

SPIS TREŚCI

	Nr str.
Spis treści	1
I. WSTĘP	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Podstawy prawne opracowania	2
1.3. Cel i zakres opracowania	2
1.4. Materiały wykorzystane w opracowa	2
II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	2
2.1. Inwestor ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	2
2.2. Cel i zakres korzystania z wód	2
2.3. Stan prawny nieruchomości , zagospodarowanie działek oraz zasięg oddziaływania	3
2.4. Obowiązki inwestora ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	3
2.5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	3
2.6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	3
2.7. Planowany okres rozruchu	3
2.8. Informacje o formach ochrony przyrody	3-4
2.9. Informacja o zlewni wód oraz ustaleń wynikających z planu zagospodarowania wodami	4-6
3.0. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym , przeciwdziałania skutkom suszy	7-9
III. STAN ISTNIEJĄCY	9
IV. OPIS ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH	9-10
V. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	10
VI. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON	10
VII. WNIOSKI.	11
 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Mapa pogładowa	w skali 1:50000 rys. nr 1 12
Plan zagospodarowania	w skali 1:500 rys. nr 2 13
Rysunek wylotu	w skali 1:50 rys. nr 3 14
Profil rowu(odcinek)	w skali 1:100/500 rys. nr 4 15
Wypisy z rejestru gruntów	16-17

I. WSTĘP.

1.1.Podstawa opracowania.

Operat wodnoprawny na wykonanie „Urządzenia wodnego-wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do rowu w ramach usługi wodnej ” w miejscowości Świąciechowa na dz. nr 508/4, 508/11, 508/13, 510 gm. Świąciechowa , pow. leszczyński z obiektu p.n.”PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIŚNIOWEJ W ŚWĄCIECHOWIE” został opracowany na zlecenie Gminy Świąciechowa z siedzibą przy ul. Ułańskiej 4, w Świąciechowie ,64-115 Świąciechowa .

1.2.Podstawy prawne opracowania.

Zgodnie z ustawą –Prawo Wodne(Dz.U. z 2022r,poz.2625) na wykonanie wylotu w rowie oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rowu w ramach usługi wodnej wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lesznie.

1.3.Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego – wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do rowu w obrębie Świąciechowa ,pow. leszczyński na terenie działek o numerze ewidencyjnych 508/4, 508/11, 508/13, 510 .Zakres opracowania obejmuje podstawowe parametry i dane techniczne budowy wylotu oraz odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych do rowu zlokalizowanego w dz. nr 510 obręb Świąciechowa .Parametry techniczne, rysunki zamieszczone w opracowaniu stanowią podstawę do określenia parametrów niezbędnych do wydania pozwolenia wodnoprawnego.

1.4.Materiały wykorzystane w opracowaniu.

W trakcie opracowania niniejszej dokumentacji korzystano z następujących materiałów:

- mapa pogładowa w skali 1:50000
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ustawa Prawo Wodne- tekst jednolity (Dz.U. z 2022 r , poz. 2625)
- projekt budowlany branży drogowej
- informacje uzyskane od inwestora
- pomiar wysokościowy uzupełniający

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

2.1. Inwestor ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Inwestorem ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Świąciechowa z siedzibą przy ul. Ułańskiej 4 w Świąciechowie , 64-115 Świąciechowa .

2.2. Cel i zakres korzystania z wód .

Celem zamierzonego korzystania z wód jest budowa urządzenia wodnego wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni drogi i chodników do rowu.

2.3. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych.

Budowa urządzenia wodnego wylotu wraz z odprowadzeniem wód do rowu zlokalizowana jest na działce nr 510 (W) obręb Święciechowa będącej we władaniu Gminy Święciechowa. Budowa urządzenia wodnego oraz odprowadzenie wód do ziemi nie będzie oddziaływała na nieruchomości sąsiednie bowiem ich oddziaływanie mieści się w granicach działki nr 510. Wody opadowe ze zlewni będą odprowadzane do rowu poprzez projektowany wylot Ø 315mm. Teren drogi : dz. nr 508/4, 508/11 stanowią (dr) będące we władaniu Gminy Święciechowa. Działkę nr 508/13 w której zlokalizowany jest odcinek kolektora Ø 315 stanowi użytek (RIIIa) będący we władaniu E. i P. Siebnerów zam przy ul. J.Góreckiego 30 w Lesznie. Na planie zagospodarowania wskreślono linie zasięgu oddziaływania wylotu oraz powierzchnię drogi ,z której będą odprowadzane wody opadowe i roztopowe.

