

1 Informacje ogólne.

1.1 Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego i jego adres

Wnioskodawca:

Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. z/s w Syryni, 44-361 Syrynia ul. Raciborska 3

1.2 Wykonawca operatu wodnoprawnego

Usługi Projektowe „Kołodziejska-Derbis” ul. Wyszyńskiego 75/9; 44-300 Wodzisław Śl.

tel. 32 721 89 47, kom. 601 165 687

e-mail: zderbis@gmail.com

NIP 647-256-51-78

REGON 242848518

1.3 Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na dz. 448/10 w m. Pszów, powiat wodzisławski, woj. śląskie.

1.4 Podstawy prawne

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn.zm.)

1.5 Ważne definicje:

- **Urządzenie wodne** — wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych
- **Urządzenia kanalizacyjne** — sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, a także urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków

1.6 Materiały pomocnicze

- literatura techniczna Roman Edel „Odwodnienie dróg” Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Warszawa 2000 r.,
- normy prawne
- lustracja w terenie

1.7 Decyzje i uzgodnienia

1. Pismo GL.ZPU.1.434.86.1.2018.RS Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gliwicach z dnia 3.09.2018 r. określające warunki włączenia projektowanej kanalizacji do rzeki Nacyna na działce 448/10 w miejscowości Pszów
2. Decyzja WOŚ.6223-11/7774/06 z dnia 18 lipca 2006 r. — pozwolenie wodnoprawne dla Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach na wprowadzenie wód ze zbiorników wody pitnej do rzeki Nacyna w ilości 0,005 m³/sek w ciągu 7 dni poprzez istniejący wylot o średnicy ϕ 600 mm.
3. Decyzja WOŚ.6341.37.2016 z dnia 15 lipca 2016 r.— pozwolenie wodnoprawne dla Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach na wprowadzenie zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych spływających z terenu Oddziału Sieci Magistralnej Pszów w Pszowie, poprzez istniejący wylot do rz. Nacyna zlokalizowany w granicach działek nr: 64/8 i 448/10 (km 4, obręb Pszów) w ilości 0,15 m³/sek.

4. Pismo Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach z dnia 15.10.2018 r. uzgadniające przyjęte rozwiązania projektowe w zakresie wylotu na rz. Nacyna

2 Wyszczególnienia

2.1 Cel opracowania i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi powiatowej klasy Z nr 5024S ul. Traugutta w Pszowie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej do rz. Nacyna oraz wykonanie wylotu na rzece Nacyna na działce nr 448/10 w Pszowie.

Projektowana kanalizacja deszczowa wprowadzająca wody opadowe i roztopowe do rzeki Nacyna pozostanie po jej wykonaniu w zarządzaniu Wnioskodawcy.

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie formalno-prawnych oraz technicznych podstaw umożliwiających Wnioskodawcy uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na:

- WPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH Z PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO RZEKI NACYNA
- WYKONANIE PREFABRYKOWANEGO ŻELBETOWEGO WYLOTU DOKOWEGO TYPU „B” (WEDŁUG KPED 0.2 19) NA RZECE NACYNA NA RZ. POSADOWIENIA 293,10 MNPM,

2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych i robót

W ramach planowanego przez Wnioskodawcę przedsięwzięcia pn. “Przebudowa drogi powiatowej 5024S ul. Traugutta w Pszowie” jest m.in. wykonanie nowego systemu kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z nawierzchni jezdni oraz wykonanie wylotu kanalizacji na rz. Nacyna.

2.3 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Brak urządzeń pomiarowych, ponieważ odprowadzenie dotyczy wód opadowych i roztopowych, które nie wymagają instalowania tego typu urządzeń.

2.4 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

- zasięg oddziaływania w miejscu wprowadzenia wód opadowych oraz wylot dokowy typu B w granicach działki 448/10 — własność Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Mikołowie ul. Karola Miarki 18; 43-190 Mikołów (zgoda nr MIK.WKUR.SGZ.4330.16.2018.MB.2 z dnia 27.6.2018 r.— w załączeniu)

2.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Obowiązkiem Inwestora ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne jest wykonanie kanalizacji deszczowej oraz wylotu dokowego na rz. Nacyna dokładnie i zgodnie z projektem, a następnie utrzymywanie ciągu kanalizacji deszczowej oraz nowo powstałego urządzenia wodnego — wylotu w dobrym stanie technicznym zarówno pod kątem estetycznym jak i z zachowaniem maksymalnej sprawności. Ze względu na brak ujemnego oddziaływania projektowanego obiektu na tereny przyległych działek, nie precyzuje się w tym zakresie specjalnych obowiązków dla Wnioskodawcy. Niemniej uzyskując pozwolenie wodnoprawne Wnioskodawca winien spełnić następujące warunki:

- uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę / zgłosić roboty
- uprawnienia nadane w pozwoleniu wodnoprawnym nie upoważniają do naruszania praw osób trzecich i nie rodzą też praw do nieruchomości
- wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z sztuką inżynierską, dokumentacją techniczną i obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa
- powierzyć realizację podmiotowi posiadającemu doświadczenie w branży kanalizacyjnej oraz gwarantującemu wykonanie powierzonego zadania zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i obowiązującymi przepisami

- zaspokoić ewentualne roszczenia odszkodowawcze związane z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym.

Ponadto do obowiązków wnioskodawcy należy utrzymanie urządzeń kanalizacji deszczowej w należyтым stanie technicznym (szczególny dozór i utrzymanie studni rewizyjnych oraz wpustów ulicznych).

W ramach utrzymania kanalizacji deszczowej wnioskodawca jest również zobowiązany do dokonywania co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń odprowadzających wody opadowe, celem pełnienia kontroli jakości wprowadzanych wód opadowych. Operacje czyszczenia studni oraz studzienek osadnikowych muszą zostać zlecane firmie specjalistycznej, która posiada doświadczenie w przeprowadzaniu tego typu prac oraz mającej możliwość utylizacji odebranych zanieczyszczeń.

W przypadku wystąpienia kolizji drogowej w efekcie, której może dojść do wycieku substancji niebezpiecznych, należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi spraw bezpieczeństwa w zakresie transportu drogowego towarów niebezpiecznych oraz niezwłocznie powiadomić specjalne jednostki straży pożarnej, by zabezpieczyła niebezpieczne substancje znajdujące się na drodze i skażonego wokół terenu wykorzystując do tego celu odpowiedni do rodzaju skażenia sprzęt. Po akcji oczyszczania drogi z substancji niebezpiecznych powinny one zostać w ciągu 24h opróżnione a zgromadzona w nich substancja zutylizowana.

Po zaistnieniu wycieku substancji niebezpiecznych należy w ciągu 24h sprawdzić czy nie doszło do skażenia i zanieczyszczenia rzeki, a w razie konieczności wykonać niezbędne czynności oczyszczające wody lub wymianę gruntu w celu przywrócenia im pełnej efektywności działania.

Przedsięwzięcie, o którym mowa nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Utrzymanie koryta rzeki w rejonie wylotu należeć będzie do Wnioskodawcy. Wnioskodawca zobowiązany jest utrzymywać koryto rzeki w rejonie wylotu na odcinku umocnionym tj. po 5,00 mb z każdej strony wylotu.

3 Opis i lokalizacja urządzenia wodnego

Wylot kanalizacji deszczowej do rzeki Nacyna zaprojektowano jako wylot żelbetowy prefabrykowany dokowy typ „B” o symbolu 02.19 wg KPED.

Rzędne posadowienia wylotu 293,10 mnpm.

3.1 Współrzędne posadowienia wylotu w układzie odniesienia PL-ETRF2000

- X 5545988,06
- Y 6528980,86

3.2 Uwagi dotyczące posadowienia wylotu:

Prefabrykowany wylot dokowy posiada następujące wymiary:

- długość 1,60 m
- szerokość ściana tylna 1,60 m
- przód wylotu 1,00 m
- wysokość wylotu, ściana tylna 0,85 m
- skrzydła boczne wylotu o skosie 1 : 2 - otwór w ścianie tylnej o średnicy $\phi >$ od 300 mm.
- powierzchnia gruntu zajętego pod wylot 2,10 m²
- odległość osi wylotu od istniejącego przyczółka betonowego wylotu kanalizacji deszczowej z GPW 2,80 m
- wylot skierowany pod kątem 60° w stosunku do osi rzeki
- średnica wylotu $\varphi 315$.

4 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Zgodnie z art.16 ust.61 pkt.14c) Ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn.zm.) przez ścieki rozumie wprowadzane do wód lub do ziemi wody opadowe i roztopowe, ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych w tym z dróg o trwałej nawierzchni (w tym przypadku z nawierzchni asfaltobetonowej drogi, chodników i ścieżki rowerowej). Ilość i rodzaj zanieczyszczenia w ściekach opadowych zależy od stopnia zagospodarowania, stanu sanitarnego i funkcjonalnego znaczenia terenów zlewni oraz przerw między opadami.

Stężenie zanieczyszczeń zależy od hydrometrycznych parametrów opadów: wysokość, natężenie, czas trwania i długość przerw między opadami.

Czynnikami wpływającymi na zanieczyszczenie ścieków opadowych są:

- gazy spalinowe
- zanieczyszczenie powietrza
- wycieki olejów, benzyn
- natężenie ruchu pojazdów
- rodzaj nawierzchni drogi.

Ścieki opadowe spływające z wód charakteryzuje się dużą zawartością zawieszin składających się w przeważającej większości z substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Jednakże w przypadku dróg gminnych nie ma obowiązku oczyszczania ścieków przed ich wprowadzeniem do środowiska.

Wody wprowadzone przez system wpustów ulicznych, podczyszczenie przez osadniki we wpustach ulicznych nie pogorszą stanu wody w rz. Nacyna, którą uznać należy za pozaklasową.

5 Charakterystyka odbiornika

Odbiornikiem wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej będzie rzeka Nacyna na dz. 448/10. Koryto rzeki Nacyna charakteryzuje się stałym przekrojem poprzecznym oraz stałym spadkiem podłużnym z progami (odcinki o długość 3,00m z progiem 0,15 m) . Dno koryta rzeki Nacyny oraz jej skarpy są umocnione żelbetowymi płytami drogowymi o wym 1,00 x3,00x0,15 m na odcinku 356 m licząc od istniejącego wylotu (początek rzeki Nacyna), w dalszej części dno i skarpy rzeki Nacyna są nieumocnione.

