprzeczny koryta potoku bez nazwy w km 0+077 w m. Marcinkowice

1) Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu:

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego ubiega się inwestor przedsięwzięcia tj. :

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu

Ul. Papieska 2

33-395 Chelmic

2) Wyszczególnienie

a) Celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest:

1. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice
2. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obreb Marcinkowice.
3. Wykonanie nowego obiektu budowlanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik tj. budowa wodociągu fi200 na dz. ewid. nr 17/6, 17/15, 17/4 obręb Marcinkowice.

b) Celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót,

Wykonanie prowadzenia pod potokiem Smolnik i potoku bez nazwy, oraz budowy wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wodociągiem wynika z rozbudowy sieci wodociągowej od zbiornika ujściowego w kierunku zbiornika Marcinkowice Góra w miejscowości Marcinkowice na dz. nr: 17/4, 17/6, 17/15, 125/8, 126/3, 126/5, 134/1, 161/21 obręb Marcinkowice, gmina Chelmic. Przedmiotowe zamierzenie polega na przeprowadzeniu pod dnem potoku Smolnik w km 1+322 oraz potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu w sposób absolutnie nie naruszając struktury koryta potoku tj. poprzez wykonanie prac metodą przewiertu sterowanego. Natomiast budowa wodociągu poza korytem potoku tj. w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik, będzie polegać na wykonaniu wykopów koparką, następnie ulokowaniu w nim przedmiotowego wodociągu, oraz jego zasypaniu do wysokości istniejącego terenu.

Rozbudowa sieci wodociągowej od zbiornika ujściowego w kierunku zbiornika Marcinkowice Góra w miejscowości Marcinkowice na dz. nr, 17/4, 17/6, 17/15, 125/8, 126/3, 126/5, 134/1, 161/21 obręb Marcinkowice, gmina Chelmic.

c) Rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,

- Wykonanie przedmiotowych robót nie niesie obowiązku instalowania urządzeń pomiarowych
- Na odcinku potoku w zasięgu oddziaływania przekroczenia nie zostały zainstalowane urządzenia Państwowej Służby Meteorologicznej
- Przedmiotowy odcinek potoku Smolnik i potoku bez nazwy nie jest ciekim, na którym odbywa się żegluga

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

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód będzie związany z wykonaniem prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące pod dnem potoku Smolnik i pod dnem potoku bez nazwy, oraz z budową wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik.

Powierzchnia oddziaływania zamierzonego prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wynosi ok. 180m² i mieści się na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice.

Powierzchnia oddziaływania zamierzonego prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wynosi ok. 14m² i mieści się na dz. ewid. nr. 17/15, obręb Marcinkowice. Powierzchnia oddziaływania budowy wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią mieści się na działkach ewid. nr 17/6, 17/4, 17/15, obręb Marcinkowice i obejmuje powierzchnię ok. 172m². Przedmiotowa budowa wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik nie spowoduje piętrzenia się wody powodziowej ponieważ zostanie wykonana po przez rozkop, który po ułożeniu wodociągu w wykopie zostanie zasypany do wysokości terenu istniejącego.

d) 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.

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków w zasięgu oddziaływania znajdują się następujące nieruchomości:

Dz. ewid. nr	Obręb	Własność	Adres
17/15	Marcinkowice	Skarb Państwa w trwałym zarządzie regionalnego zarządu gospodarki wodnej w Krakowie	Siedziba; Ul. Piłsudskiego 22 31-109 Kraków
17/6 17/4	Marcinkowice	Urząd Gminy w Chełmcu	Siedziba: Chełmec, 33-395 Chełmec

e) **Obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich;**

Do obowiązków inwestora należy:

- Prowadzić roboty budowlane poza okresem zagrożenia powodzią
- Opracować plan ochrony przeciw powodziowej na czas prowadzenia prac budowlanych.
- Podjąć takie rozwiązania techniczne i organizacyjne w czasie trwania robót, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu np. odpadami powstałymi w związku z prowadzonymi robotami

3) **Opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;**

1. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Smolnik w km 1+322 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obręb Marcinkowice.