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

Inwestor ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego zobowiązany jest do:

- wykonania urządzenia wodnego oraz odprowadzenia wód opadowych do rowu zgodnie z operatem wodnoprawnym i projektem budowlanym branży drogowej
- utrzymania po wykonaniu obiektu w dobrym stanie technicznym
- napraw skarp rowu w obrębie wylotu oraz wylotu w przypadku jego uszkodzenia

2.5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Istniejący rów zasilany jest wodami opadowymi i gruntowymi z przyległych do niego terenów oraz dodatkowo zasilany będzie wodami opadowymi lub roztopowymi ujętymi w system projektowanej kanalizacji deszczowej przedstawionej w rysunkowej części opracowania na mapie poglądowej w skali 1:50000 (rys. nr 1) i planie zagospodarowania w skali 1:500 (rys. nr 2). Współrzędne pkt nr 1-6 w układzie 2000/6 wynoszą:

	X	Y
pkt. 1	5747367,46	6396022,02
pkt. 2	5747378,45	6395998,84
pkt. 3	5747373,03	6395990,32
pkt. 4	5747330,33	6395996,57
pkt. 5	5747280,86	6396003,80
pkt. 6	5747205,30	6396015,13

2.6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Obiekty budowlane – budowa wylotu nie wymaga instalowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

2.7. Planowany okres rozruchu

Budowa wylotu na istniejącym rowie nie wymaga przeprowadzenia rozruchu, natomiast użytkownik- inwestor jest zobowiązany do utrzymania obiektu w dobrym stanie technicznym , przeprowadzania konserwacji bieżącej wylotu , koszeniu skarp w jego obrębie , w razie konieczności odmulenia jego dna .

2.8 .Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody występujących w zasięgu

zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Teren na, którym będzie zlokalizowany wylot z projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej nie znajduje się na obszarze objętym ochroną przyrody utworzoną lub ustanowioną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r.

2.9. Informacja o zlewni wód oraz ustaleń wynikających z planu zagospodarowania wodami dla działek 508/4, 508/11, 508/13, 510 obręb Święciechowa ,gm. Święciechowa.

Ustalenia dot. Planu Gospodarowania wodami - Jednolitych Części wód, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, Głównych zbiorników wód podziemnych, Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