5.1 RZĘKA NACYNA W MIEJSCU WYLOTU - OBLICZENIA HYDRAULICZNE KORYTA RZĘKI NACYNA

Rzeka Nacyna w miejscu wylotu posiada koryto o uregulowanym przekroju poprzecznym.

- szerokość umocnionego dna koryta wynosi (a) 1,00 m,
- głębokość rzeki 1,60 m
- nachylenie skarp (n) 1 : 2
- spadek podłużny (i) rzeki 4% pomiędzy progami
- rzędna dna w miejscu posadowienia wylotu 292,92 m npm
- rzędna posadowienia wylotu 293,10 m npm

5.2 Obliczenie maksymalnej przepustowości w koryta rzeki w miejscu posadowienia wylotu

Napełnienie koryta wodami deszczowymi wyliczono stosując wzór Manninga.

$$Q = f \cdot k_{str} \cdot R^{\frac{2}{3} \cdot i^{0.5}}$$

gdzie:

f powierzchnia przepływu przy napełnieniu t

k_{str} współczynnik chropowatości zależny od umocnienia koryta oraz jego napełnienia
 R promień hydrauliczny
 i spadek podłużny koryta
 t napełnienie
 Współczynnik chropowatości obliczamy ze wzoru:

$$k_{str} = \frac{R^{\frac{1}{6}}}{n}$$

gdzie:

n - współczynnik szorstkości wg Ganguillet - Kuttera wynosi 0,015 dla koryt umocnionych lecz zanieczyszczonych natomiast promień hydrauliczny R na podstawie wzoru

$$R = \frac{f}{U}$$

gdzie:

U - obwód zwilżony

$$U = a + 2\sqrt{t^2(n^2 + 1)}$$

Tablica 1: Zestawienie obliczeń przepływu wody w odborniku

$t(m)$	$f(m^2)$	$U(m)$	$R(m)$	k_{str}	$Q(m^3/sek)$
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,05	0,055	1,025	0,0536	40,94	0,064
0,10	0,12	1,45	0,0827	44,00	0,200
0,15	0,195	1,67	0,117	46,62	0,440
0,20	0,28	1,89	0,148	48,49	0,760
0,25	0,37	2,12	0,174	49,81	1,14
0,30	0,48	2,34	0,205	51,20	1,72
0,35	0,60	2,56	0,234	52,34	2,39
0,40	0,72	2,79	0,258	53,20	3,06
0,45	0,86	3,01	0,286	54,11	4,00

Uwaga: Przepływ Q obliczono do napełnienia $t = 0,45$ m.

6 Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami dorzecza i warunki korzystania z wód regionu

6.1 planu gospodarowania wodami dorzecza i warunki korzystania z wód regionu

Rzeka Nacyna stanowi dopływ rz. Rudy będącej prawostronnym dopływem rz. Odry. Pierwotnie rz. Nacyna uchodziła do rz. Rudy w rejonie Orzepowic, ale ze względu na znaczne zanieczyszczenie jej wód, po wybudowaniu zbiornika Rybnickiego od 1973 r. jest przepompowywana i przykrytym rurociągiem wprowadzana do Rudy poniżej zapory w Rybniku - Stodołach. Obecnie powierzchnia zlewni Nacyny wynosi 68,99 km². Z uwagi na położenie w obrębie Rybnickiego Okręgu Węglowego, zlewnia Nacyny należy do najbardziej zurbanizowanych i uprzemysłowionych na terenie województwa śląskiego. Rzeka prowadzi znaczne ilości wód obcych (ścieki komunalne, przemysłowe, wody dołowe), co wpływa na wzrost i wyrównanie wielkości przepływów w ciągu roku.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 poz.1967) główne cele środowiskowe to m.in.:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych

- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w szczególności z uwzględnieniem jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru obejmującego rzekę Ruda są następujące:

- Europejski kod JCWP: **PLRW60006115651**
- Nazwa JCWP: Ruda do zbiornika Rybnik bez Potoków z Przegędzy i Kamienia
- Scalona część wód: **GO0104**
- Region wodny: region wodny Górnej Odry Obszar dorzecza kod: **6000**
- Obszar dorzecza nazwa: **obszar dorzecza Odry**
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: **RZGW w Gliwicach**
- Ekoregion wg. Kondrackiego: **Równiny Centralne (14)**
- Ekoregion wg. Illiesa: **Równiny Centralne (14)**
- Typ JCWP: **Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych**
- Status: naturalna część wód powierzchniowych
- Ocena stanu: **zły**
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: **zagrożona**
- Derogacje: -

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w szczególności z uwzględnieniem jednolitych części wód podziemnych JCWPd dla obszaru obejmującego rzekę Ruda są następujące:

- Europejski kod JCWPd : **PLGW6210144**
- Region wodny **Górnej Odry**
- Kod: **6000**
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice
- Dorzecze — **Odra**
- Ekoregion: **Karpaty (10)**
- Ocena stanu ilościowego — **dobry**
- Ocena stanu chemicznego — **dobry**
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych — **niezagrożona**
- Derogacje: -

W świetle założeń Ramowej Dyrektywy Wodnej cele środowiskowe mają zapewnić długookresowe, racjonalne gospodarowanie wodami oraz ochronę zasobów wodnych w myśl zasady zrównoważonego rozwoju. Ogólnym celem RDW, jaki ma być osiągnięty w odniesieniu do wszystkich części wód powierzchniowych i podziemnych jest dobry stan a także zapobieganie jakiegokolwiek dalszemu pogorszeniu się ich stanu.

Zgodnie z ustaleniami wynikającymi z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w szczególności z uwzględnieniem jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru obejmującego przedsięwzięcie ocenę stanu JCWP określono jako „zły”. Działania zakładu - Powiatowego Zarządu Dróg jako administratora drogi zmierzają jedynie do spełnienia wymogu niepogarszania stanu jednolitych części wód. Przewiduje się, że przy prawidłowej eksploatacji urządzeń podczyszczających (osadników) na sieci deszczowej powinny one stanowić wystarczające zabezpieczenie wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, których należy się spodziewać w wodach opadowych tzw. ścieków opadowych spływających z terenów mogących generować najwięcej zanieczyszczeń.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarach wyznaczonych jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na presję rolniczą.

Nie wpłynie ono na pogorszenie możliwości osiągnięcia celów środowiskowych określonych w PGWD.

6.2 planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry w którym znajduje rz. Nacyna został zatwierdzony Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1938) .

Zgodnie z hydroportalem <http://mapy.isok.gov.pl/imap/> publikującym mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego – brak danych na obszarze objętym wylotem.

6.3 planu przeciwdziałania skutkom suszy

W dniu 26 maja 2015 r. w siedzibie RZGW w Gliwicach odbył się odbiór zadania pn.: Opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych w obszarze działania RZGW Gliwice II Etap pracy. Przedmiotowe zadanie zostało przyjęte przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Brak opublikowanego dokumentu, dokumenty w fazie opracowania.

6.4 programu ochrony wód morskich

nie dotyczy

6.5 krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

nie dotyczy

6.6 planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

nie dotyczy

7 Wpływ planowanych do wykonania urządzeń wodnych na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Bezpośrednim oddziaływaniem na wody powierzchniowe jest spływ zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi. W pierwszych chwilach trwania deszczu wody wypłukują zanieczyszczenia gromadzące się na powierzchni drogi i szczególnie po długotrwałej suszy mogą prowadzić znaczne ilości charakterystycznych zanieczyszczeń dla dróg tj. zawiesin. Budowa nowego ciągu kanalizacji deszczowej poprawi stan wód powierzchniowych i podziemnych. Do nowo powstałej kanalizacji deszczowej nastąpi zrzut wód z pasa drogowego, podczyszczonych przez wpusty uliczne oraz studnie rewizyjne. Nastąpi bezpieczne wprowadzenie ich do środowiska. Skład ścieków nie przekroczy:

- 100 mg/l zawiesin ogólnych
- 15mg/l substancji węglowodorowych

co potwierdza realizację celów środowiskowych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska 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. 2014 poz. 1800).

Przedsięwzięcie nie wpływa negatywnie na możliwości osiągnięcia celów środowiskowych.

Przewiduje się, że przy prawidłowej eksploatacji urządzeń podczyszczających (osadników) na sieci deszczowej powinny one stanowić wystarczające zabezpieczenie wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, których należy się spodziewać w wodach opadowych tzw. ścieków opadowych spływających z terenów mogących generować najwięcej zanieczyszczeń. Nie przewiduje się wprowadzania wód opadowych i roztopowych z systemu kanalizacyjnego do ziemi, a skanalizowanie kanalizacją deszczową zlewni powinno stanowić wystarczające zabezpieczenie wód podziemnych.

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

nie dotyczy

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

nie dotyczy

10 Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w takich sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Sieć kanalizacji deszczowej nie wymaga rozruchu oraz nie przewiduje się zatrzymania działalności tejże sieci. Właściwa eksploatacja sieci kanalizacji deszczowej i jej urządzeń podczyszczających powinna wykluczyć awaryjność systemu, w razie jednak stwierdzenia niewłaściwej pracy urządzeń podczyszczających należy je poddać oczyszczeniu, konserwacji bądź naprawie.

Zanieczyszczenia awaryjne mogą mieć jednak miejsce w przypadku wypadków i katastrof drogowych, w trakcie których może dojść do uszkodzenia zbiorników paliwa własnego pojazdu, uszkodzenia cystern do przewozu paliw i produktów ropopochodnych lub też uszkodzenia cystern lub pojazdów przewożących substancje toksyczne lub niebezpieczne dla zdrowia. W czasie takich zdarzeń należy postępować zgodnie z instrukcjami do spraw bezpieczeństwa w zakresie transportu drogowego towarów niebezpiecznych, które zdefiniowano w ustawie o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011r. (t.j. Dz. U. z 201 8 r. poz. 169 , z 2018 r. poz. 650).

