

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



PRO-DESIGNERS inż. Dawid Kurszewski

89-600 Chojnice, ul. Angowska 26/1

pro.des.biuro@gmail.com,

tel. 787-998-484

Nazwa i adres Inwestora:



Miasto Ostrów Mazowiecka

ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka

tel./fax. (29) 679 54 50

poczta@ostrowmaz.pl

Stadium projektu:

OPERAT WODNOPRAWNY

**NA WYKONANIE STUDNI CHŁONNYCH ORAZ ODPROWADZENIE DO URZĄDZEŃ WODNYCH
WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH W RAMACH PRZEBUDOWY UL. ZIELONEJ W OSTROWI
MAZOWIECKIEJ GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA**

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

REMONT ULICY ZIELONEJ W MIESCOWOŚCI OSTRÓW MAZOWIECKA

Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:

Inwestycja znajduje się na terenie: województwa mazowieckiego, powiat ostrowski,

Obręb: Ostrów Mazowiecka **Działki:** 2575 pas drogowy ul. Zielonej (właściciel: Miasto Ostrów Mazowiecka)

Zespół projektowy

Funkcja:	Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	inż. Dawid Kurszewski		
Sprawdzający		mgr inż. Łukasz Kotulski	drogowe POM/0331/PWBD/15	

Data opracowania
09/2018

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	4
I. OPIS TECHNICZNY	4
1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Cel opracowania	4
1.3. Zakres opracowania	4
1.4. Lokalizacja inwestycji	4
1.5. Materiały wyjściowe	5
2. STAN ISTNIEJĄCY	5
2.1. Układ komunikacyjny oraz charakterystyka ruchu	5
2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
2.3. Stan techniczny obiektu budowlanego	6
3. STAN PROJEKTOWANY	7
3.1. Układ drogowy	7
3.2. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego	7
4. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	7
5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne	8
6. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	8
7. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	8
8. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	8
9. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	8
10. Ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych	9
10.1. Charakterystyka zlewni	9
10.2. Określenie odpływu sekundowego dla poszczególnych zlewni	9
10.3. Określenie w m ³ wielkości średniego rocznego oraz średniego dobowego zrzutu wód opadowych i roztopowych	10
10.4. Określenie przepustowości przykanalika wpustu deszczowego Ø20 cm	10
10.5. Wnioski	11
10.6. Jakość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych	11
11. Projektowane rozwiązanie instalacji urządzeń służących do zebrania, transportu i odprowadzania ścieków opadowych i roztopowych	12
12. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania	12
12.1. Wpusty i kanały	12
12.2. Studnie chłonne	12
13. Charakterystyka wód i odbiornika ścieków objętych pozwoleniem wodnoprawnym wraz z opisem jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków	14
13.1. Informacje ogólne	14

13.2.	Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia.....	14
13.3.	Budowa geologiczna	14
13.4.	Warunki wodne	14
13.5.	Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne	14
14.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO ORAZ USTALENIA WYNIKAJĄCE Z INNYCH PLANÓW I PROGRAMÓW WYMAGANYCH PRAWEM WODNYM.....	15
15.	SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII	15
16.	INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	15
17.	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WRAZ Z BILANSEM MASOWYM I RODZAJAMI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA.....	16
18.	WYNIKI POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW, JEŻELI ICH PRZEPROWADZENIE BYŁO WYMAGANE	16
19.	OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO GROMADZENIA, OCZYSZCZANIA ORAZ ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	16
20.	OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW ORAZ WÓD PODZIEMNYCH LUB WÓD POWIERZCHNIOWYCH POWYŻEJ I PONIŻEJ MIEJSCA ZRZUTU.....	16
21.	OPIS JAKOŚCI WODY W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW	16
22.	INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH	16
23.	OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁANOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM	17
24.	WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	17
II.	OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA.....	18
1.	KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH.....	18
III.	DEZCYJE, WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA.....	22
1.	POZWOLENIE WODNOPRAWNE	22
IV.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	28

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na zlecenie Inwestora **Miasta Ostrów Mazowiecka** ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem, a Wykonawcą - biurem projektowym **PRO-DESIGNERS** mgr inż. Dawid Kurszewski, ul. Angowska 26/1, 89-600 Chojnice.

1.2. Cel opracowania

Celem zamierzenia budowlanego jest inwestycja celu publicznego polegająca na przebudowie ul. Zielonej dz. nr ew. 2575 w Ostrowi Mazowieckiej. Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie materiałów, które stanowić będą podstawę do wystąpienia o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci studni chłonnych oraz odprowadzenia wód do urządzeń wodnych – wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej. Realizacja przedmiotowej inwestycji umożliwi przebudowę ul. Zielonej, której lokalizacja została uchwalona miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

1.3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego operatu wodnoprawnego obejmuje:

1. Wykonanie urządzenia wodnego tj.:
 - budowę studni chłonnej 2 szt. z kręgów żelbetowych \varnothing 120 cm wraz z systemem wpustów deszczowych w pasie drogi dojazdowej ul. Zielonej;
2. Szczególne korzystanie z wód mające na celu odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych pochodzących z pasa drogowego (projektowana konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej) w ramach przebudowy drogi dojazdowej ul. Zielonej;
 - projektowanych studni chłonnych – szt. 2 wraz z systemem wpustów deszczowych w ilości $Q_1 = 1,59$ [l/s], $Q_1 = 1,50$ [l/s].

Opracowanie obejmuje analizę wszystkich rodzajów potencjalnych uciążliwości przy uwzględnieniu podstawowych danych technicznych i technologicznych zawartych w danych Inwestora oraz materiałach wyjściowych odniesionych do wymogów Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 roku (dz.U.z 2017r. poz.1566).

1.4. Lokalizacja inwestycji

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie ostrowskim, w gminie Ostrów Mazowiecka, w miejscowości Ostrów Mazowiecka. Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na następujących działkach:

Obręb: 0001 Ostrów Mazowiecka
działki: 2575

W celu realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się podziału nieruchomości.