JCWP

INFORMACJE PODSTAWOWE

Kategoria JCWP JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych

Nazwa JCWP - Polski Rów od Kaczkowskiego Rowu do Baryczy

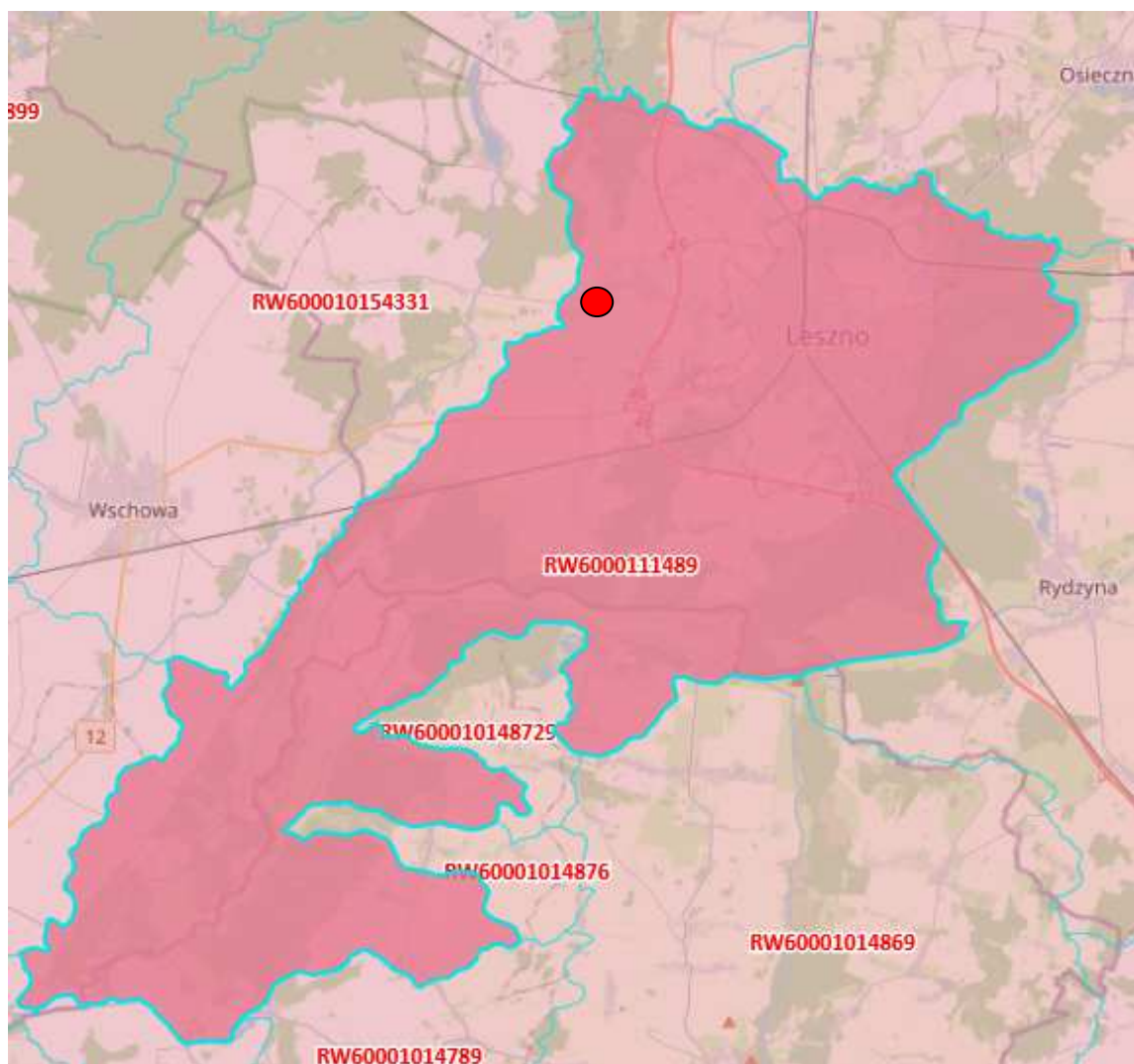
Kod JCWP - RW6000111489

Przedmiotowe przedsięwzięcie (zasięg zamierzonego korzystania z wód i wykonania urządzeń wodnych) zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry w regionie wodnym Środkowej Odry. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) i obowiązującym podziałem Jednolitych Części Wód (JCW) teren inwestycji położony jest w granicach zlewni Polski Rów od Kaczkowskiego Rowu do Baryczy o kodzie RW6000111489.

- JCWP Polski Rów od Kaczkowskiego Rowu do Baryczy została oceniona jako silnie zmieniona część wód (SZCW) o słabym potencjale ekologicznym i stanie chemicznym poniżej dobrego. Stan ogólny – zły stan wód. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego- zagrożona.

Dla JCWP określono odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. Odstępstwo jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, OWO, azot ogólny, azot amonowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; nikiel(w). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Presje zasilające i presje troficzne – planowane przedsięwzięcie nie jest źródłem dla tych presji.



