

OPERAT WODNOPRAWNY

***na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej
do Jeziora Zamkowego
/dz.nr 1/6, obręb 0006, Wąbrzeźno/***



***Inwestor : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ul. Wolności 18
87-200 Wąbrzeźno***

Opracował:

mgr inż. Tomasz Stepnowski

Grudziądz, marzec 2022 rok

Zawartość opracowania

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Cel opracowania
3. Dane ogólne
4. Dane wynikające z zapisów art. 409 ust. 1 ustawy Prawo wodne
5. Wnioski końcowe

II. Załączniki

I. Część opisowa

Opis techniczny

do operatu wodnoprawnego na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Zamkowego /dz, nr 1/6, obręb 0006, Wąbrzeźno/

1. Podstawa opracowania.

- *Zlecenie inwestora na opracowanie operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Zamkowego w Wąbrzeźnie (przebudowa istniejącego wylotu).*
- *Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne /t.j. Dz.U. z 2021 roku, poz. 2233 ze zm./,*
- *Dane wyjściowe do opracowania operatu wodnoprawnego,*
- *Wizja w terenie,*
- *Literatura fachowa.*

2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie na terenie działki nr 1/6, obręb 0006 w Wąbrzeźnie (Jezioro Zamkowe) urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji deszczowej.

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano w formie opisowej i graficznej zgodnie z wymogami art. 407 - 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne.

Przedmiotowy operat stanowić będzie podstawę do uzyskania w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie – Zarządzie Zlewni w Toruniu pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu.

3. Dane ogólne.

Wypis i wyrys z MPZP

Do niniejszego opracowania załączono wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wąbrzeźna dla działki nr 1/6, obręb 0006 położonej w Wąbrzeźnie.

Oddziaływanie na środowisko

Wykonanie wylotu (przebudowa istniejącego wylotu) , która stanowi przedmiot niniejszego opracowania zgodnie z zapisem przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. z 2019 roku, poz. 1839./ - nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a co za tym idzie na jej realizację nie jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej.

Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

Gmina Miasto Wąbrzeźno planuje wykonanie przebudowy istniejącego wylotu kanalizacji deszczowej. Nowy przepust znajdować się będzie w miejscu wylotu istniejącego, a przebudowa polegać będzie na zwiększeniu średnicy przepustu (dz. nr 1/6, obręb 0006, Wąbrzeźno) co umożliwi w przyszłości zwiększenie średnicy kolektora kanalizacji deszczowej.

Projektowany wylot będzie posiadał następujące parametry techniczne:

L.p.	Nazwa	Parametry			
		Średnica /mm/	Materiał /przewód/	Rzędna dna przewodu /m n.p.m./	Materiał /wylot/
1.	Wylot	1000 mm	Przewód tworzywowy	94,60	Wylot betonowy

Istniejący wylot posiada następujące parametry techniczne:

L.p.	Nazwa	Parametry			
		<i>Średnica /mm/</i>	<i>Materiał /przewód/</i>	<i>Rzędna dna przewodu /m n.p.m./</i>	<i>Materiał /wylot/</i>
1.	Wylot	500 mm	Rura betonowa	94,19	beton

4. Dane wynikające z zapisów art. 409 ust.1 ustawy Prawo wodne.

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

Gmina Miasto Wąbrzeźno

ul. Wolności 18

87-200 Wąbrzeźno

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód:

Wykonania urządzenia wodnego – wylotu (przebudowa).

Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót:

Do zadań własnych Gminy Miasto Wąbrzeźno, działającej na podstawie przepisów ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lutego 2022 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o samorządzie gminnym - Dz. U. z 2022 roku, poz. 559) między innymi należy zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty obejmujących sprawy „wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz” (art. 7, ust. 1, pkt 3). Gmina poprzez wykonanie nowego wylotu stworzy możliwość rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej.

Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych:

- nie dotyczy.

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

Zasięg oddziaływania ograniczał się będzie wyłącznie do dz. nr 1/6, obręb 0006, położonej w mieście Wąbrzeźnie. Zasięg oddziaływania pokrywał się będzie z powierzchnią planowanego do wykonania urządzenia wodnego – wylotu.

Stan prawny 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:

L.p.	Działka nr	Powierzchnia	Właściciel	Miejscowość
1.	1/6 obr. 0006	68,5642 ha /Jezioro Zamkowe/	Skarb Państwa Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Bydgoszczy ul. Hetmańska 38 85-039 Bydgoszcz	Wąbrzeźno

Nadmienić jednak należy, że zgodnie z zapisem art. 212 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne prawa właścicielskie w stosunku do śródlądowych wód płynących (a takie wody stanowi Jezioro Zamkowe w Wąbrzeźnie) wykonują Wody Polskie.

