

OPERAT WODNOPRAWNY

Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na inwestycję pn.

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody
w miejscowości Domaradz – Poręby**

Jednostka ewidencyjna **DOMARADZ – 180202_2**

Obręb ewidencyjny **0001 Barycz, dz. Nr 5376/2**

Inwestor **Gmina Domaradz**
siedziba: 36-230 Domaradz 345

Operat opracował:

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Materiały wykorzystane do opracowania
3. Dane ogólne
 - 3.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu
 - 3.2. Położenie administracyjne i geograficzne
 - 3.3. Opis ogólny rozwiązań projektowych.
4. Wyszczególnienie podstawowych danych dotyczących wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.
 - 4.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.
 - 4.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót
 - 4.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.
 - 4.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
 - 4.5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń, z podaniem siedzib i adresów właścicieli.
 - 4.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.
5. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.
7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno prawnym.
8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.
9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.
10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.
11. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.
12. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.
13. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
14. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.
15. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód
16. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.
17. 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;

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

19. Wnioski końcowe

20. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym Dotyczy:

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1. Orientacja 1:10000
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000
3. Przekrój przekroczenia cieku w skali 1:100/1:500
4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000
5. Przekrój przekroczenia cieku w skali 1:100/1:500

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne na dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka siecią wodociągową wydane przez Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemyśle znak: RZ.ZPU.3.434.100.2019.AJ z dnia 29.03.2019 r.
2. Uproszczony wypis z rejestru gruntów

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania

Przedmiotowa dokumentacja jako operat wodnoprawny została opracowana na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zmianami),

2. Materiały wykorzystane do opracowania

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zmianami),
- Warunki techniczne na dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka siecią wodociągową wydane przez Państwowy Gospodarstwu Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemysłu znak: RZ.ZPU.3.434.100.2019.AJ z dnia 29.03.2019 r

3. Dane ogólne

3.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Inwestor: Gmina Domaradz

siedziba: 36-230 Domaradz 345

3.2. Położenie administracyjne i geograficzne

Teren inwestycji położony jest w obrębie granic administracyjnych miejscowości Barycz – wieś położona w województwie podkarpackim, w powiecie brzozowskim, w gminie Domaradz.

Hydrograficznie teren położony jest w zlewni potoku Baryczka. Potok należy do zlewni rzeki San- jest jej lewobrzeżnym dopływem.

Odległość terenu inwestycji od najbliższych centrów administracyjnych wynosi: od Brzozowa – ok. 23 km, od Domaradza – ok. 9 km, od Dynowa – ok. 18km.

Wokół terenu inwestycji istnieje zabudowa rozproszona stanowiąca w swej funkcji przede wszystkim zabudowę jednorodzinną.

3.3. Opis ogólny rozwiązań projektowych.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody w miejscowości Domaradz-Poręby”. Powyższa budowa zlokalizowana jest w obrębie cieku wodnego, stanowiącego potok o nazwie Baryczka. Przejście pod potokiem należy wykonać za pomocą technologii przewiertu sterowanego - horyzontalnego. Przewód wodociągowy prowadzony zostanie w rurze osłonowej na głębokości **2m** poniżej dna potoku Baryczka.

4. Wyszczególnienie podstawowych danych dotyczących wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

4.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Nie dotyczy.

4.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Celem niniejszego operatu wodnoprawnego jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego dla inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody Domaradz - Poręby” poprzez określenie warunków technicznych dla wykonania przekroczenia wód wraz z określeniem obowiązków inwestora w stosunku do osób trzecich.

Zakres opracowania dotyczy uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka, dz. Nr ewid. 5376/2 obręb Barycz siecią wodociągową o średnicy dn110, zgodnie z warunkami wydanymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Przemyślu. Przekroczenie cieku należy wykonać za pomocą przewiertu sterowanego, co nie naruszy istniejącego dna i skarp potoku, a także nie spowoduje utrudnień w spływie wód.