JCWPd

Nr-79

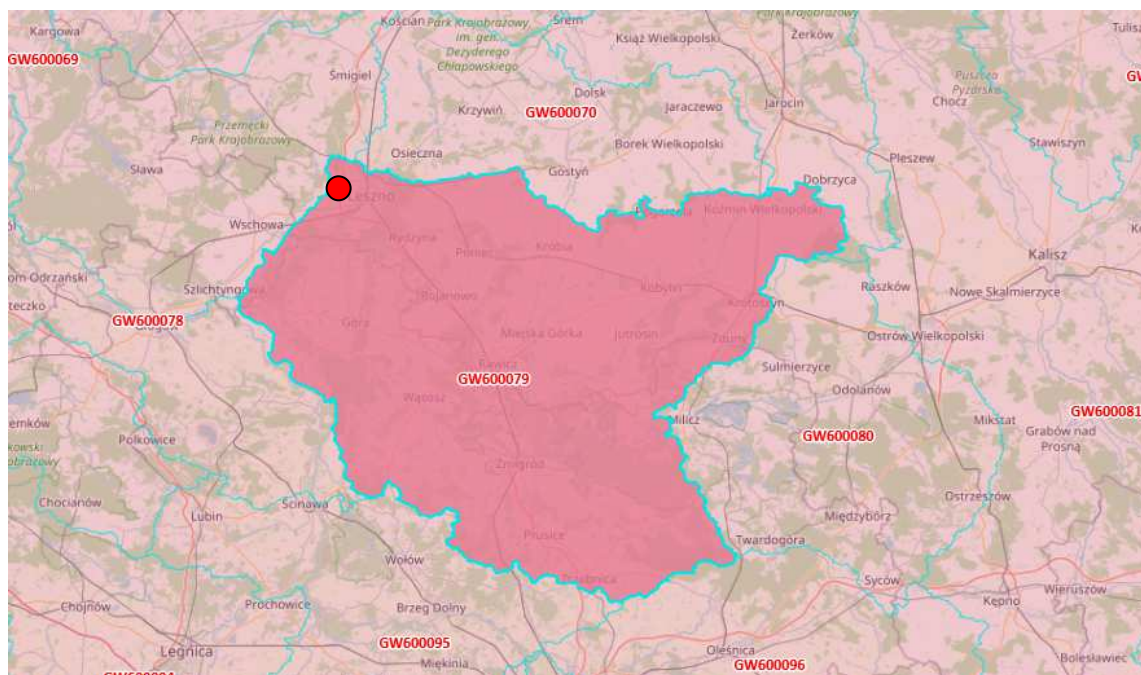
Kod-GW600079

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitych części wód podziemnych - JCWPd nr 79 o kodzie GW600079, która charakteryzuje się słabym stanem ilościowym i słabym stanem chemicznym. Stan JCWPd oceniono jako słaby. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona ilościowo i chemicznie. Celami środowiskowymi dla ww. JCWPd są : dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny, dla stanu ilościowego – dobry stan ilościowy.

Dla JCWPd w zakresie stanu chemicznego określono odstępstwo czasowe polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych – po 2027 r. Wskaźnikami stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych są : Cl, Na oraz PEW.

Uzasadnienie odstępstwa: stwierdzono stan słaby ze względu na ascencję wód słonych dopływających z niżej położonych poziomów wodonośnych mezozoiku (jura) do użytkowego miocénskiego poziomu wodonośnego piętra neogeńsko–paleogeńskiego. O ocenie zdecydowały przekroczenia wartości kryterialnych: Cl, Na oraz przewodność elektryczna właściwa. Nie stwierdzono statystycznie istotnego trendu wzrostowego przekroczonych wskaźników indykatorywnych zasolenia (Cl, Na i PEW). W otworze obserwacyjnym został ujęty poziom wodonośny miocenu (neogen), występujący w przedziale głębokości od 122 do 140 m, wykształcony w warstwie piasków gruboziarnistych. W podłożu utworów kenozoicznych występują utwory wodonośne jury dolnej. Występujące w nich wody są zmineralizowane. Ascenzyjne dopływy zmineralizowanych wód z utworów triasu (kajpru i retyku) wpływają na chemizm wód w piętrach wodonośnych jury oraz paleogenu-neogenu. Miocénski poziom wodonośny monitorowany w punkcie monitoringu stanu chemicznego ma charakter użytkowy i na rozpatrywanym terenie stanowi podstawę zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia. Ze względu na wysoką mineralizację woda z punktu 2632 jest mieszana w stosunku 50/50 z wodą z ujęcia w Mierzejewie, w którym ujmowane są wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z poborem wód podziemnych.
Nie wystąpią presje determinujące stan wód podziemnych.



ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego:

Na mocy obowiązującej ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (warunki korzystania z wód regionu wodnego, opracowywane przez dyrektorów rzgw na podstawie art. 120 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz. 1121), nie są wymienione w katalogu dokumentów planistycznych wskazanym w art. 315.

