

15. 6341. 27. 2015. BP

Z 25.08.2015.

URZĄD MIAST
44-240 Żory
Al. Wojska Polskiego 25

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
41-710 Ruda Śląska, ul. Lecha 14 pokój 110 Tel. 518-249-510

NAZWA
ZAMÓWIENIA

**PRZEBUDOWA DROGI NR 5000S (UL. GÓRNICZA -
KOKOSZYCKA) W WODZISŁAWIU ŚL.**

WSPÓLNY SŁOWNIK
ZAMÓWIEŃ CPV:

45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Wodzisławiu Śl. z/s w Syryni
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

RODZAJ
OPRACOWANIA:

OPERAT WODNOPRAWNY

**NA ODPROWADZENIE Z UL. KOKOSZYCKIEJ WÓD DESZCZOWYCH ZA
POMOCĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO RZEKI LEŚNICY**

imię i nazwisko:

nr uprawnień:

data:

podpis:

OPRACOWAŁ:

mgr inż.
T.Świdorski

SLK/5195/POOD/13

25.05.2015r.
w syryni

mgr inż. Tomasz Świdorski
Biuro Budowlane i projektowania
inżynierii drogowej z gwarancjami
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia
tel. 518 249 510
e-mail: biuro@biuro-swidorski.pl

TERMIN: 06.2015

NUMER KATALOGU : 044

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1	Wprowadzenie.....	3
1.1	Nazwa opracowania.....	3
1.2	Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
1.4	Wykonawca projektu	3
1.5	Cel i zakres opracowania	4
1.6	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	4
1.7	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....	5
1.8	Właściwy organ administracji terenowej.....	6
2	Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia operatu wodnoprawnego.....	6
2.1	Podstawowe źródła informacji wykorzystane do sporządzenia operatu	6
2.2	Podstawa prawna wykonania operatu	7
3	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	7
4	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	9
5	Plany zarządzania ryzykiem powodziowym	10
6	Plany przeciwdziałania skutkom suszy.....	11
7	Ustalenia krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	12
8	Ogólna charakterystyka inwestycji	12
9	Charakterystyka urządzenia wodnego	13
10	Odbiornik wód opadowych i roztopowych	14
11	Bilans odprowadzanych wód opadowych	15
12	Dobór urządzenia podczyszczającego wody opadowe - separatora.....	20
13	Kryteria formalne wprowadzania wód opadowych i roztopowych.....	21
14	Pomiar ilościowy i jakościowy wód deszczowych	21
15	Zagospodarowanie odpadów	22
16	Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii oraz rozmiar i warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tej sytuacji	22
17	Pomiar ilościowy i jakościowy ścieków	23
18	Obwody rybackie na obszarze korzystania z wód.....	23
19	Czas na jaki wydane ma być pozwolenie wodnoprawne	24
20	Współrzędne geograficzne	24
21	Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	25
22	Wnioski końcowe	25

B. Rysunki:

Rys.1. Plan orientacyjny

Rys.2.1. Plan sytuacyjny, skala 1:500

Rys.2.2. Plan sytuacyjny, skala 1:500

Rys.3. Plan sytuacyjny – rejon wylotu do rzeki, skala 1:200,

Rys. 4. Wylot kanalizacji deszczowej, skala 1:1000/200.

C: Załączniki:

Załącznik 1. Wypis z rejestru gruntów – Starosta Wodzisławski znak: WG.6621.2.3773.2014,

Załącznik 2. Pismo Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych znak: BTR/JP/30/2015 z dnia
14.01.2015 r.,

Załącznik 3. Karta separatora lamelowy z by-passem z osadnikiem – SLEKOTW – B,

Załącznik 4. Aprobata techniczna separatora.

1 WPROWADZENIE

1.1 NAZWA OPRACOWANIA

Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z rejonu ulicy Kokoszyckiej w Wodzisławiu Śląskim oraz wykonanie wylotu DN 500 mm do rzeki Leśnicy w km 17 + 490 - działka nr 2198/46.

1.2 OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBA I ADRES

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu do rzeki Leśnicy oraz odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z rejonu ulicy Kokoszyckiej w Wodzisławiu Śląskim jest Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni: ul. Raciborska 3, 44 – 361 Syrynia.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469), wnioskodawca ubiega się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu DN 500 mm do rzeki Leśnicy w km 17 + 490 - działka nr 2198/46 oraz szczególne korzystane z wód – odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych w/w wylotem do rzeki.

1.4 WYKONAWCA PROJEKTU

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
ul. Lecha 14, pok. 110, 41-710 Ruda Śląska

1.5 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem realizacji przedmiotu umowy jest sporządzenie operatu wodnoprawnego, który stanowi załącznik do wniosku o wydanie przez właściwy organ – Starostwo Powiatowe w Raciborzu, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz szczególne korzystanie z wód.

Zakres i treść operatu wodnoprawnego spełnia wymogi wynikające z art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 469).

1.6 STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Działka nr 2198/46 obręb ewidencyjny 0006, Radlin - projektowany wylot do rzeki Leśnicy – właściciel Gmina Miast Wodzisław Śląski, administrator Prezydent Miasta Wodzisławia Śląskiego, Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śląski.