1.5. Materiały wyjściowe

- [1]. Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem – Miastem Ostrów Mazowiecka a firmą PRO-DESIGNERS inż. Dawid Kurszewski.
- [2]. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430).
- [3]. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieku do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800).
- [4]. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla miasta Ostrów Mazowiecka. Uchwała Nr XXXVII/159/2012 Rady Miasta Ostrów Mazowiecka z dnia 28.12.2012 roku.
- [5]. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- [6]. Ustawa z dnia 27.04.2011 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr. 62 poz. 627 z późn. zmianami)
- [7]. Ustawa z dnia 20.07.2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. nr. 2017 poz. 1566)
- [8]. Wypisy i wyrisy z rejestru gruntów.
- [9]. Wizje lokalne.
- [10]. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- [11]. Dokumentacja badań podłoża gruntowego i opinia geotechniczna dla potrzeb projektu ulicy Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej wykonana przez „AV” Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych w Łomży.
- [12]. Ustalenia z Inwestorem, uzgodnione podczas spotkań koordynacyjnych i rozmów telefonicznych.
- [13]. Objasnienia do mapy geośrodowiskowej Polski skala 1: 50 000. Arkusz OSTRÓW MAZOWIECKA (414), Warszawa 2010r.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1. Układ komunikacyjny oraz charakterystyka ruchu

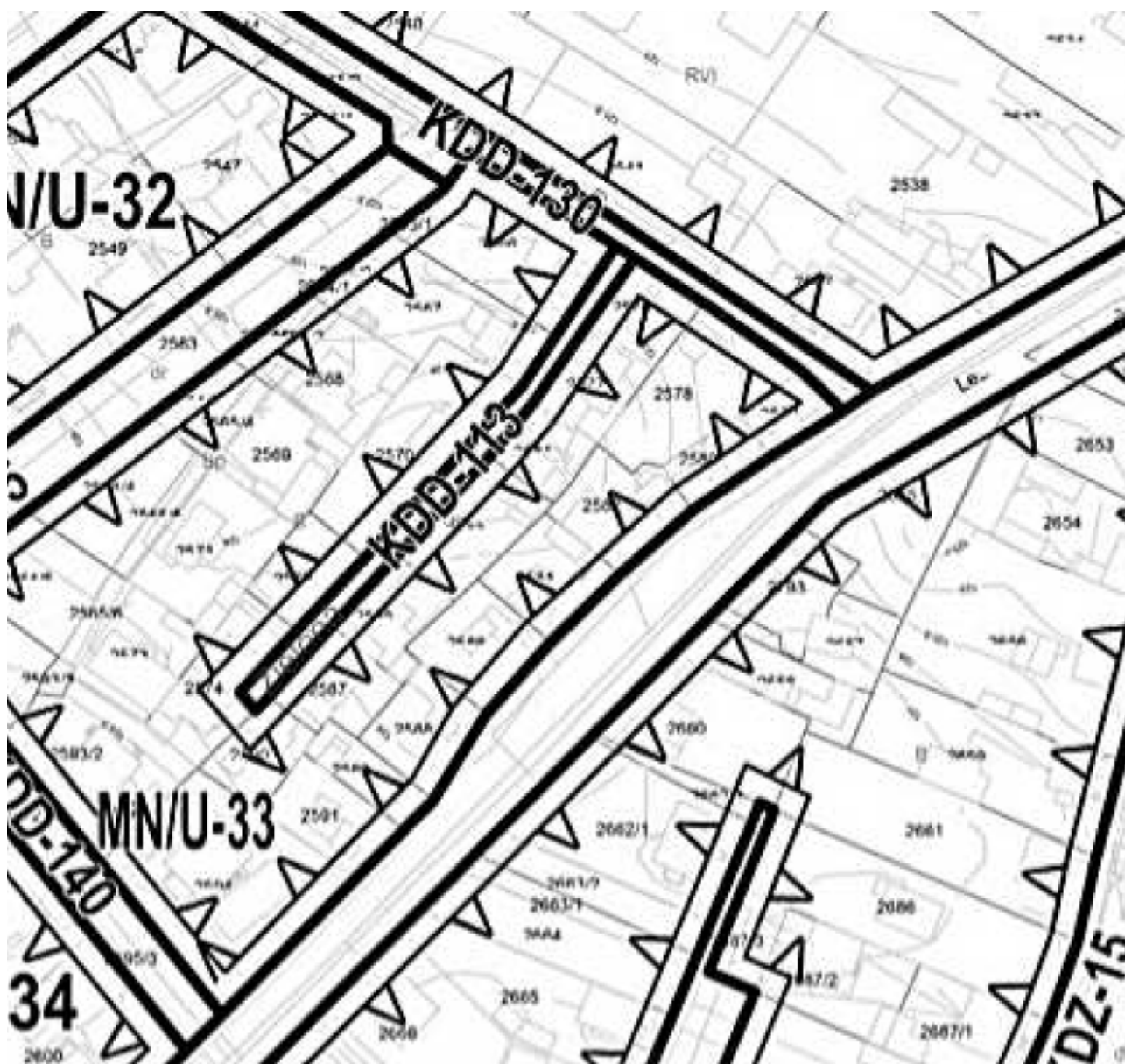
Ulica Zielona jest drogą dojazdową położoną w miejscowości Ostrów Mazowiecka. Na przedmiotowej drodze odbywa się ruch pojazdów osobowych. Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Zielonej dz. nr 2575 w Ostrowi Mazowieckiej wraz z wykonaniem odwodnienia.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana przebudowa ulicy Zielonej znajduje się w granicach działki nr 2575. W planie sytuacyjnym ul. Zielona ma postać odcinka prostego.

Przyległy obszar do ww. ulicy stanowi teren zabudowany. Zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Ostrów Mazowiecka, działka 2575 przewidziana jest pod tereny drogowe (KDD 113). Tereny przyległe stanowią teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

W chwili obecnej na terenie działki nr 2575 ul. Zielona posiada nawierzchnie utwardzoną gruntową, w związku z powyższym projektuje się przebudowę i utwardzenie terenu kostką brukową.



KDD – teren dróg publicznych, droga klasy dojazdowej

W liniach rozgraniczających teren przedmiotowej inwestycji znajdują się:

- linie elektroenergetyczne kablowe,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna sanitarna,
- sieć teletechniczna.

2.3. Stan techniczny obiektu budowlanego

Na terenie przedmiotowej inwestycji obecnie znajduje się droga utwardzona gruntowa. Ulica Zielona która będzie przebudowywana jest w złym stanie technicznym.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Układ drogowy

Zaprojektowano następujący układ drogowy:

Droga dojazdowa, jezdnia szerokości 3,9-4,5 m - odcinek długości 104,1 mb.

W związku z powyższym planuje się:

- budowę nowej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej;

Nawierzchnie drogowe zgodnie z poniższym wykazem:

Określenie rodzaju nawierzchni	
Rodzaj nawierzchni	Materiał
Jezdnia z kostki	Kostka brukowa Behaton, szara, 8cm

3.2. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430), Katalogu Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDKiA, warunków gruntowo-wodnych, dopuszczalnego nacisk na oś 100KN, danych kategorii ruchu oraz przewidzianych robót branżowych przyjęto następującą konstrukcję:

JEZDNIA	
Warstwa	Grubość [cm]
Warstwa ścieralna: Kostka betonowa brukowa, szara	8
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	4
Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie KŁSM 0/31,5	20
Warstwa mrozochronna: pospółka	10
Podłoże gruntowe	-

Warstwa odsączająca

W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowania wody gruntowej poniżej spodu projektowanej konstrukcji, więc nie ma konieczności stosowania warstwy odsączającej.

4. UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego:

Miasto Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66
07-300 Ostrów Mazowiecka

5. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Urządzenia wodne wykonane będą zgodnie z projektem budowanym. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest zapoznać wykonawcę robót z treścią operatu wodnoprawnego i pozwolenia wodnoprawnego.

Warunki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego:

- prowadzone prace przy urządzeniach wodnych wykonane będą w sposób nie naruszających terenów przyległych a ewentualne wejście na takie tereny winno być uzgodnione z właścicielami działek;
- utrzymanie w należytym stanie technicznym urządzeń wodnych;
- usuwanie na bieżąco wszelkich nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie przeglądów;
- przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego;
- podjęcie działań w przypadku wystąpienia awarii.

Obowiązków w stosunku do osób trzecich:

W związku z wykonywaniem urządzeń wodnych ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, zobowiązany jest do wykonania urządzeń wodnych w sposób niezagrożący bezpieczeństwu ludzi i mienia. Uprawniony zobowiązany jest również do zaspokajania ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego.

6. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Zgodnie z art. 35. Ustawy Prawo Wodne [7] w ramach niniejszego operatu wodnoprawnego przewiduje się szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu do urządzeń wodnych - wód opadowych i roztopowych, pochodzących z pasa drogowego i terenów przyległych. Odprowadzenie ww. wód planuje się za pomocą projektowanych dwóch studni chłonnych z kręgów żelbetowych Ø 120 cm wraz z systemem wpustów deszczowych.

7. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód tj. wprowadzania wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych ogranicza się tylko do projektowanych studni chłonnych oraz działek pasa drogowego i w całości mieści się na działce 2575 z obrębu 0001 Ostrów Mazowiecka.

8. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wykonania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

9. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Pod względem ewidencyjnym projektowany pas drogowy usytuowany będzie na działce nr 2575 z obrębu 0001 Ostrów Mazowiecka. Oddziaływanie zamierzonego przedsięwzięcia ogranicza się tylko do projektowanej studni chłonnej i mieści się w całości na działce nr 2575 której właścicielem jest Inwestor.

Urządzenie wodne w postaci studni chłonnych zostanie wykonane na następujących działkach:

Gmina: Ostrów Mazowiecka

Miejscowość: Ostrów Mazowiecka

Jednostka ewidencyjna Ostrów Mazowiecka

Obręb: Ostrów Mazowiecka

działki: 2575

10. ILOŚĆ ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

10.1. Charakterystyka zlewni

Ze względu na istniejące uwarunkowania terenowe oraz brak w pobliżu odbiornika wód opadowych i roztopowych przewidziano wykonanie systemu odwodnienia opartego na odprowadzaniu do urządzeń wodnych – wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej.

Na obszarze objętym zakresem niniejszego opracowania ze względu na istniejące uwarunkowania terenowe wyodrębniono dwie zlewnie ciężące do dwóch układów odprowadzania wód opadowych i roztopowych składających się każdorazowo z jednego wpustu deszczowego Ø200 mm ze studnią chłonną Ø 1200 mm.

Zlewnia nr 1 obejmuje odcinek drogi ulicy Zielonej o długości ok. 52 m (odcinek od km 0+000 do km 0+052 wg kilometrażu opracowania), na którym zaprojektowano jeden wpust uliczny Wp1 połączony przykanalikiem deszczowym z rur Ø200 PVC-U lub PP ze studnią chłonną St1. Obszar przedmiotowej zlewni obejmuje pas jezdni o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości ok. 4,4 m. Wody opadowe i roztopowe zebrane poprzez projektowany wpust odprowadzane będą przykanalikiem do projektowanej studni St1 zlokalizowanej w km 0+002 wg kilometrażu opracowania i dalej do ziemi.

Zlewnia nr 2 obejmuje odcinek drogi ulicy Zielonej o długości ok. 52 m (odcinek od km 0+052 do km 0+104 wg kilometrażu opracowania), na którym zaprojektowano jeden wpust uliczny Wp2 połączony przykanalikiem deszczowym z rur Ø200 PVC-U lub PP ze studnią chłonną St2. Obszar przedmiotowej zlewni obejmuje pas jezdni o nawierzchni z kostki brukowej o szerokości ok. 3,9-4,5 m. Wody opadowe i roztopowe zebrane poprzez projektowany wpust odprowadzane będą przykanalikiem do projektowanej studni St2 zlokalizowanej w km 0+103 wg kilometrażu opracowania i dalej do ziemi.

Odprowadzenie wód opadowych z przedmiotowej zlewni wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

10.2. Określenie odpływu sekundowego dla poszczególnych zlewni

Na podstawie poniższego wzoru wyznaczono spływ wód deszczowych i roztopowych ze zlewni o największej powierzchni przewidzianej do odwodnienia dla studni chłonnej.

$$Q = F \cdot s \cdot q$$

gdzie:

q – natężenie miarodajne opadu [$\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$]

s – współczynnik spływu rozpatrywanej powierzchni [-] dla nawierzchni z kostki brukowej przyjęto $s = 0,7$

F – powierzchnia zlewni [ha] $F_1 = 0,0224 [\text{ha}]$, $F_2 = 0,0212 [\text{ha}]$

F_r – powierzchnia zlewni zredukowana [ha]

$F_{r1} = 0,0224 \cdot 0,7 = 0,01568 [\text{ha}]$,

$F_{r2} = 0,0212 \cdot 0,7 = 0,01484 [\text{ha}]$

Zgodnie z Rozporządzeniem [2] dla klasy drogi D wartość prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu miarodajnego $p = 100 \%$ wówczas częstotliwość opadu wyprowadzona z zależności $C = 100/p = 1$ rok.

Następnie obliczono natężenie miarodajne opadu q [$\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{h}$] stosując poniższy wzór:

$$q = 15,347 \cdot \frac{A}{t_m^{0,667}} = 101,18 [\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}]$$

gdzie:

$A = 470$ – parametr zależny od częstotliwości pojawienia się deszczu miarodajnego (C) oraz opadu normalnego (P_n) [-],

$H = 550$ [mm] – roczna suma opadów,

$t_m = 600$ [s] – czas miarodajny trwania opadu.