Sposób postępowania w razie wycieku substancji niebezpiecznych winien by następujący:

- W przypadku wystąpienia kolizji drogowej w efekcie, której może dojść do wycieku substancji niebezpiecznych, należy niezwłocznie powiadomić specjalną jednostkę straży pożarnej zaopatrzonej w sprzęt do usuwania niebezpiecznych substancji z drogi i skażonego terenu.
- Strażacy w porozumieniu winni przy pomocy własnego sprzętu zatrzymać lub ograniczyć wpływ niebezpiecznej cieczy a dopiero jej nadmiar skierować kanalizacji deszczowej.
- Po akcji oczyszczania drogi z substancji niebezpiecznych przy użyciu zbiorników na substancje niebezpieczne, zbiorniki powinny zostać w krótkim czasie opróżnione a zgromadzona w nich substancja zutylizowana w odpowiedni dla zgromadzonej w zbiorniku cieczy.
- Po zaistnieniu wycieku substancji niebezpiecznych należy w krótkim czasie sprawdzić czy nie doszło do uszkodzenia urządzeń podczyszczających (osadników), a w razie konieczności wykonać niezbędne czynności oczyszczające lub remontowe w celu przywrócenia im pełnej efektywności działania. Sprawdzić należy drożność kanałów dopływowych.

11 Informacja 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.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie zostały wyznaczone żadne formy ochrony przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 142 , 10 , 650).

12 Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska

12.1 Schemat technologiczny:

wpusty uliczne \Rightarrow ciąg kanalizacji deszczowej \Rightarrow studnie rewizyjne na ciągu kanalizacji deszczowej \Rightarrow wylot dokowy zlokalizowany na rz. Nacyna

13 Określenie w m^3 wielkości średniego dobowego, maksymalnego oraz dopuszczalnego rocznego zrzutu ścieków

13.1 Obliczenia hydrauliczne

13.1.1 Odwodnienie powierzchni jezdni

Spływ z powierzchni zlewni obliczono metodą stałych natężeń deszczu. Danymi wyjściowymi do obliczenia ilości spływu są:

- prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu p wyrażone w procentach,
- natężenie oznaczone w mm/min lub w $dm^3/ha \cdot s$,
- współczynnik spływu, zależny od rodzaju pokrycia powierzchni zlewni ,
- czas trwania deszczu t wyrażony w minutach,
- wielkość opadu h określoną w mm,
- powierzchnia zlewni F określona w ha.

Najogólniejszy wzór do obliczania spływów deszczowych ma następującą postać:

$$Q = \varphi \cdot \psi \cdot q \cdot F$$

gdzie:

Q ilość spływu w dm^3/sek

φ współczynnik opóźnienia odpływu, zależny od kształtu i powierzchni zlewni

ψ współczynnik spływu 0,90

q natężenie deszczu w dm^3/sek

F powierzchnia zlewni w ha

Współczynnik opóźnienia odpływu obliczono na podstawie wzoru:

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

gdzie:

n - współczynnik zależny od spadku i kształtu zlewni, dla warunków przeciętnych n wynosi 6

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[6]{0,57}} = 1,10$$

Wszystkie urządzenia służące do odwodnienia pasa drogowego zostały zwymiarowane na podstawie deszczu miarodajnego, określonego przy prawdopodobieństwie „p” pojawienia się opadów, dla terenów zamieszkałych „p” wynosi 50%.

Czas trwania deszczu obliczeniowego „t” odpowiada czasowi dopływu wód opadowych do odbiornika 10 minut.

Natężenie deszczu miarodajnego obliczono ze wzoru:

$$q = \frac{A}{t^{0,667}} \text{ dcm}^3/\text{sek} \cdot \text{ha}$$

A współczynnik zależny od prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu oraz średniej rocznej wysokości opadu.

Przy prawdopodobieństwie pojawienia się deszczu $p=50\%$ i wysokości opadu 780 mm (dla rejonu Rydułtów) współczynnik A wynosi 592.

$$q = \frac{592}{100,667} = 127,47 \text{ dcm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$$

Powierzchnia odwadniającej zlewni drogi ulicy Traugutta (F) 0,57 ha.

Całkowity odpływ ze zlewni drogi ulicy Traugutta .

$$Q_{maxkan} = 1,10 \cdot 0,90 \cdot 127,47 \cdot 0,57 = 72,0 \text{ dcm}^3/\text{sek} (0,072 \text{ m}^3/\text{sek})$$

13.1.2 Odpływ maksymalny z odwadniającej zlewni w miejscu wprowadzenia wód opadowych do rzeki Nacyna .

W miejscu wprowadzenia wód opadowych do rzeki Nacyna maksymalny odpływ ze zlewni będzie wynosił:

$$Q_{max} = Q_1 + Q_2 + Q_3$$

gdzie:

Q₁- obliczony odpływ ze zlewni ulicy Traugutta 0,072 m³/sek

Q₂- odpływ z powierzchni GPW (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym) 0,150 m³/sek

Q₃- odpływ zrzut z zbiorników wody pitnej GPW (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym) 0,005 m³/sek

$$Q_{max} = 0,072 + 0,150 + 0,005 = 0,227 \text{ m}^3/\text{sek}$$

Jak z powyższych obliczeń wynika przy maksymalnym sumarycznym odpływie w ilości 0,23 m³/sek parametry rz. Nacyna w miejscu projektowanego wylotu (przekrój poprzeczny) są wystarczające . Napelnienie w korycie rzeki będzie pomiędzy 0,10 a 0,15 m zgodnie z tabelą w p.5.2.

13.1.3 Odpływ godzinowy z odwadniającej zlewni w miejscu wprowadzenia wód opadowych do rz.Nacyna

$$q = \frac{592}{600,667} = 38,57 \text{ dcm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$$

$$Q_h = 1,1 \cdot 0,90 \cdot 38,57 \cdot 0,57 = 21,76 \text{ dcm}^3/\text{sek} (0,022 \text{ m}^3/\text{sek})$$

Roczną średnią objętość wód opadowych z pasa drogowego obliczono wg wzoru:

$$V_r = H \cdot F \cdot \Phi$$

gdzie:

H - wysokość opadu dla rejonu Rydułtów 780 mm tj. — 0,78 m

F - powierzchnia zlewni pasa drogowego ul. Traugutta — 5670 m²

Φ - współczynnik spływu 0,90

$$V_{sr} = 0,90 \cdot 0,78 \cdot 5670 = 3980 \text{ m}^3/\text{rok}$$

13.2 Podsumowanie na podst. art.409 ust.6 ust.1 i 3 Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn.zm.)

- maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód wyrażoną w m³ /s (łącznie z wodami GPW) — 0,23 m³/sek
- średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażoną w m³ /rok (tylko z pasa drogowego ul. Traugutta) — 3980 m³/rok

14 Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających w ściekach w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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 dnia 28 lipca 2004 r.)* wody odprowadzane z powierzchni drogi gminnej klasy Z nie wymagają oczyszczenia.

Ścieki opadowe nie muszą być podczyszczane przy wartościach nie przekraczających:

- zawiesina ogólna 100 mg/dm³,
- węglowodory ropopochodne 15 mg/dm³.

Przyjęto średnie dobowe natężenia ruchu (ŚDR) na ul. Traugutta 4500 pojazdów na dobę.

- Stężenie zawiesiny ogólnej

Stężenie zawiesiny ogólnej w ściekach z dróg obliczono na podstawie wzoru opracowanego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad.

$$S_{zo} = 0,718 \cdot Q^{0,529} \text{ mg/l}$$

gdzie:

S_{zo} stężenie zawiesiny w ściekach z dróg

Q dobowe natężenie ruchu (ŚRD)

$$S_{zo} = 0,718 \cdot 4500^{0,529} = 61,47 \text{ mg/l}$$

Dla dróg w terenie zabudowanym stosuje współczynnik poprawkowy $3,2/n$ (dla $n \leq 4$) n – ilość pasów ruchu (1)

$$S_{zo} = \frac{61,47 \cdot 3,2}{2} = 98,35 \text{ mg/l} < 100 \text{ mg/l}$$

- Stężenie olejów i tłuszczu (ekstrakt eterowy).

$$S_E = 0,08 \cdot S_{zo} = 0,08 \cdot 98,35 = 7,87 \text{ mg/l} < 15 \text{ mg/l}$$

- Stężenie węglodorów ropopochodnych

$$S_{RP} = 1,1 \cdot S_E = 7,87 \cdot 1,1 = 9,65 \text{ mg/l} < 15 \text{ mg/l}$$

W wyniku procesu technologicznego będą powstawały odpady — osady gromadzone w studzienkach osadnikowych wpustów ulicznych nie należące do odpadów niebezpiecznych i łatwo dające się zagospodarować na wysypiskach komunalnych.

15 Określenie stanu i składu ścieków przemysłowych wprowadzonych do systemów kanalizacji zbiorczej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków komunalnych

nie dotyczy

16 Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane

nie dotyczy

17 Opis instalacji służących do odprowadzenia i oczyszczenia wód opadowych

17.1 ciąg kanalizacji deszczowej

rury PCV-U klasy S SDR34 o średnicy $\phi 250 \times 7,3$ oraz $315 \times 9,2$. Rury należy układać na podłożu z materiału sypkiego (piasku średnio i drobnoziarnistego, żwiru pospółki lub piasku) o grubości 15 cm.

17.2 studnie rewizyjne na ciągu kanalizacji deszczowej

Studnie rewizyjne o średnicy $\phi 1200$ mm wykonać należy z elementów betonowych z betonu C45/55 na podłożu z piasku o grubości 15 cm i fundamencie z betonu C12/15 o grubości 15 cm. Dno studni stanowi krąg denny monolityczny z ukształtowaną kinetą. W ścianach kręgu dennego znajdują się przejścia szczelne odpowiednie dla danej średnicy rury. Pozostałymi elementami studni są kręgi betonowe o wysokości od 1,00 m do 0,25 m, w zależności od głębokości studni. Kręgi na wysokości, których znajdują się przyłącza wpustów posiadają przejścia szczelne dla rur $\phi 160 \times 4,7$ mm. Zwieńczeniem studni jest płyta nastudzienna z otworem o średnicy $\phi 600$ mm

Na płycie nastudziennej należy ustawić właz przejazdowy typu ciężkiego klasy D 400kN. Do połączenia między poszczególnymi elementami stosować należy uszczelkę bentonitową oraz zaprawę wodoszczelną M 20.