Zgodnie z art. 565 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne opublikowane w drodze rozporządzenia Dyrektora RZGW warunki korzystania z wód regionu wodnego zachowywały ważność do dnia 22 grudnia 2021 r.

3.0. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym oraz przeciwdziałania skutkom suszy

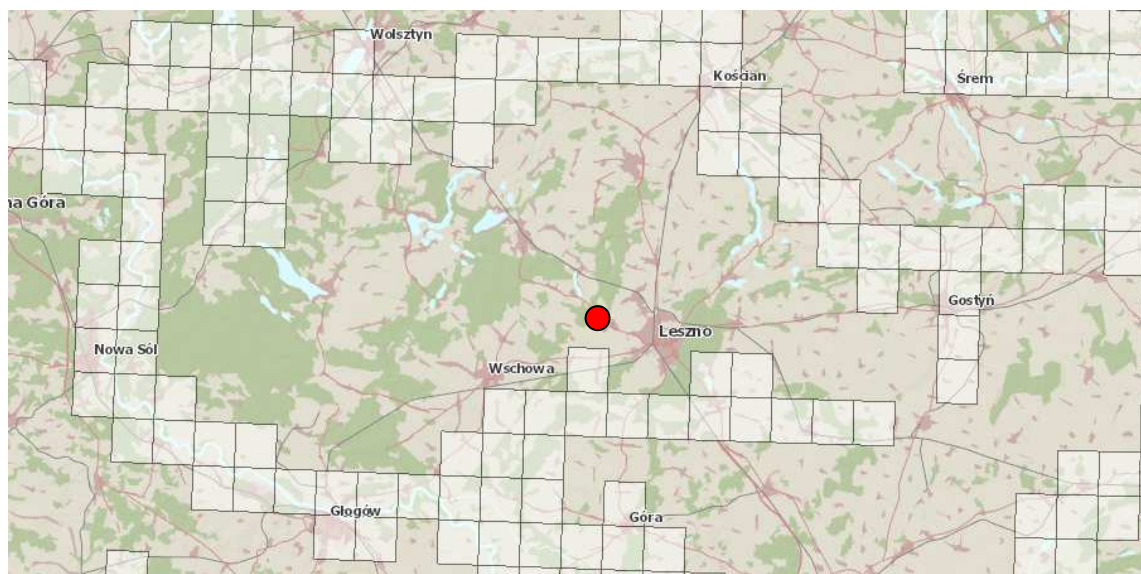
-ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym:

Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie ocen ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. Dyrektywa Powodziowa) determinuje państwa członkowskie do jednolitych starań środowiskowych. Dlatego też koniecznym jest realizacja postanowień tego dokumentu i przygotowanie:

- wstępnej oceny ryzyka powodziowego, której celem jest wyznaczenie obszarów, na których istnieje ryzyko powodziowe lub na których istnieje prawdopodobieństwo ryzyka.
- map zagrożenia i map ryzyka powodziowego, na których wskazane będą obszary niskich, średnich i wysokich prawdopodobieństw wystąpienia powodzi
- planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy, jako dokumentów całościowych uwzględniających powyższe, które obejmować będą wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym.

Zgodnie z tym dokumentem celem nadrzędnym zarządzania ryzykiem powodzi jest ograniczenie ewentualnych negatywnych skutków powodzi.

Planowane przedsięwzięcie nie ma związku z ewentualnym wpływem na powódź.



Przedmiotowy teren oraz zasięg zamierzonego korzystania z wód nie jest zlokalizowany w obszarach zagrożonych ryzykiem powodziowym.

Mając powyższe na uwadze po analizie Planu zarządzania ryzykiem powodziowym w obszarze dorzecza Odry z dnia 26 października 2022 r. należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie sprzeczne z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury.

-ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy:

Plan obowiązujący został przedstawiony w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 roku – Dz. U. z 2021, poz. 1615). Planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie przyczyni się do wywołania skutków suszy w rozpatrywanym obszarze oraz nie zmieni stanu i ilości wody w rozpatrywanym obszarze. Planowane przedsięwzięcie nie będzie sprzeczne z ww. planem przeciwdziałania skutkom suszy. W szczególności nie nastąpi zmniejszenie retencji wód, przedsięwzięcie nie spowoduje piętrzenia wód, przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w przepływie wody.