Wyznaczona ilość wód opadowych i roztopowych z przedmiotowych zlewni wynosi:

$$Q_1 = 1,59 \text{ [dm}^3\text{/s]} = 0,00159 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

$$Q_2 = 1,50 \text{ [dm}^3\text{/s]} = 0,00150 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

Maksymalna godzinowa ilość odprowadzanych ścieków z obszaru zlewni wyniesie (przy założeniu deszczu nawalnego trwającego $t = 15$ minut):

$$Q_{max1} = 1,59 \cdot 60 \cdot 15 = 1,43 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

$$Q_{max2} = 1,50 \cdot 60 \cdot 15 = 1,35 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

10.3. Określenie w m^3 wielkości średniego rocznego oraz średniego dobowego zrzutu wód opadowych i roztopowych

Roczna ilość ścieków opadowych odprowadzanych z obszaru zlewni określono według wzoru:

$$Q_R = H \cdot F$$

gdzie:

Q_R – roczna objętość ścieków opadowych [$\text{m}^3\text{/rok}$],

H – roczna wysokość opadów [mm/rok], $H = 550$ [mm/rok] = 0,55 [m/r],

F – powierzchnia szczelna drogi lub inna powierzchnia odwadniana, $F_1 = 224$ [m^2], $F_2 = 212$ [m^2].

$$Q_{R1} = 86,24 \text{ [m}^3\text{/r]}$$

$$Q_{R2} = 81,62 \text{ [m}^3\text{/r]}$$

Średniodobowa ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z obszaru zlewni wyniesie (przyjęto średnią ilość dni deszczowych jak dla miasta Warszawy z wielolecia 1982-2017 tj. 152 dni w roku wg danych serwisu www.weatheronline.pl):

$$Q_{\text{śrd1}} = \frac{86,24}{152} = 0,57 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

$$Q_{\text{śrd2}} = \frac{81,62}{152} = 0,54 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

10.4. Określenie przepustowości przykanalika wpustu deszczowego $\varnothing 20$ cm

W celu określenia przepustowości przykanalika wpustu deszczowego posłużono się wzorem Manninga.

- prędkość oraz natężenie przepływu wód opadowych i roztopowych przy całkowitym napelnieniu kanału wyznaczono ze wzorów:

$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2}$$

$$Q_k = F \cdot V$$

$$R_h = \frac{F}{U}$$

gdzie:

V – prędkość średnia w korycie [m/s],

n – współczynnik szorstkości, $n = 0,010$

R_h – promień hydrauliczny [m],

U – obwód zwilżony [m],

i – spadek dna [-],

Q_k – natężenie przepływu [$\text{m}^3\text{/s}$],

F – pole powierzchni kanału [m²].

- parametry kanału odprowadzającego wodę:

$$\varnothing = 0,2 \text{ [m]}$$

$$i = 1,0 \text{ [\%]} - \text{spadek kanału}$$

- obliczenie przepustowości przykanalika

$$F = 0,0314 \text{ [m}^2\text{]}, U = 0,628 \text{ [m]}, R_h = 0,05 \text{ [m]}$$

$$V = 1,36 \text{ [m/s]},$$

$$Q_k = 0,042 \text{ [m}^3\text{/s]} = 42,00 \text{ [dm}^3\text{/s]},$$

$$Q_k > Q - \text{warunek spełniony.}$$

Projektowany wpust deszczowy odbiorze wody opadowe i roztopowe ze zlewni.

10.5. Wnioski

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla zamierzonego szczególnego korzystania z wód polegającego na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych nie jest wymagane prowadzenie stałego pomiaru ilościowego odprowadzanych ścieków. Dlatego też określenie ich wykonywane jest metoda obliczeniową w celu określenia ewentualnego wpływu na odbiornik.

Wykonane obliczenia wpływu wód opadowych i roztopowych z wykorzystaniem wzorów empirycznych dla założonego prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu nawalnego, mogą wykazywać znaczna niepewność. Jest to związane z faktem, iż będą odprowadzane wody opadowe, których ilość jest bezpośrednio związana ze sposobem zagospodarowania terenu na obszarze zlewni, która wpływa na szybkość spływu wód opadowych.

Poniżej przedstawiono parametry ilościowe odprowadzanych wód opadowych i roztopowych poprzez studnie chłonną do ziemi po zrealizowaniu inwestycji zgodnie z wymogami ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (Dz. U. nr. 2017 poz. 1566):

- dla zlewni nr 1

$$Q_{\max} = 1,43 \text{ [m}^3\text{/h]} = 0,00143 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,81 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

$$Q_R = 123,2 \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

- dla zlewni nr 2

$$Q_{\max} = 1,35 \text{ [m}^3\text{/h]} = 0,00135 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,77 \text{ [m}^3\text{/d]}$$

$$Q_R = 116,6 \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

10.6. Jakość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych

Wody opadowe i roztopowe splukujące zanieczyszczenia pochodzenia mineralnego oraz zanieczyszczenia z produktów ropopochodnych mogące występować m.in. na powierzchni jezdni, zostaną zebrane poprzez projektowane wpusty uliczne i dalej poprzez dwie studnie chłonne będą odprowadzane do ziemi.

W przypadku przedmiotowych zlewni wody opadowe i roztopowe zebrane z powierzchni szczelnych drogi dojazdowej, czyli nie wymienionej w §21 ust.1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieku do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800) ścieki zebrane przez projektowany system odwodnienia mogą być wprowadzane do ziemi bez podczyszczania.

Ponadto mając na względzie niewielkie natężenie ruchu kołowego na przedmiotowej drodze, wyniki obliczeń oraz zastosowane rozwiązania projektowe, takie jak wpusty deszczowe z częścią osadnikową należy

stwierdzić, że ścieki odprowadzane do gruntu nie wywołają w nim żadnych zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych.

11. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO ZEBRANIA, TRANSPORTU I ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Niniejszy operat obejmuje swym zakresem szczególnie korzystanie z wód tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego (projektowana konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej) przez projektowane dwie studnie chłonne o głębokości min 4,0 m, Ø 1200 mm wraz z systemem wpustów deszczowych.

Planowana do realizacji inwestycja została zakwalifikowana na podstawie Rozporządzenia [2] jako droga o klasie funkcjonalno-technicznej – D (dojazdowa). Zgodnie z § 21 Rozporządzenia [3] wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni dróg m.in. dróg o klasie D mogą być wprowadzane do wód lub ziemi bez oczyszczania.