Projektowane przekroczenie posiada następujące parametry:

- Długość przekroczenia – 42,1m
- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – fi200
- Rura ochronna - fi315
- Materiał rury ochronnej SDR 17
- Rzędna osi wodociągu w osi koryta: 267,342 m.n.p.m
- Rzędna góry rury osłonowej w osi koryta: 267,56 m.n.p.m
- Minimalne zagłębienie rury ochronnej pod dnem: 2m

Lokalizacja proj. urządzenia wodnego:

Lokalizacja	
Potok	Smolnik
Km potoku	1+322
Województwo	małopolskie
Powiat	Nowosądecki
Gmina	Chelmic
Miejscowość	Marcinkowice
Obręb	Marcinkowice [0014]
Nr dz. ewid.	17/15
Przekroczenie koryta wodociągiem w osi koryta	

Współrzędne geodezyjne w układzie 2000	X: 5503984.21 Y: 7474523.5129
---	----------------------------------

2. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku bez nazwy w km 0+077 wodociągu fi200 w rurze osłonowej fi315 na dz. ewid. nr 17/15 obręb Marcinkowice.

Projektowane przekroczenie posiada następujące parametry:

- Długość przekroczenia – 5,15m
- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – fi200
- Rura ochronna fi315
- Materiał rury ochronnej SDR 17
- Rzędna osi wodociągu w najniższym punkcie koryta: 269,352 m.n.p.m
- Rzędna góry rury osłonowej w najniższym punkcie koryta: 269,51 m.n.p.m
- Minimalne zagłębienie rury ochronnej pod dnem: 1,5m

Lokalizacja proj. urządzenia wodnego

Lokalizacja	
Potok	Bez Nazwy
Km potoku	0+077
Województwo	małopolskie
Powiat	Nowosądecki
Gmina	Chełmec
Miejscowość	Marcinkowice
Obręb	Marcinkowice [0014]
Nr dz. ewid.	17/15
Przekroczenie koryta wodociągiem w osi koryta	
Współrzędne geodezyjne w układzie 2000	X: 5503935.5683 Y: 7474559.3408

3. Wykonanie nowego obiektu budowlanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik tj. budowa wodociągu fi200 na dz. ewid. nr 17/6, 17/15, 17/4 obręb Marcinkowice.

Planuje się wykonanie nowego odcinka wodociągu o średnicy fi 200 w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik z elementem sieci wodociągowej tj. hydratem. Projektowany odcinek wodociągu zostanie wykonany po przez wykonanie wykopów o głębokości minimalnej 1,5m, za pomocą koparki. Następnie w wykopie po wykonaniu obsypki z piasku zostanie ułożony przedmiotowy wodociąg i następnie zasypyany.

Parametry proj. wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;

- Długość – ok. 84m
- Materiał - SDR 11RC
- Średnica – fi200
- Minimalna głębokość posadowienia – 1,5m
- Rzędna wody $Q_{1\%}$ - 271,12 m.n.p.m
- Głębokość wody – $0,5 < h < 2,0$ m , $h \leq 0,5$ m

Lokalizacja proj. wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

Punkt:	Współrzędne geodezyjne (układ 2000, strefa 7)	
A	X: 5504086.4122	Y: 7474512.2078
B	X: 5504012.616	Y: 7474501.7475
C	X: 5504005.6806	Y: 7474506.9888

Lokalizacja proj. hydrantu na dz. ewid. nr 17/15, obręb Marcinkowice.

Współrzędne geodezyjne (układ 2000, strefa 7)	
X: 5504013.4668	Y: 7474503.7385

Wykonanie przedmiotowego wodociągu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią potoku Smolnik nie spowoduje spiętrzenia się wody powodziowej ponieważ, cała inwestycja zostanie wykonana po przez ułożenie wodociągu w wykopie, a następnie zostanie zasypany do wysokości terenu istniejącego.

Przedmiotowe prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.

4) Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;

Potok Smolnik – jest lewym dopływem rzeki Dunajec, jego długość to 16,35km. Potok Smolnik wypływa na południowo wschodnich stokach Sałasza Wschodniego, spływa we wschodnim kierunku przez miejscowości Pisarzowa, Męcina, Kłodne, Chomranice, Wola Marcinkowska, Klęczany i Marcinkowice, gdzie wpada do rzeki Dunajec przed jego ujściem do jeziora Rożnowskiego, na wysokości 268m.

