



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ

KOŚCIERSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA
tel.: 691 454 353 email: KWADRUM@GMAIL.COM

OPERAT WODNOPRAWNY

SPORZĄDZONY W OPARCIU O ZAPISY ART. 409 USTAWY PRAWO WODNE (Dz.U.2023.1478 T.J.)

ZAKRES KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA	Przebudowa urządzenia wodnego – otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gm. Kościerzyna										
MIEJSCE ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	dz. nr 26/32, obr. Kościerzyna Wybudowanie, gm. Kościerzyna [220604_2.0012.26/32]										
NAZWA KORZYSTAJĄCEGO	Gmina Kościerzyna ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna										
OPRACOWAŁ	Dariusz Żymierczykiewicz mgr inż. inżynierii środowiska										
FAZA OPRACOWANIA	operat wodnoprawny										
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	<table><tr><td></td><td>Nr strony</td></tr><tr><td>Spis treści</td><td>2</td></tr><tr><td>Część opisowa</td><td>4</td></tr><tr><td>Załączniki</td><td>26</td></tr><tr><td>Część rysunkowa</td><td>31</td></tr></table>		Nr strony	Spis treści	2	Część opisowa	4	Załączniki	26	Część rysunkowa	31
	Nr strony										
Spis treści	2										
Część opisowa	4										
Załączniki	26										
Część rysunkowa	31										

Stara Kiszewa, 20 października 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

SPIS ZAWARTOŚCI	2
CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA.....	4
2. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	4
3. STAN FORMALNOPRAWNY	4
4. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT	4
5. PRAWO MIEJSCOWE I ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA Z JEGO ZAPISAMI	4
6. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	5
7. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.....	5
8. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI ZWIĄZANYCH Z ZASIĘGIEM ODDZIAŁYWANIA	5
9. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH....	5
10. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO.....	7
11. LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	7
12. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	8
13. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW LUB WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.....	13
14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA.....	13
15. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	22
16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	22
17. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH	24
18. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	24
19. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM.....	24
20. OKREŚLENIE WPLYWU 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.....	24
21. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD	24
22. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH	24
23. 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.....	24
24. FORMY OCHRONY PRZYRODY UTWORZONE LUB USTANOWIONE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	25
25. ILOŚĆ POBIERANEJ WODY	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
26. OPIS TECHNICZNY URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO POBORU WÓD, W TYM ICH MAKSYMALNĄ TECHNICZNĄ WYDAJNOŚĆ ORAZ PRZEWIDYWANY CZAS ICH WYKORZYSTYWANIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
27. OKREŚLENIE RODZAJÓW URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO POMIARU POBORU WÓD.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
28. OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ POBIERANEJ WODY.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
29. TERMINY POBIERANIA WODY DLA ZAKŁADÓW, KTÓRYCH DZIAŁALNOŚĆ CECHUJE SIĘ SEZONOWĄ ZMIENNOŚCIĄ.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
30. SPOSÓB I ZAKRES PROWADZENIA POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI POBIERANYCH WÓD W STANIE PIERWOTNYM.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
31. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
32. SPOSÓB PROWADZENIA OKRESOWYCH POMIARÓW WYDAJNOŚCI I POZIOMU ZWIERCIADŁA WODY W STUDNI.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.

33.	OKREŚLENIE CELÓW LUB POTRZEB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 272 UST. 13, NA KTÓRE ODBIORCA WÓD PRZEZNACZA POBRANE PRZEZ ZAKŁAD W RAMACH USŁUG WODNYCH WODY PODZIEMNE LUB POWIERZCHNIOWE	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO Z
34.	WNIOSKI	25
	ZAŁĄCZNIKI	26
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	31

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia

Imię i nazwisko lub nazwa	Gmina Kościerzyna
Adres zamieszkania lub siedziba	ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie operatu wodnoprawnego, niezbędnego do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego - otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gm. Kościerzyna.

Planowane zamierzenie realizowane jest dla potrzeb zwiększenia objętości retencyjnej istniejącego zbiornika dla wód spływających z części terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie.

Zakres całego zamierzenia

Zamierzenie związane z przebudową zbiornika obejmuje pogłębienie zbiornika, umożliwiające zwiększenie objętości retencyjnej wód opadowych lub roztopowych i uzyskanie docelowej głębokości, niezbędnej dla maksymalnego zbierania wody oraz umocnienie skarp na linii wody kiszka faszynową.

3. Stan formalnoprawny

Zbiornik wodny do celów retencjonowania wód opadowych lub roztopowych z obszaru części ulic osiedlowych na terenie działki 26/32, obr. Kościerzyna Wybudowanie wykonany został na podstawie pozwolenia wodnoprawnego nr OŚ.6341.75.3.2014 udzielonego przez Starostę Kościerskiego w dniu 17 października 2014 r. Kopia pozwolenia stanowi załącznik do operatu.

Obecnie zaistniała potrzeba zwiększenia jego objętości retencyjnej poprzez pogłębienie, stanowiące jego przebudowę.

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

Roboty ziemne – pogłębienie dna zbiornika oraz umocnienie linii brzegowej zbiornika faszyną.

Brak wpływu inwestycji na układ istniejącej zieleni. Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów. Drzewa w trakcie realizacji inwestycji będą zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem (np. przez odeskowanie).

5. Prawo miejscowe i zgodność zamierzenia z jego zapisami

Na terenie inwestycji obowiązują zapisy mpzp uchwalonego w dniu 30 stycznia 2020 r. uchwała nr I/152/20 Rady Gminy Kościerzyna w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Kościerzyna Wybudowanie w gminie Kościerzyna.

Projektowany zbiornik zlokalizowany jest na obszarze oznaczonym MNU/22 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z zabudową usługową.

Istniejący zbiornik związany jest z retencjonowaniem wód opadowych lub roztopowych i jego przebudowa nie narusza postanowień i zakazów mpzp.

W załączeniu (patrz: załączniki) – zaświadczenie (pismo nr WPPiN.6724.147.2023.PF z dnia 16 października 2023 r.) Wójta Gminy Kościerzyna faktu, że planowana przebudowa otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, planowana na działce ozn. nr ewid. 26/32, w obrębie ewid. Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna, nie narusza ustaleń obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerzyna Wybudowanie na terenie gminy Kościerzyna, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Kościerzyna dnia 30 stycznia 2020 r. Nr I/152 /20 (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 9 marca 2020 r. poz. 1303).

6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Opomiarowanie i znaki żeglugowe nie mają zastosowania.

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

Zasięg oddziaływania zbiornika wodnego związany jest z prowadzeniem robót ziemnych i przekształceniem terenu. Powierzchnia określająca zasięg oddziaływania zbiornika wodnego wynosi 1010 m². Zasięg oddziaływania został przedstawiony w formie graficznej na planie zagospodarowania terenu (rys. nr 1).

8. Stan prawny nieruchomości związanych z zasięgiem oddziaływania

Nieruchomości znajdujące się w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód stanowi własność:

Numer działki, obręb	Własność	Zakres korzystania
26/32	Gmina Kościerzyna ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna	otwarty zbiornik wodny

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

Brak oddziaływania poza zakres objęty inwestycją i teren stanowiący własność osób trzecich.

Należy zobowiązać właściciela gruntu, na którym znajduje się przebudowywany zbiornik do:

- realizacji projektowanego zamierzenia zgodnie z dokumentacją techniczną (projektową) i uzyskanymi decyzjami administracyjnymi,
- utrzymania zbiornika we właściwym stanie technicznym,
- utrzymywania systemu odprowadzania wód deszczowych w dobrym stanie technicznym.