Na przedmiotowym odcinku zaprojektowano system odwodnienia składający się z dwóch wpustów deszczowych, które zostaną połączone każdorazowo przykanalikami ze studniami chłonnymi. Poprzez projektowane dwie studnie chłonne o głębokości 4,0 m zebrane wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do ziemi w ciągu drogi w obszarze działki nr 2575 z obr. Ostrów Mazowiecka. Taka głębokość studni zapewni odpowiednią pojemność retencyjną studni i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do warstw przepuszczalnych.

Lokalizacja poszczególnych wpustów i studni chłonnych została przedstawiona na Planie sytuacyjnym w skali 1:500 Rys. 1.

12. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA

12.1. Wpusty i kanały

Zaprojektowano typowe studzienki wpustowe z rur betonowych Ø450 z pojedynczym wpustem ulicznym i osadnikiem, z dnem prefabrykowanym, ustawionym na podsypce z tłuczni lub żwiru gr. 15 cm. Na studzience zostanie wpust uliczny klasy D400. Szczegółowy rysunek przedstawia załącznik Rys.4.

Przykanalik grawitacyjny łączący wpust uliczny ze studnią chłonną należy wykonać z rur PP lub PVC kanalizacyjnych DN 200 łączonych na uszczelki. Wykopy pod kanały, o szerokości w dnie 0,8 m wykonać jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych z pełną ich obudową. Kanały należy układać, na rodzimym gruncie piaszczystym.

12.2. Studnie chłonne

Ze względu na istniejące warunki terenowe (teren płaski oraz brak w pobliżu odpowiedniego odbiornika) oraz warunki gruntowe (piaski średnie, brak wód gruntowych) przewiduje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pomocą studni chłonnych 1200 mm o głębokości min. 4,0 m zlokalizowanych w obszarze pasa drogowego drogi dojazdowej ul. Zielonej.

W ramach przebudowy ul. Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej planowane jest do wykonania następujące urządzenie wodne:

- studnia chłonna 2 szt. z kręgów żelbetowych Ø 1200 mm wraz z systemem wpustu deszczowego. Część dolna wewnątrz studni wypełniona będzie warstwą filtracyjną ze żwiru 4/10 o grubości 30 cm przykrytego

warstwą ochronną (wymienianą okresowo) wykonaną ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o grubości 10 cm z przekładką z geowłókniny filtracyjnej. Górna część studni przykryta będzie pokrywą z włazem żeliwnym. Przewiduje się wykonanie studni do głębokości 4,0 m p.p.t. w gruntach niewysadzinowych zaliczonych do grupy nośności G1. W profilu geologicznym obejmującym odcinek przebudowywanej drogi występują średniozagęszczone piaski średnie i grube. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych ze zlewni drogi odbywać się będzie za pomocą wpustów deszczowych o średnicy studni $\varnothing 45$ cm, dalej przykanalikami $\varnothing 20$ cm do studni chłonnych, a następnie warstwa filtracyjną do warstwy przepuszczalnej (piaski średnie).

Zaprojektowano wykonanie studni chłonnej składającej się z:

- wjazdu kanałowego żeliwnego $\varnothing 600$ klasy D400,
- płyty pokrywowej betonowej na studnię $\varnothing 1200$,
- pierścienia odciążającego betonowego dla studni $\varnothing 1200$,
- kręgów betonowych $\varnothing 1200$,
- stopni żłazowych.

Szczegółowe rozwiązanie studni chłonnej przedstawiono na rysunku szczegółowym Rys. 3.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono charakterystyczne parametry studni chłonnej.

Studnia chłonna	Kilometr opracowania	Średnica wewnętrzna [mm]	Głębokość [m]	Rzędne [m npm]		Współrzędne geograficzne	
				Teren	dno studni	szerokość	długość
1	0+002	1200	4,0	124,2	120,2	7559385.2693	5851448.3921
2	0+102	1200	4,0	122,25	118,25	7559317.9861	5851372.6283

Głębokość studni chłonnej min. 4,0 m, zapewni odpowiednią pojemność retencyjną studni i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do warstw przepuszczalnych. W celu zminimalizowania wpływu odprowadzanych wód opadowych na glebę oraz wody podziemne w studni chłonnej należy wykonać dwie warstwy filtracyjne:

- górną warstwę filtracyjną o grubości 30 cm – żwir 4/10;
- dolną warstwę filtracyjną o grubości 10 cm – żwir lub piasek gruboziarnisty.

Poniżej przedstawiono obliczenia wymaganej retencji wód opadowych dla studni chłonnej.

- zdolność chłonna studni okrągłej wyznaczono według wzoru Maaga:

$$Q_f = 4 \cdot \pi \cdot r \cdot h_s \cdot k_f$$

gdzie:

Q_f – zdolność chłonna studni [m^3/s]

r – promień studni, $r = 0,60$ [m],

h_s = głębokość retencyjna wody w studni liczona od jej dna [m], $h_s = 3,50$ [m],

k_f – współczynnik przepuszczalności gruntu nasyconego [m/s], $k_f = 0,0001$ [m/s].

$$Q_f = 4 \cdot \pi \cdot 0,60 \cdot 3,50 \cdot 0,0001 = 0,00263 \left[\frac{\text{m}^3}{\text{s}} \right] = 2,63 \left[\frac{\text{dm}^3}{\text{s}} \right]$$

- pojemność retencyjna studni V_r obliczona według wzoru:

$$V_r = \pi \cdot r^2 \cdot h_s = \pi \cdot 0,60^2 \cdot 3,50 = 3,956 \text{ m}^3$$

$Q_f (2,63 \text{ dm}^3/\text{s}) > Q (1,59 \text{ dm}^3/\text{s})$ – warunek spełniony.

Projektowane studnie chłonne odprowadzą wody opadowe i roztopowe z powierzchni zlewni do ziemi.

Ponadto przy uwzględnieniu dodatkowej retencji występującej w kanale dopływowym i studziencie wpustowej posiadają wystarczająco dużą rezerwę pojemności do przejścia wód opadowych również w trakcie deszczy nawaalnych.

13. CHARAKTERYSTYKA WÓD I ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM WRAZ Z OPISEM JAKOŚCI WÓD W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW

13.1. Informacje ogólne

Wody opadowe i roztopowe zebrane z drogi dojazdowej ul. Zielonej w miejscowości Ostrów Mazowiecka, pochodzące z obszaru nawierzchni z kostki brukowej zebrane zostaną poprzez zaprojektowany system odwodnienia składający się z dwóch wpustów deszczowych, które zostaną połączone zostaną każdorazowo rurociągami z dwiema studniami chłonnymi, poprzez które odprowadzane będą do ziemi.