17.3 wpusty uliczne

Wpusty uliczne wykonać należy z prefabrykowanych elementów betonowych posadowionych na podłożu z piasku o grubości 15 cm i zagęszczonym do uzyskania wskaźnika $\geq 1,00$.

Element denny z osadnikiem jest monolitem o średnicy $\phi 500$ mm i wysokości 1000 mm wyposażonym w przejście szczelne z odsadzką dla rur o średnicy $\phi 160 \times 4,7$ mm.

17.4 Wylot dokowy

Wody opadowe z kanalizacji deszczowej odprowadzone zostaną do rz. Nacyna poprzez prefabrykowany żelbetowy wylot dokowy typu B o symbolu 02.19 wg KPED skierowany pod kątem 60° w stosunku do kierunku spływu wód do rzeki.

18 Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz

Ocenę spełniania przez urządzenie podczyszczające (osadnik) funkcji oczyszczającej Wnioskodawca zamierza realizować poprzez okresową kontrolę ich sprawności technicznej raz na pół roku. Z uwagi na przepustowość nominalną pojedynczych urządzeń mniejszą niż $300 \text{ dcm}^3/\text{sek}$ nie ma obowiązku badania jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych.

19 Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków

Dla odprowadzanych wód opadowych nie ma obowiązku zainstalowania urządzeń do pomiaru ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków.

20 Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzenia ścieków

Podczyszczone wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej i dalej do rz. Nacyna poprzez projektowany wylot dokowy. Planowane wprowadzenie wód do kanalizacji deszczowej nie wpłynie negatywnie na jakość wód podziemnych. Wody odprowadzone poprzez system kanalizacji będą czystsze od wód odprowadzanych przez przydrożne rowy otwarte.

21 Informacje o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

W wyniku eksploatacji i czyszczenia sieci kanalizacji deszczowej mogą powstać odpady (*wg. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów na podstawie (Dz.U.z 2014 poz.1923)* o kodzie:

- 20 03 06 — Odpady ze studzienek kanalizacyjnych,

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992,1000) wytwarzającym odpady jest Wykonawca robót, świadczący usługi w tym zakresie na zlecenie Wnioskodawcy. Zanieczyszczenia powstałe na skutek eksploatacji urządzeń podczyszczających i sieci kanalizacji deszczowej winne być usuwane regularnie przez firmę specjalistyczną zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń i odpowiednio zagospodarowane.

22 Informacja o terminach wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi dla zakładów, których działalność cechuje się sezonową zmiennością

nie dotyczy

23 Opis przedsięwzięć i działań niezbędnych dla spełnienia warunków, o których mowa w art. 68, jeżeli te warunki znajdują zastosowanie

nie dotyczy

24 Informacja o sposobie i zakresie prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo

nie dotyczy

25 Określenie rodzajów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, który w ramach usług wodnych wprowadza ścieki do wód lub do ziemi

nie dotyczy



DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH
W GLIWICACH
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE

GL.ZUZ.1.421.568.2018.AD

Gliwice, 12 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. f), art. 389 pkt 1 w związku z art. 3 ust. 3 pkt 7 i art. 16 pkt 69, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, ust. 6 i ust. 8, art. 401 ust. 1, art. 403, art. 407 i art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 października 2018 r., uzupełnionego przy piśmie z dnia 6 listopada 2018 r., Pani Marii Kołodziejkiej z firmy Usługi Projektowe „Kołodziejka – Derbis”, 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Wyszyńskiego 75/9, działającej jako Pełnomocnik Powiatu Wodzisławskiego – Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, 44-361 Syrynia, ul. Raciborska 3, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu \varnothing 315 mm kanalizacji deszczowej do rzeki Nacyna na działce nr 448/10 w m. Pszów,
- 2) usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do wód (rzeki Nacyna) - wód opadowych i roztopowych, w związku z realizacją inwestycji: „Przebudowa drogi powiatowej 5024S (ul. Traugutta w Pszowie)”,

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach
orzeka**

- I. Powiat Wodzisławski – Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, 44-361 Syrynia, ul. Raciborska 3, otrzymuje pozwolenie wodnoprawne na:

- 1) wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu \varnothing 315 mm kanalizacji deszczowej do rzeki Nacyna na działce nr 448/10 w m. Pszów, zgodnie z poniższymi założeniami:

- lokalizacja i parametry istniejącego wylotu:

Urządzenie wodne	Średnica	Odbiornik		Nr działki ewidencyjnej	Współrzędne (PL-ETRF2000)	
		Ciek	Rzędna wylotu		X	Y
Projektowany wylot	315 mm	Nacyna	293,10 m n.p.m.	448/10 m. Pszów	5545988.06	6528980.86

- długość 1,60 m;
- szerokość ściana tylna 1,60 m;
- przód wylotu 1,00 m;
- wysokość wylotu, ściana tylna 0,85 m;
- skrzydła boczne wylotu o skosie 1 : 2 - otwór w ścianie tylnej o średnicy \varnothing > od 300 mm;
- powierzchnia gruntu zajętego pod wylot 2,10 m²;
- odległość osi wylotu od istniejącego przyczółku betonowego wylotu kanalizacji deszczowej z GPW 2,80 m;
- wylot skierowany pod kątem 60° stosunku do osi rzeki;
- wylot kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako wylot żelbetowy, prefabrykowany, dokowy.

2) usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do wód rzeki Nacyna, poprzez projektowany na działce nr 448/10 w miejscowości Pszów wylot \varnothing 315 mm, wód opadowych i roztopowych pochodzących z odcinka nawierzchni drogi powiatowej klasy Z nr 5024S ul. Traugutta w Pszowie, w ilości:

- maksymalna: $Q_{\max} = 0,072 \text{ m}^3/\text{s}$,
- średnia roczna: $Q_{\text{śr.r}} = 3\,980 \text{ m}^3/\text{rok}$,

o parametrach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 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) w zakresie:

- zawiesiny ogólne – 100 ml/l,
- substancje ropopochodne – 15 mg/l.

Wody opadowe i roztopowe ujęte są w system kanalizacji zbiorczej.

Brak urządzeń do retencjonowania wody.

Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód – 152,7 dni.

Powierzchnia zlewni odwadniana przez wylot:

Urządzenie wodne	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia rzeczywista	Powierzchnia zredukowana
Projektowany wylot	nawierzchnia drogi	0,57 ha	0,51 ha (5 103 m ²)

Celem zamierzonego korzystania z wód jest zgodne z prawem wykonanie urządzenia wodnego – wylotu oraz wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia odcinka nawierzchni drogi powiatowej klasy Z nr 5024S ul. Traugutta w Pszowie, poprzez projektowany wylot do wód rzeki Nacyny.

- II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na podstawie dokumentacji p.n. „Operat wodnoprawny na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rz. Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. nr 448/10 w miejscowości Pszów”, opracowanej przez mgr inż. Maria Kołodziejka i mgr inż. Zbigniew Derbis, we wrześniu 2018 r.
- III. Ustalić uprawnionemu następujące obowiązki i warunki wynikające z pozwolenia:
 - 1) Przestrzegać warunków wykonania urządzenia wodnego określonych w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym, złożonej do wniosku dokumentacji oraz opinii i uzgodnień wydanych w sprawie, w tym:
 - pisma PGW WP Zarząd Zlewni w Gliwicach z dnia 2 listopada 2018 r. znak GL.ZPU.1.434.86.2.2018.AK;
 - pisma GPW S.A. z dnia 15 października 2018 r. znak PS/1860/4235/2018/3;
 - pisma KOWR Oddział Terenowy w Mikołowie z dnia 27 czerwca 2018 r. znak MIK.WKUR.SGZ.4330.16.2018.MB.2;
 - 2) Poność odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót; pokryć ewentualne nieprzewidziane szkody w przypadku naruszenia interesów osób trzecich, wynikłe w związku z wykonywanymi robotami;
 - 3) O terminie rozpoczęcia robót Inwestor/Wykonawca winien powiadomić PGW WP Nadzów Wodny w Rybniku z 14 - dniowym wyprzedzeniem;
 - 4) Naprawić wszystkie powstałe w trakcie wykonywania robót uszkodzenia, a po zakończeniu robót przywrócić teren do stanu pierwotnego;
 - 5) Nie wprowadzać do kanalizacji deszczowej innych wód, niż to określono w niniejszym pozwoleniu; nie przekraczać określonego niniejszym pozwoleniem stanu i składu odprowadzanych wód opadowych;

- 6) Poność odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z eksploatacją urządzeń;
- 7) Utrzymywać w należywym stanie technicznym kanalizację deszczową zapewniając właściwe jej funkcjonowanie;
- 8) Dokonywać co najmniej raz w roku przeglądu okresowego urządzenia wodnego objętego niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym, tj. wylotu do cieku Nacyna oraz skarp i dna cieku na długości oddziaływania wylotu (10 m w górę i 10 m w dół od osi wylotu), a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń dokonywać niezwłocznie napraw na własny koszt;
- 9) Dokonywać przeglądów ww. urządzenia wodnego oraz skarp i dna cieku na długości oddziaływania wylotu (10 m w górę i 10 m w dół od osi wylotu) każdorazowo po wystąpieniu większych wezbrań wód w celu ujawnienia ewentualnych zniszczeń i podjęcia działań naprawczych;
- 10) Na bieżąco utrzymywać wylot w należywym stanie technicznym zapewniając jego właściwe funkcjonowanie oraz skarpy i dno rzeki w zasięgu oddziaływania wylotu, tj. 10 m w górę i 10 m w dół od osi wylotu, w celu zachowania drożności, poprzez wycinkę nadmiernego zadrzewienia, zakrzaczenia, wykaszanie traw i porostów;
- 11) Informować uprawnionego do rybactwa o awariach mogących mieć wpływ na ilość i jakość wód odprowadzanych do rzeki Nacyny;
- 12) Minimum 2 razy w roku przeprowadzać przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia;
- 13) Właściciel kanalizacji odpowiada za wszelkie szkody jakie wystąpią w korycie cieku Nacyna w związku z wprowadzanymi wodami opadowymi;
- 14) Każdorazowo powiadamiać pisemnie Nadzór Wodny w Rybniku o wszelkich pracach (zarówno remontowych jak i utrzymaniowych) wykonywanych w obrębie cieku Nacyna z 14-dniowym wyprzedzeniem.