Z planu przeciwdziałania skutkom suszy wynika, że ocenę zagrożenia suszą w regionie wodnym przeprowadzono w oparciu o analizę występowania zjawiska suszy w podziale na typy suszy: atmosferyczna, glebowa, hydrologiczna, hydrogeologiczna. Analiza ta była podstawą dla określenia obszarów zagrożonych suszą i ich hierarchizacji.

Cel strategiczny polegający na poprawie stanu środowiska i racjonalnym gospodarowaniu jego zasobami jest wymieniany w dokumentach strategicznych województw jako jeden z pierwszych. Podkreślana jest w nim potrzeba racjonalnego korzystania z zasobów, przy jednoczesnym minimalizowaniu negatywnego wpływu działalności gospodarczej na środowisko. Przedmiotowy cel strategiczny realizowany jest m.in. poprzez cele operacyjne, takie jak: ochrona zasobów wodnych i wzrost bezpieczeństwa powodziowego, poprawa przyrodniczych warunków dla rolnictwa, zintegrowany system zarządzania środowiskiem przyrodniczym, poprawa gospodarki wodno-ściekowej itp.

Planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie przyczyni się do wywołania skutków suszy w rozpatrywanym obszarze oraz nie zmieni stanu i ilości wody w rozpatrywanym obszarze.

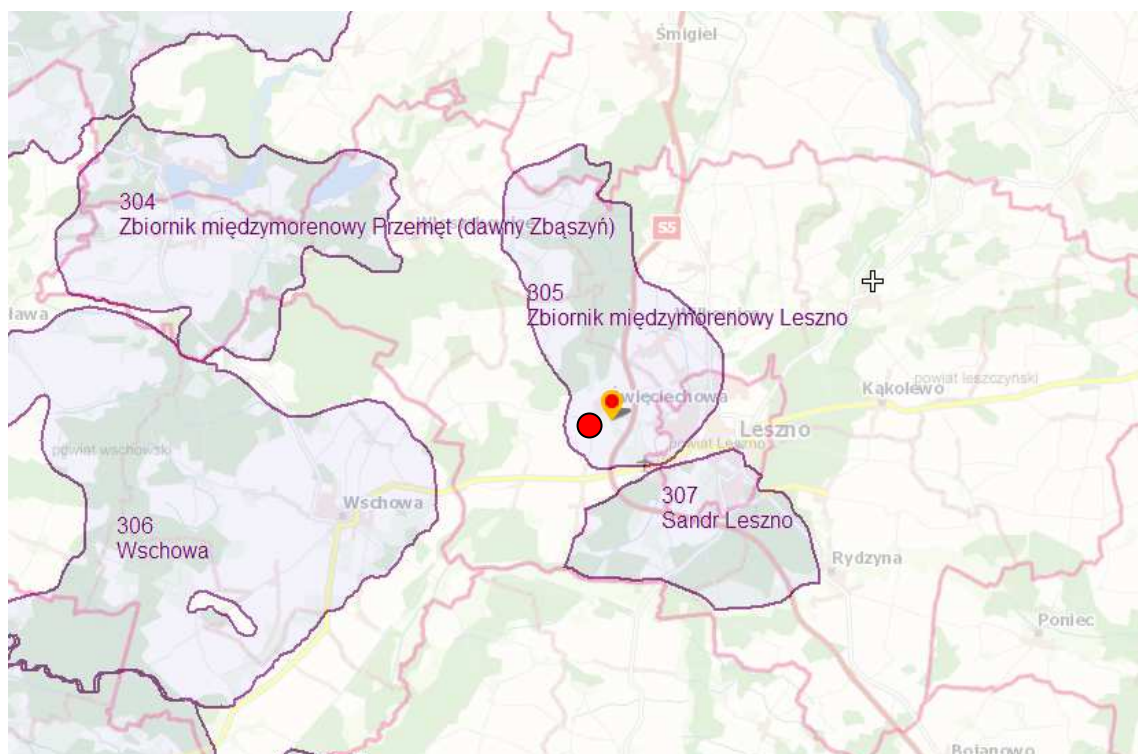
ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych:

Zgodnie z pkt. 3 ww. Programu usługi w zakresie odprowadzenia i oczyszczania ścieków realizowane są na terenach intensywnie zabudowanych w sposób zbiorowy (ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków) lub na terenach o zabudowie rozproszonej w sposób indywidualny (ustawy: Prawo budowlane, Prawo wodne, o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Planowane zamierzenie nie jest sprzeczne z zapisami w/w KPOŚK

LOKALIZACJA WZGLĘDEM GZWP

-PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH GZWP -ZBIORNIK
● MIĘDZYMORENOWY LESZNO 305.



