

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

I - CZĘŚĆ OPISOWA:

3. Dane dotyczące jednostki ubiegającej się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
4. Wyszczególnienie
 - 4.1. Cel i zakres zamierzenia korzystania z wód
 - 4.1.1. cel
 - 4.1.2. zakres zamierzenia korzystania z wód
 - 4.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania robót.
 - 4.2.1. Technologia robót montażowych metodą przewiertową - bezwykopową.
 - 4.2.1.1. Prace przygotowawcze - do montażu sieci.
 - 4.2.1.2. Sposób wykonania prac przewiertowych
5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych.
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedziby i adresu ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.
7. Obowiązek ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.
8. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.
10. Charakterystyka odbiorników ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.
11. Ustalenia wynikające z:
 - 11.1. Z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.
 - 11.2. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym
 - 11.3. Plan przeciwdziałania skutkom suszy
 - 11.4. Program ochrony wód morskich
 - 11.5. Krajowy program oczyszczania ścieków bytowych
 - 11.6. Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
12. 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;
13. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytania jego wartości w miejscu z korzystania z wód;
14. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.
15. 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.

16. Informacja 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.
17. Wniosek

II - CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. **Rys.** lokalizacji inwestycji - planu syt-wys. w skali 1: 5000
2. **Rys.** nr 1. plan zagospodarowania terenu –sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500
3. **Rys.** nr 2 - Profil podłużny przejścia rury ostonowej z rurą przewodową pod rzeką o nazwie SAJNA.

III - CZĘŚĆ NIETECHNICZNA

1. Opis w języku nietechnicznym

IV - ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr 1/2019 z 02 kwietnia 2019.
2. Uproszczony wypis z rejestru gruntów - szt. 3
3. Opinia nr Bl.4.4.434.7.2019.MW-Ł z dnia 16.07.2019- Nadzoru Wodnego, Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie w Mrągowie .
4. Uzgodnienia z właścicielami działek przyległych
5. Dowód uiszczenia opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego
6. Dowód uiszczenia opłaty za pełnomocnictwo.

Opis techniczny

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiotem opracowania** jest operat wodnoprawny dla uzyskania pozwolenia na przekroczenie projektowanym rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej rzeki o nazwie **SAJNA** na **km 45 + 613 m** w miejscowości Wólka Ryńska gm. Reszel.
2. **Podstawa opracowania i materiały wyjściowe**
 - 2.1. umowa - z Gminą Reszel.
 - 2.2. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr 1/2019 z 02 kwietnia 2019
 - 2.3. Mapa do celów projektowych - syt.-wys. w skali 1:1000.
 - 2.4. Mapa poglądowa w skali 1:10 000
 - 2.5. Decyzja o Środowiskowych Uwarunkowaniach wydana przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Olsztynie - nr WOOŚ.420.113.2018.MG.10 z dnia 9 stycznia 2019 r.
 - 2.6. Warunki techniczne WPK sp. z o.o. w Reszlu nr 348/WPK/2018 z dnia 27 czerwca 2018.
 - 2.7. Projekt budowlany – Budowy grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i infrastrukturą techniczną w miejscowości Klewno, wraz z przesyłem tłocznym do miejscowości Wólka Ryńska w gm. Reszel.
 - 2.8. Decyzja ZDP.DP.5330.114.2018 w Kętrzynie z dnia 24.07.2018
 - 2.9. Decyzja Burmistrza Reszla TB.7021.1.81.2018 z dnia 02.07.2018.
 - 2.10. Opinia - Nadzoru Wodnego, Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie w Mrągowie nr BI.4.4.434.7.2019.MW-Ł z dnia 16.07.2019.
 - 2.11. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo Wodne (Dz. U. z 2017 r poz. 1566), Prawo Wodne Dz.U. 05. 239. 2019 art. 132
 - 2.12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 X 2016r. Dz.U. z 2016r. poz.:1813.
 - 2.13. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566), plany przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych oraz na obszarach dorzeczy (PPSS).
 - 2.14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 XII 2017 roku (Dz.U.2017 poz. 2469 z dnia 29 grudnia 2017r.)
 - 2.15. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 11 XII 2017 r. (M.P.2017 poz. 1183).
 - 2.16. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566) - art. 193 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 VII 2017 r.
 - 2.17. Rozpoznanie terenowe

I - CZĘŚĆ OPISOWA:**3. Dane dotyczące jednostki ubiegającej się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.**

Inwestor – **Gmina Reszel** - 11-440 Reszel ul. Rynek nr 24

4. Wyszczególnienie**4.1. Cel i zakres zamierzenia korzystania z wód****4.1.1. cel**

Na podstawie wymogów określonych w Art. 389 p.9, Art. 409 i Art. 397. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566) .