Wnioskodawca zobowiązany zostanie do dozoru zbiornika w zakresie utrzymywania poziomu wód i w razie konieczności jego opróżniania (odpompowanie i wywóz wód).

10. Kwalifikacja przedsięwzięcia w zakresie możliwości znaczącego oddziaływania na środowisko

Projektowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia warunków w zakresie ochrony środowiska. Wszystkie materiały stosowane do budowy faszyny będą naturalne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 z późn. zmianami), niniejsza inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji mogących znacząco (zarówno potencjalnie, jak i zawsze)

oddziaływać na środowisko. Powierzchnia zbiornika nie przekroczy 0,5 ha i głębokości 3 m, czym nie spełnia przesłanek kwalifikujących przedsięwzięcie do potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z §3 88 lit. e i f rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko: gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na e) realizacji zbiorników wodnych lub stawów, o powierzchni nie mniejszej niż 0,5 ha, na terenach gruntów innych niż orne znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, f) realizacji stawów o głębokości nie mniejszej niż 3 m, innej niż wymieniona w lit. e.

Zbiornik wodny pełnił będzie funkcję retencyjną. Potencjalne oddziaływanie na środowisko wód powierzchniowych z tytułu prowadzonych prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia jest krótkotrwałe, nieciągłe i kończy się całkowicie z chwilą finalizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i dopływające wody opadowe lub roztopowe będzie krótkotrwałe, wiążące się z koniecznością napełnienia zbiornika (uzupełnienia poziomu wody wodami opadowymi).

Spośród zagrożeń dla środowiska występujących podczas realizacji inwestycji są prace ziemne wykonywane z wykorzystaniem maszyn. Podczas prowadzenia robót ziemnych mogą występować następujące negatywne oddziaływania w postaci hałasu występującego w trakcie prac urządzeń mechanicznych czy zanieczyszczenia powietrza spalinami tych urządzeń. Jest to oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, trwające w okresie prowadzenia prac ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zarówno realizacja, jak i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, nie wiążą się z powstawaniem szkód w środowisku, a w związku z tym działania z zakresu kompensacji przyrodniczej nie są konieczne.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć, dla których nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska i nie tworzy się dla niej obszarów ograniczonego użytkowania. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne powodują, że dotrzymane będą standardy jakości środowiska.

Usytuowanie przedsięwzięcia dotyczy w szczególności stanu przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Planowane zadanie nie obejmuje działań na terenie obszarów górskich i leśnych ani nie jest położona w ich pobliżu, nie obejmuje obszarów objętych ochroną tj. strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego przewidywane oddziaływanie na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja zamierzenia znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd), uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, pogorszyła aktualny stan ekologiczny istniejącego zbiornika (poprzez zakłócenie jego struktury i funkcjonowania, jako ekosystemu wodnego).

Inwestycja nie dotyczy obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone, ani obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów przylegających do jezior, nie jest związane z uzdrowiskami oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Niniejsza inwestycja realizowana będzie poza obszarami chronionymi, w tym sieci Natura 2000.

Dla budowy zbiornika wraz z siecią kanalizacyjną deszczową nie była wydawana decyzja środowiskowa.

11. Opis urządzenia wodnego

11.1. Parametry charakteryzujące zbiornik wodny

Lustro wody w istniejącym zbiorniku – rzędna 171,1 m n.p.m.

Zaplanowano przebudowę zbiornika otwartego w kształcie nieregularnym o następujących parametrach:

• maksymalna rzędna wody	171,1 m n.p.m.
• rzędna dna zbiornika	168,2 m n.p.m.
• powierzchnia maksymalna (w rzucie grzbietów skarp)	1010 m ²
• maksymalna powierzchnia wody	900 m ²
• powierzchnia dna zbiornika	473 m ²
• głębokość maksymalna	2,9 m,
• nachylenie ścian zbiornika	1:1,5
• objętość retencyjna zbiornika - użytkowa (do linii wody)	1991 m ³
• objętość całkowita zbiornika - (do grzbietu skarpy)	2661 m ³
• obwód na linii wody (długość faszynowania)	112 m

11.2. Wylot wód deszczowych i roztopowych

Istniejący dopływ wód deszczowych – do zachowania.

11.3. Warunki wykonania zbiornika wodnego

Urobek pochodzący z robót ziemnych dla przebudowy zbiornika będzie rozplanowany na terenie działek stanowiących własność Inwestora. W ramach inwestycji planowane jest:

- wypompowanie wody ze zbiornika,
- wykonanie robót ziemnych – wykop zbiornika - pogłębienie,
- zagospodarowanie urobku metodą podsiewu jako użytek zielony lub wywiezienie niezagospodarowanej nadwyżki gruntu na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne,
- umocnienie skarp zbiornika opaską faszynową, na wysokości lustra wody,
- ręczne przygotowanie istniejących skarp, humusowanie i obsianie trawą.

Dla potrzeb budowy będą wykorzystywane wyłącznie atestowane i sprawne maszyny oraz urządzenia – koparka, spycharka, równiarka. Odpady z budowy zbiornika jako 170506 i 170504 – *urobek z pogłębiania i budowy stawów* zostanie wykorzystany do rozplantowania na terenie działek stanowiących własność inwestora – Gminy Kościerzyna.

Roboty budowlane należy wykonywać według następującej kolejności:

- odpompowanie wody,
- roboty refulacyjne – pogłębienie dna zbiornika,
- wywóz i rozplantowanie urobku,
- naturalne (samoistne i swobodne) napełnianie zbiornika wodą opadową (spływy powierzchniowe) i dopływ z istniejącej kanalizacji deszczowej.

Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany, a ziemia z pogłębiania wykorzystana do rozplantowania na terenie nieruchomości stanowiących własność inwestora.

12. Lokalizacja urządzeń

za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych;

Lokalizacja ujęcia wód podziemnych, określona współrzędnymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000, o których mowa w przepisach wydanych na ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne*, zestawiona została w tabeli 1.

Układ wysokościowy - Amsterdam.

Tabela 1. Zestawienie informacji o lokalizacji urządzeń wodnych

Nazwa urządzenia wodnego	Współrzędne geodezyjne (układ 2000 strefa 6; Amsterdam)	Numer ewidencyjny nieruchomości	Obręb geodezyjny (nazwa / numer)	Jednostka ewidencyjna	Zakres korzystania ze środowiska
Zbiornik wodny	jak w tabeli 2.	26/32	Kościerzyna Wybudowanie 0012	Kościerzyna G 220604_2	przebudowa urządzenia wodnego

Tabela 2. Zestawienie współrzędnych charakterystycznych zbiornika wodnego

Nr pkt.	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	6001354.4200	6498199.7200
2	6001355.8200	6498204.8400
3	6001353.3800	6498213.8400
4	6001352.6000	6498220.0100
5	6001352.6000	6498222.7300
6	6001351.4000	6498224.9300
7	6001351.4800	6498231.2000
8	6001349.7314	6498234.1068
9	6001343.5276	6498235.6648
10	6001335.5300	6498232.8000
11	6001330.0237	6498228.7534
12	6001325.8626	6498224.5026
13	6001322.0700	6498218.1300
14	6001322.7800	6498210.2300
15	6001326.9400	6498203.8800
16	6001331.5700	6498199.0100
17	6001338.7400	6498194.8900
18	6001343.1700	6498194.2800
19	6001350.5900	6498195.8600

13. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w obszarze:

- Ekoregion – Równiny Centralne [EKR 14]
- Obszary Dorzeczy – Obszar Dorzecza Wisły [PL2000]
- Regiony Wodne – region wodny Dolnej Wisły [PL2000DW]

Obszar Regionu Wodnego Dolnej Wisły jest administrowany przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gdańsku.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni

Przedsięwzięcie planowane jest:

- zlewnia poziomu 1 – Wisła,
- zlewnia poziomu 2 – Wisła od Drwęcy do ujścia,
- zlewnia poziomu 3 – Wda,
- zlewnia poziomu 4 – Trzebiocha,
- zlewnia poziomu 5 – Rakownica
- zlewnia poziomu 6 – Raknica do jez. Garczno

Usytuowanie przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych

Ujęcie znajduje się poza obszarem jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych.

Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)

Ujęcie wód podziemnych położone jest na obszarze JCWPd 28, o łącznej powierzchni 4057,4 km², zlokalizowanym w regionie Dolnej Wisły. Obszar ten obejmuje zlewnie rzek Wdy i Wierzycy. System wodonośny jest rozbudowany w profilu pionowym i obejmuje warstwy miocenu, oligocenu (z wyjątkiem poziomów międzymorenowych i sandrowych), a także wodonośne osady kredy górnej.

Tabela 3. Charakterystyka JCWPd 28

Ocena stanu JCWPd	
Czy jest monitorowana	tak
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan (ogólny) JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy

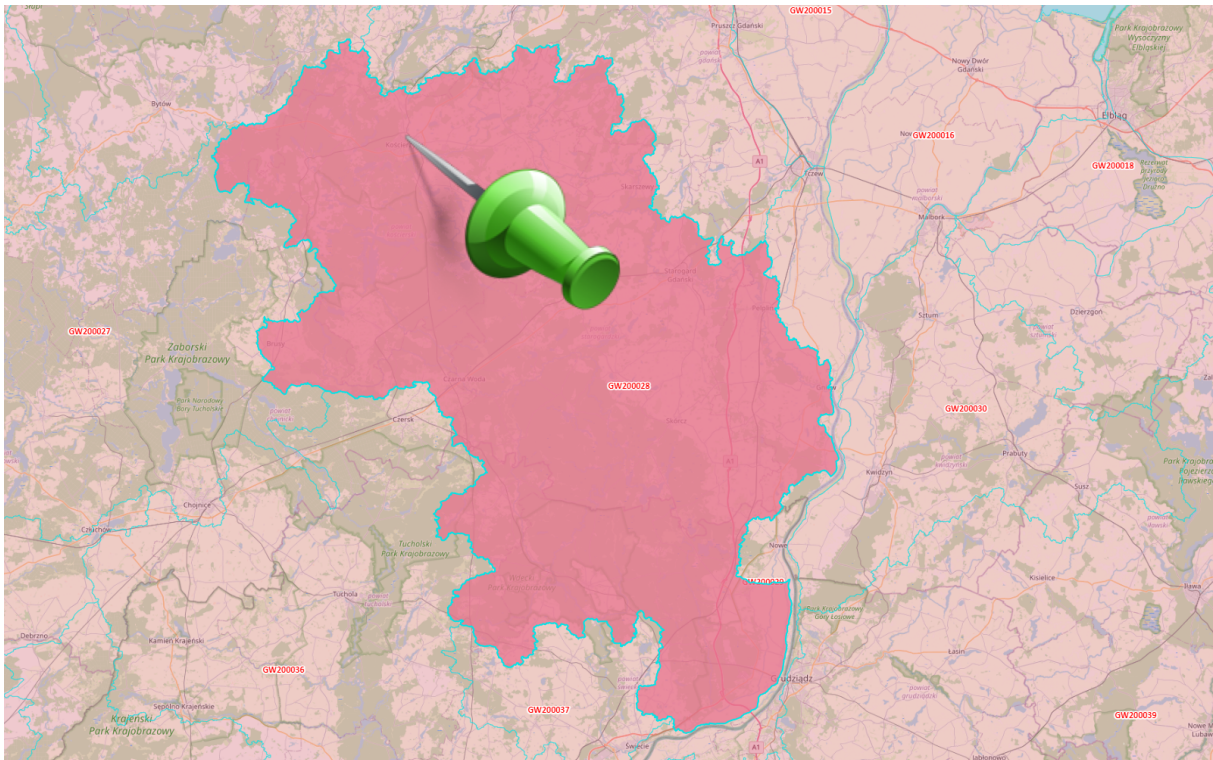


Fig. 1. Lokalizacja ujęcia na tle obszaru JCWPd 28

Presje determinujące stan JCWPd

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania	116535.74
[tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	13
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	pobór punktowy z ujęć wód podziemnych
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	ilościowa
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona

Obszary chronione z zał. IV RDW

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
---	---

Cele środowiskowe

Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny	nie dotyczy
----------------	-------------

Stan ilościowy nie dotyczy

Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Zbiornik zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych – Wda do jez. Wdzydze.

Informacje podstawowe

Kategoria JCWP JCWP RW	jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Wda do jez. Wdzydze
Kod JCWP	RW2000202943799
Typ JCWP PNp -	RI_poj - Rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy łososiowa
Rzeczywista długość JCWP [km]	124.85
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	454.75
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW200025294379 (Wda do wypływu z jez. Wdzydze)

Status JCWP

Status JCWP	NAT - naturalna część wód
-------------	---------------------------

Ocena stanu JCWP

Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	nie dotyczy; makrobezkręgowceichtiofauna
Stan chemiczny stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nie dotyczy; bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor
Stan ogólny	zły stan wód

Presje determinujące stan wód

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni)	
Tereny zurbanizowane	2
Tereny użytkowane rolniczo	30
Tereny leśne	63
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), OCH (na obszary chronione)
Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy
Główne źródło presji zasilających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	PRESJA_CHEM: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; nieznane (substancje zakazane); PRESJA_HYMO: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; nieznane (substancje zakazane)
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