Działka nr 665/18 obręb ewidencyjny 0006, Radlin właściciel – Zarząd Powiatu Wodzisławskiego, ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski.

Działka nr 1701/18 obręb ewidencyjny 0006, Radlin właściciel - Honisz Krzysztof i Małgorzata, ul. Bolesława Chrobrego 188, 44-313 Wodzisław Śląski.

Zgodnie z załącznikiem nr 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (DZ. U. z 2003 r. Nr 16, poz. 149), uprawnienia właścicielskie w stosunku do rzeki Leśnicy, posiada Marszałek Województwa Śląskiego w imieniu, którego uprawnienia właścicielskie sprawuje Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.

1.7 OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

W myśl ustawy – Prawo wodne, niezbędnym staje się określenie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

I tak, pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać:

- ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni;
- ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym;
- ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy;
- ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
- ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy;
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z odrębnych przepisów.

Zakład zobowiązany jest do:

- odprowadzania wód opadowych i roztopowych zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. poz. 1800),
- utrzymywania urządzenia wodnego w należyтым stanie technicznym zapewniając właściwe jego funkcjonowanie i obsługę zgodnie z art. 64 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015, poz.469). Zakres utrzymania polegał będzie na systematycznym oczyszczaniu rejonu wylotu kanalizacji z roślin oraz namułu;
- przeprowadzania remontów bieżących i kapitalnych;
- powiadamiać administratora cieku o ewentualnych robotach lub awariach;

- prowadzenia ewidencji czynności eksploatacyjnych oraz ilości wytwarzanych odpadów, a także przekazywanie odpadów podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenia.

1.8 WŁAŚCIWY ORGAN ADMINISTRACJI TERENOWEJ

Prawo ochrony środowiska wskazuje w art. 181 ust. 2, że warunki i tryb wydawania, wygasania, cofania i ograniczania pozwoleń, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 oraz właściwości organów określają przepisy ustawy – Prawo wodne.

Art. 140 Prawa wodnego wskazuje organy właściwe do wydawania pozwoleń wodnoprawnych, ustalając kompetencje starosty i marszałka; ust. 1 art. 140 ustanawia zasadę, że organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych jest starosta wykonujący to zadanie z zakresu administracji rządowej. Organem uprawnionym do rozpatrzenia wniosku i wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Starosta Powiatu Raciborskiego.

Celem uzyskania stosownej decyzji administracyjnej przedmiotowy operat wodnoprawny wraz z wnioskiem przedstawiony zostanie w Starostwie Powiatowym w Raciborzu.

2 ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA OPERATU WODNOPRAWNEGO

2.1 PODSTAWOWE ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE DO SPORZĄDZENIA OPERATU

Przy wykonaniu niniejszego operatu wykorzystano następujące opracowania i dokumenty:

- Wrys z mapy zasadniczej skala 1:500 [1],
- Mapy topograficzne w skali 1:10 000 dla ustalenia powierzchni zlewni Potoku [2],
- Mapa ewidencyjna + wypisy z rejestru gruntów rozpatrywanego terenu [3].