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, które określi warunki techniczne przekroczenia cieku wodnego oraz ustali obowiązki zakładu

występującego o pozwolenie, wobec osób trzecich mających związek z przekroczeniem rzeki

4.1.2. zakres zamierzenia korzystania z wód

- nie dotyczy.

4.2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania robót.

Celem poprzecznego przekroczenia rzeki Sajny w miejscowości Wólka Ryńska Młyn na działce nr 27- **99**, rurą osłonową PE \varnothing 250 z rurociągiem sieciowym \varnothing 110 PE na odcinku A-B pomiędzy załamaniami <z 23 a <z 22, jest konieczność przemieszczenia zgromadzonego ścieku bytowego z miejscowości Klewno od planowanej tłoczni **TŁ-1** do istniejącej przepompowni **Pist-1** na działce 27- **22/3** w miejscowości Wólka Ryńska gm. Reszel.

Zgodnie z Opinią wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie - Nadzór Wodny w Mrągowie (pismo nr BI.4.4.434.7.2019.MW-Ł z dnia 16.07.2019), przejście pod dnem rzeki należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej na głębokości 1,5 m mierzonej od góry rury osłonowej do dna rzeki. Wejście i wyjście przewiertu rury osłonowej, ma być oznakowane słupkami betonowymi umieszczonymi w odległości minimum 5 m od brzegu górnej krawędzi skarpy.

Zastosowanie rurociągów z tworzyw sztucznych jak również metody przewiertowej, stwarza możliwość elastycznego dostosowania planowanej sieci do ukształtowania terenowego jak również wymogów narzuconych przez właścicieli działek.

4.2.1. Technologia robót montażowych metodą przewiertową - bezwykopową.

4.2.1.1. Prace przygotowawcze - do montażu sieci.

Trasę montażu rurociągu wytyczyć geodezyjnie, oznaczając jej przebieg drewnianymi palikami wbijanymi na powierzchni terenu. Paliki będą umieszczane co trzy metry wzdłuż linii projektowanego rurociągu, z opisem rzędnej powierzchni terenu i poziomem planowanego zagłębienia, podając narastającą długość odcinka włączanego do gruntu.

4.2.1.2. Sposób wykonania prac przewiertowych

Począwszy od komory startowej „A” wykonywany będzie odwiert pilotażowy przy pomocy specjalnych żerdzi rozwiercającej, zakończonej głowicą płuczącą. Kolejne dołączane odcinki żerdzi stalowych przez które podawana jest do głowicy mieszanka płucząca pod dużym ciśnieniem, daje możliwość wykonania przewiertu na planowanych długościach i wymaganym zagłębieniu. Specjalna konstrukcja głowicy pilotażowej w połączeniu z elektro-akustycznym urządzeniem sterującym pozwala na precyzyjne

profilowanie przebiegu planowanej sieci do komory końcowej „B”.
Po osiągnięciu punktu docelowego głowicę pilotażową wymienia się na głowicę rozwierającą o średnicy większej od planowanego rurociągu włączanego. W ruchu powrotnym za tą głowicą poszerzającą otwór przewiertowy, wciągany jest planowany rurociąg rury osłonowej PE \varnothing 250 i przewodowej - sieciowej \varnothing 110 PE.

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych.

Na odcinku planowanego przekroczenia rzeki Sajny, nie są prowadzone stałe pomiary stanu wód.

Charakterystyka powyższej zlewni w miejscu przekroczenia nie spełnia wymogów żeglugowych.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedziby i adresu ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

Wykaz działek w miejscu projektowanego przekroczenia rzeki Sajny pomiędzy załamaniem <z23 a <z22 – rurą osłonową z rurociągiem sieci wodociągowej.

obręb	nr działki	Właściciel działki	opis działki
27 - Wólka Ryńska	93	Gmina Reszel ul. Rynek nr 24 11-440 Reszel	działka sąsiednia
27 - Wólka Ryńska	99	Skarb Państwa Marszałek Województwa Warmińsko - Mazurskiego 10-562 Olsztyn ul. Emilii Plater nr 1	rzeka Sajna (nazwa historyczna - Iżera) wg kodu JCWP RW 70001858488299 Sajna do źródeł do Kanału Reszelskiego, z Kanałem Reszelskim i jez. Widryńskim i Legińskim
27 - Wólka Ryńska	92	Gmina Reszel ul. Rynek nr 24 11-440 Reszel	działka sąsiednia
27 - Wólka Ryńska	5/2	Bińkowscy Klewno nr 35a gm. Reszel	działka sąsiednia