4.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie dotyczy

4.4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zasięg oddziaływania inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej a w szczególności przekroczenia potoku Baryczka ogranicza się do działek Nr ewidencyjny:

- I przekroczenie: 5030, 5376/2, 5356 obręb Barycz
- II przekroczenie: 5672/1, 5376/2, 5671, 5670 obręb Barycz

4.5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń, z podaniem siedzib i adresów właścicieli.

Inwestycja położona jest w województwie podkarpackim na terenie powiatu brzozowskiego. Zasięg oddziaływania wykonania powyższej przebudowy sieci gazowej ogranicza się do działek Nr ewidencyjny 5672/1, 5376/2, 5671, 5670 obręb Barycz. Stan prawny działki stanowiącej ewidencyjnie działkę potoku Baryczka (dz. Nr ewid. 5376/2) oraz pozostałych działek określono na podstawie wykazu pomiotów i działek z ewidencji Starostwa Powiatowego w Brzozowie.

lp.	nr działki	Właściciel
1	5376/2	Skarb Państwa w zarządzie: Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, ul. Hetmańska 9, 35 – 959 Rzeszów
2	5030	Kozubek Grzegorz Zam. Barycz 29 zam. Barycz 28
3	5356	Dymek Antoni Dymek Józefa zam. Barycz 28

4	5672/1	Starzak Helena, zam. 36-233 Wesola 262 Ząbek Stanisław, zam. Ul. Ligocka 70a/7, Katowice Ząbek Tadeusz, zam. Ul. Sawickiego 53, kańczuga Zimna Maria, zam. Barycz 4
3	5671	Smaroń Lucyna zam. Barycz 25 Sowa Weronika zam. Barycz 25
4	5670	Smaroń Lucyna zam. Barycz 25 Sowa Weronika zam. Barycz 25

Projekt budowy sieci wodociągowej nie przewiduje ujemnego oddziaływania w związku z jego wykonaniem. Z uwagi na korzystne warunki gruntowo wodne oddziaływanie związane z wykonywaniem niniejszej budowy nie będzie wykraczać poza granice działek na których zlokalizowana jest planowana inwestycja.

4.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Przed przystąpieniem do robot budowlanych, Inwestor zobowiązany jest zapoznać Wykonawcę robot z treścią operatu wodnoprawnego i pozwolenia wodnoprawnego.

Warunki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego:

- o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z przekroczeniem cieków należy powiadomić administratora cieków wodnych.
- roboty ulegające zakryciu związane z posadowieniem sieci wodociągowej pod dnem cieku należy udokumentować powykonawczym komputerowym raportem z przewiertu sterowanego.
- po zakończeniu robót inwestor dokona geodezyjnej inwentaryzacji przekroczenia.
- po zakończeniu robót na właścicielu sieci wodociągowej będzie ciążył obowiązek utrzymania w dobrym stanie technicznym koryta cieku w miejscu przekroczenia
- po zakończeniu robót, inwestor zobowiązany jest do zawarcia z administratorem cieków umowy na oddanie w użytkowanie gruntów pokrytych wodami,
- przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego,

Obowiązki w stosunku do osób trzecich:

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne będzie zobowiązany do spełnienia obowiązków wynikających z Prawa Wodnego i Prawa Budowlanego, a szczególnie do przeciwdziałania szkodom lub do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie wykonanie sieci wodociągowej. Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z warunkami technicznymi dotyczy zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby. Na podstawie zakresu budowy oraz przyjętych rozwiązań technicznych stwierdza się, iż żadne z ww. praw osób trzecich w związku z budową sieci wodociągowej nie zostanie naruszone.

5. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.

Projekt przewiduje dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka siecią wodociągową. Przekroczenie ciek należy wykonać rurą PE 100 SDR 17 $\varnothing 110 \times 6,6$ metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej PE 80 SDR 17,6 $\varnothing 160 \times 9,1$ nie naruszając istniejącego dna i skarp potoku oraz istniejącego spływu wód.

