

OPERAT WODNOPRAWNY

do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na urządzenia wodne – przejście pod ciekim wodnym Hołnianka w miejscowości Radziucie, gm. Sejny, dla inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wigrańce z budową studni w Burbiszkach oraz wykonaniem oczyszczalni ścieków przy OSP Bubele w miejscowości Konstantynówka, Gmina Sejny”

Opracował: inż. Wojciech Konrad Wojtanis

Listopad 2020 r o k

CZĘŚĆ OPISOWA OPERATU

Spis treści

1. WSTĘP.....	3
2. OGÓLNE INFORMACJE O UBIEGAJĄCYM SIĘ O POZWOLENIE.....	4
3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.....	4
4. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ.....	4
5. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB URZĄDZEŃ WODNYCH.....	4
7. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.....	4
8. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO,.....	5
9. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.....	5
10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA.....	5
11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM.....	6
12. PLAN PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY.....	7
13. USTALENIA Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	7
14. PROGRAM OCHRONY WÓD MORSKICH.....	7
15. USTALENIA Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM.....	8
16. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....	8
17. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.....	9
.....	9
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	10

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny, stanowiący załącznik, zgodnie z art. 388 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku - Prawo wodne (tj. z dnia 28 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 310) z póź. zm.), do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przejście pod ciekami wodnymi Hołnianka i bez nazwy w miejscowości Radziucie, gm. Sejny, dla inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wigrańce z budową studni w Burbiszkach oraz wykonaniem oczyszczalni ścieków przy OSP Bubele w miejscowości Konstantynówka, gmina Sejny”

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę prawną i merytoryczną wykonania opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z póź. zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),
- ustawa z dnia 03-08-2020 r. – Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).

1.3. Cel i zakres opracowania

Operat wodnoprawny sporządzono w celu zebrania niezbędnych danych wyjściowych, aby inwestor i użytkownik : Gmina Sejny, 16-500 Sejny, ul. J. Grodzińskiego 1,

adres inwestycji : Radziucie, dz. nr 79/3,24, 34, 54 i 64, gmina Sejny, województwo podlaskie, mógł uzyskać pozwolenie wodnoprawne i budowlane na rozbudowę sieci wodociągowej, przejścia pod ciekami wodnymi w m. Radziucie, gm. Sejny - dz. nr 79/3, 24, 34, 54 i 64, jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie.

1.4. Wykorzystane materiały.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1 : 1000

2. OGÓLNE INFORMACJE O UBIEGAJĄCYM SIĘ O POZWOLENIE

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

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Gmina Sejny, 16-500 Sejny, ul. J. Grodzińskiego 1, natomiast właścicielem terenu dz. nr 24, 34 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie jest Skarb Państwa, dz.79/3 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie jest: Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Jana Klemensa Branickiego 17 A, 15-085 Białystok, właścicielem działki nr 54 jest Romuald Jasiewicz, natomiast działki 64 Zdzisław Rzepiejewski.

3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia pod dnem cieków wodnych w Radziuciach, gm. Sejny - dz. nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie. W zakresie prowadzenia sieci wodociągowej i dostarczania wody na potrzeby społeczności lokalnej (gminnej).

4. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ

Na terenie wsi Radziucie gmina Sejny wykonywana będzie sieć wodociągowa. W m. Radziucie sieć przebiegać będzie pod ciekami wodnymi oraz rzeką Hołnianką. Sieć wodociągowa będzie ułożona pod ciekami w rurze ochronnej z HDPE dz250 mm. Natomiast sama sieć wodociągowa wykonana będzie z rur PERC – podwójna ścianką zewnętrzną do układania w ziemi bez obsypki i zasypki, można ją układać bezpośrednio w gruncie rodzimym. Długość rur osłonowych podano na PZT zależna od szerokości cieku. Głębokość posadowienia sieci wodociągowej pod ciekami wodnymi min 2,0m od dna cieku do góry rury.

5. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB URZĄDZEŃ WODNYCH

Zasięg oddziaływania na ciek wodny mieści się w rzucie na plan rury ochronnej dz 250 mm i jej długości pod ciekami wodnymi, tak jak pokazano na rysunkach. Rury ochronne i sieć wodociągowa będzie zlokalizowana na głębokości około 2,0 m pod dnem cieku wodnego

Opracowanie jest niezbędne w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie ze środowiska w w/w zakresie.

7. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Właścicielem nieruchomości, dz. nr 24, 34 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie, jest Skarb Państwa,

działki 79/3 jest: Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Jana Klemensa Branickiego 17 A, 15-085 Białystok,

natomiast działek nr 54 – jest Romuald Jasiewicz, zam. Radziucie 29, 16-500 Sejny,

działki nr 64 – jest Zdzisław Rzepiejewski, zam. 16-500 Sejny, ul. Zawadzkiego 20/13.

Inwestorem jest: Gmina Sejny, 16-500 Sejny, ul. J. Grodzińskiego 1.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód mieści się w granicach działek.

8. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO,

Przejścia pod ciekami wodnymi posiadają następujące współrzędne geodezyjne:

oznaczenie	współrzędne X	współrzędne Y
A1 (działka nr 24)	6004980,6	8460540,6
A2 (działka nr 24)	6004973,8	8460545,9
B1 (działka nr 54)	6005215,7	8460774,2
B1-1 (działka nr 79/3)	6005214,8	8460781,7
C1 (działka nr 79/3)	6004916,7	8461022,1
C2 (działka nr 64)	6004909,9	8461011,9
D1 (działka nr 34)	6004776,0	8461039,6
D2 (działka nr 34)	6004771,9	8461040,7

9. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Planowana inwestycja i zasięg oddziaływania zmyka się w granicach działek nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 - jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie.

Nad przejściami pod ciekami wodnymi zamontować słupki betonowe, z obu stron cieku.

10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna, na terenie którego znajduje się planowana inwestycja nie zawiera szczegółowych ustaleń jakie musi spełniać Inwestor jako użytkownik urządzeń wodnych pod dnem wód płynących.

Zakres zamierzonego korzystania ze środowiska nie jest bezpośrednim wprowadzaniem substancji do

środowiska. Przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych dorzecza Niemna wzięto pod uwagę aktualny ich stan w związku z wymaganym zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną warunkiem niepogarszania ich stanu. Dla jednolitych części wód, będących obecnie w dobrym stanie ekologicznym, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Dla silnie zmienionych i sztucznych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego.

W celu osiągnięcia powyższych założeń wynikających z realizacji dyrektyw wskazanych w załączniku VI A RDW, uwzględnione zostały działania podstawowe wymagane art. 11 pkt 3 (b-l) RDW, realizujące cele wymienione w RDW, w tym m.in. działania służące zakazom bezpośredniego zrzucania zanieczyszczeń o wód (art. 11, pkt 3j RDW).

a) działania służące eliminowaniu zanieczyszczenia wód powierzchniowych substancjami określonymi w wykazie substancji priorytetowych (art. 11, pkt 3k RDW), zidentyfikowano jako: eliminacja zanieczyszczenia wód przez priorytetowe substancje niebezpieczne (wykaz I dyrektywy 76/464/EWG), poprzez: przeprowadzenie spisu zrzutów zawierających te substancje, ustalenie norm emisji tych substancji w zrzutach do wód bądź urządzeń kanalizacyjnych, wydawanie zezwoleń na odprowadzanie ścieków zawierających te substancje, opracowanie programów specjalnych ograniczania emisji priorytetowych substancji niebezpiecznych; ograniczenie zanieczyszczeń wód substancjami niebezpiecznymi (wykaz II dyrektywy 76/464/EWG), poprzez: przeprowadzenie spisu zrzutów zawierających te substancje, ustalenie norm emisji tych substancji w zrzutach do wód bądź urządzeń kanalizacyjnych, wydawanie zezwoleń na odprowadzanie ścieków zawierających te substancje, opracowanie programów mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wody.

Warunki korzystania z wód regionu zostały ustalone przez rozporządzenie Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2015r. poz. 1251).

b) Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Przyjęte rozwiązania poprzez przejście siecią wodociagową pod dnem cieków wodnych w miejscowości Radziucie, gmina Sejny oraz cały plan zagospodarowania terenu nie naruszają klasy jakości wód powierzchniowych i podziemnych i nie wpływają na ich stan sanitarny i warunki przepływu.