7. Obowiązek ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

- 7.1. Wnioskodawca ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do zawarcia umów użyczenia na wejście w teren (prawo dysponowania

- gruntem) w celu realizacji inwestycji, tzn. zajęcia pasa gruntu do wykonania przewiertu oraz wjazdu sprzętem specjalistycznym na działki przyległe, celem wykonania robót ziemnych związanych z przewiertem sterowanym.
- 7.2. Inwestor Gmina Reszel, uzyska pozwolenie wodnoprawne na przejście projektowaną siecią kanalizacji tłocznej pod korytem rzeki Sajny.
 - 7.3. Zgodnie z art. 261 ust.1, ust.2 oraz ust.4 zawartym w opinii Nadzoru Wodnego w Mrągowie, inwestor Gmina Reszel zawrze pisemną umowę użyczenia na korzystanie z gruntów pokrytych wodami płynącymi stanowiącymi własność Skarbu Państwa, który reprezentuje Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku.
 - 7.4. Przy prowadzeniu robót ustanowić nadzór melioracyjny .
 - 7.5. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, inwestor zapozna wykonawcę robót z treścią operatu i pozwolenia wodnoprawnego.
 - 7.6. O terminie rozpoczęcia robót związanych z przekroczeniem rzeki Sajny należy powiadomić Nadzór Wodny - administratora przekraczanych urządzeń wodnych i właścicieli działek sąsiednich na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.
 - 7.7. Inwestor jest zobowiązany do naprawy wszystkich szkód powstałych na etapie realizacji inwestycji łącznie z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac inwestycyjnych.
 - 7.8. Uzyskanie pisemnych oświadczeń właścicieli działek, że teren objęty robotami przewiertowymi, został doprowadzony do stanu pierwotnego lub zgodnego z wymogami operatu wodnoprawnego.
 - 7.9. Odbioru robót przewiertowych, dokonać w obecności przedstawiciela PGW WP - Nadzoru Wodnego.
 - 7.10. Po zakończeniu robót inwestor dokona geodezyjnej inwentaryzacji sieci umieszczonej na działkach objętych niniejszym operatem. I zgodnie zaleceniem Nadzoru Wodnego w Mrągowie, dokumenty w postaci mapy syt.- wys. z profilem przekroczenia rzeki, przekaze jednostce administrującej teren działki rzecznej .
 - 7.11. W przypadku zmiany technologii wykonania robót; zastosowanych materiałów lub głębokości posadowienia określonego w niniejszym operacie wodnym, - inwestor jest zobowiązany do dokonania ponownych uzgodnienia prac z administratorem przekraczanych wód.

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

Gmina Reszel leży w północno-wschodniej części województwa warmińsko-

mazurskiego, jest gminą miejską – wiejską, położoną na terenie powiatu kętrzyńskiego. Gmina od zachodu graniczy z gminami Bisztynek (powiat bartoszycki) i Kolno (powiat olsztyński), od południa z gminami Sorkwity i Mrągowo (powiat mrągowski), od wschodu z gminą Kętrzyn, od północy z gminą Korsze. Powierzchnia gminy wynosi 17.872 ha i obejmuje administracyjnie miasto i 20 sołectw.



Rys. nr 1 Plan gminy Reszel z lokalizacją planowanej inwestycji i miejscem przewiertu sterowanego pod rzeką Sajną.

Gmina Reszel położona jest na obszarze Pojezierza Mrągowskiego. Mezoregion ten wchodzi w skład makroregionu Pojezierza Mazurskiego. Jest to teren o charakterze falistym, lokalnie pagórkowatym i nachylony jest w kierunku północno - zachodnim. Obszar objęty najbardziej zróżnicowaną rzeźbą to południowa część gminy, gdzie występują wysokości rzędu 180-200 m n.p.m.. Największe wyniesienia terenu znajdują się na południe od wsi Widryny, osiągając kulminację w rejonie wsi Śpiżówka - 203,2 m n.p.m. Obszar najniżej położony to dolina Sajny w zachodniej części

gminy, gdzie wysokość terenu obniża się do 59,3 m n.p.m.