Przekroczenie koryta potoku projektuje się wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej posadowionej na głębokości 2,0 m poniżej istniejącego stabilnego dna ciek, nie naruszając dna i skarp oraz przepływu wód w ciek. Końce rury osłonowej zostaną wyprowadzone w odległości 8 m od granicy ewidencyjnej ciek. Przewiert sterowany zostanie wykonany pomiędzy dwoma komorami:

- I przekroczenie: przewiertową (zlokalizowana na dz. Nr 5030) oraz montażową (zlokalizowaną na dz. Nr 5356) zlokalizowanymi w odległości 10m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej.

- II przekroczenie: przewiertową (zlokalizowana na dz. Nr 5672/1) oraz montażową (zlokalizowaną na dz. Nr 5670) zlokalizowanymi w odległości 10m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej.

Współrzędne przekroczenia potoku Baryczka siecią wodociągową:

- I przekroczenie:
x: 5520040,1437 y: 7574918,1372 (układ 2000)
N: 49°48'43.61"; E: 22°02'27.43" (współrzędne geograficzne)
- II przekroczenie:
x: 5520237.7763 y: 7575239.7471 (układ 2000)
N: 49°48'49.9"; E: 22°02'43.7" (współrzędne geograficzne)

Kilometraż zaprojektowanego przekroczenia:

- I przekroczenie: km 17+720 potoku Baryczka – wg MPHP.
- II przekroczenie: km 17+260 potoku Baryczka – wg MPHP.

Warunki wykonania sieci wodociągowej – zgodnie z warunkami technicznymi na dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka siecią wodociągową wydane przez Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemyślu znak: RZ.ZPU.3.434.100.2019.AJ z dnia 29.03.2019 r

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.

Potok Baryczka jest ciekim naturalnym. Jest dopływem lewobrzeżnym rzeki San. Źródło potoku znajduje się na południe od miejscowości Barycz na wysokości około 440m n.p.m. Ciek jest płytki o szerokości od 1,0 do 4 m. Dno ułane jest gałęziami drzew i roślinnością podwodną oraz ozdobione pojedynczymi kamieniami i głazami.

W miejscu wykonywanego przekroczenia posiada następujące parametry :

- I przekroczenie:

rzędna brzegu prawego	347,20 m.npm
rzędna brzegu lewego	346,80 m.npm

- II przekroczenie:

rzędna brzegu prawego	340,50 m.npm
rzędna brzegu lewego	340,10 m.npm

7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno prawnym.

Nie dotyczy.

8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Przedstawiony w operacie sposób korzystania z wód nie wpłynie negatywnie na jakość i zasobność wód dorzecza. Zamierzony sposób korzystania z wód nie narusza ustaleń Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r i opublikowany w Monitorze Polskim Nr 49 poz. 549.

Projektowane przekroczenia Potoku Baryczka znajduje się w zlewni rzeki San tworzącego jednolitą część wód powierzchniowych (scalona część wód powierzchniowych GW0810).

Ustalenia planu dotyczące wód powierzchniowych dla Potoku Baryczka:

- Nazwa JCWP Baryczka
- Europejski kod JCWPPLRW20001222349
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły (2000)
- Region wodny: region wodny Górnej Wisły (2000GW)
- Scalona część wód: GW08110 – San do ujścia Tyrawki do ujścia Cisowej wraz z nią
- Zlewnia bilansowa: KR10 - San z Wisłokiem
- Właściwe RZGW: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (KR)
- Długość JCWP: [km]20,990009
- Powierzchnia zlewni: JCWP [km²]57,207259
- Typ JCWP: Potok fliszowy (12)
- Status JCWP: naturalna część wód (NAT)
- Czy JCWP jest monitorowana: niemonitorowana część wód
- Ocena stanu: dobry
- Ocena zagrożenia: niezagrożona
- Cel środowiskowy – stan/potencjał ekologiczny: dobry potencjał ekologiczny
- Cel środowiskowy – stan chemiczny: dobry stan chemiczny
- Derogacje: brak
- Uzasadnienie derogacji: nie dotyczy
- Typ odstępstwa wynikający z art. 4 ust. 7 RDW: brak
- Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW: nie dotyczy
- Ekoregion wg Kondrackiego: 10
- Ekoregion wg Illiesa: 16

Ustalenie planu dotyczące wód podziemnych:

- Europejski kod: JCWPdPLGW2000154
- Powierzchnia JCWPd: [km²]1228,6
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły (2000)
- Region wodny: region wodny Górnej Wisły (2000GW)
- Właściwe RZGW: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (KR)
- Ocena stanu ilościowego: dobry
- Ocena stanu chemicznego: dobry
- Cel środowiskowy – stan ilościowy: dobry stan ilościowy
- Cel środowiskowy – stan chemiczny: dobry stan chemiczny
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona
- Derogacje: brak
- Uzasadnienie derogacji: nie dotyczy

Rada Ministrów przyjęła 18 października 2016r. aktualizację planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Plan został opublikowany w dzienniku Ustaw z dnia 28 listopada 2016r. poz. 1911 – Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego zostały określone w rozporządzeniu Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r w sprawie warunków korzystania z wód Regionu Wodnego Górnej Wisły. Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia – wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych oraz Rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie z dnia 10 Października 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły:

Tabela 1. Wykaz celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych.

Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Typ JCWP	Status	Cel środowiskowy	
				Cel dla stanu/potencjału ekologicznego	Cel dla stanu chemicznego
PLRW 20001222349	Baryczka	Potok fliszowy (12)	Naturalna część wód	Dobry potencjał ekologiczny	Dobry stan chemiczny

Tabela 2. Wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych jednolitych części wód podziemnych.

Europejski kod JCWPd	Cel środowiskowy	
	Cel stanu ilościowego	Cel dla stanu chemicznego
PLGW2000154	Dobry stan ilościowy	Dobry stan chemiczny

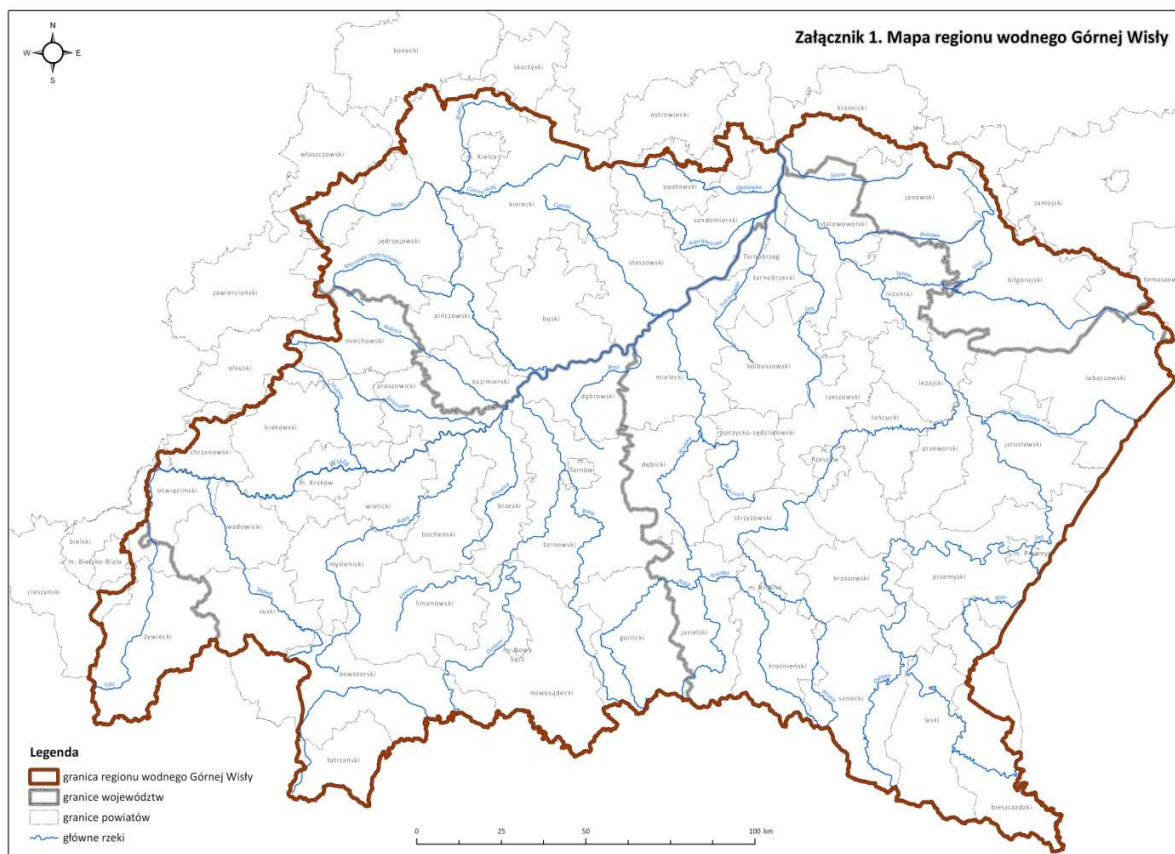
Należy zwrócić uwagę na fakt, iż niniejsze korzystanie z wód nie narusza ogólnych postanowień określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Cele planowania w gospodarowaniu wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych, o których mowa w art. 315 Ustawy Prawo wodne. Wśród tych dokumentów nadrzędny jest Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW), który opracowują Wody Polskie po zasięgnięciu opinii właściwych wojewodów.