2.2 PODSTAWA PRAWNA WYKONANIA OPERATU

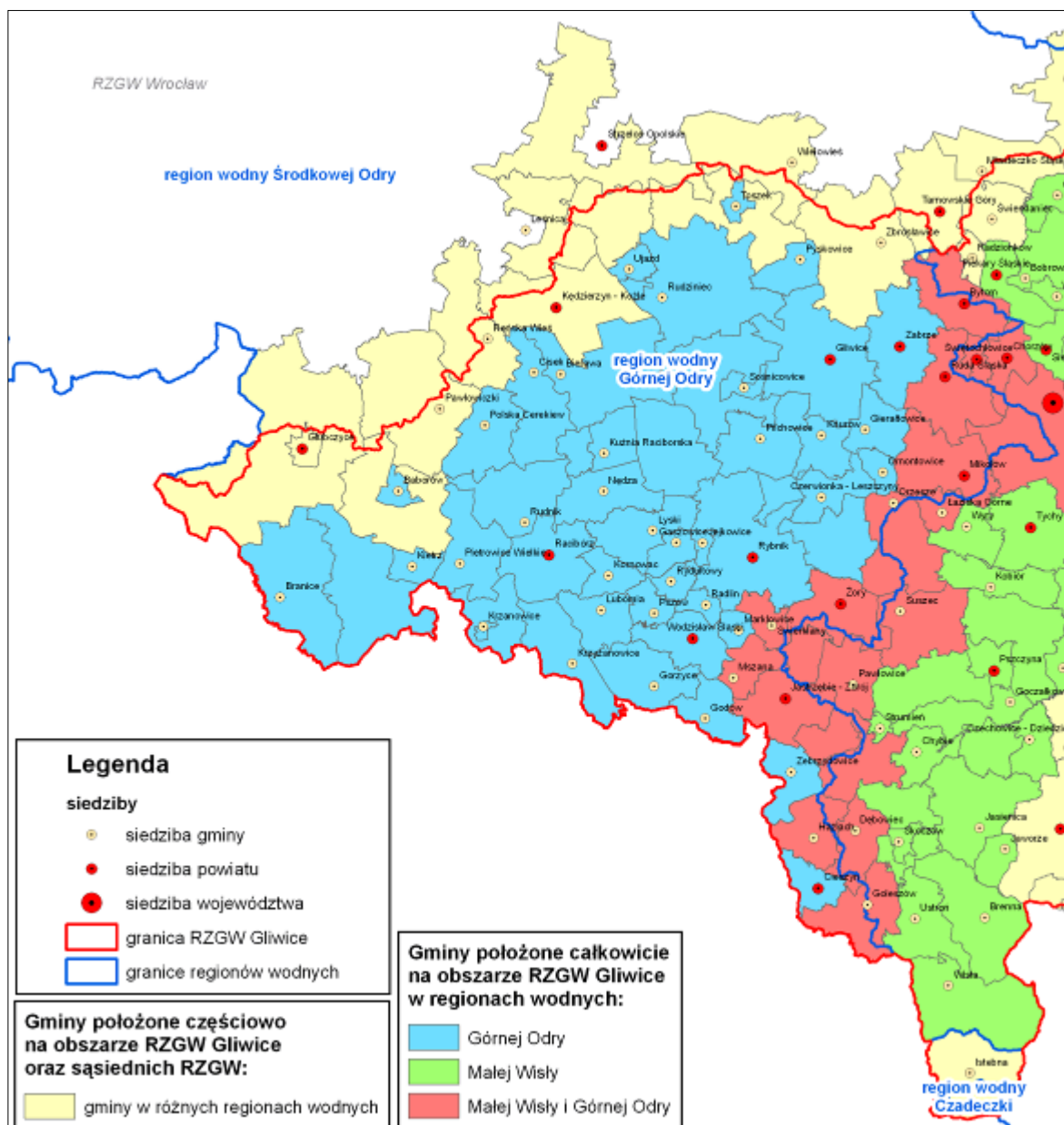
Operat wodnoprawny wykonany został na bazie aktualnych przepisów prawnych, tj.:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 469),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. poz. 1800).

3 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz warunki korzystania z wód zlewni, zgodnie z art. 120 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469), ustala w drodze aktu prawa miejscowego, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej po ich uzgodnieniu z Prezesem Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, jako organ właściwy w sprawach gospodarowania wodami w regionie wodnym, działając na podstawie art. 92 ust.3 pkt 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2005 Nr 239, poz. 2019) przystąpił do prac mających na celu opracowanie warunków korzystania z wód regionów wodnych. Aktualnie na stronie internetowej RZGW zamieszczone są projekty rozporządzeń w sprawie warunków korzystania z wód regionów wodnych po konsultacjach społecznych. Dla niniejszego operatu jest to projekt rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Odry. Wprowadzanie poprzez istniejący wylot ścieków deszczowych nie stoi w sprzeczności z w/w projektem rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach. W szczególności wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie stoi w sprzeczności z zapisami, o których mowa w § 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 projektu rozporządzenia obejmującego ustalenia wynikające z planu korzystania z wód regionu wodnego Górnej Odry.



W chwili obecnej brak rozporządzenia Dyrektora RZGW w Gliwicach określającego warunki korzystania z wód regionu co uniemożliwia odniesienie się w niniejszym opracowaniu do powyższego punktu.

4 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. opublikowany w Monitorze Polski nr 40 poz. 451 zawiera m.in. ogólny opis cech charakterystycznych dorzecza, podsumowanie znaczących oddziaływań oraz wpływów działalności człowieka na stan wód powierzchniowych i podziemnych, informacje dotyczące monitoringu wód oraz określenie ich stanu, cele środowiskowe i odstępstwa od ich osiągnięcia oraz podsumowanie programów działań zapisanych w Programie wodno-środowiskowym kraju.

Zgodnie z Planami gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odra - ciek Lesznica należy do JCWP o nazwie Lesznica z Jedłownickim, europejski kod JCWP – PLRW60006114889, region wodny Górnej Odry, obszar dorzecza Odry, na obszarze działania RZGW Gliwice, naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Wpływ działalności antropogenicznego na stan JCW oraz brak możliwości technicznych ograniczenia wpływu tych oddziaływań, generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCW. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem surowców natur, bądź przemysłowego charakterem obszaru.

Z informacji zawartych w powyższym dokumentacji wynika, że wnioskowane pozwolenie wodnoprawne nie będzie naruszać zapisów Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Nadrzędnym celem Ramowej Dyrektywy Wodnej jest osiągnięcie dobrego stanu wód. Wody powierzchniowe, w tym silnie zmienione i sztuczne jednolite części wód, powinny osiągnąć dobry stan chemiczny oraz odpowiednio dobry stan ekologiczny lub dobry potencjał ekologiczny, gdzie stan ekologiczny obowiązuje dla naturalnych jednolitych części wód, natomiast potencjał ekologiczny dla sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód.

