



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE

„PROWOJ” WOJCIECH PATYK

AL. KOPERNIKA 5/50

88 – 100 INOWROCŁAW

tel. 505 642 093

NIP: 556 – 193 – 02 – 71

OPERAT WODNOPRAWNY

NAZWA OBIEKTU

**KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z WYLOTEM DO
JEZIORA PAKOSKIEGO**

ADRES OBIEKTU

**UL. TOPOŁOWA
88 – 160 JANIKOWO**

OBRĘB, DZIAŁKI

**DZ. NR 93, 80/5, 87/46, 87/47, 87/48
OBRĘB 4 JANIKOWO**

INWESTOR

**GMINA JANIKOWO
UL. PRZEMYSŁOWA 6
88 – 160 JANIKOWO**

BRANŻA

SANITARNA

**TYTUŁ
OPRACOWANIA**

**WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO JEZIORA
PAKOSKIEGO
ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO JEZIORA
PAKOSKIEGO**

Projektant

mgr inż. Wojciech Patyk
upr. bud. nr KUP/0058/POOS/08
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

DATA OPRACOWANIA 17.01.2020

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotowy operat został opracowany w celu uzyskania pozwolenia wodno prawnego na:

- wykonanie urządzenia wodnego - wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy 400mm do Jeziora Pakoskiego na działce 93, obręb nr 4 w Janikowie będącej własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z siedzibą przy ulicy Chlebowej 4/8 61-003 Poznań
- odprowadzenia wód opadowych z ulicy Topolowej (droga gminna) – działka nr 80/5 obręb nr 4 w Janikowie
- odprowadzenia wód opadowych przyszłościowo z terenów utwardzonych i dachów obiektów znajdujących się na terenach przyległych do ulicy Topolowej w Janikowie – działki nr 87/46, 87/47, 87/48 obręb nr 4 w Janikowie

Zakres pozwolenia wodnoprawnego obejmuje budowę wylotu kanalizacji deszczowej Ø400mm do zbiornika wodnego – Jezioro Pakoskie.

Wody deszczowe do jeziora będą odprowadzane do jeziora z terenów utwardzonych oraz dachów znajdujących się przy ul. Topolowej w Janikowie.

Przed odprowadzeniem wód do jeziora zostaną one podczyszczone w osadniku i separatorze lamelowym.

I. CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego
2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych
3. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków
5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym
8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
7. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
8. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
9. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
10. Ustalenia planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
11. 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
12. 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
13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych 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.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Plan sytuacyjny I | skala 1:500 |
| 2. Plan sytuacyjny II | skala 1:500 |
| 3. Profil kanalizacji deszczowej | skala 1:100/500 |
| 4. Wylot kanalizacji deszczowej – widok z przodu | |
| 5. Wylot kanalizacji deszczowej – widok z boku | |
| 6. Separator lamelowy ESL – Z 20/200 | |
| 7. Osadnik OS 2000/3.0 | |
| 8. Karta charakterystyki wód JCWP | |

III. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

1. Pełnomocnictwo
2. Uprawnienia budowlane projektanta
3. Przynależność do Izby Inżynierów projektanta
4. Wypis z rejestru gruntów

OPIS TECHNICZNY

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodno prawnego jest Gmina Janikowo z siedzibą przy ulicy Przemysłowej 6 88-160 Janikowo.

2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Planowane do wykonania urządzenie wodne to wylot kanalizacji deszczowej Ø400mm z rur betonowych do Jeziora Pakoskiego. Celem wykonania wylotu kanalizacji deszczowej do jeziora jest odprowadzenie wód opadowych z terenów utwardzonych:

- ulica Topolowa – działka nr 80/5
- przyszłościowo z terenów utwardzonych i dachów obiektów znajdujących się na terenach po byłej Cukrowni Janikowo przy ulicy Topolowej w Janikowie – działki nr 87/46, 87/47, 87/48

o łącznej powierzchni około 13000 m².

Operat wykonano zgodnie z art. 409 Prawa wodnego i jest on załącznikiem do wniosku o wydanie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzenia wodnego. Konieczność uzyskania takiego pozwolenia wynika z ustawy Prawo wodne - art. 389 pkt 6.

Zgodnie z art.388 ust. 1 i art.397 ust.3 pkt.2 Prawa Wodnego organem właściwym do wydania pozwolenia wodno prawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

3. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Wnioskodawca planuje wykonać na działce nr 93 obręb 4, będącej w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, wylot kanalizacji deszczowej o średnicy Ø400mm z rur betonowych do Jeziora Pakoskiego Północnego.

Docelowa ilość wód opadowych odprowadzanych do jeziora będzie wynosiła około 152 l/s przy założeniu:

- czas trwania deszczu – 15 minut
- natężenie deszczu – 130 l/s ha
- zlewnia terenów utwardzonych i pokryć dachowych z której będą odprowadzane wody opadowe – 1.30 ha

5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem ich siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

L.p.	Nr działki	Właściciel	Adres właściciela	Uwagi
1	2	3	4	5
Obręb Janikowo				
1	93	Skarb Państwa Trwały zarząd – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	ul. Chlebowa 4/8 61 – 03 Poznań	działka na której wykonane jest urządzenie

2	87/47	Skarb Państwa Użytkowanie wieczyste – Krajowa Spółka Cukrowa S.A. z siedzibą w Toruniu	ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 40 87 – 100 Toruń	działka z której będą odprowadzane wody deszczowe
3	80/5	Gmina Janikowo Droga gminna (ul. Topolowa)	ul. Przemysłowa 6 88 – 160 Janikowo	działka z której będą odprowadzane wody deszczowe
4	87/47	Skarb Państwa Użytkowanie wieczyste – Artwik Ryszard	Krusza Zamkowa 12 88 – 101 Krusza Zamkowa	działka z której będą odprowadzane wody deszczowe
5	87/47	Skarb Państwa Użytkowanie wieczyste – Draganek Sebastian	ul. Batkowska 7 88-100 Inowrocław	działka z której będą odprowadzane wody deszczowe

Obszar oddziaływania zamierzonego korzystania z wód polegający na odprowadzeniu wód opadowych oraz wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do jeziora będzie obejmował wyżej wymienione działki.

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

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do wykorzystywania urządzenia wodnego zgodnie z przeznaczeniem. Niedopuszczalny jest:

- dużo większy zrzut wód opadowych do jeziora lub odprowadzanie wód na sąsiednie działki powodujący negatywne oddziaływanie na działki sąsiednie,
- odprowadzenie wód opadowych do jeziora bez ich podczyszczania – wody opadowe będą podczyszczane w projektowanym osadniku i separatorze substancji ropopochodnych, których parametry szczegółowe przedstawiono w punkcie nr 8.

6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne

Projektowany wylot kanalizacji deszczowej odprowadzający wody opadowe z działek:

- nr 80/5 – ul. Topolowa (droga gminna)
- nr 87/46, 87/47, 87/48

do Jeziora Pakoskiego zlokalizowany będzie przy ulicy Topolowej – Prusa w miejscowości Janikowo na działce 93 obręb 4 będącej własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Wylot do Jeziora Pakoskiego wykonany będzie z rur betonowych o średnicy Ø400mm. Przewód kanalizacji deszczowej posadowiony na poziomie drogi gruntowej zostanie od góry zabezpieczony przepustem skrzynkowym otwartym składającym się z 3 elementów o wymiarach L=1000 x Gł=1000 x H=620mm.