Plan gospodarowania wodami zawiera:

- ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący w szczególności: wykaz jednolitych części wód powierzchniowych, wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych oraz wykaz jednolitych części wód podziemnych;
- podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych w tym: oszacowanie punktowych źródeł zanieczyszczeń, oszacowanie rozproszonych źródeł zanieczyszczeń wraz z informacją o przeznaczeniu gruntów, oszacowanie oddziaływań wywieranych na ilościowy stan wód wraz z informacją na temat poboru wód, analizę innych oddziaływań antropogenicznych na stan wód
- wykazy obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4, wraz z graficznym przedstawieniem przebiegu ich granic oraz określeniem podstaw prawnych ich utworzenia;
- mapę sieci monitoringu, wraz z prezentacją programów monitoringowych;
- ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych;
- podsumowanie wyników analizy ekonomicznej związanej z korzystaniem z wód;
- zestaw działań z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych wraz z jego podsumowaniem
- informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych, przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych, zawierające w szczególności informacje o wynikach tych działań oraz ich wpływie na stan wód;
- podsumowanie działań podjętych dla realizacji: celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 Prawo Wodne; wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków dla jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych udzielonych na: pobór wód, magazynowanie wód, wprowadzanie ścieków do wód, oraz regulację wód wraz z informacją dotyczącą wyjątków od wymogu posiadania pozwolenia wodnoprawnego oraz odniesieniem się do rejestru pozwoleń wodnoprawnych zawartych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami
- informacje o przypadkach, w których udzielono zezwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzanie w inny sposób niż przez przesiąkanie przez glebę i podglebie;
- podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 Prawo Wodne, dla których środowiskowe normy jakości zostały określone w faunie i florze oraz które wykazują

- tendencje do akumulowania się w osadach, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód;
- podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków, zawierające w szczególności informacje o wynikach prowadzonych działań oraz ich wpływie na stan wód;
 - podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 Prawo Wodne, zawierające w szczególności informacje o wynikach przeglądu pozwoleń wodnoprawnych oraz programów monitoringu wód
 - informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód uwzględniających cele środowiskowe określone w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61
 - informacje o działaniach zastosowanych w celu niedopuszczenia do wzrostu zanieczyszczeń wód morskich
 - informacje o pozostałych działaniach, innych niż wskazane w pkt 8–16, które podjęto ze względu na konieczność osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych
 - wykaz szczegółowych programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza dotyczących zlewni, sektorów gospodarki, problemów lub typów wód wraz z omówieniem zawartości tych programów i planów
 - podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie
 - wykaz organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, w tym: nazwy i adresy organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru



dorzecza, zasięg geograficzny obszaru dorzecza, status prawny organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, zakres kompetencji organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, również w zakresie obejmującym uprawnienia organu koordynacyjnego w stosunku do innych organów, informacje dotyczące organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla tych obszarów dorzeczy, które są położone na terenie innych państw;