W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wskazano poniższe cele środowiskowe ustalone na mocy art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej:

— dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu/potencjału,

- dla naturalnych części wód, celem środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego,
- dla silnie zmienionych i sztucznych części wód, celem środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego.

Dla naturalnych części wód oraz silnie zmienionych i sztucznych części wód w celu osiągnięcia dobrego stanu lub potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Planowane odprowadzanie ścieków do cieku nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie wpłynie na aktualny stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

5 PLANY ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP) zostały sporządzone na podstawie ustawy z 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r.) oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska, Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 104). Za opracowanie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, zgodnie z ustawą, odpowiada Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego obszary stanowią podstawę do planowania zagospodarowania na różnych poziomach. Granice obszarów uwzględnia się w:

- koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju,
- planie zagospodarowania przestrzennego województwa,
- miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego,
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy.

Zmiany w wyżej wymienionych dokumentach muszą zostać wprowadzone w terminie 18 miesięcy od dnia przekazania, przez dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej, MZP i MRP właściwym organom m.in. wojewodom, marszałkom województwa, starostom oraz wójtom (burmistrzom, prezydentom miast).

Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne nie wpłynie na ustalenia zawarte w planach zarządzania ryzykiem powodziowym.

6 PLANY PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Artykuł 88s. ust. 2 Ustawy Prawo wodne mówi, że „*Plany przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej*”. Na stronach internetowych RZGW w Gliwicach zamieszczona jest informacja, że zgodnie z Obwieszczeniem nr 1/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 1 kwietnia 2014 r. przystąpiono do sporządzenia projektu planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Małej Wisły, Górnej Odry, Czadeczki oraz harmonogramu i programu tych prac.

Plany przeciwdziałania skutkom suszy (zgodnie z art. 88r ust 3 i 4 Ustawy prawo wodne) zawierać będą min.:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
- propozycję budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

W chwili obecnej, z uwagi na brak obowiązującego Planu przeciwdziałania skutkom suszy dla regionu wodnego Górnej Odry, nie jest możliwe przeprowadzenie pod tym kątem analizy dla zlewni wylotu WL1 oraz odbiornika ścieków deszczowych.

7 USTALENIA KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Tereny zlewni wylotu WL1 oraz odbiornika ścieków deszczowych położone są w Aglomeracji zapisanej w A-KPOSK pod symbolem PLSL018. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych zawiera wykaz aglomeracji o RLM powyżej 2 000 RLM, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015 r. A-KPOSK nie dotyczy ścieków deszczowych stąd wnioskowane szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu ścieków deszczowych poprzez projektowany wylot WL1 do rzeki Leśnicy w km 17+490 nie znajduje odniesienia do zapisów KPOŚK.

8 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Niniejszą dokumentację opracowano dla potrzeb orzecznictwa wodnego w celu dochodzeń prawnych o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Leśnicy z ulicy Kokoszyckiej i ulicy Radlińskiej. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulic Górnicznej i Kokoszyckiej (oraz skrzyżowanie z ul. Radlińską) wraz z budową odwodnienia. W ramach opracowania przyjęto ulicę jednojezdniową o ruchu dwukierunkowym szerokości 6,00 m.

Nawierzchnie ulic projektowane są z betonu asfaltowego. Projektowana kanalizacja ma na celu uregulowanie gospodarki wodnej w tym rejonie. Na powyższym odcinku wzdłuż drogi zostaną ustawione krawężniki drogowe oraz wykonane kratki ściekowe z osadnikami piasku. Na końcu projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej ścieki deszczowe kierowane będą do separatora substancji ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem piasku, a następnie oczyszczone wody deszczowe będą odprowadzane do potoku Leśnica. Koszty utrzymania rejonu wylotu ponosić będzie Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim.

W związku z przebudową projektuje się budowę kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia nawierzchni drogi.

Kanalizację deszczową projektuje się w drodze, chodnikach oraz poboczach. Przewody kanalizacyjne zaprojektowano z rur kielichowych PVC SDR34, Ø 500mm/14,6mm; Ø 400mm/11,7mm; Ø 315mm/9,2mm; Ø 250mm/7,3mm oraz Ø 200 x 5,9 – przykanaliki deszczowe ze ścianką jednowarstwową litą (zgodnie z normą PN-EN 1401:1999), szereg SDR34, o sztywności obwodowej SN 8, klasy S.

Wody opadowe z projektowanej kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone do cieku za pomocą wylotu DN 500 mm - **WL1 w miejscu istniejącego wylotu DN 315 mm**. Wylot usytuowany będzie pod kątem 58° w stosunku do koryta rzeki i wykonany z rury PVC szeregu SDR-34 , DN 500mm/14,6mm. Wylot zostanie wykonany poprzez wykonanie ścianki czołowej betonowej. Wokół wylotu i na przeciwskarpie zaprojektowano zabezpieczenie poprzez obrukowanie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej. Dno cieku umocnione zostanie warstwą kamienia grubego i średniego o łącznej grubości 30 cm.