IV. Pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną udziela się na czas określony, tj. 30 lat od dnia w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne.

V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VI. Wnioskodawca, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń wodnych koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów w związku z otrzymaniem pozwolenia.

VII. Wnioskodawca w dniu 27 października 2018 r. uiścił opłatę w wysokości 434 zł (czterysta trzydzieści cztery złote 00/100 zł) na rachunek bankowy Wód Polskich (potwierdzenie w aktach).

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 26 października 2018 r. Pani Maria Kołodziejska z firmy Usługi Projektowe „Kołodziejska – Derbis”, 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Wyszyńskiego 75/9, działająca jako Pełnomocnik Powiatu Wodzisławskiego – Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, 44-361 Syrynia, ul. Raciborska 3, wystąpiła do tut. Zarządu w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne, polegające na wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do rzeki Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. nr 448/10 w miejscowości Pszów.

Zgodnie z art. 407 ust. 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wniosek, do którego, zgodnie z ust. 2, dołącza się wymagane ww. przepisem materiały.

Pismem z dnia 5 listopada 2018 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), z uwagi na fakt, iż przedłożona wraz z wnioskiem dokumentacja nie odpowiadała wymogom art. 407 i art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268) wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie przedmiotowego wniosku.

Kompletne uzupełnienie wniosku wpłynęło do tutejszego organu przy piśmie z dnia 6 listopada 2018 r.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych, którymi zgodnie z art. 16 pkt 65 są urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym zgodnie z lit. f) wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne, które obejmują m.in. odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast (pkt 7). Zgodnie z art. 16 pkt 69 wody opadowe lub roztopowe – to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Zgodnie z art. 400 ust. 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się na podstawie operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentów i informacji.

Do ww. wniosku z dnia 26 października 2018 r., uzupełnionego w toku postępowania, dołączono wymagane dokumenty.

Pismem z dnia 8 listopada 2018 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu Ø 315 mm kanalizacji deszczowej do rzeki Nacyna na działce nr 448/10 w m. Pszów oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do wód (rzeki Nacyna) - wód opadowych i roztopowych, w związku z realizacją inwestycji: „Przebudowa drogi powiatowej 5024S (ul. Traugutta w Pszowie)”.

Jednocześnie, zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy - Prawo wodne, podano informację o wszczęciu postępowania o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Gliwicach i Urzędu Miasta w Pszowie oraz na stronie BIP. Ponadto, zgodnie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), organ zapewnił stronom możliwość składania uwag i wniosków, a także wypowiedzenia się w terminie do dnia 26 listopada 2018 r., co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie.

W dniu 21 listopada 2018 r. do tut. organu wpłynęło pismo strony – Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach, wnoszące o zobowiązanie Inwestora do spełnienia określonych ww. pismem warunków, co w części zostało ujęte w pkt III. niniejszej decyzji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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 otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej: terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha (pkt 1), mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Zgodnie z § 21 ust. 2 ww. rozporządzenia wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji, uwzględniającej charakterystykę odwadnianego terenu, stwierdza się, iż wody opadowe i roztopowe z odcinka nawierzchni drogi powiatowej nr 5024S ul. Traugutta w Pszowie, mogą być wprowadzane do odbiornika bez oczyszczania, z uwagi na klasę drogi określoną symbolem Z.

Zgodnie z dyspozycją z art. 403 ust. 1 Prawa wodnego, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych i innych robót, cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest zgodnie z prawem wykonanie urządzenia wodnego – wylotu oraz wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia odcinka nawierzchni drogi powiatowej klasy Z nr 5024S ul. Traugutta w Pszowie, poprzez projektowany wylot do wód rzeki Nacyny, w zakresie i na warunkach określonych w pkt I. i III. niniejszej decyzji.

Zakres zamierzonego korzystania z wód będzie obejmował odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, o parametrach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 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) w zakresie:

- zawiesiny ogólne – 100 ml/l,
- substancje ropopochodne – 15 mg/l.

Zgodnie z dołączoną dokumentacją, dla zakresu obszaru objętego niniejszym wnioskiem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – centrum”, zatwierdzony Uchwałą NR XXXVIII/256/2006 z dnia 17 lutego 2006 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Woj. Śląskiego Nr 49 z dnia 24 kwietnia 2006 r. poz. 1400 oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – wschód”, zatwierdzony Uchwałą NR XXXVIII/255/2006 z dnia 17 lutego 2006 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Woj. Śląskiego Nr 49 z dnia 24 kwietnia 2006 r. poz. 1399. Teren na którym zlokalizowana jest działka nr 448/10, oznaczony jest w ww. miejscowym planie symbolem O2KDZ – tereny komunikacji zbiorczej.

Korzystanie z wód we wnioskowanym zakresie nie narusza zapisów ww. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody utworzone bądź ustanowione na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Po analizie przedsięwzięcia stwierdzono, iż wnioskowany sposób korzystania z wód nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz nie narusza wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych. (art. 396 ust. 1 ustawy – Prawo wodne).

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, określonym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. Nr 40, poz. 451), zaktualizowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967), przedmiotowy obszar leży w Regionie Wodnym Górnej Odry, w zlewni:

- jednolitej części wód powierzchniowych JCWP- RW60006115651 o nazwie „Ruda do zb. Rybnik bez Potoków z Przegędzy i Kamienia”,
- jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW6000144.

W toku postępowania organ stwierdził, iż wnioskowany projektowany sposób korzystania z wód nie narusza ustaleń dokumentów określonych w art. 396 ust. 1 pkt 1-7 ani wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 8 ustawy - Prawo wodne, tym samym nie zaistniały przesłanki do odmowy wydania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, określone w art. 399 ww. ustawy, wobec czego po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, na podstawie całości przedłożonej dokumentacji, udzielono wnioskowanego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ww. ustawy, organ ustalił w pkt IV. decyzji czas obowiązywania pozwolenia na usługę wodną.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne informację, że 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, zamieszcza się w pozwoleniu wodnoprawnym – informacja ta została zamieszczona w punkcie V.i VI. niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i ust. 3, za udzielenie zgody wodnoprawnej, o której mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1-3 ponosi się opłatę. Za wydanie każdego pozwolenia wodnoprawnego opłata wynosi 217 zł (ust. 3) – informacja o pobraniu opłaty została umieszczona w pkt VII. niniejszej decyzji.

Wobec powyższego na podstawie przepisów wskazanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji na podstawie art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 2, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania i z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.



Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich
w Gliwicach

Z-CADYREKTORA

Marcin Nowak

Otrzymują:

1. Pani Maria Kołodziejska (Pełnomocnik Wnioskodawcy)
Usługi Projektowe „Kołodziejska – Derbis”
44-300 Wodzisław Śląski, ul. Wyszyńskiego 75/9
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Wody Polskie
44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 2
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach
40-214 Katowice, ul. Wróblewskiego 35
4. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Mikołowie
43-190 Mikołów, ul. Karola Miarki 18
5. ZUZ a/a. *116451*

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny Rybnik,
2. Dział ZZI w/m.

Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Gliwicach
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice
tel.: +48 697 102 274 | e-mail: zz-gliwice@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



PS/025/4027/2018/3

Katowice, dnia 11 września 2018 r.

Usługi Projektowe

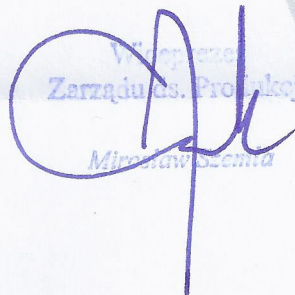
„KOŁODZIEJSKA-DERBIS”

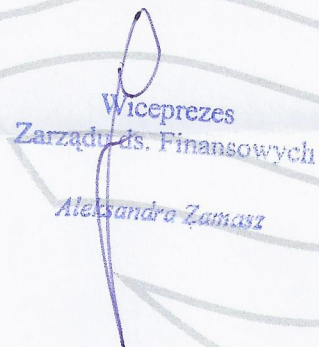
ul. Wyszyńskiego 75/9

44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

Nawiązując do pisma z dnia 05.09.2018 r. dotyczącego zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 5024S ul. Traugutta w Pszowie” i budowy kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego z wylotem do rz. Nacyna, Górnślaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna z/s w Katowicach przychyła się do Państwa prośby i wyraża zgodę na wgląd do posiadanego operatu wodno-prawnego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Oddziału Eksploatacji Sieci Żory tel. 664 763 654.

Jednocześnie informujemy, iż odrębnym pismem należy przesłać do uzgodnienia szczegółów rozwiązań technicznych włączenia (miejsca) kanalizacji deszczowej do istniejącego rowu melioracyjnego celem jego akceptacji.