- 8.1. Przekroczenie przewiertem sterowanym rurociągiem sieciowym w rurze ochronnej - **nie jest urządzeniem wodnym.**
- 8.2. Projektowany przewiert sterowany –(horyzontalny) dla montażu rury osłonowej \varnothing 250 PE z rurociągiem sieciowym \varnothing 110 PE pod dnem rzeki Sajny (nazwa historyczna IZERA- Wilczka) będzie wykonany na odcinku A-B pomiędzy załamaniem $< z 23$ i $< z 22$. Przejście pod dnem rzeki opisano A-B.
 - 8.2.1. Punkt **A** - to tzw. „Komora startowa” zlokalizowana na działce nr **93** w obrębie nr **27** Wólka Ryńska o współrzędnych geograficznych **-21° 20' 11",0888 E : -54° 03' 02",0744 N**
 - 8.2.2. Punkt **B** - to tzw. „Komora końcowa” zlokalizowana na działce nr **5/2** w obrębie nr **27** Wólka Ryńska gm. Reszel o współrzędnych geograficznych **- 54°03'02",3599 N : - 21°20'12",1889 E**
 - 8.2.3. Powyższe dane zostały oznaczone na planie zagospodarowania terenu, przekroju poprzecznym – profilu i mapie poglądowej.
 - 8.2.4. Charakterystyka parametrów technicznych przekroczenia rzeki Sajny (nazwa historyczna Ilera-Wilczka) na **km 45+613 m** - w osi rzeki - **54°03'02",1733 N : - 21°20'11",4702 E**

Oznaczenie przekroczenia działki stanowiącej rzekę Sajna	Kilometraż przekroczenia -technologia przekroczenia	Średnica i materiał (mm)	Długość rury przewiertowej (m)	Długość rur w działce (m)	Głębokość posadowienia (m)	Zajęta powierzchnia działki (m2)	Współrzędne geograficzne przekroczenia rzeki na odcinku A-B
-dz. nr 27-99 Odcinek A-B	Km 45+613 - przewiert sterowany	R.O. PE Ø 250 mm Rura przewodowa PE Ø 110 mm	21,85	5,77	1,5	0,25*5,77= 1,44	A – ; - 54°03'02",0744 N ; - 21°20'11",0888 E B - ; - 54°03'02",3599 N ; - 21°20'12",1889 E

- 8.3. Zgodnie z zaleceniem Nadzoru Wodnego w Mrągowie, miejsce przekroczenia rurociągu będzie trwale oznakowane słupkami betonowymi umieszczonymi na osi zakończeniu rury osłonowej PE \varnothing 250 po obu stronach rzeki.
- 8.4. W związku z projektową metodą przejścia pod dnem rzeki nie jest konieczne ubezpieczenie skarp brzegowych oraz dna w miejscu przekroczenia. Zaproponowana bezwykopowa metoda przewiertowa, nie powoduje naruszenia struktury dna rzeki **Sajny**.

Zaktualizowany plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty został opublikowany w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w Dz.U. z 2016 r. poz. 1959. Rozporządzenie to stanowi podstawę do podejmowania decyzji w kształtowaniu stanów zasobów wodnych, zasady gospodarowania nimi w przyszłości i określania celów środowiskowych w gospodarowaniu wodami, które powinny zostać osiągnięte wraz z równoważonym rozwojem społecznym i gospodarczym.

Przy ustaleniu celów środowiskowych dla Jednolitych Wód Powierzchniowych podstawowym warunkiem jest niepogorszenie ich stanu a więc dla JCW będących w dobrym stanie - potencjalnie ekologicznym, jest utrzymanie tego stanu.

Ewentualne zmiany będące wynikiem działań polegających na budowie tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej umieszczanej pod dnem rzeki Sajny, nie będą negatywnie oddziaływać na osiągnięcie celów środowiskowych. Cel osiągnięcia oraz zachowania stanu lub potencjału jednolitych części wód powierzchniowych zostanie zachowany.

Jednolite części wód powierzchniowych – JCWP w obszarze dorzecza Pregoty (zgodnie z aktualizacją planów gospodarowania wodami na lata - 2016-2021), dotyczące rzeki **Sajny**;

Zlewnia JCWP – rzeczna

- powierzchnia zlewni - **94,46 km²**

- kategoria części wód ; **RW**

Krajowy kod jednolitych części wód powierzchniowych; **PLRW 70001858488299**

-Nazwa (JCWPR) - Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych (JCWPR)

- **Sajna od źródeł do Kanału Reszelskiego z Kanałem Reszelskim i jeziorem Widryńskim i Legińskim.**