Wylot do jeziora zostanie wykonany w usypanej skarpie oraz umocniony zostanie za pomocą podsypki cementowo – piaskowej oraz bruku według części rysunkowej opracowania.

Parametry wylotu kanalizacji deszczowej do Jeziora Pakoskiego:

- średnica i materiał wylotu – Ø400mm betonowy
- rzędna dna wylotu – 79.80 m n.p.m.
- współrzędne geodezyjne wylotu kanalizacji deszczowej:

X	Y
5846203.1123	6507542.0127

W części rysunkowej zamieszczono szczegółowe rozwiązania wraz z lokalizacją wylotu do jeziora.

9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym

Obliczenie ilości odprowadzanych wód deszczowych:

Założenia:

- deszcz nawalny (q_{\max}) – 130 dm³/s/ha ,
- współczynnik spływu Ψ – 0.9

Powierzchnia zredukowana:

$$F_{\text{zred}} = q_{\max} \times \Psi$$

a) spływ maksymalny:

$$Q_{\max} = (q_{\max} \times F_{\text{zredukowana}}) / 1000 \quad [\text{m}^3/\text{s}]$$

dla czasu miarodajnego $t = 15 \text{ min (900 s)}$ łączna ilość wód deszczowych wyniesie

$$V = Q_{\max} \times 900 \text{ s} \quad [\text{m}^3]$$

b) spływ roczny:

dla średniego opadu rocznego $H = 500 \text{ mm}$ roczna ilość wód deszczowych wyniesie:

$$Q_{\text{roczne}} = F_{\text{zredukowana}} \times 0,500 \text{ m/rok} \quad [\text{m}^3/\text{rok}]$$

c) przeliczenia:

$$Q_{\text{maksymalny godzinowy}} = 3600 \times Q_{\max} \quad [\text{m}^3/\text{h}]$$

$$Q_{\text{średni dobowy}} = Q_{\text{roczne}} : 365 \text{ dni/rok} \quad [\text{m}^3/\text{dobę}]$$

Oznaczenie wylotu	Powierzchnia rzeczywista	Powierzchnia zredukowana	Q_{\max}	Spływ maksymalny (Q_{\max})	V	Spływ średni roczny	Spływ maksymalny godzinowy	Spływ średni dobowy
j.m.	[ha]	[ha]	[dm ³ /s/ha]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³ /rok]	[m ³ /h]	[m ³ /dobę]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wylot	1,30	1,17	130	0,1521	136,89	23400	547,56	64,11

Wody opadowe zostaną przed odprowadzeniem do odbiornika (Jezioro Pakoskie) podczyszczone w następujących urządzeniach:

1. Separator lamelowy ESL – Z 20/200 o parametrach:

- $Q_{\text{nom}} = 20 \text{ l/s}$
- $Q_{\text{max}} = 200 \text{ l/s}$

- średnica wewnętrzna zbiornika $\varnothing 1200$ mm
 - pojemność części osadczej = 180 dm^3
 - pojemność magazynowania oleju = 300 dm^3
2. Osadnik OS 2000/3.0 o parametrach:
- objętość czynna = 3000 dm^3
 - dopuszczalna grubość warstwy osadu = 480mm
 - pojemność wodna = 3020 dm^3

Karty katalogowe załączono w części graficznej opracowania.

8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

W dniu 28.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – poz. 1967.

Wg w/w planu pobór wód znajduje się na terenie jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych:

- kategoria JCWP – jezioro
- nazwa JCWP – Pakoskie Północne
- krajowy kod JCWP – LW10436
- typ JCWP – 3a
- powierzchnia zlewni całkowitej JCWP – 685.50 km^2
- obszar dorzecza – obszar dorzecza Odry
- region wodny – region wodny Warty
- własność – Skarb Państwa
- trwały zarząd – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Na jeziorze prowadzona jest sterowana gospodarka wodna, która jest monitorowana.

Stan ogólny JCWP określa się jako zły. Jezioro charakteryzują się dobrym stanem chemicznym, wysoką zawartością wapnia, dużym wypływie zlewni, stratyfikowane na Niżu Środkowopolskim.

Jezioro Pakoskie charakteryzuje się słabym potencjałem ekologicznym z wyznaczonym celem dla stanu – potencjału ekologicznego jak dobry. Jednolite Części Wód nie wyznaczono do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz nie przeznaczono do celów rekreacyjnych.

JCW nie jest nie jest zlokalizowana na obszarze szczególnie narażonym, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych wód należy ograniczyć.

JCW wyznaczono jako obszar wrażliwy na mocy dyrektywy 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.

Rodzaj użytkownika JCWP – rolna. Presja na rolnictwo z zabudową rozproszoną, turystyką i rekreacją.

Ostatecznie wyznaczony status JCW to silnie zmieniona część wód z przekroczeniem wszystkich wskaźników grupy A oraz wysoka wartość wskaźnika Ba.

Wskazano ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako zagrożoną.

W załączeniu do operatu przedstawiono kartę charakterystyki wód powierzchniowych JCPW.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) wymagane Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim w Dorzeczu Wisły (Dyrektywa powodziowa) zostały przyjęta w formie rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

Projektowana inwestycja znajduje się na obszarze nie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi .

10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy opracowano na podstawie art. 185 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2018 r. poz. 2268, z 2019 r. poz. 125, 534). Zgodnie z art. 184 ust. 2 ustawy Prawo wodne projekt Planu zawiera:

- 1) analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- 2) propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- 3) propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- 4) katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Odprowadzenie wód opadowych do Jeziora Pakoskiego Północnego wpisuje się w program przeciwdziałaniu skutkom suszy poprzez retencjonowanie wód opadowych w istniejącym zbiorniku wodnym.

11. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

12. Ustalenia planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

13. 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

Planowane do wykonania urządzenie wodne – wylot kanalizacji deszczowej do Jeziora Pakoskiego Północnego będzie miał pozytywny wpływ na jednolitą część wód powierzchniowych.

Biorąc pod uwagę, że istniejące jezioro jest zbiornikiem wodnym otwartym, w którym w ostatnich latach znacznie obniżył się poziom zwierciadła wody, można wywnioskować, że odprowadzane wody deszczowe w bardzo dużym stopniu poprawią stan ilościowy wody w jeziorze.

Odprowadzane wody deszczowe również nie wpłyną negatywnie na stan tych wód pod względem zanieczyszczenia ponieważ przed odprowadzeniem ich do jeziora zostaną podczyszczone w projektowanym osadniku oraz separatorze lamelowym spełniającym normy podczyszczania wód z substancji ropopochodnych i zawiesin.

14. 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 dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

15. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych 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.

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

Janikowo dnia 31.12.2021r.

PEŁNOMOCNICTWO 64/2021

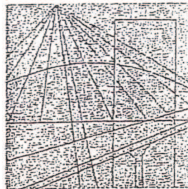
Burmistrz Gminy i Miasta Janikowo udziela pełnomocnictwa firmie **Przedsiębiorstwo Usługowe PROWOJ Wojciech Patyk**, Al. Kopernika 5/50, 88-100 Inowrocław reprezentowanej przez Wojciecha Patyka, zamieszkałego w Inowrocławiu przy ul. Al. Kopernika 5/50 legitymującego się dowodem osobistego nr AYN 074732
Zakres działań do jakich uprawniony jest Pan Wojciech Patyk:

Występowanie w imieniu i na rzecz Gminy Janikowo przed władzami, urzędami, instytucjami, organami administracji państwowej i samorządowej oraz podpisanie w imieniu i na rzecz Gminy Janikowo stosownych dokumentów lub pism do wyżej wymienionych organów, w zakresie wszelkich prowadzonych przez Gminę Janikowo prac dotyczących projektowania w zakresie **Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej ul. Topolowa w Janikowie oraz Sieć kanalizacji deszczowej ul. Kasprowicza w Janikowie.**

W zakresie uprawnień nadanych niniejszym pełnomocnictwem Pan Wojciech Patyk nie jest umocowany do zaciągania w imieniu i na rzecz Gminy Janikowo zobowiązań finansowych. Niniejsze pełnomocnictwo wygasa z dniem 31.05.2022r.