Jezioro Zamkowe wchodzi w skład obwodu rybackiego utworzonego na podstawie Rozporządzenia Nr 5/2004 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 15 kwietnia 2004 roku w sprawie zmiany rozporządzenia nr 1/2003 Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 5 listopada 2003 roku w sprawie ustanowienia obwodów rybackich:

L.p. 111

Pozycja: I.5.86

Nazwa obwodu: „Obwód rybacki jeziora Zamkowe na cieku Struga Wąbrzeska”.

Skład obwodu: „Obwód rybactwa obejmuje wody jezior: Zamkowe, Frydek, Małe Radowisko, Handlowy Młyn, wody odcinka cieku Struga Wąbrzeska łączącego te jeziora od źródeł do jego ujścia do rzeki Drwęca oraz wody dopływów do tych wód”.

Użytkownikiem tego obwodu jest Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Toruniu, ul.Słowackiego 80, 87-100 Toruń.

Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego w stosunku do osób trzecich:

1. Inwestor na wykonanie (przebudowę) przepustu winien uzyskać zgodę właściciela gruntu.
2. Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę na jej realizację od właściciela oraz zgodę organu budowlanego.

Opis i lokalizacja urządzeń wodnych, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem działki ewidencyjnej oraz współrzędne:

Lokalizacja.

L.p.	Urządzenie	Działka nr	Powierzchnia	Właściciel	Miejscowość
1.	Wylot	1/6 obr. 0006	68,5642 ha /Jezioro Zamkowe/	Skarb Państwa Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Bydgoszczy ul.Hetmańska 38 85-039 Bydgoszcz	Wąbrzeźno

L.p.	Nazwa urządzenia	Lokalizacja	
		X	Y
1.	Wylot istniejący	5 906 714,43	6 562 416,16
2.	Wylot projektowany	5 906 714,43	6 562 416,16

Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym:

Jezioro Zamkowe – jezioro w woj. kujawsko-pomorskim, w powiecie wąbrzeskim, na terenie miasta Wąbrzeźno, północny koniec jeziora znajduje się w gminie Wąbrzeźno, leżące na terenie Pojezierza Chełmińskiego. W pobliżu jeziora znajdują się ruiny zamku od którego jezioro wzięło swoją nazwę. Charakteryzuje się dość regularną nieregularną linią brzegową – ma kształt wydłużony w kierunku północ-południe. W południowej części w pobliżu ruin zamku znajduje się charakterystyczne przewężenie, w którego miejscu przerzucono kładkę.

Powierzchnia	69,9 ha
Objętość	4132,8 tys.m ³
Głębokość maksymalna	18,0 m
Powierzchnia zlewni całkowitej	12,8 km ²
Powiat	Wąbrzeski
Gmina	Wąbrzeźno
Zlewnia	Struga Wąbrzeska-Drwęca-Wisła
Makroregion	Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie
Mezoregion	Pojezierze Chełmińskie
Formy ochrony	-

Ocena podatności jeziora na degradację podczas ostatniego cyklu badawczego

Wskaźnik	wartość średnia	Punktacja
głębokość średnia [m]	5,9	2
V jeziora [tys.m3] / L jeziora [m]	0,64	4
% stratyfikacji wód	6,8	4
P dna czynnego [m2] / V epilimnionu [m3]	0,11	2
% wymiany wody w ciągu roku	11	2
współczynnik Schindlera	3,1	2
zagospodarowanie zlewni bezpośredniej	zabudowa miejska	4
sumaryczna wartość	2,86	
kategoria podatności	III kategoria	

Ocena stanu czystości wód jeziora podczas ostatnich badań

Wskaźnik	Jednostka	okres i miejsce poboru próbek	wartość średnia	Ocena
średnie nasycenie hypolimnionu tlenem	%	Lato	0,0	4
tlen rozpuszczony	mg O2/l	lato - warstwa naddenna	-	-
ChZT-Cr	mg O2/l	lato - warstwa powierzchniowa	42,8	3
BZT5	mg O2/l	lato - warstwa powierzchniowa	4,3	3
BZT5	mg O2/l	lato - warstwa naddenna	4,8	2
Fosforany	mg P/l	wiosna - warstwa powierzchniowa	0,008	1
Fosforany	mg P/l	lato - warstwa naddenna	0,430	4
fosfor całkowity	mg P/l	lato - warstwa naddenna	0,430	3
fosfor całkowity	mg P/l	wiosna i lato (wart.śred.) - warstwa pow.	0,071	2
azot mineralny	mg N/l	wiosna - warstwa powierzchniowa	0,14	1
azot amonowy	mg N/l	lato - warstwa naddenna	2,95	3
azot całkowity	mg N/l	wiosna i lato (wart.śred.) - warstwa pow.	1,72	3
przewodność elektrolityczna	mS/cm	wiosna - warstwa powierzchniowa	449	4

chlorofil "a"	mg/m3	wiosna i lato (wart.śred.) - warstwa pow.	43,6	4
sucha masa sestonu	mg/l	wiosna i lato (wart.śred.) - warstwa pow.	7,8	2
widzialność krążka Secchiego	M	wiosna i lato (wart.śred.)	1,1	3
Wynik punktacji i sumaryczna klasa czystości wód			2,80 = III klasa	
Weryfikacja stanu czystości ze względu na miano coli typu kałowego			4,0	1
Zweryfikowana klasa czystości			III klasa	

Ocena stanu czystości wód jeziora podczas przeprowadzonych badań

lata badań	klasa czystości wód
1973, 1984	-
1994	III
2003	III

Według posiadanych informacji jezioro nie posiada wyznaczonej decyzją administracyjną linii brzegowej.

Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym:

- nie dotyczy.

Ustalenia wynikające z dokumentów wymienionych w art.409 ust.1 pkt 6:

Dla terenu objętego niniejszym opracowaniem warunki korzystania z wód rejonu wodnego zostały określone a wykonanie wylotu (przebudowa wylotu istniejącego) z nimi nie koliduje.

Realizacja usług wodnych nie naruszy zapisów dokumentów wymienionych w art. 409 ust. 1 pkt 6 lit. a - f ustawy Prawo wodne tj:

- planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,*
- planu zarządzania ryzykiem powodziowym,*
- planu przeciwdziałania skutkom suszy,*

- programu ochrony wód morskich (nie dotyczy),
- krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (nie dotyczy),
- planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym (nie dotyczy).

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:

Na terenie, na którym wykonane zostaną urządzenia wodne występują następujące Jednolite Części Wód:

JCWP -Jezioro Zamkowe: kod LW20203,

JCWP – Struga z jeziorem Zamkowym: kod RW20001828929,

JCWPD – nr 39: kod PLGW200039.

JCWP – Struga z jeziorem Zamkowym ,

Ocena stanu:

- stan/potencjał ekologiczny – dobry i powyżej dobrego,
- stan chemiczny – PSD_sr,
- stan ogólny – zły.

Cel środowiskowy:

- dobry stan chemiczny,
- dobry stan ekologiczny.

JCWPD – nr 39.

Ocena stanu:

- stan chemiczny – dobry,
- stan ilościowy – dobry,
- stan ogólny – dobry.

Cel środowiskowy:

- dobry stan chemiczny,

- dobry stan ilościowy

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona.

JCWP – Jezioro Zamkowe ,

Ocena stanu:

- stan/potencjał ekologiczny – bd,

- stan chemiczny – bd,

- stan ogólny – bd.

Cel środowiskowy:

- dobry stan chemiczny,

- dobry stan ekologiczny.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona.

Charakterystyki jednolitych części wód stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

Wykonanie urządzenia wodnego nie będzie miało negatywnego oddziaływania na wymienione powyżej wody oraz na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

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

- nie dotyczy.

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

- nie dotyczy

Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodno prawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania:

Za okres rozruchu należy uważać czas, w którym nastąpi użytkowanie wylotu po jego wykonaniu. Sposób rozruchu zależy od wykonywanych w tym celu czynności. Zatrzymanie prowadzenia działalności może nastąpić w przypadku likwidacji wylotu lub jego uszkodzenia w sposób uniemożliwiający bezpieczne użytkowanie. Za awarię można przyjąć nagłe zdarzenia, które mogą prowadzić do jego uszkodzenia. Uszkodzenia takie usuwane będą na bieżąco.

Inwestor nie planuje zatrzymania działalności.

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

Omawiany teren nie podlega żadnej z form ochrony przyrody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

5. Wnioski końcowe

Proponuje się udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Miasto Wąbrzeźno, ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno na wykonanie na terenie działki nr 1/6, obręb 0006 w Wąbrzeźnie wylotu (przebudowa wylotu istniejącego) - 1 szt. posiadającego następujące parametry techniczne:

Wylot posiadał będzie następujące parametry techniczne:

L.p.	Nazwa	Parametry			
		<i>Średnica /mm/</i>	<i>Materiał /przewód/</i>	<i>Rzędna dna przewodu /m n.p.m./</i>	<i>Materiał /wylot/</i>
1.	Wylot	1000 mm	Przewód tworzywowy	94,60	Wylot betonowy

Pozwolenie proponuje się udzielić pod następującymi warunkami:

- *o rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić właściciela jeziora,*
- *za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanego prawa odpowiada uprawniony,*

II. ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

<i>Nr załącznika</i>	<i>Opis</i>
<i>1</i>	<i>Lokalizacja</i>
<i>2</i>	<i>Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego miasta Wąbrzeźna</i>
<i>3</i>	<i>Wypis z ewidencji gruntów</i>
<i>4</i>	<i>Mapa ewidencyjna</i>
<i>5</i>	<i>Pozwolenie wodnoprawne</i>
<i>6</i>	<i>Projektowany wylot - lokalizacja</i>
<i>7</i>	<i>Istniejący wylot - lokalizacja</i>
<i>8</i>	<i>Wylot – rysunek</i>
<i>9</i>	<i>Zasięg oddziaływania</i>
<i>10</i>	<i>JCWP – rzeczne</i>
<i>11</i>	<i>JCWP – jeziorne</i>
<i>12</i>	<i>JCWPD</i>