W związku z powyższym na potrzeby niniejszego opracowania została wykonana opinia geotechniczna podłoża gruntowego w rejonie planowanego odprowadzania do gruntu wód opadowych i roztopowych.

Na podstawie opracowania stwierdzono, że warunki gruntowo-wodne są korzystne i pozwalają na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi. Poniżej scharakteryzowano występujące na tym terenie warunki geologiczne.

13.2. Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia

Ostrów Mazowiecka leży w północno-wschodniej części województwa mazowieckiego. Miasto Ostrów Mazowiecka leży na terenie Niziny Północno-Mazowieckiej, a ściślej na terenie Międzyrzecza Łomżyńskiego (które jest jedną z krain regionalnych wspomnianej Niziny). Średnio miasto leży na wysokości 110 m nad poziomem morza, zaś najwyższe wzniesienie to 142 m n.p.m.

13.3. Budowa geologiczna

Na podstawie wyników wykonanych badań geotechnicznych (**Dokumentacja Geotechniczna [11]**) oraz **Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430)** istniejące podłoże gruntowe pod przedmiotową inwestycję zakwalifikowano do grupy nośności G1. Warunki gruntowe są proste. Projektowana ulica Zielona zlokalizowana jest w obrębie płaskiej równiny sandrowej porożcinanej współczesnymi dolinami rzecznyymi. Podłoże zbudowane jest z gruntów niespoistych akumulacji wodnolodowcowej wykształconych w postaci średniozagęszczonych piasków drobnych i grubych. Rodzime grunty mineralne przykrywają piaszczysto-humusowe nasypy niekontrolowane o miąższości 0,0 - 2,2 m.

13.4. Warunki wodne

Zwierciadła wody gruntowej w zakresie przebadanych głębokości nie nawiercono. W podłożu występuje warstwa przepuszczalnych, piasków która może być wykorzystana do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych studniami chłonnymi.

13.5. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Dotychczas użytkowanie przedmiotowej drogi nie powodowało negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych i wykonanie urządzeń wodnych w ramach przebudowy przedmiotowej drogi nie będzie miało nie korzystnego wpływu na ww. wody. Wody opadowe odprowadzane do gruntu nie będą stanowiły istotnego zagrożenia dla

środowiska oraz nie wywołają żadnych zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiłyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów.

Główny użytkowy poziom wodonośny występuje na głębokości poniżej 15 m i charakteryzuje się miąższością 10–20 m [13]. Odległość od dna urządzenia wodnego wynosi 11,0 m. Zasięg oddziaływania wprowadzonych do urządzeń wodnych wód deszczowych i roztopowych nie zaburzy naturalnego poziomu wód gruntowych.

14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO ORAZ USTALENIA WYNIKAJĄCE Z INNYCH PLANÓW I PROGRAMÓW WYMAGANYCH PRAWEM WODNYM

Inwestycja zlokalizowana jest w Regionie Wodnym Środkowej Wisły. Kod obszaru wód powierzchniowych PLRW2000172667689 (Struga II do ujścia) i wód podziemnych PLGW200055 jednostka 55. Plan zagospodarowania wodami na tym obszarze dorzecza został opublikowany w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Warunki korzystania z wód regionu wodnego środkowej Wisły określa rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Realizacja wnioskowanego zamierzenia nie narusza powyższego postanowienia. Realizacja zamierzenia, nie narusza także poniższych planów:

- zarządzania ryzykiem powodziowym
- przeciwdziałania skutkom suszy
- krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

15. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII

Jeżeli nastąpiła by sytuacja zanieczyszczenia terenu w związku z wykonaniem urządzeń wodnych substancjami ropopochodnymi wywołującymi skażenie środowiska należy niezwłocznie powiadomić najbliższą jednostkę Straży Pożarnej. Jednocześnie urządzenia, które zostaną wykonane powinny być kontrolowane nie mniej niż raz na rok. W przypadku stwierdzenia zamulenia warstwy filtracyjnej (ochronnej) wykonanej ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o gr. 10 cm znajdującej się w studni chłonnej należy dokonać jej wymiany.

Przy prawidłowo prowadzonej eksploatacji urządzeń i instalacji obejmującej, oprócz działań związanych z realizacją procesów oczyszczania i zagospodarowania osadów ściekowych także działania mające na celu utrzymanie w należytym stanie technicznym wszystkich urządzeń i instalacji tzn. min. takie działania jak:

- przeglądy okresowe stanu instalacji i urządzeń,
- wykonywanie bieżących i okresowych prac konserwacyjnych,
- wykonywanie bieżących drobnych napraw,
- wykonywanie remontów zapobiegawczych,

wystąpienie awarii powodującej konieczność wyłączenia urządzenia jest zdarzeniem mało prawdopodobnym.

16. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie jest inwestycją wymienioną w art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Na terenie przedmiotowej inwestycji oraz w zakresie jej oddziaływania nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013 poz. 627 z późn. zm).

W najbliższej odległości od planowanej inwestycji znajdują się:

- w odległości około 10 km – Nadbużański Park Krajobrazowy,
- w odległości około 16 km – Rezerwat Mokry Jagiel,

Obszary specjalnej ochrony NATURA 2000:

- w odległości około 0,4 km – Puszcza Biała PLB140007,
- w odległości około 10 km – Dolina Dolnego Bugu PLB140001,

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową (zanikową), ograniczoną wyłącznie do terenu planowanej budowy i nie będzie miało wpływu na znacznie oddalone od niej obszary chronione.

17. SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WRAZ Z BILANSEM MASOWYM I RODZAJAMI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z projektem studni chłonnej i wpustu deszczowego materiały, których planuje się do wykonania urządzeń wodnych takie jak: kręgi żelbetowe, żwir, piasek, nie będą oddziaływać negatywnie na środowisko.

18. WYNIKI POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW, JEŻELI ICH PRZEPROWADZENIE BYŁO WYMAGANE

Nie było wymagane przeprowadzenie pomiarów ilości i jakości wód opadowych i roztopowych

19. OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO GROMADZENIA, OCZYSZCZANIA ORAZ ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Projektowane studnie chłonne będą wyposażone w dolnej części w warstwę filtracyjną składającą się ze żwiru 4/10 o grubości 30 cm, przykrytego warstwą ochronną (wymieniana okresowo) wykonaną ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o grubości 10 cm z przekładką z geowłókniny filtracyjnej. Ponadto planowane do wykonania wpusty deszczowe będą wyposażone w osadniki denne w związku z czym wody opadowe i roztopowe odprowadzone z przedmiotowej zlewni zostaną podczyszczone.

20. OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW ORAZ WÓD PODZIEMNYCH LUB WÓD POWIERZCHNIOWYCH POWYŻEJ I PONIŻEJ MIEJSCA ZRZUTU

Zgodnie z zapisem § 23 Rozporządzenia ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800) oceny spełnienia przez wody opadowe stawianych wymagań dokonuje się jedynie dla przedsięwzięć wymienionych w § 21 ust. 1 w/w rozporządzenia.

Zgodnie z powyższym jakość oraz ilość odprowadzanych wód opadowych z obszarów dróg dojazdowych niewymienionych w § 21 ust. 1, a do takich zalicza się obszar ulicy Zielonej w miejscowości Ostrów Mazowiecka nie podlegają okresowym kontrolom.

21. OPIS JAKOŚCI WODY W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Miejscem odprowadzania wód opadowych i roztopowych z rozpatrywanej zlewni będzie studnia chłonna, która będzie filtrować wody między innymi z pasa drogowego.

22. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH

Osady ściekowe powstałe w wyniku odprowadzania wód opadowych i roztopowych głównie związane będą z obsługą studni chłonnej i wpustów deszczowych. Oczyszczanie, wywóz i unieszkodliwienie osadów ze studni oraz osadników winno być wykonane przez wyspecjalizowane firmy posługujące się w tym zakresie odpowiednim sprzętem.

23. OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁAŁOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Opracowanie przedstawia materiały, które będą stanowić podstawę do wystąpienia Wnioskodawcy z wnioskiem do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Lublinie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie studni chłonnej oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych zebranych z ulicy Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej.

W/w wystąpienie jest spowodowane planowaną realizacją przedsięwzięcia polegającego na przebudowie ulicy Zielonej w miejscowości Ostrów Mazowiecka wraz z budową systemu odwodnienia i koniecznością uzyskania przez Wnioskodawcę pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do gruntu.

W ramach przebudowy drogi dojazdowej ul. Zielonej dz. nr ew. 2575 w Ostrowi Mazowieckiej planowane jest:

- wykonanie urządzeń wodnych tj. budowa dwóch studni chłonnych z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$ mm wraz z systemem wpustów deszczowych o średnicy przykanalika $\varnothing 20$ cm,
- szczególne korzystanie z wód mające na celu odprowadzenie do urządzeń wodnych - wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej pochodzących z pasa drogowego za pomocą projektowanych studni chłonnych wraz z systemem wpustów deszczowych do studni chłonnej St1. w ilości $Q=1,59$ [l/s], do studni chłonnej St2. w ilości $Q=1,50$ [l/s].

Odprowadzenie wody opadowej i roztopowej oraz wykonanie ww. urządzeń wodnych umożliwi osiągnięcie głównego celu inwestycji jakim jest przebudowa drogi dojazdowej ulicy Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej a także poprawi jakość i bezpieczeństwo użytkowników ruchu korzystających z tej drogi.

24. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego:

Miasto Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
tel./fax. (29) 679 54 50

Wnioskuję o udzielenie pozwolenia na:

- wykonanie studni chłonnej betonowej St.1 o średnicy $\varnothing 1200$ mm i głębokości 4,0m, w pasie drogowym drogi dojazdowej ul. Zielonej - działka nr 2575 obr. 0001 – właściciel Gmina Ostrów Mazowiecka,
- wykonanie studni chłonnej betonowej St2. o średnicy $\varnothing 1200$ mm i głębokości 4,0m, w pasie drogowym drogi dojazdowej ul. Zielonej - działka nr 2575 obr. 0001 – właściciel Gmina Ostrów Mazowiecka,
- odprowadzenie do wód - wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej zebranych z ulicy Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej poprzez studnie chłonną St.1,
- odprowadzenie do wód - wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej zebranych z ulicy Zielonej w Ostrowi Mazowieckiej poprzez studnie chłonną St.2,

II. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-809 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/185
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

sygn. akt. 363/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz **§ 10 i § 13 ust. 4** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan LUKASZ KOTULSKI
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 05.12.1985 r. w Żurominie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0331/PWBD/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Łukasz Kotulski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

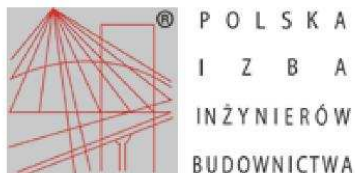
dr inż. Marek Wesółowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Kotulski
- 80-175 Gdańsk, ul. Aleksandry Gabrysiak 23 D/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-59X-R55-H2X *

Pan Łukasz Kotulski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0070/16
adres zamieszkania ul. Aleksandry Gabrysiak 23 d/1, 80-175 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

III. DEZCYJE, WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

1. POZWOLENIE WODNOPRAWNE



Sokołów Podlaski, dnia 18 czerwca 2019 r.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim**

LU.ZUZ.2.421.337.2018

DECYZJA NR 201/D/ZUZ/2019

Na podstawie art. 389 pkt. 1 i pkt. 6 oraz art. 35 ust. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, reprezentowanego przez pełnomocnika Dawida Kurszewskiego, z dnia 27.09.2018 r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj.: dwóch studni chłonnych oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do urządzeń wodnych (studni chłonnych) wód opadowych lub roztopowych z pasa drogowego ulicy Zielonej na działce nr 2575 w obrębie 0001 Ostrów Mazowiecka, gmina Ostrów Mazowiecka, powiat ostrowski w ramach inwestycji pod nazwą: „Remont ul. Zielonej (dz. nr ew. 2575) w Ostrowi Mazowieckiej”,

o r z e k a m

1. Udzielić Miastu Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - dwóch studni chłonnych z kręgów betonowych na działce nr 2575 w obrębie 0001 Ostrów Mazowiecka, gmina Ostrów Mazowiecka o następujących parametrach:

Studnia chłonna	Średnica wewnętrzna [mm]	Głębokość [m]	Rzędne [m n.p.m.]		Współrzędne w układzie PL-ETRF2000	
			Terren	Dno studni	X	Y
1	1200	4,0	124,2	120,2	5851372,6283	7559317,9861
2	1200	4,0	122,25	118,25	5851448,3921	7559385,2693

2. Udzielić Miastu Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do wyżej wymienionych urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych w ilości:

Dla studni nr 1 powierzchnia rzeczywista - 0,0224 ha, powierzchnia zredukowana - 0,01558 ha	Dla studni nr 2 powierzchnia rzeczywista - 0,0212 ha, powierzchnia zredukowana - 0,01484 ha
$Q_{\max/\text{sek}} = 0,00159 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{\max/\text{sek}} = 0,00150 \text{ m}^3/\text{s}$
$Q_{\text{śred}/\text{rok}} = 86,24 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{śred}/\text{rok}} = 81,62 \text{ m}^3/\text{rok}$

- a) Pozwolenie wodnoprawne udziela się do dnia 15.06.2049 roku.