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Janikowo

Andrzej Brzeziński



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Wojciechowi Michałowi Patyk
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 17 lipca 1976 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0058/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Michał Patyk
ul. Kopernika 3/65
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HD8-AZT-WDW *

Pan Wojciech Patyk o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0267/08
adres zamieszkania ul. M. Kopernika 3/65, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-06 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.

APA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

ojawództwo: kujawsko – pomorskie
 owiat: inowrocławski
 ośrodek: ośrodek ewidencyjny: 040705_5 Janikowo – M
 ośrodek ewidencyjny: 040705_50004 Janikowo
 ziatka nr 040705_5000480/5

0:6640.1661.2020
tan na dzień 08.12.2020 r.
ktąd współzrzednych 2000
ktąd odhiesienia Amsterdam

identyfikator ewidencyjny ~~materialu~~
zasobu - operatu technicznego
ID:6640.1661.2020
wykonawca prac geodezyjnych

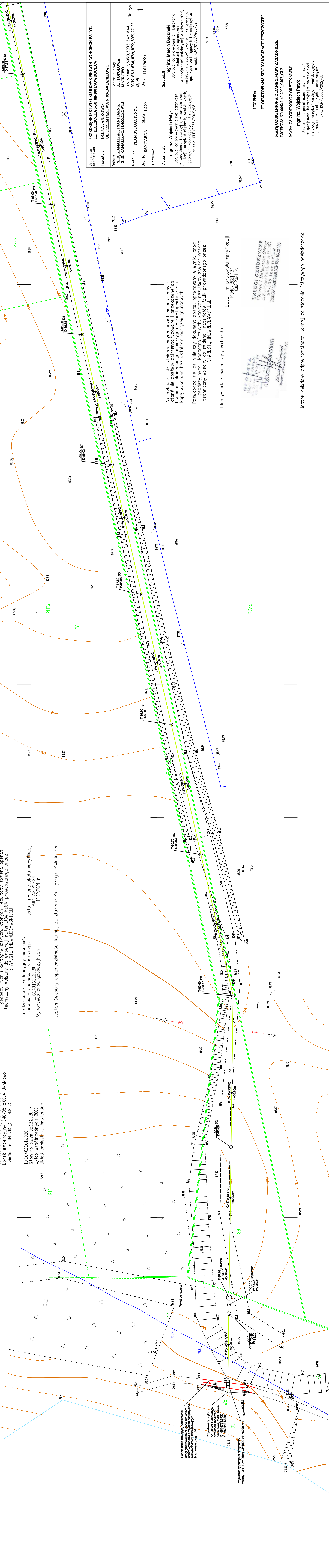
Data i nr protokołu weryfikacji
P.0407.2021.434
10.02.2021 r.

Data i nr protokołu weryfikacji
P.0407.2021.434
10.02.2021 r.

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zainventaryzowane i przekazane do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej. Możliwe wykonanie bez ustalenia obciążenia prawnego.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpłany do ewidencji materiałów PZAK prowadzonego przez
STACJĘ INTYTYTU AWSKIFG

identyfikator evidencyjny ~~z~~teatru
zobacz - operatu technicznego
ID:6640.1661.2020
wykonawca prac geodezyjnych
Data i nr protokołu weryfikacji
P.0407.2021.434
10.02.2021 r.



Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zainventaryzowane i przekazane do Urzędu Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznego. Moje wykonanie bez ustalenia obrzeży granicznych.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operacja techniczna wpisana do ewidencji materiałów PZGK prowadzonego przez STAROSTĘ INDOLEJAWSKIEGO

identyfikator ewidencyjny materiału

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech i Małgorzata Góralscy
ul. Szubienka 93, tel./fax 52 357 11 11
58-100 Inowrocław
REGON 090012800 NIP 556 10 10 10

zestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

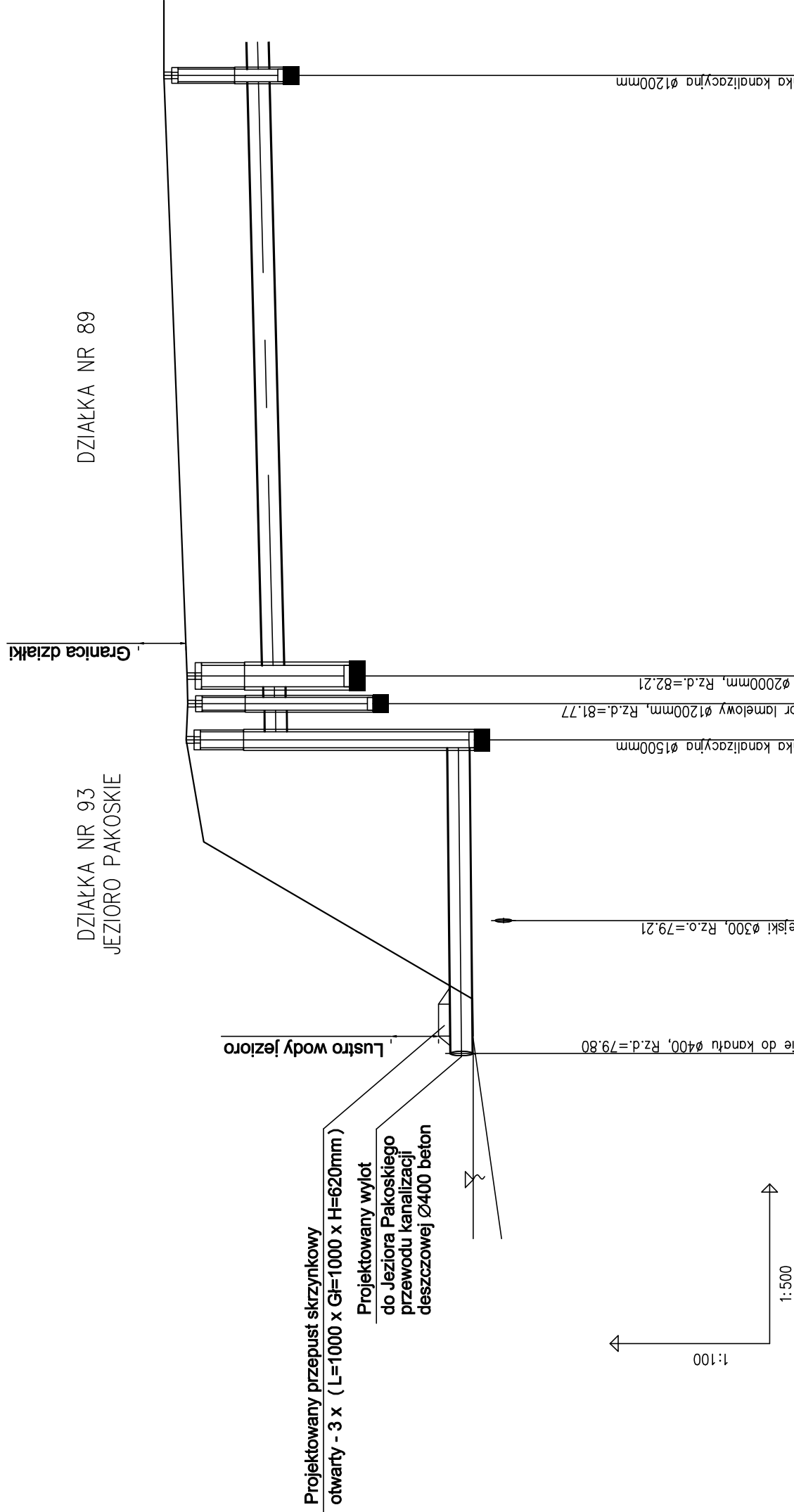
Jednostka projektowa:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWÓJ WOJCIECH PAITYK UL. KOPERNIKA 9/0-88-100 INOWROCŁAW		
	Investor:	GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKÓW	
Opis:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Adres budowy: UL. TOPOŁOWA JANIKÓW DZ. NR 80/17, 80/20, 80/18, 87/5, 87/4, 80/19, 87/3, 87/8, 87/9, 87/2, 80/5, 77, 83 93, 89		
nr. 95	Treść rys. PLAN SYTUACYJNY I 93, 89 Data: 17.01.2022 r.		
	Branża SANITARNA	Skala 1:500	1
Opracował			
Autor polj	mgr inż. Marcin Budziński		
mgr inż. Paityk Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/P-005/08			
Sprawdził Upr. bud. do projektowania i kierowania pracami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0172/P-005/09			