III. STAN ISTNIEJĄCY

W ramach obiektu **p.n. "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIŚNIOWEJ W ŚWIECIECHOWIE"** w miejscowości Świąciechowa na dz. nr 508/4, 508/11, 508/13 ,510 inwestor zamierza przebudować odcinek drogi poprzez budowę pasa jezdni i chodników ze zjazdami wykonanymi z kostki brukowej ,natomiast wody opadowe i roztopowe odprowadzić poprzez studnie ściekowe ,studnie rewizyjne 1000mm , projektowany rurociąg Ø 315 i wylot do rowu zlokalizowanego na dz. nr 510.

Parametry rowu odbiornika w miejscu lokalizacji projektowanego wylotu Ø 315mm wynoszą :

- szerokość dna rowu -0,8m
- nachylenie skarp 1:n -1:1

IV. OPIS ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH .

- | | |
|---|---------------|
| 1.Budowa wylotu Ø315mm | -1szt |
| 2.Kolektor PVC Dz. 315mm Sn 8 | -177m |
| 3.Studnie rewizyjne dn 1000mm | - 4szt |
| 4.Studnie ściekowe dn 500mm z osadnikami | -6szt |

Lokalizację projektowanych urządzeń przedstawiono na planie zagospodarowania, profilu podłużnym, wylocie 315mm zamieszczonymi w rysunkowej części opracowania na rys. nr 2-4.

Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z nawierzchni drogi oraz chodników wykonanych z kostki brukowej

Do obliczeń przyjęto:

- średni opad roczny - $H_{\text{sr.}} = 550\text{mm}$
- max sekundowy opad - $q = 140\text{l/s/ha}$

Obliczeń dokonano przy zastosowaniu następujących wzorów :

- średnia roczna ilość wód deszczowych : $Q_{\text{sr.rocne}} = H_{\text{sr}} \times AR$
- max sekundowa ilość wód deszczowych : $Q_{\text{max.s}} = q \times AR$

Dane do obliczeń:

$$AR = A \times f$$

Powierzchnie utwardzone

- powierzchnia z kostki brukowej: drogi,jazdów, chodników $A = 1371,0\text{m}^2$
- współczynnik spływu $-f = 0,70$
- powierzchnia zredukowana $-AR = 1371,0 \times 0,70 = 959,7\text{m}^2 = 0,09597\text{ha}$

- maksymalna sekundowa ilość wód deszczowych

$$Q_{\text{max.s}} = q \times AR = 140 \times 0,09597 = 13,44 \text{ l/s}$$

- średnia roczna ilość wód deszczowych:

$$Q_{\text{sr.rocne}} = H_{\text{sr.}} \times AR = 0,550 \times 959,7 = 527,84 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Ilości wód opadowych odprowadzanych do ziemi—usługa wodna

- **maksymalna sekundowa ilość wód opadowych**

$$Q_{\text{max.s}} = \underline{\underline{13,44 \text{ l/s}}}$$

- **średnia roczna ilość wód opadowych:**

$$Q_{\text{sr.rocne}} = \underline{\underline{527,84 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

V. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestor w ramach przebudowy drogi gminnej zamierza wykonać z kostki brukowej pas jezdny z chodnikami wraz z odprowadzeniem wód opadowych ujętych w systemy kanalizacyjne do rowu. Powyższa zmiana nie wpłynie niekorzystnie na zmianę stosunków wodnych na tym i przyległych terenach, nie będzie ujemnie wpływać na okoliczne środowisko naturalne oraz nie wpłynie niekorzystnie na stan i poziom wód gruntowych.

VI. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON.