11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

- nie występują ,

Zagrożenie powodziowe występuje na terenie województwa bardzo rzadko i przybiera głównie formę wiosennych podtopień, wywołanych gwałtownymi roztopami śniegu i lodu. Powierzchnia terenów zalewowych w regionie wynosi około 175,4 km². Największe zagrożenie powodziowe występuje w powiecie siemiatyckim, na terenach przyległych do rzeki Bug.

Proponuje następujące rozwiązania w związku z zapobieganiu powodziom:

- Wdrożenie reformy organizacyjnej jednostek odpowiedzialnych za gospodarkę wodną, w tym za zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego.
- Wdrożenie MZP i MRP do planowania przestrzennego (określenie warunków zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami oraz obszarów o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi)
- Przygotowanie i wdrożenie przepisów budowlanych regulujących zasady wykonania i odbioru nowych obiektów i eksploatacji istniejących na terenie zagrożonych powodzią.
- Budowę i wdrożenie systemu ubezpieczeń od strat powodziowych
- Budowa i rozwój systemu ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami w atmosferze i hydrosferze (np. o opadach atmosferycznych, roztopach, zatorach na ciekach wodnych),
- Budowę i doskonalenie systemu reagowania na powódź
- Budowę i doskonalenie systemu odbudowy zniszczeń powodziowych

- Budowę i doskonalenie systemu edukacyjnego (np. popularyzacja map z zagrożeniem powodziowym, plany zarządzania akcją przeciwpowodziową)
- Modyfikację zasad użytkowania istniejących zbiorników wielofunkcyjnych dla zwiększenia retencji naturalnej i sztucznej.

Lokalne podtopienia w województwie podlaskim mogą być spowodowane niewłaściwą konserwacją urządzeń melioracyjnych, m.in. zaniedbanymi rowami, studzienkami i przepustami melioracyjnymi.

Działalność gospodarcza człowieka, zarówno rolnicza jak również urbanizacja oraz związane z nią przekształcenia powierzchni spowodowały przyspieszenie obiegu wody i materii w zlewniach rzecznych, przyczyniając się do zwiększenia częstotliwości występowania susz i powodzi. W województwie podlaskim susze są zjawiskiem częstym, przynoszącym dotkliwy spadek plonów w uprawach rolnych. W ramach usprawnienia systemów melioracyjnych zachodzi konieczność i celowość zwiększenia zdolności retencyjnej poprzez zatrzymanie nadmiaru wody na terenie zlewni, a następnie poprzez system urządzeń regulacyjnych w okresach posusznych ją zasilić.

12. PLAN PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

- nie dotyczy

13. USTALENIA Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK)

Przepisy prawne Unii Europejskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych określone zostały w szczególności w dyrektywie Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. W Traktacie Akcesyjnym przewidziano, że przepisy prawne Unii Europejskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych określone ww. dyrektywie będą w Polsce w pełni obowiązywały od 31 grudnia 2015 r., do tego czasu:

- wszystkie aglomeracje ≥ 2000 RLM muszą być wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków o efekcie oczyszczania uzależnionym od wielkości oczyszczalni,
- aglomeracje < 2000 RLM wyposażone w dniu wejścia polski do unii w systemy kanalizacyjne powinny posiadać do tego terminu oczyszczalnie zapewniające odpowiednie oczyszczanie,
- zakłady przemysłu rolno-spożywczego o wielkości > 4000 RLM są zobowiązane do redukcji zanieczyszczeń biodegradowalnych.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) określa działania, które będą podejmowane do końca okresu przejściowego, wynegocjowanego dla tej dyrektywy tj. do końca 2015 r. Program stanowi spis przedsięwzięć zaplanowanych do realizacji w zakresie zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych (budowy, rozbudowy i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych i systemów kanalizacji zbiorczej) w aglomeracjach w celu prawidłowego i uporządkowanego procesu implementacji dyrektywy 91/271/EWG.