3. Zobowiązać Wnioskodawcę do:
 - a) wykonania urządzeń wodnych zgodnie z załączonym operatem wodnoprawnym,
 - b) przeprowadzania minimum dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe oraz zapisywania wyników w zeszycie eksploatacji
 - c) usunięcia na własny koszt i pokrycia wynikłych strat w przypadku wystąpienia szkód w stosunku do osób trzecich oraz zakłócenia stosunków wodnych na działkach przylegających
4. 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.
5. Pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.
6. Nieprzestrzeganie warunków określonych w niniejszej decyzji spowoduje jej ograniczenie lub cofnięcie bez odszkodowania, stosownie do art. 415 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne

Uzasadnienie

Miasto Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, reprezentowane przez pełnomocnika Dawida Kurszewskiego, zwróciło się z wnioskiem z dnia 27.09.2018 r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych tj.: dwóch studni chłonnych oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do urządzeń wodnych (studni chłonnych) wód opadowych lub roztopowych z pasa drogowego ulicy Zielonej na działce nr 2575 w obrębie 0001 Ostrów Mazowiecka, gmina Ostrów Mazowiecka, powiat ostrowski w ramach inwestycji pod nazwą: „Remont ul. Zielonej (dz. nr ew. 2575) w Ostrowi Mazowieckiej”. Do wniosku załączono operat wodnoprawny oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.

Z uwagi, że złożone podanie zawierało braki wnioskodawca został wezwany do ich usunięcia wezwaniem z dnia 19 marca 2019 r., znak: LU.ZUZ.2.421.337.2018. W dniu 03 kwietnia 2019 r. wnioskodawca uzupełnił wniosek poprzez dostarczenie potwierdzenia dokonania opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 217 zł oraz podał współrzędne studni chłonnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000.

Pismem z dnia 09 maja 2019 r., znak LU.ZUZ.2.421.337.2018, Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim zawiadomił Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi aktami oraz przedstawienia stanowiska odnośnie do skompletowanych materiałów i dokumentów, czyniąc tym samym zadość normie prawnej wynikającej z art. 10 Kpa.

Zgodnie z dyspozycją art. 401 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim, Urzędu Miasta Ostrów Mazowiecka, Starostwa Powiatowego w Ostrowi Mazowieckiej oraz stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W czasie trwającego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi, ani wnioski.

Wobec faktu, że we wskazanym stronom terminie nie wpłynęły dodatkowe materiały, dokonano analizy całości kształtu akt sprawy, na podstawie których ustalono następujący stan prawny.

Zgodnie z art. 16 pkt. 65 lit. d ustawy Prawo wodne urządzeniami wodnymi są urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów w tym m.in. ujęcia wód podziemnych. Przypadki, w których wymagane jest pozwolenie wodnoprawne określa art. 389 pkt 6

wymienione jest wykonywanie urządzeń wodnych. Odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy Prawo wodne zalicza się do usług wodnych, na które wymagane jest pozwolenie wodnoprawne - art. 389 pkt 1.

Wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego ujmowane będą w umieszczone przy krawężnikach wpustach deszczowych a następnie kierowane do studni chłonnych.

Wykonanie planowanej inwestycji oraz korzystanie z wód nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, , wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Na podstawie § 21 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha wprowadzane do wód lub do ziemi, nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych i 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. § 23 ust. 1 w/w rozporządzenia określa procedury służące do oceny spełnienia warunków oraz standardów jakościowych dla wód opadowych lub roztopowych określonych w § 21 ust.1. Metodami tymi są dokonywane, co najmniej 2 razy do roku przeglądy eksploatacyjne urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych. Regulacja ta zobowiązuje także do eksploatacji tych urządzeń zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji i konserwacji oraz do odnotowywania w zeszycie eksploatacji czynności eksploatacyjnych. W praktyce oznacza to, że użytkownik tych urządzeń zobowiązany jest do prowadzenia zeszycu eksploatacji, w którym powinien odnotować wyniki kontroli stanu technicznego posiadanych urządzeń, czynności związanych z ich bieżącą eksploatacją i konserwacją np. czyszczenie, naprawy jak również sytuacje awaryjne.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne oraz wykonanie urządzeń wodnych. Po przeanalizowaniu wniosku Miasta Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, reprezentowanego przez pełnomocnika Dawida Kurszewskiego, operatu wodnoprawnego wypełniona jest dyspozycja art. 389 pkt 1 i 6 ustawy Prawo wodne i zachodzą uzasadnione podstawy do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.



Z up. Dyrektora

Piotr Wroński
Zastępca Dyrektora

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie, zgodnie z art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268) za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Sokółowie Podlaskim, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Zgodnie z art. 398 ust.3 ustawy Prawo wodne, opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 2 x 217 zł uiszcza na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Otrzymują (ZPO):

1. Miasto Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
– pełnomocnik Dawid Kurszewski,
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia* o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-844, ul. Grzybowska 80/82.**

2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82 z dopiskiem „Inspektor ochrony danych”, a także z Regionalnym Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: riod.lublin@wody.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **w celu:**

- wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit c Rozporządzenia);
- wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań przed wykonaniem umowy, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit b Rozporządzenia);
- wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia);
- w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia).

4) **Odbiorcą** Pani/Pana danych osobowych mogą być:

- organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.

5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 3 celów przetwarzania, albo wycofania przez Panią/Pana zgody na ich przetwarzanie.

6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:

- prawo dostępu do danych osobowych**, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
- prawo do żądania sprostowania** (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
- prawo do żądania ograniczenia przetwarzania** danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
- prawo wniesienia skargi** do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- prawo do cofnięcia zgody** w przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia), prawo do cofnięcia zgody przysługuje Pani/Panu w dowolnym momencie, cofnięcie udzielonej zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przestanie przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa, w przypadku gdy przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, podanie danych osobowych Administratorowi jest dobrowolne jednak ich niepodanie skutkuje brakiem realizacji zamierzonego celu.

8) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i mogą podlegać profilowaniu.

* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1.	Plan Orientacyjny	
Rys. 2.	Plan Sytuacyjny	Skala 1:500
Rys. 3.	Studnia Chłonna	Skala 1:20
Rys. 4.	Wpust Uliczny	Skala 1:50
Rys. 5.	Zasięg zamierzonego korzystania z wód	Skala 1:500