- Dorzecze : **obszar dorzecza Pregoty**

- Region wodny : region wodny **Łyny i Węgorapy**

- rzeczne JCWP - **PLRW 70001858488299**

- Nazwa JCWP – **Sajna**

- krajowy kod JCWP –

- scalona część wód powierzchniowych – **SW2036**

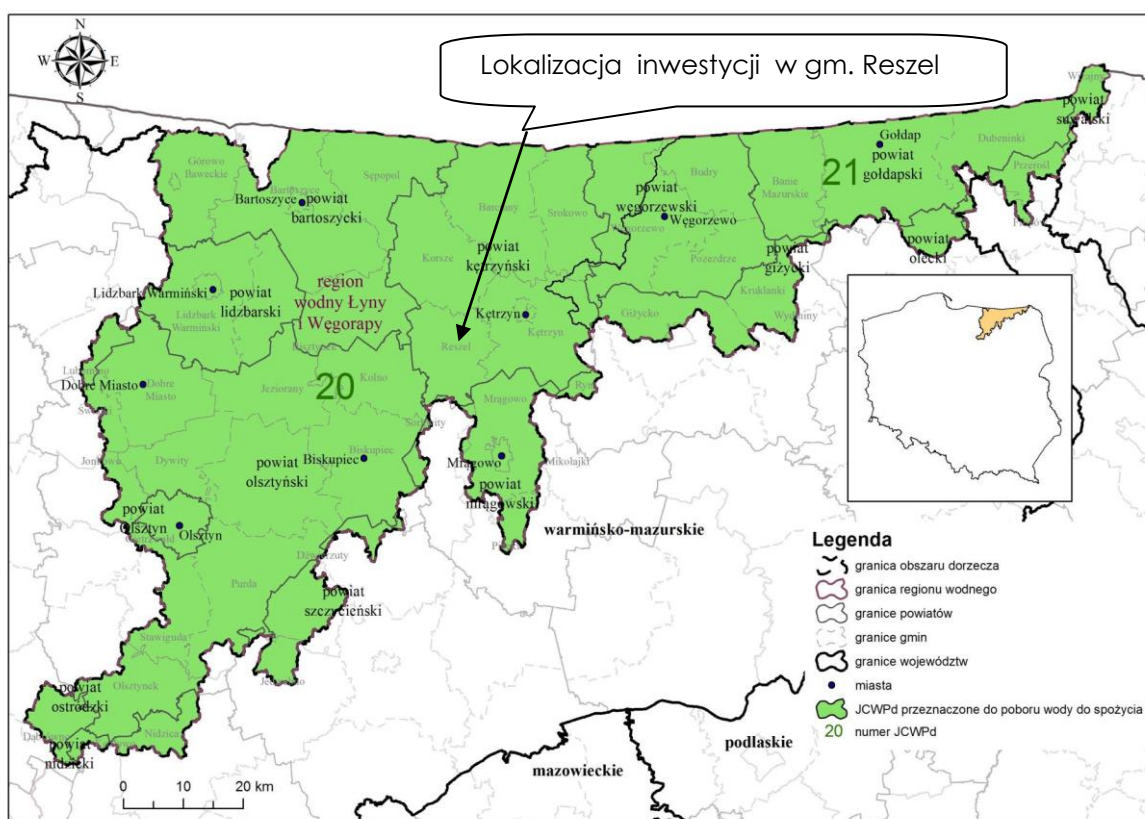
- typ zgodny z aktualną typologią - rzeka **nizinna - żwirowa - 20**

- status rzeczny JCWP – **naturalny**

- ocena stanu – **zły**

- Cel st. EKO : **dobry stan ekologiczny**

- Cel CHEM. : **dobry stan chemiczny**
- użytkowana : **rolna**
- ocena ryzyka - **zagrożona**
- zmiany hydromorfologiczne - **nie dotyczy**
- długość JCWP - **41,71 km**
- nr zlewni **58 488**
- RZGW ; **WA**



*Rys. nr 3 - region wodny Łyny i Węgorapy - JCWPd KOD UE PLGW 700020
- mapa z lokalizacją inwestycji w gm. Reszel*

Obszar dorzecza Pregoty na terenie województwa warmińsko - mazurskiego obejmuje region wodny JCWPd nr 20 i 21.

Inwestycja objęta wnioskiem znajduje się w rejonie JWPd nr 20. Obszar JCWPd 20 obejmuje zlewnie Łyny i innych dopływów Pregoty, na terenie 10 powiatów o łącznej powierzchni 6089,3 km². W obrębie jednostki JCWPd nr 20 występują 2-4 poziomy wodonośne, zlokalizowane w osadach czwartorzędu i paleogenu, a średnia miąższość utworów wodonośnych wynosi >40 m. Nakład warstwy wodonośnej tworzą głównie utwory przepuszczalne.