Zlewnia potoku znajdują się w Beskidzie Wyspowym, Głębokie zbocza jego doliny tworzą dwa pasma , po północnej stronie to Pasma Łososińskie, po południowej dużo niższy i praktycznie bezleśny grzbiet biegnący od Limanowej prze Wysokie do Nowego Sącza. Z obydwu tych zboczy spływa do Smolnika kilka potoków, największe z nich to Bednarka, Bukowiec, Kłodnianka, Trzetrzewianka, Gródek. Potok bez nazwy na którym planuje się wykonanie drugie prowadzenia przedmiotowego wodociągu jest lewym dopływem potoku Smolnik.

5) Charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym;

Nie dotyczy

6) Ustalenia wynikające z:

a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,

Aktualizacja planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy Wisły dokonana poprzez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 Listopada 2022r w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, jest dokumentem strategicznym, który opisuje stan wód w Polsce, wyznacza cele i zalecane zadania prowadzące do osiągnięcia dobrego stanu wód. APGW dla dorzeczy Wisły, zawiera listę inwestycji, które mogą pogorszyć stan wód, ale są niezbędne dla rozwoju gospodarki, przewidziano również kompensację wpływu środowiskowego oraz określono cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, które powinny być osiągnięte.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Smolnik” i kodzie krajowym **RW200007214369**.

Charakterystyka powyższej JCWP:

- Typ JCWP – RWf_wap – Potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze węglanowym
- Rzeczywista długość JCWP – 17,14 km
- Powierzchnia JCWP – 64,91 km²
- Obszar dorzecza – obszar dorzecza Wisły
- Region wodny – Górnej Zachodniej Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – RZGW w Krakowie
- Zarząd Zlewni – Zarząd Zlewni w Nowym Sączu
- Nadzór wodny – w Limanowej
- Status JCWP – SZCW – silnie zmieniona część wód
- Stan/ potencjał ekologiczny – umiarkowany
- Stan chemiczny – poniżej dobrego
- Stan ogólny – zły stan wód
- Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego – umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)
- Cel środowiskowy dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami oraz nie stoi w sprzeczności z wyznaczonymi celami środowiskowymi dla wód powierzchniowych.

Inwestycja położona jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie krajowym **GW2000166**, która została z charakteryzowana następująco:

- Region wodny - Górnej Zachodniej Wisły
- Czy JCWPd jest monitorowana - Tak
- Ocena stanu chemicznego – dobry
- Ocena Stanu ilościowego – dobry
- Cel środowiskowy dla stanu chemicznego – dobry
- Cel środowiskowy dla stanu ilościowego – dobry

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami oraz nie stoi w sprzeczności z wyznaczonymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych.

Ustalenie czynników oddziaływania zamierzonej działalności na elementy stanu wód:

Ustalenie, na jakie elementy stanu wód i ich składowe będzie oddziaływała zamierzona działalność oraz dokonanie oceny wpływu czynników oddziaływania zamierzonej działalności na poszczególne wskaźniki stanu wód powierzchniowych i podziemnych:

Wody Powierzchniowe

Przedmiotowe przekroczenie nie wpłynie negatywnie na wskaźniki fizyko-chemiczne, biologiczne, hydromorfologiczne oraz chemiczne stanowiące o potencjale ekologicznym i stanie chemicznym JCW.

1. Stan potencjał ekologiczny

a) elementy biologiczne

- fitoplankton
- fitobentos
- makrofity
- makrobezkręgowce bentosowe
- ichtiofauna

Grupa wskaźników biologicznych – przewiduje się, że analizowane korzystanie z wód nie będzie negatywnie wpływać na wskaźniki biologiczne. Nie dojdzie do zmiany składu i liczebności fitoplanktonu, fitobentosu, makrolitów, makrobezkręgowców bentosowych i ichtiofauny. Przewiduje się że analizowane korzystanie z wód nie spowoduje zmiany klasy poszczególnych wskaźników biologicznych.

b) elementy morfologiczne

- reżim hydrologiczny – nie zostanie zakłócony,
- ciągłość cieku – brak wpływu;
- warunki morfologiczne – brak wpływu;

Grupa wskaźników hydromorfologicznych – w ramach analizowanego przedsięwzięcia nie przewiduje prowadzenia znaczących prac związanych z korytem potoku, nie dojdzie więc do zmiany reżimu hydrologicznego, ciągłości cieku,

głębokości, szerokości rzeki, struktury podłoża koryta i szybkości prądu w cieku. W związku z tym przewiduje się, że analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany klasyfikacji wskaźników hydromorfologicznych.

c) elementy fizyko-chemiczne

- stan fizyczny – brak wpływu;
- warunki tlenowe – brak wpływu;
- zasolenie – brak wpływu;
- zakwaszenie – brak wpływu;
- substancje biogenne – brak wpływu.