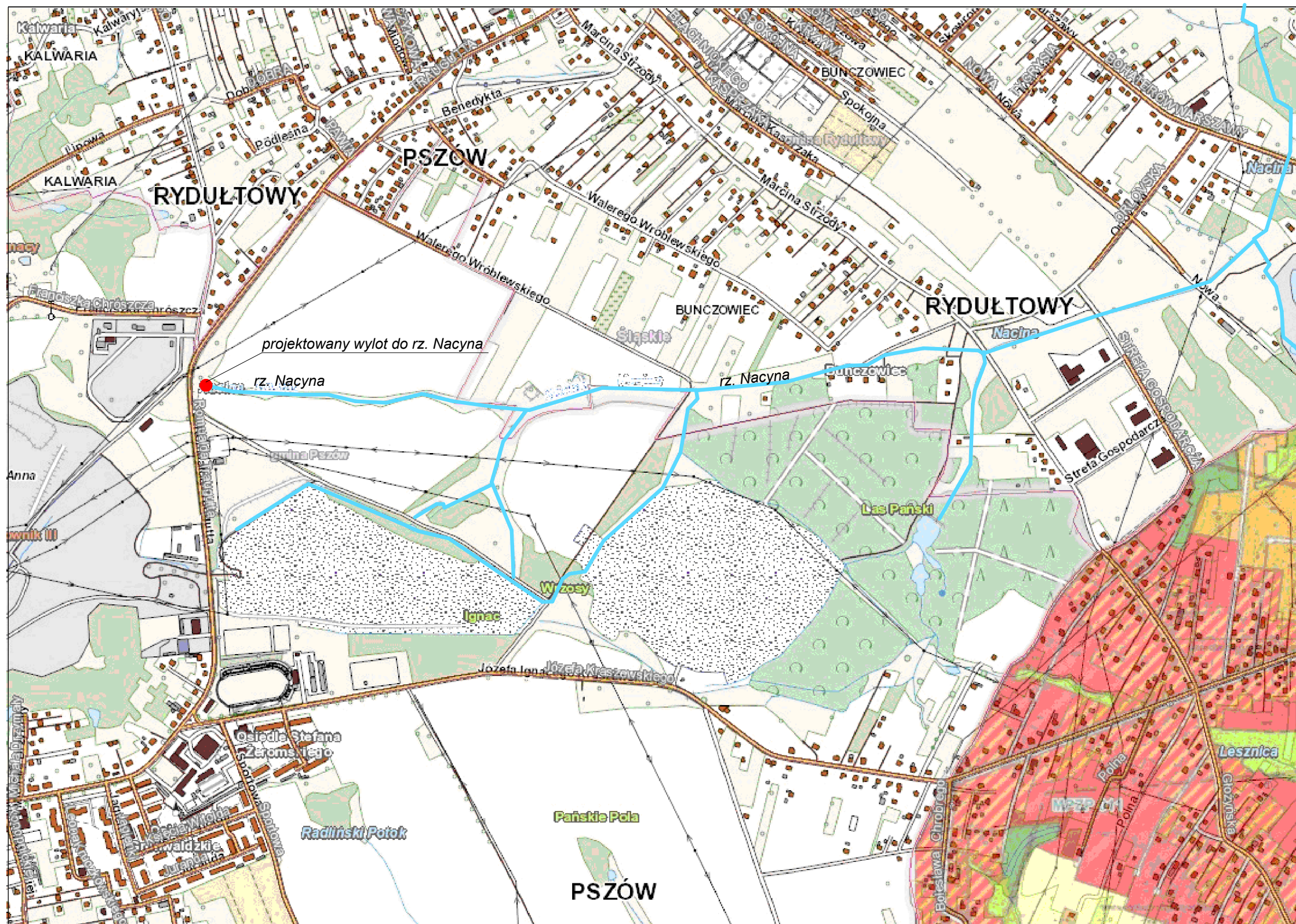

Wiceprezes
Zarządu ds. Projektacji
Miriam Szcimka


Wiceprezes
Zarządu ds. Finansowych
Aleksandra Zamasz

Otrzymują:

1. Adresat
2. OES Żory
3. PS a/a





Usługi Projektowe "Kołodziejska-Derbis" ul. Wyszyńskiego 75/9 44-300 Wodzisław Śl.		tel. 32 751-89-47, kom.601 165 687 e-mail: zderbis@gmail.com NIP 647-256-51-78 REGON 242848518
tytuł opracowania:	Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rz. Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. 448/10 w miejscowości Pszów	
Wnioskodawca:	Powiat Wodzisławski Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. ul. Raciborska 3; 44-361 Syrynia	skala: 1:500
projektant:	mgr inż. Maria Kołodziejska uprawnienia specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr 268/85	data wykonania: wrzesień 2018 r.
opracowanie:	Zbigniew Derbis	nr rys.:1
NAZWA RYSUNKU: SZKIC ORIENTACYJNY		

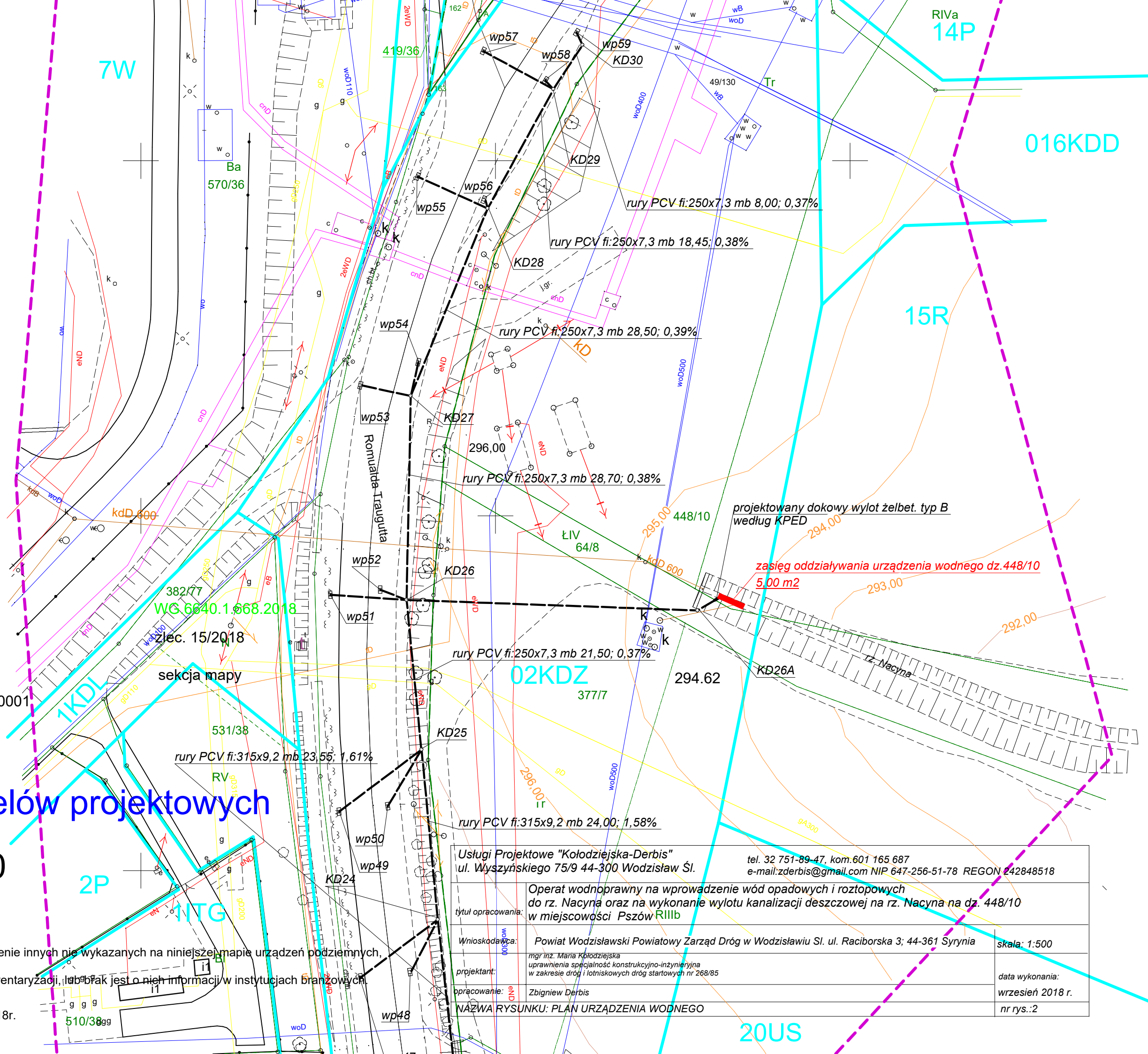
woj. śląskie
 powiat: wodzisławski
 gmina: Pszów, 241501_1
 obręb: Pszów, 241501_1.0001
 miejscowość: Pszów

Mapa do celów projektowych

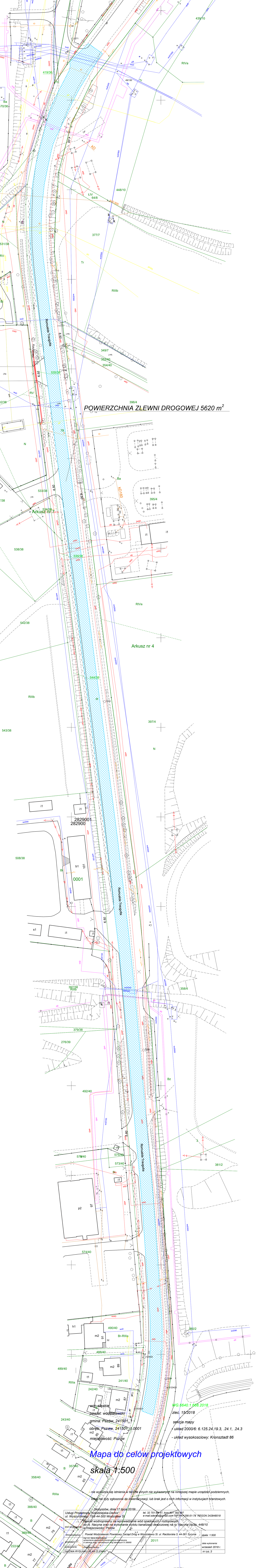
skala 1:500

- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Skrzyszów, dnia 17 kwietnia 2018r.