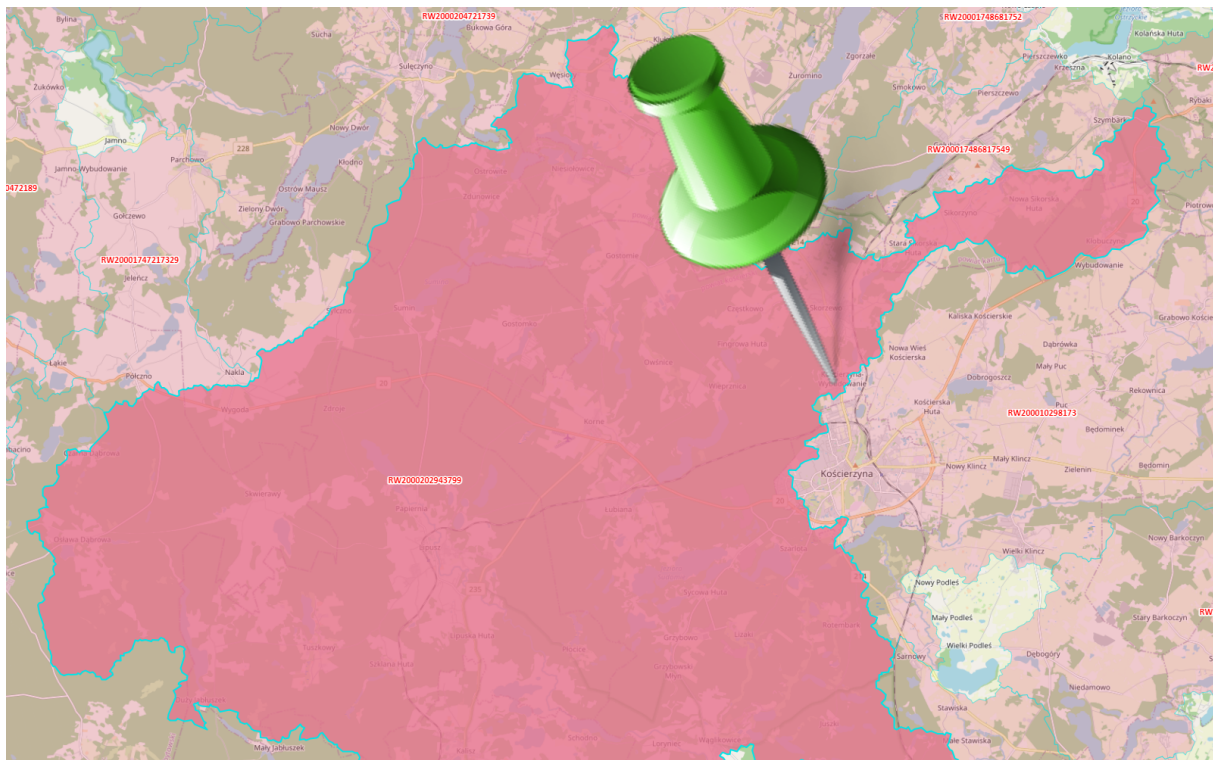


Fig. 2. Lokalizacja ujęcia na tle JCWP rzecznych

Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW oraz ustawie Prawo wodne

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Cel środowiskowy

Stan/potencjał ekologiczny

dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych;
zapewnienie drożności cieku dla migracji

gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku ciekę głównego Wda w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)

Stan chemiczny

dobry stan chemiczny

Jednolite Części Wód Powierzchniowych – Jeziorne

Zbiornik znajduje się poza JCWP jeziornymi.

14. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Istniejący w zagłębieniu terenowym zbiornik wód opadowych lub roztopowych.

Rzędna dna zbiornika	168,2 poprzez 169,6 do 171,1 m n.p.m.
Powierzchnia dna	473 m ²
Linia wody	171,1 m n.p.m.
Maksymalna głębokość zbiornika	2,9 m
Powierzchnia lustra wody	900 m ²
Pojemność wodna	ok. 1160 m ³ (planowane zwiększenie objętości o ok. 831 m ³)
Obwód zbiornika na wysokości linii wody	112 m

15. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Jednolite Części Wód Podziemnych nr 28

Zestaw działań poza obowiązkową realizacją katalogu działań

Działania podstawowe

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

GOSPODARKA KOMUNALNA	weryfikacja zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych - opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych dla obszaru Raduni, Motławy wraz z obszarem Żuław Gdańskich - nie dotyczy zakresu przedsięwzięcia
----------------------	--

Jednolite Części Wód Powierzchniowych Rzecznych

Park Krajobrazowy Dolina Słupi PL.ZIPOP.1393.PK.34	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Kaszubski Park Krajobrazowy PL.ZIPOP.1393.PK.10	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Wdzydzki Park Krajobrazowy PL.ZIPOP.1393.PK.9	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.326	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Lipuski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.470	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wierzycy PL.ZIPOP.1393.OCHK.417	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Obszar NATURA 2000 – Bory Tucholskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220009.B	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Obszar Natura 2000 – Rynna Dłużnicy PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220081.H	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
obszar Natura 2000 - Bytowskie Jeziora Lobeliowe PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220005.H	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
obszar Natura 2000 – Jeziora Wdzydzkie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220034.H	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
obszar Natura 2000 – Nowa Sikorska Huta PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220090.H	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
obszar Natura 2000 – Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
obszar Natura 2000 - Jezioro Księżę w Lipuszu PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220104.H	
Cel środowiskowy dla obszaru	Brak oddziaływania – przedsięwzięcie poza obszarem
Cel środowiskowy	
Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)	TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	brak dodatkowych wymagań
Antropopresja w obrębie zlewni	
Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski
Działania podstawowe	
Gospodarka ściekowa w aglomeracjach	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji STĘŻYCA w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni:

	<p>PLPM0830N);</p> <p>Modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Lipusz w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPM0680);</p> <p>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w aglomeracji Łubiana w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPM0690);</p> <p>Modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Dziemiany w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPM0620);</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Zgorzałe.</p> <p>Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w gminie Stężycza.</p> <p>Modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Kartuszy w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni ścieków: PLPM0160).</p> <p>Nie dotyczy – przebudowa zbiornika nie jest związana z odprowadzaniem ścieków komunalnych.</p>
Poprawa warunków dla obszarów chronionych	<p>Ochrona siedlisk lęgowych [A229] poprzez utrzymanie naturalnego charakteru brzegów cieków i jezior, stanowiących istniejące i potencjalne miejsca lęgowe (wyrwy, podcięcia erozyjne, obrywy) - z wyjątkiem miejsc modernizacji istniejących lub budowy nowych punktów czerpania wody związanych z ochroną przeciwpożarową oraz wykonywania działań związanych z zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury (drogi, linie energetyczne itp.). rzeki i jeziora na terenie w obrębie obszaru, na terenie województwa pomorskiego. (Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie)</p> <p>Zachowanie oraz uzupełnienie zniszczonych zadrzewień śródpolnych, obsadzeń dróg polnych i oczek wodnych. (Wdzydzki Park Krajobrazowy);</p> <p>Zapobiegnięcie utracie siedlisk lęgowych [A021, A022, A127, A004] poprzez zachowanie szuwarów w rejonach występowania gatunku. (Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie).</p> <p>Ochrona siedlisk lęgowych [A067, A070] poprzez:</p> <p>a) zapobiegnięcie zniszczeniu siedlisk lęgowych poprzez zachowanie istniejącego użytkowania naturalnej roślinności brzegów jezior i rzek oraz lokalizowanie nowego zainwestowania w miejscach już przekształconych i zagospodarowanych,</p> <p>b) pozostawianie bez zabiegów gospodarczych pasów o szerokości 50 m wokół jezior o powierzchni większej niż 0,5 ha, oraz pasów o szerokości odpowiadającej jednej wysokości drzewostanu wzdłuż odcinków rzek, na których występuje ten gatunek lub gospodarowanie na ww. pasach rębniemi złożonymi (z wyjątkiem IVd z cięciami zupełnymi), w okresie od 1 sierpnia - 28 lutego,</p> <p>c) pozostawienie w ww. pasach wszystkich drzew dziuplastych o ile nie zagraża to bezpieczeństwu ludzi, mienia w istniejących obiektach budowlanych,</p> <p>d) na obszarach w użytkowaniu rębnym takie wyznaczanie pozostawianych kęp starodrzewu, aby obejmowały maksymalną liczbę drzew dziuplastych. (Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie).</p>