- informację o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia planu oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu, w tym: dotyczących udzielonych pozwoleń wodnoprawnych, dotyczących pozyskiwania danych w zakresie monitoringu wód, o których mowa w art. 319 ust. 4
- wykaz inwestycji oraz działań, które mogą spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód lub pogorszenie dobrego stanu wód, spełniających warunki, o których mowa w art. 68, wraz z uzasadnieniem spełnienia tych warunków
- tabelę przedstawiającą granice oznaczalności stosowanych metodyk referencyjnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1, w odniesieniu do substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114, oraz informacje dotyczące wyników tych metodyk, z uwzględnieniem minimalnych kryteriów w zakresie wyników danej metodyki
- uzasadnienie częstotliwości prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Rada Ministrów przyjęła 18 października 2016r. z plan zarządzania ryzykiem powodziowym. Plan został opublikowany w Dzienniku Ustaw z dnia 15 listopada 2016r. poz. 1841 – Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły.

Celem zarządzania ryzykiem powodziowym jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej. W procesie opracowania PZRP przyjęto 3 cele główne, tj.: zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego, obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego oraz poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym. Zgodnie z przyjętym planem zarządzania ryzykiem powodziowym gmina Domaradz została zakwalifikowana do nieakceptowalnego poziomu ryzyka powodziowego (5 stopień).

10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Na dzień sporządzenia operatu wodnoprawnego ustalenia nie zostały zatwierdzone.

11. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.

Nie dotyczy

12. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Nie dotyczy.

13. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy

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

Cele środowiskowe zostały przedstawione w art. 4 RDW.

Cele środowiskowe dla wód powierzchniowych, ustalone na mocy art. 4 RDW

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Cele środowiskowe dla wód podziemnych ustalonych na mocy art. 4 RDW.

Zgodnie z definicją umieszczoną w RDW dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez części wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

RDW w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Projektowana budowa sieci wodociągowej nie będzie wywierała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz nie będzie miała wpływu na realizację celów środowiskowych określonych dla Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Baryczka PLRW 200012223494, mających na celu doprowadzenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o statusie: naturalna część wód do dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego oraz Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd 154 mających na celu dobry stan ilościowy i chemiczny.

15. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Wielkość przepływu nienaruszalnego wg metody Kostrzewy:

$$Q_{nn} = k * SNQ$$

gdzie:

Q_{nn} – przepływ nienaruszalny w $m^3 s^{-1}$,

SNQ – przepływ średni niski w $m^3 s^{-1}$,

k – parametr przyjmowany z tabeli poniżej

Typ hydrologiczny rzeki	Prędkość miarodajna $V_m [m/s]$	Odptyw jednostkowy $q = (SSQ/A) * 1000 [l/(s * km^2)]$	Powierzchnia zlewni $[km^2]$	Współczynnik k
nizinny	0,20	$q < 4,15$	< 1000	1,00
			1000 - 2500	0,58
			>2500	0,50
przejściowy i podgórski	0,25	$4,15 \leq q \leq 13,15$	< 500	1,27
			500 - 1500	0,77
			1500 - 2500	0,52
			>2500	0,50
górski	0,30	$q > 13,15$	< 300	1,52
			300 - 750	1,17
			750 - 1500	0,76
			1500 - 2500	0,55
			>2500	0,50

Dla I przekroczenia

$$q = 0,00001151 * P^{2,05576} * I^{0,0647} * N^{-0,04435} = 7,22 \text{ l/(s*km}^2\text{)}$$

P – opad średni roczny zlewni $[mm]$ – 800mm

I – spadek podłużny ciek, określany wzorem $I = \Delta W/L$

ΔW – różnica wysokości pomiędzy najwyżej położonymi źródłami rzeki a profilem zamykającym w badanej zlewni $[m]$ – 93m

L – odległość od przekroju zamykającego do najdalej położonego źródła w zlewni $[km]$ – 3,23km