LEGENDA

PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

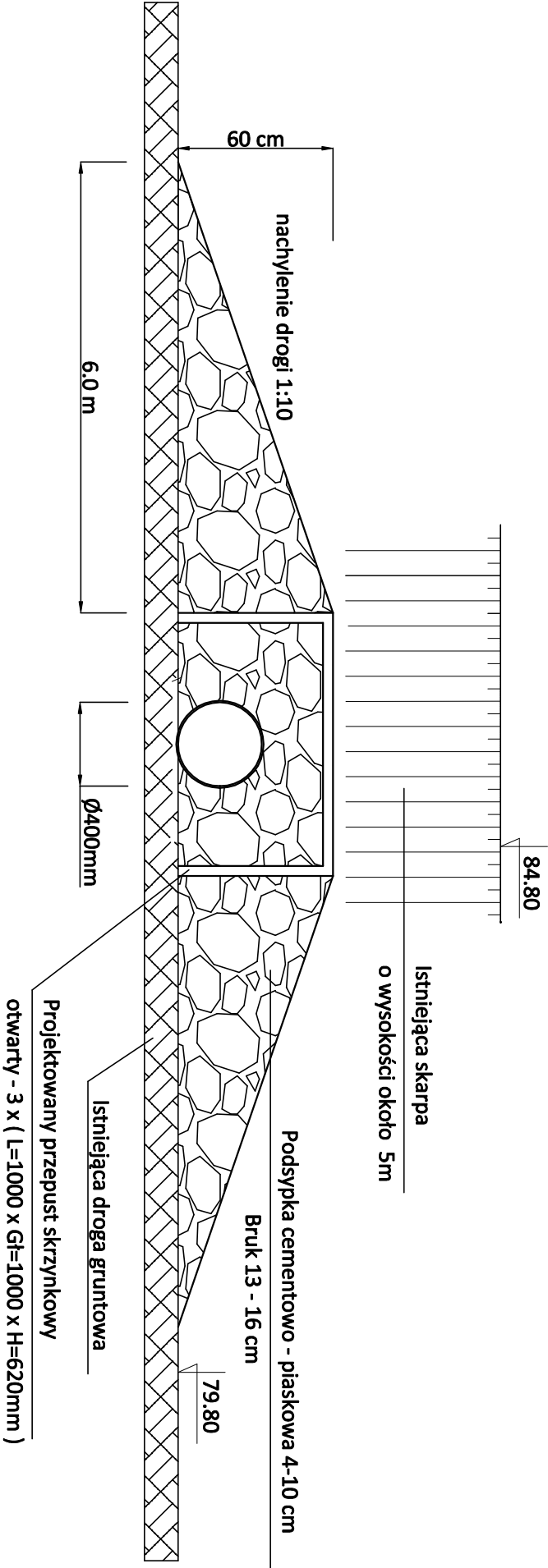
MAPĘ UZUPEŁNIŁA O DANE Z MAPY ZASADNICZEJ
LICENCJA NR 6642.143.2022_0407_C12