Na obszarze dorzecza Pregoty wyznaczonych jest obecnie: 120 jednolitych części wód rzek, 101 jednolitych części wód jezior.

Omawiany obszar jest objęty zasięgiem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, oznaczonego numerem 205 (subzbiornik, GZWP Warmia).

Powierzchnia zbiornika wg Dokumentacji hydrogeologicznej to 1660 km², - zasoby całkowite to - 60000 m³/d. GZWP nr 205 położony jest na znacznej głębokości, zapewniającej mu dobrą izolację od wpływów powierzchniowych.

Dla GZWP nr 205, ze względu na korzystne warunki geologiczne i hydrodynamiczne, w aspekcie naturalnej możliwości ochrony wód podziemnych przed infiltracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu do poziomu zbiornikowego, nie wyznaczono obszaru ochronnego. Pod względem jednolitych części wód podziemnych obszar ten zaliczamy do **JCWPD – GW720020**.

- Jednolite Części Wód Podziemnych

Kod UE ; **PLGW 700020**

dorzecze - **Pregoły, Świerża, Jarft**

- Region wodny – **Łyny i Węgorapy nr 20**

- STAN CHEM. : **dobry**

- STAN IL. : **dobry**

- OCENA ST. : **dobry**

- CEL ST. CH. : **dobry stan chemiczny**

- CEL ST. IL. : **dobry stan ilościowy**

- Użył. : **rolniczy**

- Ryzyko : **niezagrożony**

- Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych : **6089,3 km²**

- RZGW : **RZGW w Warszawie**

- Kod RZG : **BI**

11.2. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze regionu wodnego Pregoły - stanowi dorzecze rzeki Guber. Zaktualizowany Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym (PZRP) dla obszaru Pregoły został opublikowany jako Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 X 2016r. Dz.U. z 2016r. poz.:1813.

Głównym celem (PZRP) jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń. Działania te prowadzić będą min. do obniżenia strat powodziowych.

Teren opracowania znajduje się po za obszarami szczególnego zagrożenia powodziowego.

11.3. Plan przeciwdziałania skutkom suszy

Głównymi dokumentami planistycznymi w zakresie przeciwdziałania zjawisku suszy są, zgodnie z ustawą z dnia 20 VII 2017 r. – Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566), plany przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych oraz na obszarach dorzeczy (PPSS).

Za przygotowanie PPSS odpowiada Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, natomiast za przygotowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych - Dyrektorzy Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej.

„Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Łyny i Węgorapy” został zatwierdzony przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w dniu 24 lipca 2017 obwieszczeniem 1/2017

Plan ten nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

11.4. Program ochrony wód morskich

Rada Ministrów rozporządzeniem z dnia 11 XII 2017 roku (Dz.U.2017 poz. 2469 z dnia 29 grudnia 2017r.) przyjęła program ochrony wód morskich.

Plan ten nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

11.5. Krajowy program oczyszczania ścieków bytowych

Aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych został ogłoszony Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 11 XII 2017 r. (M.P.2017 poz. 1183).

Program ten nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

11.6. Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Zgodnie z art. 193 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 VII 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U.2017 poz. 1566) wody śródlądowe mogą służyć potrzebom śródlądowego transportu wodnego i żegludowemu wykorzystaniu przez statki. Wody służące tym celom są śródlądowymi drogami wodnymi.

Odcinek rzeki Sajny (nazwa historyczna Izera) objęty zadaniem inwestycyjnym nie należy do śródlądowych dróg wodnych.

12. 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;

Realizacja przedsięwzięcia o nazwie; - Budowy grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej

z przyłączami i infrastrukturą techniczną w miejscowości Klewno, wraz z przesyłem tłocznym do miejscowości Wólka Ryńska w gm. Reszel, będzie polegała na budowie kanalizacyjnego rurociągu tłoczego \varnothing 110 PE przemieszczającego zgromadzone ścieki bytowe w miejscowości Klewno do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Wólka Ryńska. Realizacja zadania budowlanego jest uwarunkowana ukształtowaniem terenowym, który wymusza przyjęcie rozwiązania technicznego pozwalającego na bezszkodowym umieszczeniu części rurociągu sieciowego z rurami osłonowymi pod dnami rzek Sajna.

Bytowy ściek sanitarny przepływająca w rurociągu PE SDR 11 PN 10 będzie cyklicznie przemieszczany pod ciśnieniem nie większym niż 0,6 MPa. Wymogi techniczne rurociągu gwarantują, że ściek bytowy nie będzie miał negatywnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.

Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na stan określonej jakości Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) i Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd)

13. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytania jego wartości w miejscu z korzystania z wód:

Zlewnia odcinka rzeki Sajny od źródeł do Kanału Reszelskiego, z Kanałem Reszelskim i jez. Widryńskim i Legińskim, jest małą niekontrolowaną zlewnią na której nie ma posterunków wodowskazowych umożliwiających obliczenie niezbędnych charakterystyk hydrologicznych metodami bezpośrednimi.

Realizacja niniejszego przedsięwzięcia nie będzie wymagała korzystania z wód rzeki Sajny w związku z tym inwestycja nie zmieni przepływu nienaruszalnego powyższej rzeki.

14. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.

Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) dla jednolitej części i wód powierzchniowych rzecznych o nazwie **Sajna od źródeł do Kanału Reszelskiego z Kanałem Reszelskim i jeziorem Widryńskim i Legińskim.** z kodem oznaczenia - **PLRW 70001858488299** - wynosi 0,074 m³/s (zgodnie z danymi zawartymi w Programie biologicznego udroźnienia rzek województwa warmińsko – mazurskiego wyk. przez Biuro Projektów Wodnych Melioracji i Inżynierii Środowiska BIPROWODMEL Sp. z o.o. 60- 577 Poznań).

Zasoby wód podziemnych dla obszaru JCWPd 20 dostępne do zagospodarowania: 1 048 000 m³/dobę.

Realizacja niniejszego przedsięwzięcia nie będzie wymagała korzystania z wód powierzchniowych i podziemnych w związku z tym nie naruszy obecnych przepływów

rzecznych i podziemnych.

15. 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.

- 15.1. Zakładany termin realizacji przedsięwzięcia przez inwestora Gminę Reszel
- to okres między II a IV kwartału 2021 r..
- 15.2. Na etapie realizacyjnym wymogi chroniące środowisko rzeki Sajny i jej otoczenie, zawarte są w części II, III i VII projektu budowlanego, dotyczącego wymogów BHP - BIOZ i SST.
- 15.3. Przed uruchomieniem i dopuszczeniem do użytkowania nowej tłocznej sieci kanalizacyjnej, będą wykonane stosowne próby ciśnieniowe gwarantujące szczelność rurociągu przesyłowego w czasie eksploatacji. Na wypadek awarii, zabezpieczeniem czynnym przed uszkodzeniem czy też rozmyciem brzegów lub dna rzeki jest zaplanowana rura ochronna, która ma spełnić rolę ukierunkowanego wypływu na powierzchnie gruntu.
Dodatkowym zabezpieczeniem biernym przed szkodami terenowymi, będzie zaplanowana zasuwa odcinająca przepływ na rurociągu tłocznym na okres konserwacji i usunięcia ewentualnej awarii lub wymiany rury przewodowej \varnothing 110 PE.
- 15.4. Medium przesyłowe nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko w postaci emisji do otoczenia ; hałasu, wibracji, pyłów, energii cieplnej, magnetycznej i substancji szkodliwych.

16. Informacja 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.

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się w obszarach objętych w/w ustawą. Inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na tereny podlegające ochronie.

W granicach administracyjnych miejscowości Wólka Ryńska w gminie Reszel nie ma zlokalizowanych obszarów zaliczanych do sieci Natura 2000, według danych dostępnych na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska (serwis internetowy sieci Natura 2000; <http://natura2000.mos.gov.pl/natura/pl>) Najbliższy teren objęty ochroną Natura 2000 o nazwie - Ostoja Warmińska – Dyrektywa Ptasia - Natura 2000 oznaczona sygnaturą PLB 280015, występuje w Gminie Korsze, oddalonej od miejsca inwestycji

około 20 km.

Teren na którym planuje się budowę sieci kanalizacyjnej położony jest między dwoma obszarami chronionego krajobrazu – pierwszy to obszar Doliny Rzeki Guber o pow. 14363,8 ha, położony jest w odległości ok. 3,5 km od miejscowości Klewno i Wólka Ryńska i drugi, to obszar Jezior Legińsko – Mrągowskich, znajdujący się w południowej części gminy - oddalony od tereny planowanej inwestycji ~ 6 km .

Z uwagi na to, że inwestycja jest umieszczona pod powierzchnią tereny, - pod dnem rzeki Sajny, dlatego jej lokalizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na krajobraz podlegający ochronie.