Powierzchnia działek Skarbu Państwa zajmowana przez wylot wraz z umocnieniami skarp wynosi **115m²**. Utrzymanie koryta cieku w rejonie wylotu należeć będzie do administratora kanalizacji tj. do Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni; ul. Raciborska 3; 44-361 Syrynia. Zakres utrzymania polegał będzie na systematycznym (oraz po nawałnicach) oczyszczaniu rejonu wylotu kanalizacji z roślin oraz namułu. Czyszczone również będzie dno rzeki Leśnicy. Okresowo wymaga się również czyszczenia separatora.

Zmiany kierunku trasy kanalizacji wykonane będą za pomocą studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetowych DN 1200 mm z płytami nadstudziennymi żelbetowymi zaopatrzonymi we włazy żeliwne typu ciężkiego D400 zgodnie z PN-H-74051-02.

9 CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA WODNEGO

Wody opadowe i roztopowe z projektowanej kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone do cieku za pomocą wylotu **WL1**. Wylot usytuowany będzie pod kątem 58° w stosunku do koryta rzeki i wykonany z rury PVC szeregu SDR-34 , Ø500mm/14,6mm. Wylot zostanie wykonany poprzez wykonanie ścianki czołowej betonowej. Wokół wylotu i na przeciwskarpie zaprojektowano zabezpieczenie poprzez

obrukowanie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej. Dno ciekumocnione zostanie warstwą kamienia grubego i średniego o łącznej grubości 30cm.

Powierzchnia działek Skarbu Państwa zajmowana przez wylot wraz z umocnieniami skarp wynosi 115m². Utrzymanie koryta ciekum w rejonie wylotu należeć będzie do administratora kanalizacji, tj. do Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni; ul. Raciborska 3; 44-361 Syrynia. Zakres utrzymania polegać będzie na systematycznym (oraz po nawałnicach) oczyszczaniu rejonu wylotu kanalizacji z roślin oraz namułu. Czyszczone również będzie dno rzeki Leśnicy. Okresowo wymaga się również czyszczenia separatora.

10 ODBIORNIK WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Głównym powierzchniowym ciekum wodnym, który przepływa przez miasto Wodzisław Śląski jest rzeka Leśnica. Rzeka Leśnica swój początek bierze na terenie Radlina, przecina miasto z północy na południe i po przepłynięciu odcinka ok. 21 km uchodzi razem z Szotkówką do Olzy. Na terenie Wodzisławia Śląskiego dopływają do niej takie potoki jak: Jedłownicki, Markłówka, Syrynka i potok Sakandrzok.

Na terenie Wodzisławia Śląskiego nie ma punktu pomiarowo-kontrolnego wód powierzchniowych, który funkcjonuje w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wody opisywanej powyżej Leśnicy badane są na ujściu do Szotkówki (teren Gminy Godów). W celu oceny jakości wód powierzchniowych na terenie miasta, w poniższej tabeli zamieszczono najbardziej aktualne badania wód powierzchniowych wykonane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach.

Jakość wód powierzchniowych na terenie Wodzisławia Śląskiego – rzeka Leśnica stan 2011 r.

Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Zawiesina ogólna	BZT5	Siarczany	Chlorki	Azot ogólny	Fosfor ogólny	Substancje rozpuszczone
Leśnica ujście do Szotkówki	72 mg/l	10 mgO ₂ /l	223 mgSO ₄ /l	176 mgCl/l	11 mgN/l	0,8 mgP/l	791 mg/l

Z powodu przemysłu na tych terenach rzekę silnie zanieczyszczono. Obecnie jednak stara się przywrócić jej czystość, dzięki budowie kanalizacji w rejonie jej dorzecza w Radlinie jak również dzięki oddaniu do użytku nowoczesnej oczyszczalni ścieków w Wodzisławiu – Karkoszce. Na Leśnicy znajduje się pompownia radlińskiej koksowni, a woda jest wykorzystywana dla celów przemysłowych przez Koksownię Radlin. Całkowita długość rzeki to 21 km, z tego w Wodzisławiu długość Leśnicy to 14,1 km, licząc od źródeł Potoku Jedłownickiego, a 10,8 km, licząc od połączenia Potoku Jedłownickiego i Potoku Radlińskiego w Wodzisławiu Śl.-Radlinie II.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych z rejonu ul. Kokoszyckiej będzie koryto rzeki Leśnicy w km 17+490. W obrębie wylotu koryto ciek posiada następujące parametry:

- szerokość w dnie $b = 3,0$ m
- nachylenie skarp $m \approx 1:1,5$
- szerokość na górze skarpy ok 10, 5 m
- głębokość koryta około 2,5 m.

11 BILANS ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe powstają w wyniku przekształcenia opadu w spływ powierzchniowy kierowany do sieci kanalizacji deszczowej. Ilość wód odprowadzanych zależy od natężenia opadu, czasu jego trwania, wielkości zlewni oraz jej szczelności.

Natężenie deszczu miarodajnego przyjęto $q = 165 \text{ dm}^3/\text{haxs}$ zostało określone dla deszczu o czasie trwania $t = 15$ min, prawdopodobieństwo wystąpienia $p = 10$ %, tj. raz na $C = 10$ lat, przy przyjęciu dla średniego normalnego opadu rocznego $H < 1000$ mm.