MAPA ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

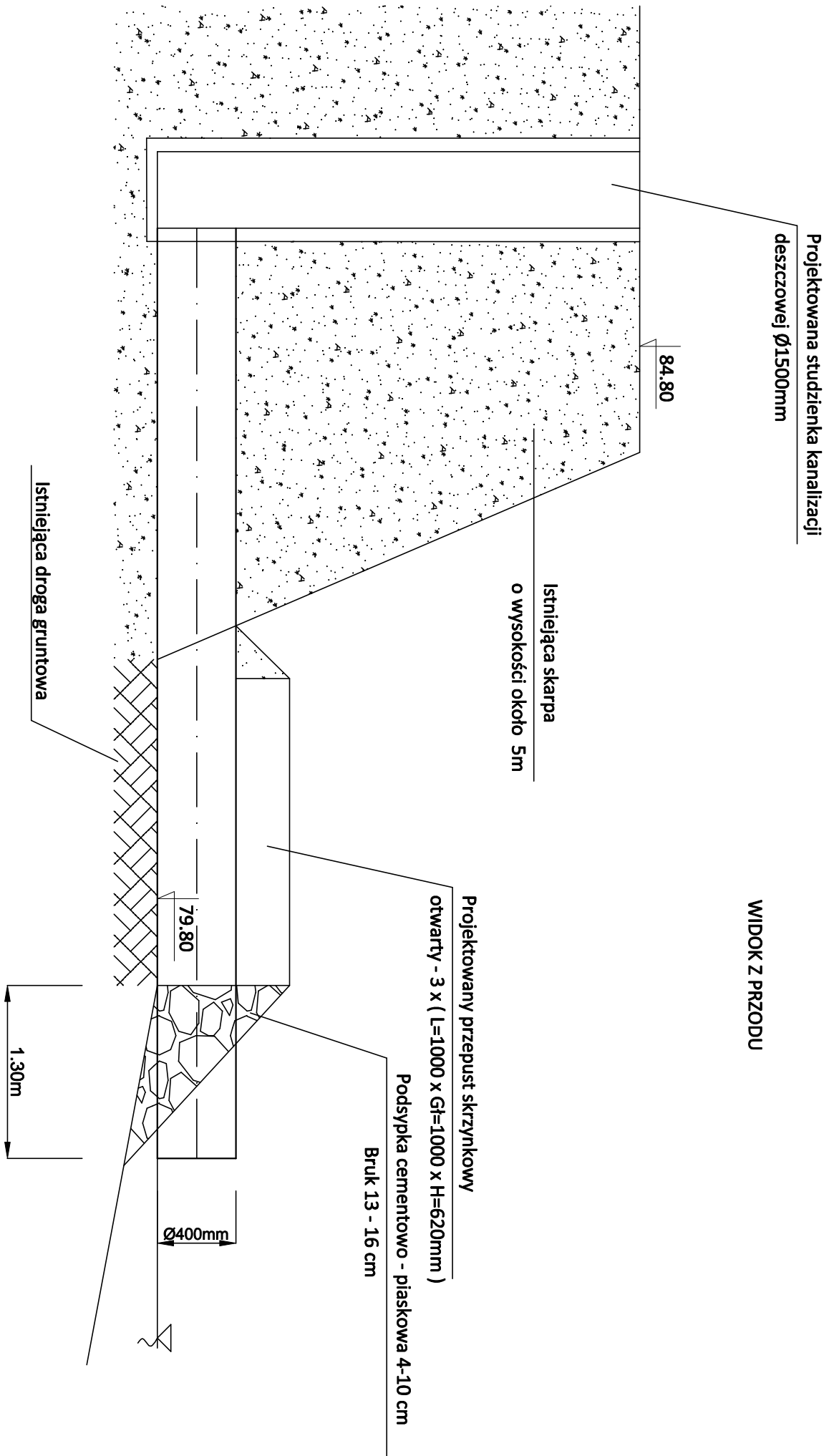


Jednostka projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWÓJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW			
Inwestor: GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO			
Objekt: WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO JEZIORA PAKOSKIEGO		Adres budowy: UL. TOPOŁOWA / PRUSA JANIKOWO DZ. NR 93	
Treść rys. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ		Nr. rys. 2	
Branża SANITARNA		Data: 17.01.2022 r.	
Opracował			
Autor proj. mgr inż. Wojciech Patek		Sprawdził	
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/POOS/08			

WIDOK Z PRZODU



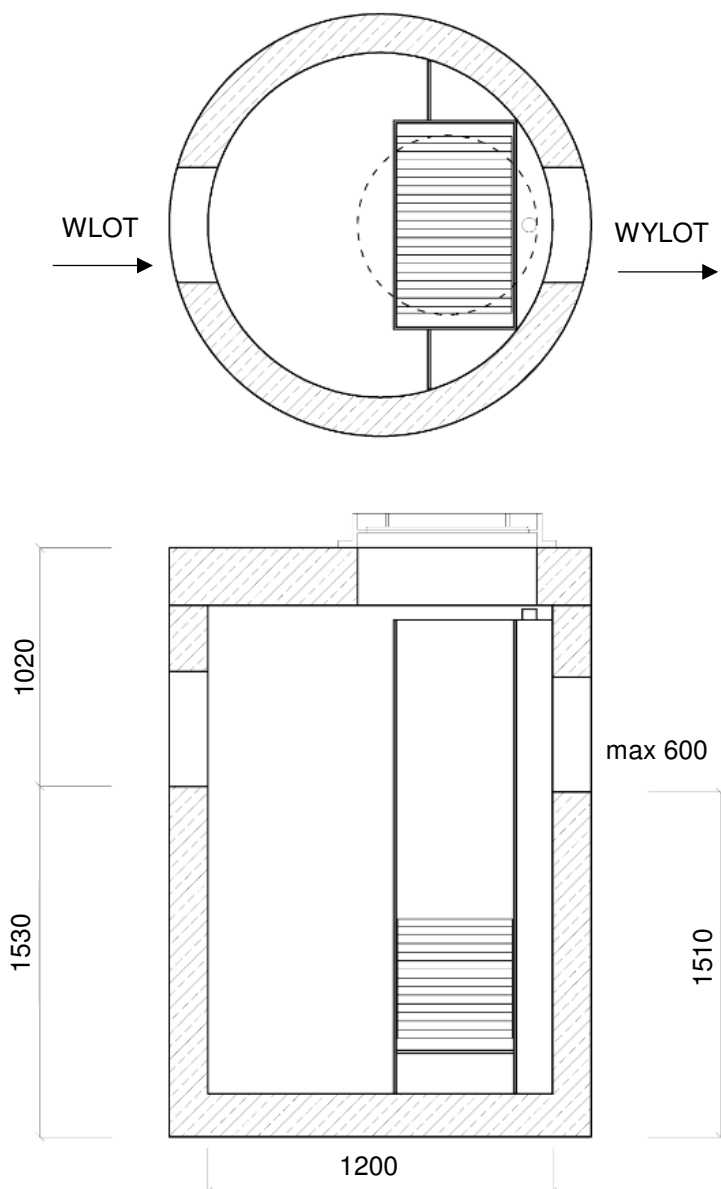
Jednostka projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWOJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW		Adres budowy: UL. TOPOŁOWA / PRUSA JANIKOWO DZ. NR 93	
Inwestor: GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO		Nr. rys. 3	
Objekt: WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO JEZIORA PAKOSKIEGO		Data: 17.01.2022 r.	
Treść rys. WYLOT KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - WIDOK Z PRZODU		Opracował	
Branża SANITARNA		Skala	
Autor proj. mgr inż. Wojciech Patyk		Sprawdził	
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/P00S/08			



WIDOK Z PRZODU

Jednostka projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWÓJ WOJCIECH PAŃYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW		Adres budowy: UL. TOPOŁOWA / PRUSA JANIKOWO	
Inwestor: GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO		Nr. rys. 4	
Opis: WYŁÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO JEZIORA PAKOSKIEGO		Data: 17.01.2022 r.	
Treść rys.: WYŁÓT KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - WIDOK Z BOKU		Nr. rys. 4	
Branża: SANITARNA		Skala	
Opracował		Sprawdził	
Autor proj. mgr inż. Wojciech Pańk		Sprawdził	
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/POOS/08		Sprawdził	

Wysokosprawny separator lamelowy



Specyfikacje techniczne na każde urządzenie z typoszeregu, wraz z opisem technicznym i możliwymi modyfikacjami wymiarów, znajdują się na stronie www.ecol-unicon.com

Separatory ESL-Z przebadano dla przepływów nominalnych i maksymalnych, a wyniki testów potwierdził Instytut Techniki Budowlanej wydając Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0212 wydanie 1. Separatory ESL-Z należą do oddzielnicy klasy I (zgodnie z normą PN-EN 858), mają oznakowanie CE dopuszczające do zastosowania na terenie Unii Europejskiej oraz oznakowanie znakiem budowlanym.

Korpus wykonany zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, z betonu klasy co najmniej C35/45, wodoszczelnego $\geq W8$, o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F150 w wodzie i F50 w 2% NaCl, odpornego na substancje ropopochodne wg PN-EN 858-1. Korpus posiada atest NIZP-PZH o nr HK/W/0501/01/2017 ważny do 2020-06-07.



Typ urządzenia Q_{nom}/Q_{max}	Przepustowość		Wymiary urządzenia			Średnica rur wlot/ wylot DN [mm]	Rzeczywista pojemność części osad. [dm ³]	Pojemność magazyn. oleju [dm ³]	Masa całkowita [kg]	Masa najcięższego elementu [kg]
	Q_{nom} [dm ³ /s] (NS)	Q_{max} [dm ³ /s]	D_w [mm]	H_w [mm]	A_{min}^{**} [mm]					
ESL-Z 20/200	20	200	1200	1530	1020	max 600	180	300	4400	3600

*) Q_{nom} [dm³/s] (NS) – przepustowość nominalna urządzenia, przy której następuje zatrzymanie > 99% zanieczyszczeń ropopochodnych (wynik uzyskany podczas badania urządzenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 858-1).