	<p>Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez utrzymanie wolnej od kempingów i karawaningów strefy brzegowej [3110]. Otoczenie jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior ramienicowych [3140], poprzez nie stosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior ramienicowych. Otoczenie jezior: Wdzydze Południowe, Sominko (część południowa), Kotel, Kramsko Małe, Gołuiń, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Monitorowanie przejrzystości i chemizmu wód [3140] oraz stanu roślinności - Jezioro Głębocko, Jezioro Białe, Jezioro Wdzydze Południowe; Ocena stanu zachowania łąk ramienicowych i zmian warunków siedliskowych w najczystszych oraz najbardziej zanieczyszczonych jeziorach ramienicowych wg monitoringu GIOŚ, poprzez ocenę parametru stanu zachowania struktury i funkcji, wg następujących wskaźników: 1) przejrzystość wody; 2) odczyn wody; 3) przewodnictwo; 4) liczba zbiorowisk ramienic; 5) powierzchnia litoralu w transekcie dostępna dla ramienic. Wyznaczone punkty badawcze na jeziorach: Białe, Kramsko Małe, Kotel, Gołuiń, Wdzydze Południowe. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior [3150], poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. Strefa 100 m od brzegów wszystkich jezior eutroficznych: Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior [3150] poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej. Wszystkie jeziora eutroficzne: Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty). (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior eutroficznych [3150], poprzez niestosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior eutroficznych. Otoczenie wszystkich jezior eutroficznych: Schodno, Wyrównno, Kutówko, północno – zachodnia część jeziora Sominko, Stryjek, Kramsko Duże, Polgoszcz, Czyste, Długie, Bielawy, Osty. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior [3160], poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki</p>
--	---

	<p>bezodpływowe do gromadzenia ścieków. Strefa 100 m wokół wszystkich jezior dystroficznych: Czarne – obok Jeziora Małe, Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto 'Żôbinskich Błoto', Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy). (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior [3160] poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej. Wszystkie jeziora dystroficzne: Czarne – obok Jeziora Małe, Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto 'Żôbinskich Błoto', Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy). (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior dystroficznych [3160], poprzez nie stosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 30 m wokół jezior dystroficznych. Wszystkie jeziora dystroficzne: Czarne – obok Jeziora Małe, Płocice, Chude, Oczko, Czarne – poniżej wsi Płocice, Kleszczówko, zbiornik przy Jeziorze Strupino, użytek ekologiczny Wesków Bagna, zbiornik pomiędzy wsiami Belfort i Schodno, użytek ekologiczny Żabińskich Błoto 'Żôbinskich Błoto', Lipno, Lipionko, Zator – powyżej użytku ekologicznego Przerębska, użytek ekologiczny Zdradzonko, Wałachy). (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora tj. utrzymanie naturalnie wykształconych zbiorowisk roślinnych w linii brzegowej bez możliwości przekształcania brzegów i wprowadzania nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych [nocek łydkowłosy, bóbr europejski, wydra, traszka grzebieniasta, kumak nizinny]. Jezioro Wdzydze, Jezioro Schodno, rzeki/cieki wodne/zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000, będące siedliskiem występowania bobra/ wydry/ traszki/ kumaka, wykazane w trakcie procedury ooś lub w trakcie procedury w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej lub wykazane w wyniku monitoringu gatunku. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Dostosowanie/utrzymanie sposobu użytkowania turystycznego jezior poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska gatunku, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska gospodarki leśnej i rybackiej [bóbr europejski, wydra]. Wszystkie zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód oraz fragmentacji siedlisk, poprzez utrzymanie jak najdłuższej strefy brzegowej wolnej od kempingów i karawaningów, ograniczanie fragmentacji siedlisk mokradłowych [traszka grzebieniasta]. Cały obszar Natura 2000 z wyjątkiem</p>
--	---

	<p>odcinków brzegów już zainwestowanych. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód [róžanka] poprzez: 1) rozbudowę sieci kanalizacyjnej i zapewnienie właściwego oczyszczenia ścieków, poprzez wymóg odprowadzania ścieków do kanalizacji lub do atestowanych zbiorników bezodpływowych o gwarantowanej szczelności, a następnie do oczyszczalni gwarantujących redukcję azotu i fosforu; 2) kontrolę i egzekwowanie przepisów dotyczących nielegalnego pozbywania się odpadów (w tym ścieków); 3) zakaz wprowadzania obcych geograficznie gatunków ryb do jezior i cieków oraz jego egzekwowanie; 4) dostosowanie turystyki i sportów wodnych do wymogów ochronnych przez ograniczenie używania łodzi motorowych; 5) okresowe kontrole szczelności zbiorników bezodpływowych, z zastosowaniem także do sezonowo użytkowanej zabudowy letniskowej. Wszystkie cieki i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Wzmocnienie ochrony strefy brzegowej i strefy litoralu jezior [róžanka] poprzez ograniczenie rozwoju zabudowy brzegów jezior i cieków, a w szczególności poprzez: 1) niedopuszczanie do tworzenia nowych miejsc parkingowych, biwakowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan strefy brzegowej jezior; 2) utrzymanie wolnej od kempingów i karawaningów strefy brzegowej; 3) niedopuszczanie do powstawania nowej zabudowy brzegów jezior; 4) weryfikację legalności stanu prawnego aktualnej zabudowy; 5) rozbiórkę pomostów nielegalnych i regenerację naturalnej roślinności. Wszystkie cieki i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Zachowanie naturalnego charakteru i ciągłości ekologicznej cieków łączących jeziora [róžanka]. Wszystkie cieki w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Poprawa warunków bytowania populacji małży skójkowatych, poprzez ograniczenie poziomu azotanów w wodach (docelowy poziom azotanów $\leq 2\text{mg/l}$) [róžanka]. Przeprowadzenie kontroli w tym zakresie. Wszystkie cieki i zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Zastosowanie programu działań ograniczających eutrofizację akwenów pochodzącą ze źródeł rolniczych, obejmującego: 1) w przypadku przystąpienia do programu rolno – środowiskowego, coroczne sporządzanie bilansu azotu, planu nawożenia oraz rejestru nawożenia; 2) w przypadku produkcji nawozów naturalnych lub kiszzonek, gromadzenie ich z wykorzystaniem bezpiecznych dla środowiska urządzeń gromadzenia o pojemności większej od 6 miesięcznej produkcji; 3) nienawożenie w grudniu, styczniu i lutym, a nawozami mineralnymi także w październiku, listopadzie i marcu; 4) pozostawienie stref nieużytkowanych rolniczo na co najmniej 5 m od wszystkich oczek wodnych, cieków i rowów [róžanka]. W całym obszarze Natura 2000 na gruntach rolnych. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora [3110] tj. utrzymanie naturalnie wykształconych</p>
--	---

	<p>fitocenoz w linii brzegowej bez możliwości nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych (jak np. trawniki, zalesienia etc.) oraz budowy sztucznych plaż, kąpielisk. Wdrażanie poprzez nielocalizowanie wszelkich obiektów budowlanych w linii brzegowej (np. hangary, pomosty, nabrzeża). Wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko, Jezioro Zakrzewie, Jezioro Małe Oczko, Jezioro Drzędno, Jezioro Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki przestrzennej poprzez nielocalizowanie obiektów budowlanych (w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2013 r. poz.1409) w strefie 100 m od linii brzegowej oraz na stokach dolin jeziornych [3110]. Pas 100 m wokół jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Zachowanie równowagi poziomów troficznych w jeziorach poprzez utrzymanie akwenów wolnych od wszelkich form zarybiania i hodowli ryb [3110]. Wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko, Jezioro Zakrzewie, Jezioro Małe Oczko, Jezioro Drzędno, Jezioro Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez niewprowadzanie gatunków ryb roślinożernych obcego pochodzenia [3110]. Wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko, Jezioro Zakrzewie, Jezioro Małe Oczko, Jezioro Drzędno, Jezioro Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior [3110], poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. Strefa 200 m wokół jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Utrzymanie/dostosowanie sposobu użytkowania turystycznego jezior [3110] poprzez używanie łodzi bez napędu motorowego w celu ochrony siedliska przyrodniczego, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej. (Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej w obszarze zlewni jezior lobeliowych [3110] poprzez niestosowanie rębni zupełnej w pasie o szerokości 50 m wokół jezior lobeliowych. Otoczenie jezior: Wielkie Oczko, Zakrzewie, Małe Oczko, Drzędno, Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Monitoring stanu wód i roślinności strefy litoralu [3110], co 3 lata od ustanowienia PZO. Wszystkie jeziora lobeliowe: Jezioro Wielkie Oczko, Jezioro Zakrzewie, Jezioro Małe Oczko, Jezioro Drzędno, Jezioro Głębocko. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Ochrona linii brzegowej poprzez zachowanie naturalnej szaty roślinnej w strefie brzegowej jeziora [3140], tj. utrzymanie naturalnie wykształconych</p>
--	--