Odływ z powierzchni odwadnianej obliczono według wzoru:

W celu obliczenia ilości wód deszczowych posłużono się metodą stałego natężenia deszczu, wzorem:

$$Q_d = q_d \times \sum \psi_i \times F_i \times \varphi \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

gdzie:

Q_d – przepływ obliczeniowy wód deszczowych w danym przekroju [dm^3/s]

q_d – miarodajne natężenie deszczu [$\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$] – $q = A/t^{0,667} = 165 \text{ l/sxha}$

ψ – współczynnik spływu rozpatrywanej powierzchni

φ – współczynnik opóźnienia odpływu = 1

F – powierzchnia zlewni

Maksymalny obliczeniowy spływ wód deszczowych

Natężenie deszczu miarodajnego - q przyjęto dla deszczu o czasie trwania 15 minut:

$$q = 165 \text{ [l/s x ha]}$$

A.) Obliczenia dla odcinka D1.2 - D1.18

1.) Nawierzchnia z betonu asfaltowego:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odpływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi) / 1000 = [\text{m}^3/\text{s}]$$

$\psi = 0,9$ współczynnik spływu dla naw. z betonowej kostki brukowej,

$\varphi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

$$F = 2950 \text{m}^2 = 0,295 \text{ ha}$$

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 \text{ [l/s h]}$$

$$Q_1 = (0,295 \cdot 165 \cdot 0,9 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_1 = 0,04381 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_1 = 43,81 \text{ [l/s]}$$

2.) Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odpływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi) / 1000 = [m^3/s]$$

$\psi = 0,6$ współczynnik spływu dla dachów,

$\varphi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

$$F = 2840m^2 = 0,284 \text{ ha}$$

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 \text{ [l/s h]}$$

$$Q_2 = (0,284 \cdot 165 \cdot 0,6 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_2 = 0,02812 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_2 = 28,12 \text{ [l/s]}$$

3.) Powierzchnia dachów:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odpływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi) / 1000 = [m^3/s]$$

$\psi = 0,95$ współczynnik spływu dla terenów zielonych- pól,

$\varphi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

$$F = 500m^2 = 0,05 \text{ ha}$$

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 \text{ [l/s h]}$$

$$Q_3 = (0,05 \cdot 165 \cdot 0,95 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_3 = 0,00784 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_3 = 7,84 \text{ [l/s]}$$

4.) Wnioski:

$$Q_{\text{I}} = Q_1 + Q_2 + Q_3 =$$

$$Q_{\text{I}} = 43,81 + 28,12 + 7,84 =$$

$$Q_{\text{I}} = 79,77 \text{ [l/s]}$$

B.) Obliczenia dla odcinka D2.1 - D1.18

1.) Nawierzchnia z betonu asfaltowego:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi) / 1000 = [m^3/s]$$

$\psi = 0,9$ współczynnik spływu dla naw. z betonowej kostki brukowej,

$\varphi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

$$F = 1010m^2 = 0,101 \text{ ha}$$

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 \text{ [l/s h]}$$

$$Q_1 = (0,101 \cdot 165 \cdot 0,9 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_1 = 0,01499 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_1 = 14,99 \text{ [l/s]}$$

2.) Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi) / 1000 = [m^3/s]$$

$\psi = 0,6$ współczynnik spływu dla dachów,

$\varphi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

$$F = 460m^2 = 0,046 \text{ ha}$$

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 \text{ [l/s h]}$$

$$Q_2 = (0,046 \cdot 165 \cdot 0,6 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_2 = 0,00455 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_2 = 4,55 \text{ [l/s]}$$

3.) Powierzchnia dachów:

Natężenie deszczu:

$$q = [470 \cdot (C)^{1/3}] / t^{0,67}$$

C = częstotliwość występowania deszczu miarodajnego (dla p=10% jest C=10)

t = czas trwania deszczu miarodajnego (t = 15minut)

Odpływ sekundowy w zlewni:

$$Q = (F \cdot q \cdot \psi \cdot \phi) / 1000 = [m^3/s]$$

$\psi = 0,95$ współczynnik spływu dla terenów zielonych- pól,

$\phi = 1$ przyjęto współczynnik opóźnienia odpływu,

F = 100m² = 0,01 ha

Zatem:

$$q = [470 \cdot (10)^{1/3}] / 15^{0,67}$$

$$q = 165 [l/s \text{ ha}]$$

$$Q_3 = (0,01 \cdot 165 \cdot 0,95 \cdot 1) / 1000$$

$$Q_3 = 0,00157 [m^3/s]$$

$$Q_3 = 1,57 [l/s]$$

4.) Wnioski:

$$Q_{\Sigma} = Q_1 + Q_2 + Q_3 =$$

$$Q_{\Sigma} = 14,99 + 4,55 + 1,57 =$$

$$Q_{\Sigma} = 21,11 [l/s]$$

Tabela 1. Zestawienie powierzchni odwadnianej dla q = 165 l/s x ha

Opis powierzchni	F D3.1- D3.35	F D4.1- D3.35	Q	ψ	ϕ	Q _{max}
Jednostka	ha	ha	[l/s ha]	-	-	[l/s]
Dachy	0,08	0,02	165	0,95	1	15,67
Nawierzchnie asfaltowe	0,779	0,287	165	0,9	1	158,3
Nawierzchnie z kostki brukowej	0,3675	0,126	165	0,6	1	48,8
SUMA	1,2265	0,433				222,77