Q_{max} [dm³/s] - maksymalna przepustowość hydrauliczna urządzenia, przy której nie ma niebezpieczeństwa wypłukania zgromadzonych zanieczyszczeń.

**) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy.

Wysokosprawny separator lamelowy

OPIS TECHNICZNY

Separator ESL-Z to urządzenie, którego konstrukcja umożliwia oddzielanie oraz magazynowanie substancji ropopochodnych. Stosowany jest do oczyszczania ścieków miejskich, drogowych, obiektowych (np. drogi, parkingi, myjnie, stacje benzynowe, stacje transformatorowe). Separator został przebadany dla przepływów nominalnych i maksymalnych, jest zgodny z normą PN-EN 858-1 oraz Krajową Oceną Techniczną, posiada oznakowanie CE oraz oznakowanie znakiem budowlanym

Parametry pracy

Separator ESL-Z charakteryzują następujące parametry:

Q_{nom} (NS) = 20 dm³/s - przepływ nominalny

Q_{max} = 200 dm³/s - największe obciążenie hydrauliczne bezpieczne dla urządzenia i zanieczyszczeń w nim zgromadzonych

Effekt oczyszczania < 5 mg/dm³ substancji ropopochodnych na odpływie przy przepływie nominalnym. Maksymalny przepływ ścieków kierowany do urządzenia nie może przekraczać Q_{max} .

Budowa

Korpus stanowi studnia betonowa EU zbudowana z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, C40/50 lub C45/55, wodoszczelnego $\geq W8$, o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F-150 w wodzie i F50 w 2% NaCl. Beton przebadany pod względem odporności na substancje ropopochodne wg PN-EN 858-1, w związku z czym nie są stosowane powłoki wewnętrzne. Korpus betonowy produkowany jest zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN (wg PN-EN 1917). Korpus posiada atest NIZP-PZH o nr HK/W/0501/01/2017 ważny do 2020-06-07. W zależności od lokalizacji separatora stosowane są włazy żeliwne lub żeliwno-betonowe o klasach A15, B125, C250 i D400. W celu dostosowania wierzchu pokrywy separatora do rzędnej terenu stosuje się dodatkową nadbudowę z kręgów betonowych o średnicy odpowiadającej średnicy korpusu. Wlot i wylot standardowo umieszczone są w osi separatora. Możliwe jest inny kąt pomiędzy wlotem i wylotem. Korpus może być wykonany również z tworzywa sztucznego PE-HD w klasach wytrzymałości SN2, SN4 i SN8 [kN/m²] wg PN-EN ISO 9969:2007.

Wypożyczenie

Do wyposażenia standardowego urządzenia należą przegrody wewnętrzne oraz pakiety lamelowe płytowe o przepływie krzyżowym wspomagające separację. Przepływ większy od nominalnego również przepływa przez układ podczyszczający. Wypożyczenie wewnętrzne wykonane z PE, wyróżniające się oraz dużą odpornością chemiczną oraz wytrzymałością mechaniczną.

Bezpieczeństwo

Konstrukcja urządzenia uniemożliwia zgromadzonej substancji ropopochodnej przedostanie się do odpływu. Instalacja alarmowa z czujnikami poziomu warstwy oleju umożliwia zdalne monitorowanie pracy urządzenia, ogranicza koszty eksploatacji oraz zwiększa bezpieczeństwo ekologiczne w przypadku awarii. Instalacja alarmowa może być zasilana 230V, bateryjnie bądź solarnie.

Eksploatacja

Czyszczenie separatora może odbywać się z powierzchni terenu i nie wymaga schodzenia do wnętrza urządzenia. Pakiety lamelowe są elementem demontowanym i po oczyszczeniu z zanieczyszczeń poza zbiornikiem separatora mogą być używane wielokrotnie. Wyjęcie na zewnątrz i ponowne umieszczenie wewnątrz separatora pakietów lamelowych nie wymaga demontażu pokrywy. Kontrole ilości zgromadzonych zanieczyszczeń oraz kontrole wyposażenia wewnętrznego wykonuje się nie rzadziej niż raz na pół roku.

Składowanie

Elementy prefabrykowane należy składować w pozycji zabudowy. Teren składowania powinien być poziomy, równy, odwodniony oraz w miarę możliwości utwardzony. W przypadku składowania w terenie nieutwardzonym, pierwszy element powinien być ułożony na klockach drewnianych (lub innych). Prefabrykaty można składować w słupkach, oddzielając kolejne elementy drewnianymi przekładkami. Wysokość słupków nie powinna przekraczać 2 m dla kręgów i pokryw.

Elementy wyposażenia wewnętrznego należy przechowywać w miejscu nienasłonecznionym oraz nie narażonym na wpływ warunków atmosferycznych bezpośrednio na te elementy.

Przygotowanie podłoża i posadowienie

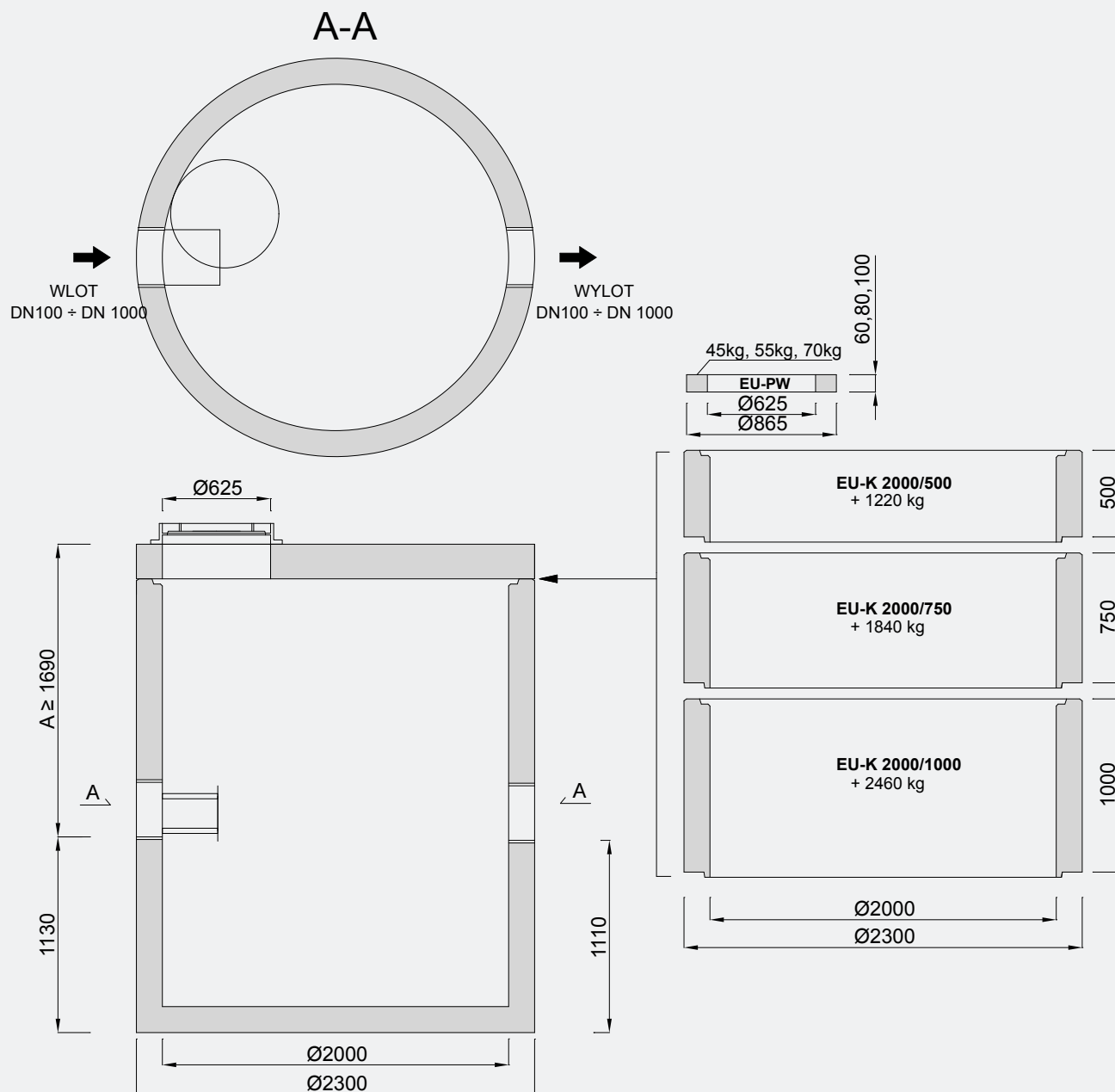
Sposób posadowienia korpusu separatora w gruncie powinien być określony w dokumentacji technicznej. W przypadku:

- gruntów nośnych** - dno wykopu w miejscu posadowienia korpusu można przygotować wykonując podbudowę grubości 15 cm z betonu C8/10, względnie usypując warstwę grubego żwiru lub pospółki grubości min. 15 cm i zagęszczając aż do uzyskania odpowiedniej rzędnej oraz stopnia zagęszczenia zgodnie z projektem
- wysokiego poziomu wód gruntowych** - sposób posadowienia powinien uwzględniać możliwość wyporu zbiornika. W sytuacji, gdy siła wyporu przewyższa ciężar pustego zbiornika, należy wykonać odsadzkę przeciwwyporową lub specjalną płytę, do której należy go zakotwić. Obliczenia statyczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Posadowienie elementów studni powinno odbywać się z zachowaniem: określonej kolejności, właściwych rzędnych, kątów wlot-wylot, pionowości konstrukcji.

Spełnienie wymogów prawnych

Prawidłowo dobrane separatory Ecol-Unicon podczyszczają ścieki z substancji ropopochodnych do poziomu poniżej 5 mg/dm³, posiadają oznakowanie CE i spełniają wymagania określone przez:

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 1800): < 15 mg/dm³ substancji ropopochodnych w odprowadzanych ściekach
- Normę PN-EN 858-1 dla separatorów klasy I: stężenie substancji ropopochodnych na odpływie z separatora < 5 mg/dm³.



Model	Objętość czynna V_c	Powierzchnia w planie A_p	Dopuszczalna grubość warstwy osadu	Pojemność wodna V_w	Ciężar
	[dm ³]	[m ²]	[mm]	[dm ³]	[kg]
OS 2000 / 3,0	3000	3,14	480	3020	9250

OPIS TECHNICZNY

Osadnik OS 2000 / 3,0 jest urządzeniem redukującym zawartość zawiesiny ogólnej w ściekach. Może być stosowany do podczyszczania ścieków deszczowych przed wprowadzeniem ich do odbiorników lub przed innymi urządzeniami wymagającymi zabezpieczenia przed zawiesinami np. przed separatorami lub oczyszczalniami.

1. Korpus

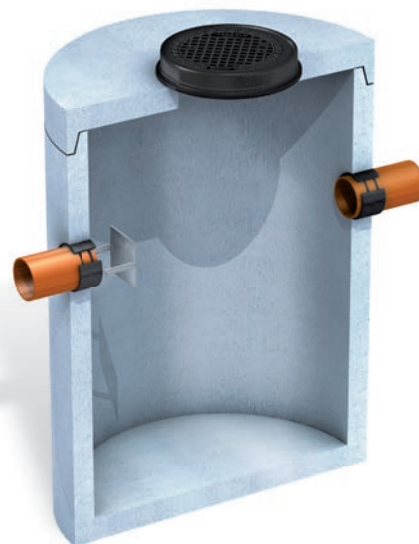
Korpus osadnika stanowi monolityczna studnia betonowa. Studnia zbudowana jest z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), mrozoodpornego F-150 o nasiąkliwości do 5%, spełniającego wymagania normy PN-EN 1917. Studnie przykryte są pokrywami żelbetowymi wyposażonymi we włazy o odpowiedniej klasie. Wykonany w ten sposób korpus charakteryzuje się dużą wytrzymałością i szczelnością.

2. Budowa

Wlot do osadnika wyposażony jest w deflektor odprowadniający kierujący strumień ścieków. Zawiesina ogólna i zanieczyszczenia stałe zatrzymywane są w osadniku, dzięki wykorzystaniu zjawiska sedymentacji. Wylot z osadnika standardowo położony jest 20 mm poniżej wlotu, ale dopuszcza się wielkości większe (20-50 mm), wynikające ze spadku kanału.

3. Bezpieczeństwo

Osadnik OS jest najczęściej stosowanym osadnikiem ze względu na jego konstrukcję. Posiada szczelny, betonowy korpus, który zazwyczaj nie wymaga dodatkowego dociążenia. Wymaga małej powierzchni zabudowy i jest łatwy w eksploatacji. Osadnik zabezpieczony jest przed wypłukaniem zawiesiny poprzez zapewnienie odpowiedniej pojemności czynnej, liczonej w oparciu o maksymalny dopływ do układu (konieczne obliczenie wymaganej głębokości). Opcjonalnie urządzenie można wyposażać w instalację alarmową informującą o osiągnięciu maksymalnego poziomu zanieczyszczeń.



Poglądowy model urządzenia – szczegóły odzwierciedla rysunek techniczny.

4. Parametry pracy

Osadnik **OS 2000 / 3,0** charakteryzują następujące parametry:

$D_w = 2000 \text{ mm}$ - określa średnicę wewnętrzną osadnika,
 $V_{cz} = 3,0 \text{ m}^3$ - określa objętość czynną osadnika.

Maksymalny przepływ ścieków kierowany do osadnika określa Projektant np. na podstawie Katalogu Ecol-Unicon.

Stopień oczyszczania zawiesiny ogólnej spełnia wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24.07. 2006 r. (Dz.U. 137 poz. 984). Stężenie zawiesiny ogólnej na wylocie z urządzenia jest poniżej 100 mg/l.

5. Eksploatacja

Osadnika wymaga regularnej kontroli oraz czyszczenia. Kontrola osadnika obejmuje:

- wizualną ocenę stanu technicznego elementów,
- usunięcie zgromadzonych liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń pływających,
- sprawdzenie ilości zgromadzonego osadu.

Czyszczenie osadnika może odbywać się z powierzchni terenu i nie wymaga schodzenia do wnętrza urządzenia.

Ważne: Istnieje możliwość zastosowania instalacji alarmowych, informujących zdalnie o osiągnięciu maksymalnego poziomu zanieczyszczeń: czujnik grubości warstwy osadu, czujnik przepełnienia.



8. Spełnienie wymogów prawnych

Osadnik OS zapewnia efekt oczyszczania poniżej 100 mg/dm^3 zawiesiny ogólnej i tym samym spełnia wymogi **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07. 2006 r. (Dz.U. 137 poz. 984)**.