17. Wniosek

- 17.1. Zachowując warunki i obowiązki określone w niniejszym operacie wodnoprawnym, wynikające z przepisów ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U. z 2017 poz. 1566) oraz uzgodnień i norm branżowych wnoszę o jego uzgodnienie i wydanie stosownej decyzji na przejście rurą ochronną ø 250 PE z tłocznym rurociągiem sieci kanalizacyjnej ø 110 PE na głębokości 1,50 m pod dnem rzeki Sajny (nazwa historyczna Izera - Wilczka) w działce nr 99, obręb nr 27 Wólka Ryńska w gm. Reszel na km 45+613 m.**

II - CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1. plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę syt. - wys.**
 - Rys - Lokalizacji inwestycji - planu syt-wys. w skali 1: 5000
 - Rys nr 1. plan zagospodarowania terenu -sytuacyjno- wysokościowy w skali 1:500
- 2. Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wody płynącej w zasięgu oddziaływania tych urządzeń.**
 - Rys. nr 2 - Profil podłużny przejścia rury osłonowej z rurą przewodową pod rzeką o nazwie SAJNA.
- 3. Schemat urządzeń pomiarowych.**

Dla planowanego urządzenia umieszczonego nad rzeką nie przewiduje się urządzeń pomiarowych.
- 4. Schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych.**

Dla planowanego urządzenia w postaci zewnętrznej sieci kanalizacji tłocznej

umieszczonej pod rzeką nie przewiduje się wykonania rozwiązań funkcjonalnych lub technologicznych.

opracował:

Stanisław Gołaszewski

III - CZĘŚĆ NIETECHNICZNA

1. Opis inwestycji w języku nietechnicznym

Planowana budowa grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłęczami i infrastrukturą techniczną w miejscowości Klewno, wraz z przesylem tłocznym do miejscowości Wólka Ryńska w gm. Reszel, ma na celu przemieszczenie zgromadzonego ścieku bytowego z miejscowości Klewno do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Wólka Ryńska.

Sieć będzie wykonana z tworzyw sztucznych - rury (PVC i PE). Rurociąg sieci tłocznej będzie montowana pod powierzchnią terenu na głębokości większej niż strefa przemarzania gruntu. Planowany rurociąg sieci kanalizacji sanitarnej krzyżujący się z rzeką Sajną będzie montowany metodą przewiertu sterowanego nienaruszającego stabilności brzegów i dna rzeki Sajny (nazwa historyczna IZERA- Wilczka). W miejscach planowanych kolizji zastosowano rozwiązania uwzględniające zalecenia właścicieli działek i Nadzoru Wodnego.

Długość przewiertu sterowanego pod rzeką Sajną wynosi 21,85 m. Łączna długość projektowanego rurociągu sieci tłocznej wynosi 1412 m.

Technologia przewiertu sterowanego, - polega na wykonaniu sprzętem specjalistycznym przewiertu poziomego - kierowanego na głębokości około 1,50 m do 2,0m pod powierzchnią terenu i istniejącym korytem rzeki SAJNY (nazwa historyczna IZERA - Wilczka).

Po wykonaniu pierwszego przewiertu pilotażowego - kierunkowego, włączany będzie wcześniej przygotowany rurociąg osłonowy \varnothing 250 PE o połączeniach zgrzewanych na całej projektowanej długości.

Po włożeniu rury ochronnej na projektowaną głębokość, kolejną czynnością jest wprowadzenie do przewodu osłonowego, rury przewodowej.

Na typowych płozach, utrzymujących dystans między ściankami rur, wsuwany jest zgrzewany rurociąg PE \varnothing 110 - o długości większej niż rura przewiertowa - ochronna - osłonowa.

Umieszczony rurociąg roboczy w rurze ochronnej, ponownie jest sprawdzany na szczelność. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej, końcówki rury ochronnej zamykane są specjalnymi manszetami gumowymi o przekrojach dostosowanych do średnic poszczególnych przewodów. Lokalizacja liniowa rury osłonowej na poziomie terenu będzie oznakowana betonowymi słupkami.

o p r a c o w a ł :

Stanisław Gołaszewski

IV - ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr 1/2019 z 02 kwietnia 2019.
2. Uproszczony wypis z rejestru gruntów - szt. 3
3. Opinia nr Bl.4.4.434.7.2019.MW-Ł z dnia 16.07.2019- Nadzoru Wodnego, Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie w Mrągowie .
4. Uzgodnienia z właścicielami działek objętych operatem
5. Dowód uiszczenia opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego
6. Dowód uiszczenia opłaty za pełnomocnictwo.
7. Upoważnienie