Gmina Święciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
E.P.Siebner, ul. J.Góreckiego 30, 64-100 Leszno

VII.WNIOSKI.

W oparciu o niniejszy operat wodnoprawny inwestor winnie wystąpić do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lesznie , o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu oraz usługi wodnej polegającej na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych do rowu na dz. nr 508/4, 508/11, 508/13, 510 w obrębie Świąciechowa ,gm. Świąciechowa.

Zakres pozwolenia wodnoprawnego obejmuje :

1.Wykonanie urządzenia wodnego-wylotu Ø 315mm wg. rys. nr 3

Gmina – Świąciechowa

Obręb - Świąciechowa

Rz. wylotu z „kd” Ø 315mm 98,50

Nachylenie skarp 1:n- 1:1

Nr działki- 510

Współrzędne pkt nr 2 w układzie 2000/6 wynoszą :

	X	Y
pkt. 2	5747378,45	6395998,84

Zasięg oddziaływania 96,0m² (koniec pkt nr 1)

Współrzędne pkt nr 1 w układzie 2000/6 wynoszą :

	X	Y
pkt. 1	5747367,46	6396022,02

2.Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych (usługa wodna) do rowu w ilościach:

- maksymalna sekundowa ilość wód opadowych lub roztopowych

$$Q_{\max.s} = \underline{13,44l/s}$$

- średnia roczna ilość wód opadowych lub roztopowych

$$Q_{\text{śr.rocne}} = \underline{527,84m^3/\text{rok}}$$

Opracował : mgr inż. Leonard Szyszka

Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych .

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie operatu wodnoprawnego na wykonanie „Urządzenia wodnego-wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do rowu w ramach usługi wodnej ” w miejscowości Święciechowa na dz. nr 508/4, 508/11, 508/13, 510 gm. Święciechowa , pow. leszczyński z obiektu p.n.”PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIŚNIOWEJ W ŚWIĘCIECHOWIE” który został opracowany na zlecenie Gminy Święciechowa z siedzibą przy ul. Ułańskiej 4, w Święciechowie ,64-115 Święciechowa .

OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

Zakresem opracowania objęta jest”

- 1.Budowa wylotu Ø315mm -1szt
- 2.Kolektor PVC Dz. 315mm Sn 8 -177m
- 3.Studnie rewizyjne dn 1000mm - 4szt
- 4.Studnie ściekowe dn 500mm z osadnikami -6szt

Lokalizację projektowanych urządzeń przedstawiono na planie zagospodarowania, profilu podłużnym, wylocie 315mm zamieszczonym w rysunkowej części opracowania na rys. nr 2-4. Zakres pozwolenia wodnoprawnego obejmuje :

1.Wykonanie urządzenia wodnego-wylotu Ø 315mm wg. rys. nr 3

Gmina – Święciechowa
 Obręb - Święciechowa
 Rz. wylotu z „kd” Ø 315mm 98,50
 Nachylenie skarp 1:n- 1:1
 Nr działki- 510
 Współrzędne pkt nr 2 w układzie 2000/6 wynoszą :

	X	Y
pkt. 2	5747378,45	6395998,84

Zasięg oddziaływania 96,0m² (koniec pkt nr 1)

Współrzędne pkt nr 1 w układzie 2000/6 wynoszą :

	X	Y
pkt. 1	5747367,46	6396022,02

2.Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych (usługa wodna) do ziemi w ilościach:

- maksymalna sekundowa ilość wód opadowych lub roztopowych

$$Q_{\max.s} = \underline{13,44l/s}$$

- średnia roczna ilość wód opadowych lub roztopowych

$$Q_{\text{śr.rocne}} = \underline{527,84m^3/ro}$$

Inwestor w ramach przebudowy drogi zamierza wykonać nawierzchnię i chodniki z kostki brukowej wraz z odprowadzeniem wód opadowych lub roztopowych ujętych w systemy kanalizacyjne do rowu.

Powyższa zmiana nie wpłynie niekorzystnie na zmianę stosunków wodnych na tym i przyległych terenach, nie będzie ujemnie wpływać na okoliczne środowisko naturalne oraz nie wpłynie niekorzystnie na stan i poziom wód gruntowych .

Sporządził: mgr inż. Leonard Szyszka