Typoszereg osadników OS posiada aprobatę AT/2009-08-0231/A1 wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska.

6. Składowanie i posadowienie

Osadnik należy składować w pozycji wbudowania jednowarstwowo. Urządzenie w korpusie betonowym może być posadowione w trudnych warunkach gruntowo – wodnych. Betonowy korpus osadnika stanowi zbiornik typu ciężkiego.

7. Przygotowanie podłoża

W przypadku występowania gruntów nośnych urządzenie nie wymaga przygotowania specjalnego fundamentu. Dno wykopu w miejscu posadowienia należy przygotować wykonując podbudowę grubości 10 cm z betonu B-7,5 lub B-10, względnie usypując warstwę grubego żwiru lub pospółki grubości min. 10 cm i zagęszczając aż do uzyskania odpowiedniej rzędnej. Dla gruntów nienośnych warunki posadowienia powinien określać projekt techniczny.

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław
- 16 -

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040705_4, Janikowo - M
Obręb ewidencyjny: 0004, Janikowo Obr. 4

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-01-2022 07:41:24

Nr jednostki rejestrowej: G63

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 trwały zarząd	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W POZNANIU siedziba: ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
93 040705_4.0004.93	JEZIORO PAKOSKIE	26.6401	Wp	26.6401	KW 12764
Razem powierzchnia działek [ha]:		26.6401	ha		
Słownie:		dwadzieścia szesc hektarów szesc tysiecy czterysta jeden metrów kwadratowych			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 42.4214 (czterdzieści dwa hektary cztery tysiące dwieście czterdzieści metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

z up. STAROSTY
10-01-2022
Marcin Wiśniewski
SPECJALISTA

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław
- 11 -

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040705_4, Janikowo - M
Obręb ewidencyjny: 0004, Janikowo Obr. 4

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 31-01-2022 10:30:15

Nr jednostki rejestrowej: G170

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA JANIKOWO DROGI GMINNE siedziba: ul. Przemysłowa 6, 88-160 Janikowo

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
80/5 040705_4.0004.80/5	ul. Topolowa	0.8545	dr	0.8545	KW 32391

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.8545	ha
Słownie:	osiem tysięcy pięćset czterdzieści pięć metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.8879 (osiem tysięcy osiemset siedemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Sporządził(a): Tomasz Szynkarczyn

z up. STAROSTY
31-01-2022
Tomasz Szynkarczyn
PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław
- 11 -

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040705_4, Janikowo - M
Obręb ewidencyjny: 0004, Janikowo Obr. 4

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 31-01-2022 10:30:15

Nr jednostki rejestrowej: G65

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W TORUNIU siedziba: ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 40, 87-100 Toruń

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 16

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
87/47 040705_4.0004.87/47	ul. Topolowa	1.9682	Ba	1.9682	BY11/00030456/4

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 207, 217, 219, 220, 221.

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.9682	ha
Słownie:	jeden hektar dziewięć tysięcy szescset osiemdziesiąt dwa metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 8.7428 (osiem hektarów siedem tysięcy czterysta dwadzieścia osiem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Ba - Tereny przemysłowe

Sporządził(a): Tomasz Szyrkarczyn

z up. STAROSTY
31-01-2022
Tomasz Szyrkarczyn
PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław
- 11 -

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040705_4, Janikowo - M
Obręb ewidencyjny: 0004, Janikowo Obr. 4

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 31-01-2022 10:30:15

Nr jednostki rejestrowej: G211

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	Artwik Ryszard (Marian, Barbara) adres: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Krusza Zamkowa

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
87/46 040705_4.0004.87/46	ul. Topolowa 11B	0.6183	Ba	0.6183	BY11/00083127/5

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 223.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.6183	ha
Słownie:	szesc tysięcy sto osiemdziesiąt trzy metry kwadratowe	

Oznaczenia użytków i klas
Ba - Tereny przemysłowe

Sporządził(a): Tomasz Szynkarczyn

z up. 31-01-2022

Tomasz Szynkarczyn
PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław
- 11 -

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040705_4, Janikowo - M
Obręb ewidencyjny: 0004, Janikowo Obr. 4

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 31-01-2022 10:30:15

Nr jednostki rejestrowej: **G210**

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 użytkowanie wieczyste	Draganek Sebastian (Dariusz, Bożena) adres: ul. Batkowska 7, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
87/48 040705_4.0004.87/48	ul. Topolowa	0.6803	Bi	0.6803	BY11/00082820/6

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.6803	ha
Słownie:	szesc tysiecy osiemset trzy metry kwadratowe	

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane

Sporządził(a): Tomasz Szynekarczyn

z up. STAROSTY
31-01-2022
Tomasz Szynekarczyn
PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP		Jezioro
Nazwa JCWP		Pakoskie Polnocne
Kod JCWP		LW10436
Typ JCWP		3a
Powierzchnia JCWP [km ²]		2,85
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km ²]		685,50
Obszar dorzecza		Odry
Region wodny		region wodny Warty
Zlewnia bilansowa		Górna Noteć
RZGW		Poznań
RDOŚ		Bydgoszcz
WZMIUW		Bydgoszcz
Województwo		04 (KUJAWSKO-POMORSKIE)
Powiat		0407 (inowrocławski)
Gmina		040705_3 (Janikowo), 040707_3 (Pakość)
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (PMPL)		0.46
Fitobentos (IOJ)		0.76
Makrofity (ESMI)		≥0,68
Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)		w opracowaniu
Ichtiofauna (LFI)		0.71
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu		<div>Wstępne wyznaczenie</div> <div>Ostateczne wyznaczenie</div>
Status		<div>SZCW</div> <div>SZCW</div>
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód		<div>na jeziorze prowadzona jest gospodarka wodna</div> <div>przekroczenie wszystkich wskaźników grupy A oraz wysoka wartość wskaźnika Ba; na zbiorniku prowadzona jest sterowana gospodarka wodna (udział wskaźnika Dc)</div>
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki		<div>Tak</div> <div></div>
Ocena stanu za lata 2010 - 2013	Stan/potencjał ekologiczny	słaby
	Wskaźniki determinujące stan	PMPL
	Stan chemiczny	dobry
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	zły
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód		rolna
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		rolnictwo z zabudową rozproszoną, turystyka i rekreacja

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW			
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		Nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Nie	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		Nie	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		Nie	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		Tak	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		wdrożenie zaplanowanych działań umożliwi osiągnięcie celu środowiskowego do roku 2021	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Wartość wskaźnika PMPL	≤2
		Wartość wskaźnika IOJ	>0,705
		Wartość wskaźnika ESMI	≥0,41
		Wartość wskaźnika LMI	Stan dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549)
		Wartość wskaźnika LFI+	≥0,46
Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych	Podstawa wymagania	1. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych 2. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych	

		z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przewodność w 20°C (µS/cm)		≤800
		Azot ogólny (mgN/l)		≤1,5
		Fosfor ogólny (mgP/l)		≤0,08
		Widzialność krążka Secchiego (m)		≥1,8
		Warunki tlenowe	Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO ₂ /l)	≥ 4,0
			Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO ₂ /l)*	nd
			Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO ₂ /l (T/N)*	nd
			Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO ₂ /l)*	nd
	*) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O ₂ /l.			
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne		Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r	
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	wymagania dla stanu dobrego		
Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości		
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód,	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.		

wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nd	
Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpiei	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	nd
		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	nd
		Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	nd
UWAGI			

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ, gmina	działanie ciągłe