N – wskaźnik nieprzepuszczalności gleb $[\%]$ – dobrano współczynnik = 40

Dla $q = 7,44 \text{ l/(s*km}^2\text{)}$ oraz zlewni o powierzchni $A = 57 \text{ km}^2$ dobrano wskaźnik $k = 1,27$

$$Q_{nn} = k * SNQ$$

$$Q_{nn} = 0,1086 \text{ m}^3/\text{s}$$

Dla II przekroczenia:

$$q = 0,00001151 * P^{2,05576} * I^{0,0647} * N^{-0,04435} = 7,19 \text{ l/(s*km}^2\text{)}$$

P – opad średni roczny zlewni $[mm]$ – 800mm

I – spadek podłużny ciek, określany wzorem $I = \Delta W/L$

ΔW – różnica wysokości pomiędzy najwyżej położonymi źródłami rzeki a profilem zamykającym w badanej zlewni [m] – 100,6m

L – odległość od przekroju zamykającego do najdalej położonego źródła w zlewni [km] – 3,69km

N- wskaźnik nieprzepuszczalności gleb [%] – dobrano współczynnik = 40

Dla $q = 7,19 \text{ l/(s*km}^2\text{)}$ oraz zlewni o powierzchni $A = 57\text{km}^2$ dobarto wskaźnik $k = 1,27$

$$Q_{nn} = k * SNQ$$
$$Q_{nn} = 0,1086 \text{ m}^3/\text{s}$$

16. Wielość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.

Przepływ średni niski roczny (SNQ) w małych zlewniach niekontrolowanych należy obliczyć wg wzoru:

$$SNQ = 10^{-3} \times SNq \times A$$

gdzie:

SNQ – przepływ średni niski roczny [m^3/s]

SNq – średni niski opad jednostkowy [$\text{l/s} \times \text{km}^2$] – 1,5 [$\text{l/s} \times \text{km}^2$]

A – powierzchnia zlewni [km^2] – powierzchnia zlewni dla Potoku Baryczka to ok. 57km^2

$$SNQ = 10^{-3} \times 1,5 \times 57 = 0,0855 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

17. 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;

Projektowane przekroczenie cieku siecią wodociągową nie wymaga prowadzenia rozruchu technologicznego, ewentualnego zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.

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

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Realizowane przedsięwzięcie leży poza granicami terenów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz zatwierdzonych obszarów wymagających specjalnej ochrony utworzonych w ramach sieci Natura 2000 oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W sąsiedztwie realizowanej inwestycji zlokalizowane są min. obszary:

- Wisłok Środkowy z dopływami PLH180030 w odległości ok. 7,6 m
- Ostoja Czarnorzecka PLH180027 w odległości ok. 15,0 km,
- Kościół w Dydni PLH180034 w odległości ok. 17,0km

19. Wnioski końcowe

Na podstawie niniejszego opracowania wnosi się o wydanie dla Gminy Domaradz, siedziba: 36-230 Domaradz 345 pozwolenia wodnoprawnego na dwukrotne przekroczenie cieku Baryczka (dz. Nr 5376/2) w miejscowości Barycz siecią wodociągową PE 100 SDR 17 \varnothing 110x6,6 metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej PE 80 SDR 17,6 \varnothing 160x9,1.

Określone w niniejszym operacie wodnoprawnym warunki techniczne przekroczenia potoku Baryczka zapewniają prawidłową gospodarkę wodną na terenie objętym planowaną inwestycją.

20. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Dotyczy:

wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

dwukrotne przekroczenie potoku Baryczka (dz. Nr ewid 5376/2) siecią wodociągową w związku z planowaną budową sieci wodociągowej w miejscowości Barycz z ujęcia wody w miejscowości Domaradz - Poręby.

Gmina Domaradz z siedzibą: 36-230 Domaradz 345 planuje budowę sieci wodociągowej z rur PE dn 110x6,6. W związku z powyższym projektuje się przejście rurociągiem wodociągowym pod dnem potoku Baryczka na głębokości 2m poniżej stabilnego dna. Przekroczenie cieku zostanie wykonane za pomocą przewiertu sterowanego, co nie naruszy istniejącego dna i skarp potoku, a także nie spowoduje utrudnień w spływie wód.

Niniejsza dokumentacja (operat wodnoprawny) opracowana została zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zmianami)

mgr inż. Paweł KUŹNIAR