	<p>płatów roślinności w linii brzegowej bez możliwości nasadzeń lub wysiewu gatunków obcych (jak np. trawniki, zalesienia etc.) lub usuwania roślinności oraz budowy sztucznych plaż, kąpielisk. Wdrażanie poprzez nielokalizowanie wszelkich obiektów budowlanych w linii brzegowej (np. hangary, pomosty, nabrzeża), za wyjątkiem już zainwestowanych legalnie odcinków brzegów. Otoczenie jezior: Kramsko Małe, Białe, Kotel, Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuch, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Przeciwdziałanie eutrofizacji i zanieczyszczeniu wód poprzez przeprowadzenie kontroli legalności istniejących obiektów budowlanych w strefie 100 m od linii brzegowej jezior [3140] oraz zgłoszenie wyników kontroli do PINB w przypadku stwierdzenia nielegalnie istniejących obiektów. Otoczenie jezior: Białe, Wielkie Płocice, Sominko (część południowa), Strupino. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki przestrzennej poprzez nielokalizowanie obiektów budowlanych (w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2013 r. poz.1409) w strefie 100 m od linii brzegowej oraz na stokach dolin jeziornych [3140]. Pas 100 m wokół jezior: Kramsko Małe, Białe Kotel, Jezioro Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuch, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Utrzymanie strefy brzegowej wolnej od kempingów i karawaningów [3140]. Otoczenie jezior: Kramsko Małe, Białe Kotel, Jezioro Chądzie, Strupino, Sominko (część południowa), Gołuch, Wielkie Płocice, Wdzydze Południowe. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Zachowanie równowagi poziomów troficznych w jeziorach poprzez utrzymanie akwenów wolnych od wszelkiego zarybiania i hodowli ryb [3140]. Jeziora: Białe, Wielkie Płocice, Sominko (część południowa), Strupino. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez niewprowadzanie gatunków ryb roślinożernych, obcego pochodzenia [3140]. Wszystkie jeziora ramienicowe: (Wdzydze Południowe, Sominko część południowa, Kotel, Kramsko Małe, Gołuch, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino. (Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior [3140], poprzez: 1) dążenie do budowy kanalizacji ściekowej; 2) uszczelnianie szamb; 3) dążenie do wyposażania istniejących budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; 4) wyposażanie nowych budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków. Strefa 100 m wokół wszystkich jezior ramienicowych: Wdzydze Południowe, Sominko część południowa, Kotel, Kramsko Małe, Gołuch, Białe, Chądzie, Wielkie Płocice, Strupino. (Obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie).</p> <p>Zbiornik znajduje się poza obszarami chronionymi. Jego funkcjonowanie nie ma wpływu na obszary chronione i przedmioty ochrony z nimi związane.</p>
Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków	<p>Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji</p>

	<p>renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Jezioro Księżę w Lipuszu).</p> <p>Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Nowa Sikorska Huta).</p> <p>Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Rynna Dłużnicy).</p> <p>Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego).</p> <p>Realizacja programu renaturyzacji dla obszaru priorytetowego wyznaczonego w KPRWP (odcinek objęty badaniami pilotażowymi).</p> <p>Budowa zastawki przelewowej na rzece Dłużnica. Utrzymanie stałej głębokości jeziora umożliwi zachowanie hydromorfologicznej ciągłości cieku (migracja organizmów wodnych, ochrona gatunków i siedlisk).</p> <p>Działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepawkę, czy nie jest zablokowana śmieciami, czy użytkownik prowadzi obserwacje migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 i n. pr.</p>
--	---

	<p>w.</p> <p>Budowa zastawki umożliwiającej migrację zwierząt w km 4+470 rzeki Trzebiochy.</p> <p>Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb w celu weryfikacji prawidłowego funkcjonowania tych urządzeń. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW</p> <p>Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW</p> <p>Funkcjonowanie zbiornika wodnego i działania budowlane z nim związane nie mają wpływu na jakiegokolwiek zmiany warunków hydromorfologicznych rzek i potoków, które w najbliższym otoczeniu nie występują.</p>
--	--

Funkcjonowanie zbiornika wodnego do retencjonowania wód opadowych lub roztopowych nie narusza zakazów obowiązujących w obszarach szczególnej ochrony przyrody, poza którymi się znajduje, w tym w OCHK czy sieci Natura 2000, związanych z ochroną siedlisk i gatunków. Retencjonowanie wód nie odpowiada za utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony. Nie jest też powiązany rodzajowo z wpływem na stan hydromorfologii wód powierzchniowych (JCWP rzecznych) czy zagrożeń chemicznych scharakteryzowanych wyżej.

16. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Obszar ujęcia wód podziemnych zlokalizowany jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U.2023.1478).

17. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. z 2021 r. poz. 1615). Działania podstawowe określone w PPSS są ukierunkowane na spełnienie minimalnych wymogów dla osiągnięcia dobrego stanu wód. Obejmują one między innymi działania istotne dla celów PPSS polegające na zwiększeniu dyspozycyjności zasobów wodnych.

Do działań tych należą:

- działania podejmowane na rzecz optymalizowania zasad kształtowania zasobów wodnych i warunków korzystania z nich, w tym działania na rzecz kontroli poboru wody;
- ograniczanie poboru wód powierzchniowych i wód podziemnych z uwzględnieniem potrzeby rejestrowania poboru wód powierzchniowych i wód podziemnych oraz rejestrowania ograniczeń poboru;

- działania służące temu, aby znaczące oddziaływania na stan wód, zostały poprzedzone przedsięwzięciami zapewniającymi utrzymanie warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód na takim poziomie, który umożliwi osiągnięcie wymaganego stanu ekologicznego lub dobrego potencjału ekologicznego, w przypadku sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód, z zachowaniem zasady zrównoważonego rozwoju (art. 324 ust. 2 pkt 11 ustawy – Prawo wodne).

Działania uzupełniające są ukierunkowane w szczególności na osiągnięcie celów środowiskowych i mogą wskazywać:

- środki prawne, administracyjne i ekonomiczne niezbędne do zapewnienia optymalnego wdrożenia przyjętych działań;
- wynegocjowane porozumienia dotyczące korzystania ze środowiska;
- działania na rzecz ograniczenia emisji;
- zasady dobrej praktyki (w gospodarowaniu wodami, pracami utrzymaniowymi, gospodarki wodnej, korzystania z zasobów wodnych czy kształtowania potencjału retencyjnego obszarów);
- przywracanie i tworzenie terenów podmokłych;
- działania służące efektywnemu korzystaniu z wody i ponownemu jej wykorzystaniu, przede wszystkim promowanie technologii polegających na efektywnym wykorzystaniu wody w przemyśle i oszczędzających wodę technik nawadniania;
- przedsięwzięcia techniczne, badawcze, rozwojowe, demonstracyjne i edukacyjne.