Grupa wskaźników fizykochemicznych – planowana inwestycja nie spowoduje, wzrostu stężenia powierzchniowych wód płynących, gdyż nie przewiduje wprowadzania do wód żadnej substancji. Zatem nie dojdzie do zmiany kwalifikacji stanu poniżej dobrego.

Grupa wskaźników chemicznych – jw. Przewiduje się, że analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia wartości granicznych określonych dla stanu dobrego.

2. Stan chemiczny: substancje priorytetowe i inne zanieczyszczenia.

Analizowane korzystanie z wód nie wpłynie na zwiększenie ilości w potoku substancji priorytetowych i innych substancji zanieczyszczających, zaliczonych do substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego i określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej.

Wody podziemne

- stan ilościowy
- stan chemiczny
- elementy fizykochemiczne

W analizowanym przypadku, nie zachodzi zamierzone korzystanie z wód podziemnych, w związku z powyższym wyklucza się możliwość wpływu na wody podziemne.

b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,

W dniu 23 listopada 2023 r. weszło w życie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. Będąca przedmiotem niniejszego operatu inwestycja, nie narusza ustaleń w/w planu.

Zgodnie z mapami zamieszczonymi na portalu publicznym Hydroportal, na terenie przewidzianej inwestycji nie są ujęte, a ni planowane do wykonania elementy ochrony przeciw powodziowej tj. wały przeciw powodziowej itp.

c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,

W dniu 3 września 2021 r. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. przyjęto Plan przeciwdziałania skutkom suszy. Do głównych działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy jest :

- ochrona i odbudowa ekosystemów

- ochrona oraz odbudowa bioróżnorodności m. innymi poprzez renaturyzację i renaturalizację ekosystemów wodnych
- wdrażanie zasady zrównoważonego planowania i projektowania obszarów miejskich.

Będące przedmiotem niniejszego operatu przekroczenia potoku Bez Nazwy nie naruszają ustaleń w/w planu.

d) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,

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;

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami oraz nie stoi w sprzeczności z wyznaczonymi celami środowiskowymi dla wód powierzchniowych.

Wykonanie niniejszego zadania nie wpłynie negatywnie na stan i jakości wód powierzchniowych, nie ma wpływu na realizację celów środowiskowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami oraz nie stoi w sprzeczności z wyznaczonymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych.

Zadanie nie powoduje jakiegokolwiek zaburzenia stanu i jakości wód podziemnych, a tym bardziej nie powoduje wpływu na realizację celów środowiskowych.

Wpływ ilościowy

Brak wpływu nie przewiduje się wprowadzania żadnej substancji do wód powierzchniowych.

Wpływ jakościowy

Brak wpływu nie przewiduje się wprowadzania żadnej substancji do wód powierzchniowych.

Wody podziemne

Nie dotyczy, przedsięwzięcie nie generuje żadnego wpływu na wody podziemne.

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

10) 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;

Rozpoczęcie eksploatacji przekroczenia wodociągiem koryta potoku nie wymaga przeprowadzenia procedury rozruchowej. Po dokonaniu odbioru technicznego, dokonaniu próby szczelności można eksploatować sieć.

Awaria przedmiotowego przekroczenia może nastąpić w skutek następstw katastrofalnych wezbrań wody, które mogą doprowadzić do odsłonięcia wodociągu i jego dewastacji.

W takiej sytuacji właściciel sieci dokona niezbędnej naprawy, bądź odbuduje lub dokona przebudowy uszkodzonego odcinka wodociągu.

W przypadku stwierdzonego rozszczelnienia sieci wodociągowej w obrębie cieków wodnych należy zamknąć dopływ wody i dokonać naprawy zgodnie z procedurami.

11) Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Na obszarze oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się formy ochrony środowiska utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W obszarze oddziaływania znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na tamtejsze formy ochrony środowiska.