Usługi Projektowe "Kołodziejska-Derbis" ul. Wyszyńskiego 75/9 44-300 Wodzisław Śl.		tel. 32 751-89-47, kom.601 165 687 e-mail: zderbis@gmail.com NIP 647-256-51-78 REGON 242848518
tytuł opracowania: Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rz. Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. 448/10 w miejscowości Pszów RIIIb		
Wnioskodawca: Powiat Wodzisławski Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. ul. Raciborska 3; 44-361 Syrynia	skala: 1:500	
projektant: mgr inż. Maria Kołodziejska uprawnienia specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr 268/85	data wykonania: wrzesień 2018 r.	
opracowanie: Zbigniew Derbis	nr rys.:2	
NAZWA RYSUNKU: PLAN URZĄDZENIA WODNEGO		



POWIERZCHNIA ZLEWNI DROGOWEJ 5620 m²

Arkusz nr 4

2829001
282900

0001

WG.6640.1.668.2018

zlec. 15/2018

sekcja mapy

układ 2000/6: 6.125.24.19.3, 24.1., 24.3

- układ wysokościowy: Kronstadt 86

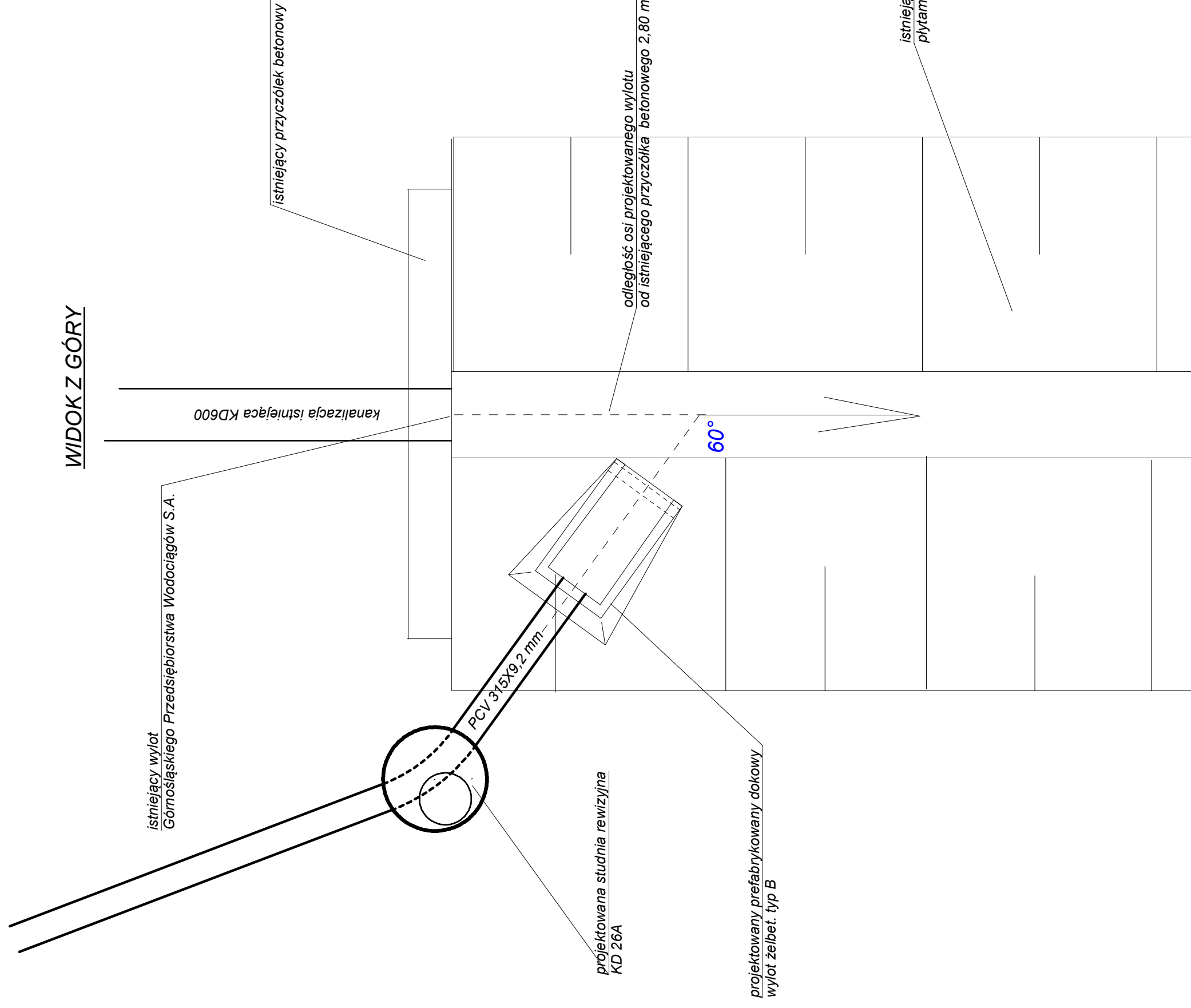
Mapa do celów projektowych

skala 1:500

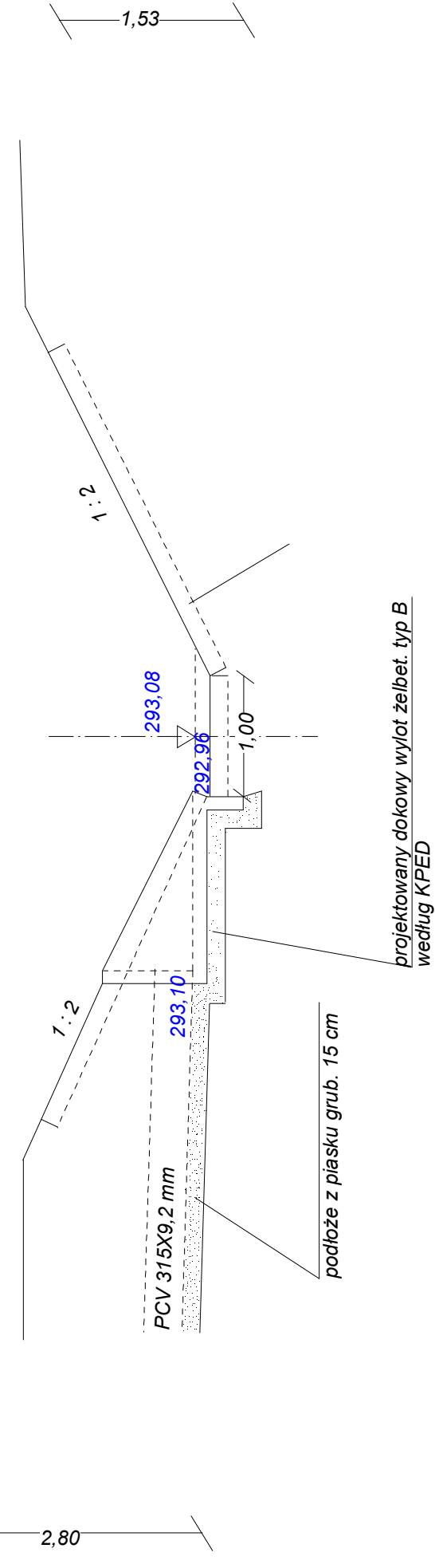
- nie wylicza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Skrzyszów, dnia 17 lipca 2018r.
 Usługi Projektowe "Kołodziejska-Derbis"
 ul. Wyszyńskiego 75/9 44-300 Wodzisław Sł.
 tel. 32 751-89-47, kom. 601 162 887
 e-mail: zden@sk.com NIP 64-256-51-78 REGON 242848518
 Inżynier: mgr inż. Stanisław Derbis
 uprawnień specjalnych do wykonywania czynności w zakresie projektowania w zawodzie inżyniera w specjalności inżynierii sanitacyjnej nr 20885
 Projektant: Zbysław Derbis
 Powiat Wodzisławski Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Sł. ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia
 201/1
 skala: 1:500
 data wykonania: wrzesień 2018 r.
 nr rys.: 3