Obliczenia miarodajnych spływów wód opadowych

Miarodajny spływ sekundowy wynosi:

$$Q_{\max} = 222,77 \text{ l/s}$$

Maksymalna godzinowa ilość ścieków:

$$Q_{\max/h} = 200,49 \text{ m}^3/h$$

Maksymalna roczna ilość wód deszczowych:

$$Q_{\max/rok} = 10458 \text{ m}^3/rok$$

Średniodobowa ilość wód deszczowych:

$$Q_{\text{śr/d}} = 10458 / 165 \text{ dni} = 63,38 \text{ m}^3/dobę$$

12 DOBÓR URZĄDZENIA PODCZYSZCZAJĄCEGO WODY OPADOWE - SEPARATORA

$$\text{Dla przepływu } Q_n = 1,66 \cdot 0,9 \cdot 15 \cdot 1 = 22,41 \text{ l/s}$$

Dobrano Separator lamelowy SLEKOTW-B 25/250-5,0

Aprobata Instytutu Ochrony Środowiska AT/2013-08-0361

Zbiornik w formie stojącego walca wykonany z betonu zbrojonego kl. C35/45, wyposażony we wkład lamelowy, automatyczny zawór odcinający odpływ nominalny oraz wewnętrzny by-pass.

Przepływ nominalny: 25 l/s

Przepływ hydrauliczny: 250 l/s

Pojemność osadnika: 5000 l/s

Wlot/wylot króciec PEHD: 500 DN

2x otwór rewizyjny: 600 mm

Wymiary:

Dz: 2800 mm

H: 2950 mm

G: 1760 mm

13 KRYTERIA FORMALNE WPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Aktem wykonawczym do ustawy – Prawo wodne, określającym szczegółowo wymagania, jakie muszą być spełnione przy wprowadzaniu ścieków do śródlądowych wód powierzchniowych lub ziemi jest Rozporządzenie 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. poz. 1800).

Zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem odprowadzane wody opadowe powinny spełniać następujące wymogi:

- 100 mg/dm³ dla zawiesiny ogólnej,
- 15 mg/dm³ dla węglowodorów ropopochodnych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane do cieków nie będą wywoływać zmian fizycznych, chemicznych oraz biologicznych, które mogłyby wpływać degradująco na środowisko wodne.

14 POMIAR ILOŚCIOWY I JAKOŚCIOWY WÓD DESZCZOWYCH

Z uwagi na okresowy przepływ wód opadowych i ich nieprzewidywalną zmienność ilościową nie planuje się stosować urządzeń mierzących wielkość przepływu tych wód.

Ocenę spełnienia wymogów dotyczących jakości wód deszczowych zgodnie z § 23.1 (dla urządzeń podczyszczających o przepustowości nominalnej mniejszej niż 300 l/s) obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska, przeprowadza się *na podstawie przeprowadzanych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji.*

15 ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

W wyniku działania urządzeń podczyszczających (osadnika i separatora) oraz części osadowych wpustów deszczowych powstaną następujące rodzaje odpadów:

- zawiesina mineralna zatrzymywana (KOD ODPADU 190802),
- substancje olejowe i ropopochodne (KOD ODPADU 190810*).

Wyżej wymienione odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenie na transport lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Wywóz odbywać się będzie z częstotliwością, która wymuszona zostanie warunkami eksploatacyjnymi sieci kanalizacyjnej oraz wynikać będzie z przyjętego harmonogramu czyszczenia wpustów deszczowych.

Odpady z urządzeń oczyszczających ścieki deszczowe należy zagospodarować zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.

16 PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI, BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII ORAZ ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TEJ SYTUACJI

Do obowiązków Wnioskodawcy należy prawidłowa eksploatacja i utrzymywanie w dobrym stanie technicznym urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania ścieków. Eksploatacja separatora prowadzona będzie w oparciu o jego instrukcję eksploatacji.

Wnioskodawca zobligowany jest do utrzymywania w należyłym stanie technicznym wylotu oraz skarpy cieku w obrębie wylotu.