W katalogu działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych zostały ujęte m.in. w następujących działaniach:

- zwiększenie ilości i czasu retencji wód na gruntach rolnych (w zakresie urządzeń wodnych) (działanie nr 1) – **nie dotyczy, nie stanowi gruntów rolnych,**
- zwiększenie retencji naturalnej i sztucznej na gruntach leśnych (w zakresie urządzeń wodnych) (działanie nr 2) – **nie dotyczy, nie stanowi gruntów leśnych,**
- retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych (działanie nr 3) – **zadanie spełnia wymagania katalogu działań i wpisuje się w zamierzony cel,**
- realizacja przedsięwzięć zmierzających do zwiększania lub odtwarzania naturalnej retencji (w zakresie przebudowy urządzeń istniejących i budowy urządzeń wspomagających retencję naturalną) (działanie nr 4) – **nie dotyczy**
- podpiętrzenie wód jezior dla przeciwdziałania skutkom suszy (działanie nr 5) – **nie dotyczy**
- realizacja działań inwestycyjnych w zakresie kształtowania zasobów wodnych przez zwiększanie sztucznej retencji (działanie nr 7) – **zadanie spełnia wymagania katalogu działań i wpisuje się w zamierzony cel,**
- budowa oraz przebudowa urządzeń melioracji wodnych dla zwiększania retencji glebowej (działanie nr 8) – **nie dotyczy**
- budowa lub przebudowa ujęć wód podziemnych do poboru na cele nawodnień rolniczych oraz budowa lub przebudowa wodooszczędnych systemów nawadniania wykorzystujących zasoby wód podziemnych (działanie nr 10) – **nie dotyczy,**
- budowa i przebudowa ujęć wód podziemnych oraz budowa lub przebudowa rurociągów wodociągowych magistralnych do przesyłania wody do obszarów zagrożonych suszą hydrologiczną dla potrzeb zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi mieszkańców tych obszarów (działanie nr 14) – **nie dotyczy.**

Retencjonowanie wody na terenach zwartej zabudowy mieszkaniowej ma pozytywny wpływ na środowisko lokalne w zakresie gospodarowania wodami opadowymi i zapobiegania stanom suszy.

18. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

W obszarze przedsięwzięcia i oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują wody morskie. Nie dotyczy przedsięwzięcia w zakresie zamierzonego korzystania ze środowiska.

19. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Przebudowa zbiornika wodnego nie jest powiązana z wytwarzaniem ścieków.

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

Nie dotyczy zakresu korzystania z wód.

21. 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

Nie przewiduje się wpływu planowanej przebudowy zbiornika wodnego. Jest to urządzenie wodne funkcjonujące w terenie od ok. 10 lat. Zbiornik wodny nie ma wpływu na jakość wód podziemnych ani też powierzchniowych, nie jest źródłem zanieczyszczeń.

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

Korzystanie ze środowiska nie jest związane z płynącymi wodami powierzchniowymi, których brak w sąsiedztwie inwestycji. Odstąpiono od określenia wielkości przepływu nienaruszalnego.

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

Zbiornik retencyjny znajduje się na obszarze JCWPd nr 28 (PLGW200028). Zasób wód podziemnych wynosi 423733 m³/d i jest wykorzystany w 8%. Korzystanie ze środowiska nie jest związane z płynącymi wodami powierzchniowymi, których brak w sąsiedztwie inwestycji. Odstąpiono od określenia wielkości przepływu SNQ.

24. 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

Nie przewiduje się stanów rozruchu i zatrzymania zbiornika. Po wypompowaniu wody i przebudowie dna zostanie on uzupełniony wodami opadowymi napływającymi z gminnej sieci kanalizacji deszczowej.

Zbiornik wodny otwarty jest konstrukcją bardzo prostą, nie przewiduje się występowania stanu awaryjności z uwagi na brak elementów technicznych i mechanicznych. Zastosowane nachylenie dna zbiornika (1:1,5) ma zapobiec ewentualnemu obsuwaniu się gruntu i zmniejszaniu jego objętości retencyjnej.

25. Formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione 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

Zbiornik wodny się poza obszarami szczególnej ochrony przyrody. Odległości ujęcia, do tych najbliższych, zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4. Lokalizacja urządzeń do których wprowadzane są ścieki na tle form ochrony przyrody¹

Nazwa	[km]
REZERWATY	
Strzelnica	1.33
Czapliniec w Wierzysku	5.36
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Wdzydzki Park Krajobrazowy - otulina	2.49
Wdzydzki Park Krajobrazowy	4.68
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Lipuski	5.85
Doliny Wierzycy	8.22
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY NATURA 2000	
Bory Tucholskie PLB220009	4.66
SPECJALNE OBSZARY OCHRONY NATURA 2000	
Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095	4.16
Leniec nad Wierzycą PLH220073	4.27
Rynna Dłużnicy PLH220081	6.01
ZESPOŁY PRZYRODNICZO KRAJOBRAZOWE	
Rynna Raduńska	4.68
Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka	5.43
UŻYTKI EKOLOGICZNE	
Torfowisko Ludwikowo	4.16
Księżę Łąki	4.90
POMNIKI PRZYRODY	
brak nazwy	1.42

Z uwagi na znaczne odległości, nie przewiduje się wpływu na przedmioty ochrony na terenach objętych szczególną ochroną i przedmioty tej ochrony.

26. Wnioski

Wnioskuję się o udzielenie Gminie Kościerzyna, z siedzibą przy ul. Strzeleckiej 9, 83-400 Kościerzyna, pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego otwartego zbiornika wodnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gm. Kościerzyna, zlokalizowanego na dz. nr 26/32, obr. Kościerzyna Wybudowanie zgodnie z treścią i rysunkami zawartymi w operacie wodnoprawnym.

¹ geoserwis.gdos.gov.pl/mapy

ZAŁĄCZNIKI

I.	POZWOLENIE WODNOPRAWNE Z 2014 R. NA WYKONANIE ZBIORNIKA WODNEGO	27
II.	ZAŚWIADCZENIE WÓJTA GMINY KOŚCIERZYNA	30

i. Pozwolenie wodnoprawne z 2014 r. na wykonanie zbiornika wodnego

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski



Kościerzyna, dnia 17 października 2014 r.

OŚ.6341.75.3.2014

ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY KOŚCIERZYNA	
wpl.	23.10.2014
L. dz.	8012
Podpis	Zal.

DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1 w związku z art. 122 ust. 1 pkt 1 i pkt 3, art. 127 i 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 145 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianą) po rozpatrzeniu sprawy wszczętej na wniosek Dyrektora Zakładu Komunalnego Gminy Kościerzyna dotyczącej udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu dróg osiedlowych powstałych w wyniku budowy kanalizacji deszczowej, składającej się z wpustów drogowych, kanałów deszczowych, studzienek deszczowych do zbiornika retencyjno-infiltracyjno-odparowującego,
- budowę wylotu betonowego Ø400 mm, zabezpieczonego kratą stalową,
- wykonanie z istniejącego nieużytku zbiornika retencyjno - infiltracyjno - odparowującego (działka nr 26/32 obręb Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna),

w ramach przebudowy nawierzchni drogi gruntowej ulicy Wrzosowej, Poziomkowej i Kalinowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna, Starosta Kościerski

orzeka:

- 1) udzielić Zakładowi Komunalnemu Gminy Kościerzyna z siedzibą w Starym Nadleśnictwie 5 pozwolenia wodnoprawnego na:

- a) wprowadzanie wód opadowych i roztopowych, z terenu dróg osiedlowych, ulicy Wrzosowej, Poziomkowej i Kalinowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie do zbiornika retencyjno - infiltracyjno - odparowującego w ilości:

$$Q = 54 \text{ dm}^3/\text{s}$$

- b) wykonanie urządzenia wodnego - wylotu betonowego Ø400 mm do zbiornika retencyjno - infiltracyjno - odparowującego o rzędnej dna 170,20 m n.p.m., zabezpieczonego kratą stalową, w miejscu określonym następującymi współrzędnymi geograficznymi:

N 54°8'34,2", E 17°58'22,4",

- c) wykonanie urządzenia wodnego - zbiornika retencyjno-infiltracyjno- odparowującego na działce nr 26/32, obręb Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna, w miejscu określonym następującymi współrzędnymi geograficznymi:

N 54°8'33,9", E 17°58'22,2",

w ramach przebudowy nawierzchni drogi gruntowej i budowy kanalizacji deszczowej ulicy Wrzosowej, Poziomkowej i Kalinowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna,

- 2) pozwolenia określonego w pkt 1a udzielić do dnia 16 lutego 2024 roku;
3) zobowiązać Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna z siedzibą w Starym Nadleśnictwie 5 do:

tel. 58 680 18 40 fax 58 680 18 58
83-400 Kościerzyna, ul. 3 Maja 9c
e-mail: starostwo@powiatkoscierski.pl
www.powiatkoscierski.pl

- a) realizacji projektowanej inwestycji zgodnie z rozwiązaniami technicznymi przyjętymi w przedłożonym operacie wodnoprawnym,
- b) utrzymania urządzeń wodnych w należyłym stanie technicznym,
- c) utrzymywania systemu odprowadzania wód deszczowych w dobrym stanie technicznym,
- d) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za ewentualne ujemne skutki wynikające z realizacji inwestycji;
- 4) podstawę do wydania niniejszego pozwolenia stanowi:
 - a) operat wodnoprawny pn.: „Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do gruntu. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjno – infiltracyjnym w ramach przebudowy nawierzchni drogi gruntowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie” opracowany przez mgr inż. Dariusza Żymierczykiewicza we wrześniu 2014 roku,
 - b) uchwała nr II/29/07 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 9 lutego 2007 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Kościerzyna Wybudowanie, na terenie gminy Kościerzyna.

Uzasadnienie

Dyrektor Zakładu Komunalnego Gminy Kościerzyna, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu dróg osiedlowych powstałych w wyniku budowy kanalizacji deszczowej, składającej się z wpustów drogowych, kanałów deszczowych, studzienek deszczowych do zbiornika retencyjno-infiltracyjno-odparowującego,
- budowę wylotu betonowego Ø400 mm, zabezpieczonego kratą stalową,
- wykonanie z istniejącego nieużytku zbiornika retencyjno – infiltracyjno – odparowującego (działka nr 26/32 obręb Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna),

w ramach przebudowy nawierzchni drogi gruntowej ulicy Wrzosowej, Poziomkowej i Kalinowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna. Do wniosku dołączony został operat wodnoprawny. Operat zawiera opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym. W związku z tym, że wniosek nie zawierał braków formalnych, pismem nr OŚ.6341.75.2.2014 z dnia 17 września 2014 roku zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Kościerzynie.

W ramach przebudowy nawierzchni drogi gruntowej ulicy Wrzosowej, Poziomkowej i Kalinowej w miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zbierane będą systemem szczelnej kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów drogowych zamontowanych na studzienkach o średnicy 500 mm (nieprzelotowych) oraz na studzienkach przelotowych i połączeniowych o średnicy 425 mm i 1200 mm. Wpusty oraz studzienki wyposażone będą w osadniki piasku. Wody zebrane siecią kanalizacyjną odprowadzane będą do zbiornika retencyjno – infiltracyjno – odparowującego. Zbiornik zostanie wykonany w miejscu istniejącego nieużytku, w którym obecnie zbiera się woda opadowa z terenów przyległych. Zaprojektowano pogłębienie istniejącego nieużytku o około 1-1,2 m na powierzchni ok. 419 m². Pojemność retencyjna zbiornika wyniesie ok. 503 m³. Rzędna dna zbiornika wynosić będzie 169,00 m n.p.m. Wylot posadowiony zostanie na rzędnej 170,20 m n.p.m. i wykonany zostanie jako typowy betonowy typu DN400 z progiem przelewowym i kratą zabezpieczającą. Poniżej wylotu wykonane zostanie zabezpieczenie ścian zbiornika przed wypłukiwaniem poprzez narzut kamienny z kamienia polnego lub

łamanego wtopionego w warstwę betonu hydrotechnicznego o grubości 0,2 m. Planowane przewody sieci kanalizacji deszczowej wykonane zostaną z wzmocnionego PP, studzienki tworzywowe z PVC i PE, a studzienki 1200 mm z betonu.

Zgodnie z § 19 pkt 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku (Dz. U. z 2006 roku, nr 137, poz. 984 ze zmianą) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego wody opadowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w § 19 pkt 1 w/w rozporządzenia, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Wykonanie urządzeń wodnych oraz sposób odprowadzania wód opadowych jest zgodny z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowa inwestycja leży na terenie nie objętym żadną z form ochrony przyrody. Realizacja inwestycji wg autora opracowania, z uwagi na zakres oraz sposób korzystania ze środowiska nie wpłynie na realizację celów środowiskowych określonych w dokumentach planistycznych.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

z up. STAROSTY


Zbigniew Stencel
WICESTAROSTA



Otrzymują:

1. Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna
Stare Nadleśnictwo 5, 83-400 Kościerzyna
2. Wójt Gminy Kościerzyna
ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
3. pozostali wg. rozdzielnika
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Kościerskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 123 ust. 2 Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń wodnych.
3. Zgodnie z art. 135 ust. 3 Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

ii. Zaświadczenie Wójta Gminy Kościerzyna

**WÓJT GMINY
KOŚCIERZYNA**

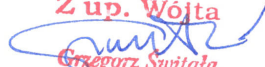
Kościerzyna, dnia 16.10.2023 r.

WPPiN.6724.147.2023.PF

**Gmina Kościerzyna
ul. Strzelecka 9
83-400 Kościerzyna**

Z A Ś W I A D C Z E N I E

W związku z wnioskiem z dnia 11.10.2023 r. Wójt Gminy Kościerzyna działając zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (j. t. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) zaświadcza, że planowana przebudowa otwartego zbiornika retencyjnego do gromadzenia wód opadowych lub roztopowych z terenu miejscowości Kościerzyna Wybudowanie, planowana na działce ozn. nr ewid. 26/32, w obrębie ewid. Kościerzyna Wybudowanie, gmina Kościerzyna, nie narusza ustaleń obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Kościerzyna Wybudowanie na terenie gminy Kościerzyna, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Kościerzyna dnia 30 stycznia 2020 roku Nr I/152/20 (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 9 marca 2020 r. poz. 1303).

Z up. Wójta

Grzegorz Świąta
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Gmina Kościerzyna, przez pełnomocnika: Żymierczykiewicz Dariusz, ul. Kościarska 33a, 83-430 Stara Kiszewa
2. a/a

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Numer rysunku i tytuł		Skala
[1]	Plan zagospodarowania terenu wraz z zasięgiem oddziaływania	1:500
[2]	Profil A-A zbiornika otwartego	1:50/100
[3]	Profil B-B zbiornika otwartego	1:50/100