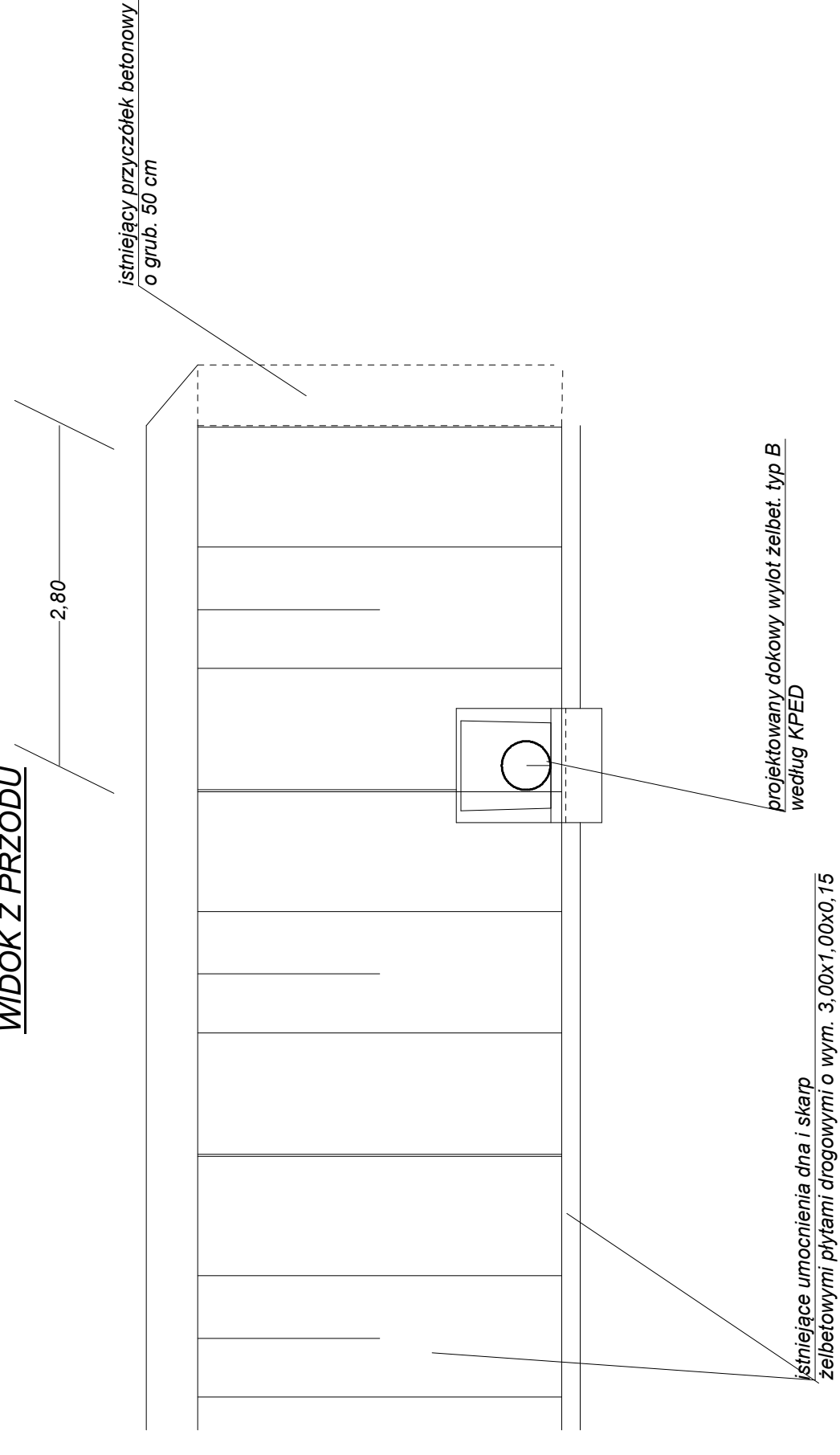
WIDOK Z GÓRY



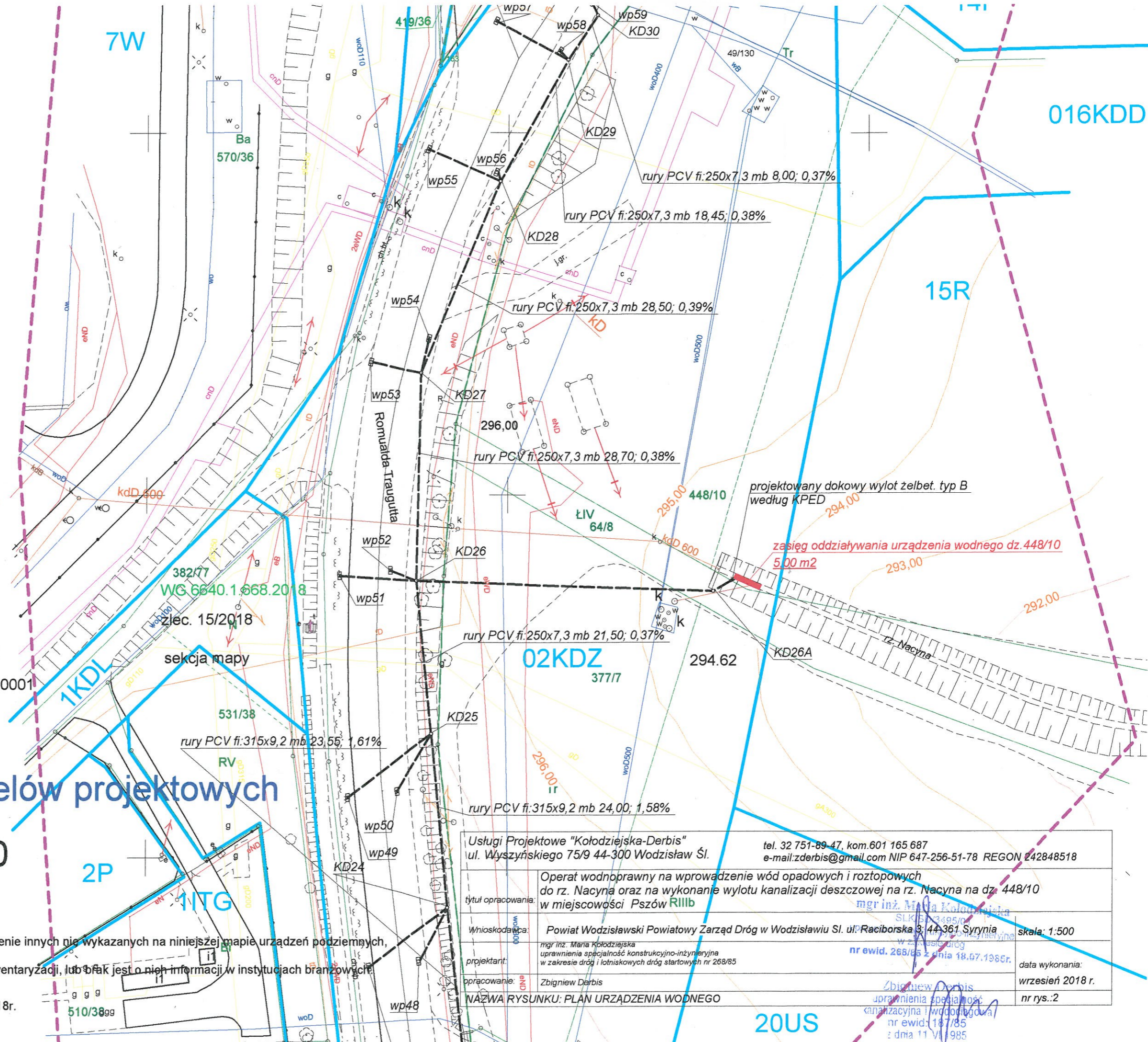
WIDOK Z BOKU



WIDOK Z PRZODU



Usługi Projektowe "Kolodziejska-Derbis"		tel. 32 751-89-47, kom. 601 165 687
ul. Wyszyńskiego 75/9 44-300 Wodzisław Śl.		e-mail: zderbis@gmail.com NIP 647-256-51-78 REGON 242848518
tytuł opracowania: W miejscowości Piszów		Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rz. Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. 448/10
Wnioskodawca:	Powiat Wodzisławski Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. ul. Raciborska 3. 44-361 Syrnia	skala: 1:50
mgr inż. Maria Kozłowska		
projektant:	uprawnienie specjalność: konstrukcyjno-techniczna w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr. 288/85	data wykonania: wrzesień 2018 r.
opracowanie:	Zbigniew Derbis	nr rys.: 4
MAZWA RYSUNKU: WYLOT DOKOWY		



Zakład Usług Geodezyjno-Katastralnych
"GEO CAD" S.C.
 Władysław Peciak, Inżynier Geodeta
 44-370 Osada, ul. Powstańców Śl. 2
 NIP 647235006 REGON 14080330

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Wiesław Peciak
 Świad. GGK nr 22436

Licencja nr LG.6640.1.668.2018.2415_K05

woj. śląskie
 powiat: wodzisławski
 gmina: Pszów, 241501_1
 obręb: Pszów, 241501_1.0001
 miejscowość: Pszów

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Skrzyszów, dnia 17 kwietnia 2018r.

Usługi Projektowe "Kołodziejska-Derbis" ul. Wyszyńskiego 75/9 44-300 Wodzisław Śl.		tel. 32 751-89-47, kom.601 165 687 e-mail: zderbis@gmail.com NIP 647-256-51-78 REGON 242848518	
tytuł opracowania:	Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rz. Nacyna oraz na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej na rz. Nacyna na dz. 448/10 w miejscowości Pszów RIIIB		
wnioskodawca:	Powiat Wodzisławski Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śl. ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia		
projektant:	mgr inż. Maria Kołodziejska uprawnienia specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr 268/85		
opracowanie:	Zbigniew Derbis		
NAZWA RYSUNKU: PLAN URZĄDZENIA WODNEGO		skala: 1:500	
		data wykonania: wrzesień 2018 r.	
		nr rys.: 2	

20US

**USŁUGI PROJEKTOWE „KOŁODZIEJSKA -DERBIS”
UL. WYSZYŃSKIEGO 75/9;
44-300 WODZISŁAW ŚL.**

**TEL. 32 721 89 47, kom. 601 165 687 e-mail: zderbis@gmail.com
NIP 647-256-51-78 REGON 242848518**

Opis w języku nietechnicznym.

Wnioskodawca Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu śl. zamierza, w celu poprawy bezpieczeństwa na drodze powiatowej ul. Traugutta zamierza wykonać remont drogi polegający na budowie chodników, ścieżki rowerowej oraz wymianie konstrukcji istniejącej nawierzchni drogi. W ramach prac związanych z przebudową drogi wykonana zostanie kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe i roztopowe z nawierzchni jezdni do rz. Nacyna poprzez wylot dokowy na rzece zlokalizowany na granicy działek nr 448/10 w Pszowie. Rzeka Nacyna stanowi dopływ rz. Rudy będącej prawostronnym dopływem rz. Odry. Pierwotnie uchodziła do rz. Rudy w rejonie Orzepowic, ale ze względu na znaczne zanieczyszczenie jej wód, po wybudowaniu zbiornika Rybnickiego od 1973 r. jest przepompowywana i przykrytym rurociągiem wprowadzana do Rudy poniżej zapory w Rybniku - Stodołach. Rzeka w miejscu wylotu posiada koryto o uregulowanym przekroju poprzecznym:

- ✓ szerokość umocnionego dna koryta wynosi (a) 1,00 m,
- ✓ głębokość rzeki 1,60 m
- ✓ nachylenie skarp (n) 1 : 2
- ✓ spadek podłużny (i) rzeki 4% pomiędzy progami
- ✓ rzędna dna w miejscu posadowienia wylotu 292,92 m npm
- ✓ rzędna posadowienia wylotu 293,10 m npm.

Utrzymanie koryta rzeki w rejonie wylotu należeć będzie do Wnioskodawcy. Wnioskodawca zobowiązany jest utrzymywać koryto rzeki w rejonie wylotu na odcinku umocnionym tj. po 5,00 mb z każdej strony wylotu.

Projektowany wylot dokowy posiada następujące wymiary:

- ✓ długość 1,60 m
- ✓ szerokość ściana tylna 1,60 m
- ✓ przód wylotu 1,00 m
- ✓ wysokość wylotu, ściana tylna 0,85 m
- ✓ skrzydła boczne wylotu o skosie 1 : 2 - otwór w ścianie tylnej o średnicy fi: od 300 mm.
- ✓ wylot skierowany pod kątem 60° w stosunku do osi rzeki

Do nowo powstałej kanalizacji deszczowej nastąpi zrzut wód z pasa drogowego, podczyszczonych przez wpusty uliczne oraz studnie rewizyjne. Nastąpi bezpieczne wprowadzenie ich do środowiska. Przewiduje się, że przy prawidłowej eksploatacji urządzeń podczyszczających (osadników) na sieci deszczowej powinny one stanowić wystarczające zabezpieczenie wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, których należy się spodziewać w wodach opadowych tzw. ścieków opadowych spływających z terenów mogących generować najwięcej zanieczyszczeń. Nie przewiduje się wprowadzania wód opadowych i roztopowych z systemu kanalizacyjnego do ziemi, a skanalizowanie kanalizacją deszczową zlewni powinno stanowić wystarczające zabezpieczenie wód podziemnych.

Niniejszy operat wodnoprawny stanowi integralną część wystąpienia Wnioskodawcy do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanej kanalizacji deszczowej do rzeki Nacyna oraz wykonanie prefabrykowanego żelbetowego wylotu dokowego typu „B” (według KPED 0.2 19) na rzece Nacyna na rz. posadowienia 293,10 mnpm.