Odprowadzane do zbiornika szczelnego ścieki sanitarne są zgodne z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

14. PROGRAM OCHRONY WÓD MORSKICH

- nie dotyczy

15. USTALENIA Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

- nie występuje

16. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Na obszarze objętym opracowaniem występują tereny prawnie chronione:

- Pojezierze Sejneńskie - PLH200007
- Puszcza Augustowska – PLB200002
- Ostoja Augustowska – PLH200005

Prowadzenie sieci wodociągowej nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne.

A. Zgodnie z aktualnym planem gospodarowania wodami, zamierzona inwestycja, zlokalizowana jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych:

- Lp. zgodnie z wykazem JCWPd: 22
- kod JCWPd: PLGW800022
- zlewnia bilansowa: Niemen
- region wodny: Niemen

B. Zgodnie z aktualnym planem gospodarowania wodami, zamierzona inwestycja, zlokalizowana jest w zasięgu jednolitych części wód powierzchniowych:

- o kodzie JCWP: RW80002566255
- nazwa JCWP: Hołnianka do granicy państwa,
- typologia JCWP: 25 (cieki łączące jeziora)
- status JCW wstępny: naturalna
- status JCW ostateczny: naturalna
- aktualny stan lub potencjał: dobry

17. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przejście pod ciekim wodnym Hołnianka i bez nazwy w miejscowości Radziucie, gm. Sejny, dla inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wиграńce z budową studni w Burbiszkach oraz wykonaniem oczyszczalni ścieków przy OSP Bubele w miejscowości Konstantynówka, gmina Sejny”, na działkach nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 - jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie.

Sieć wodociągowa	Gmina Sejny, 16-500 Sejny, ul. J. Grodzińskiego 1
Użytkownik:	Gmina Sejny, 16-500 Sejny, ul. J. Grodzińskiego 1
Miejsce	Grunt na działkach nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie.
Przejścia pod ciekami wodnymi	Współrzędne : x/y
A1 (działka nr 24)	6004980,6 / 8460540,6
A2 (działka nr 24)	6004973,8 / 8460545,9
B1 (działka nr 54)	6005215,7 / 8460774,2
B1-1 (działka nr 79/3)	6005214,8 / 8460781,7
C1 (działka nr 79/3)	6004916,7 / 8461022,1
C2 (działka nr 64)	6004909,9 / 8461011,9
D1 (działka nr 34)	6004776,0 / 8461039,6
D2 (działka nr 34)	6004771,9 / 8461040,7
Okres udzielenia pozwolenia wodnoprawnego	bezterminowo

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM OPERATU WODNOPRAWNEGO

Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przejście pod ciekim wodnym Hołnianka i bez nazwy w miejscowości Radziucie, gm. Sejny, dla inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wigrańce z budową studni w Burbiszkach oraz wykonaniem oczyszczalni ścieków przy OSP Bubele w miejscowości Konstantynówka, gmina Sejny”, na działkach nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 - jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, obręb Radziucie.

Opracowanie na przejście siecią wodociagową pod ciekami wodnymi w miejscowości Radziucie, gmina Sejny, na działkach nr 24, 34, 79/3, 54 i 64 jednostka ewid. Sejny 200905_2.0023, jest niezbędne w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie ze środowiska w w/w zakresie i pozwolenia budowlanego. Sieć wodociągowa będzie zakopana w gruncie przejście pod ciekami wodnymi dodatkowo będzie umieszczone w rurze osłonowej o średnicy większej niż sieć wodociągowa. Przejście będzie umieszczone na głębokości 2,0 m pod dnem cieku wodnego.

Opracował:

inż. Wojciech Konrad Wojtanis

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU WODNOPRAWNEGO

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW CZĘŚCI GRAFICZNEJ

1. Załącznik nr 1 – Plan lokalizacji urządzeń wodnych skala 1:50000
2. Załącznik nr 2a-c - Zagospodarowanie terenu skala 1:1000
3. Załącznik nr 3 – Wypis z rejestru gruntów
4. Załącznik nr 4 – Profil sieci wodociągowej pod ciekami wodnymi skala 1:1000/100
7. Załącznik nr 5 – Potwierdzenie opłaty
8. Załącznik nr 6 – Pełnomocnictwo
9. załącznik nr 7 – Charakterystyka JCWP