17 POMIAR ILOŚCIOWY I JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW

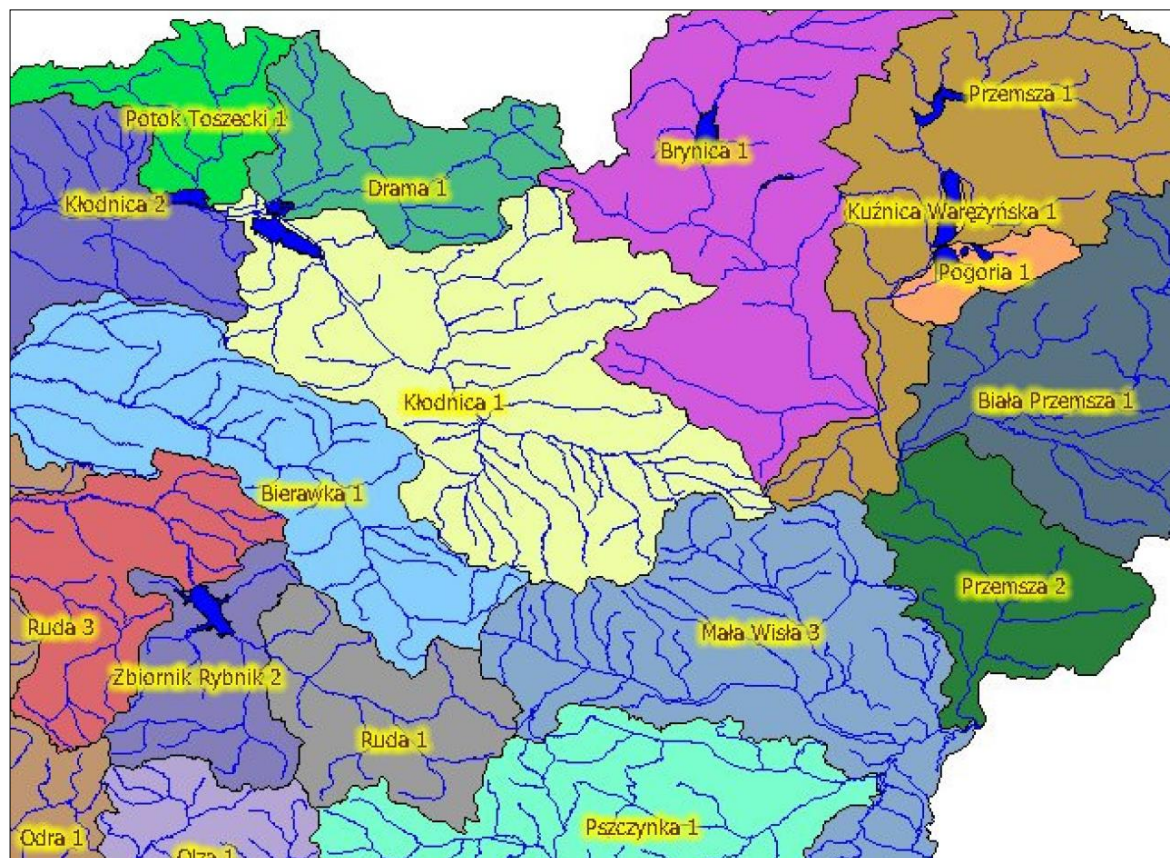
Z uwagi na okresowy przepływ wód deszczowych i ich nieprzewidywalną zmienność ilościową nie planuje się stosować urządzeń mierzących wielkość przepływu tych wód.

Parametry odprowadzanych wód opadowe i roztopowych będą zgodnie z obowiązującymi zapisami w § 21.1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz.1800).

18 OBWODY RYBACKIE NA OBSZARZE KORZYSTANIA Z WÓD

Opierając się na danych RZGW w Gliwicach można stwierdzić, że wylot WL1 do rzeki Leśnicy leży w Obwodzie rybackim rzeki Olza nr 1.

Użytkownikiem Obwodu rybackiego rzeki Kłodnicy nr 1 jest PZW Katowice, ul. Wróblewskiego 35, 40-214 Katowice, Tel.: 32 203 81 12.



17. Wpływ ścieków na wody powierzchniowe oraz podziemne

Odprowadzanie wód opadowych, roztopowych z przedmiotowego terenu nie spowoduje utrudnień w korzystaniu z wód przez innych użytkowników. Wody opadowe i roztopowe nie będą stanowiły zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych oraz podziemnych, w szczególności nie spowodują zanieczyszczenia tych wód substancjami szczególnie szkodliwymi.

Koryto rzeki Leśnicy jest uregulowane posiada wysokie skarpy i jest w stanie przejąć wnioskowaną ilość wód opadowych i roztopowych z rejonu ulicy Kokoszyckiej. Dodatkowa ilość wody opadowej z przedmiotowego terenu nie wpłynie znacząco na przepływ wód w korycie.

19 CZAS NA JAKI WYDANE MA BYĆ POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Ustalenie czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych – art. 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 poz. 145).

Biorąc pod uwagę fakt, iż odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe, których jakość będzie zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. poz. 1800) wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na czas określony zgodnie z art. 127 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469), **tj. na 10 lata.**

20 WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

Wyloty WL 1 do rzeki Leśnicy

N: 50° 1' 21.76" E: 18° 27' 31.36"

21 INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Przedmiotowy teren nie znajduje się w zasięgu obszaru chronionego i specjalnie chronionego w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska oraz obszaru chronionego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody. Na rozpatrywanym terenie nie występują szczególnie cenne gatunki flory i fauny. Również w najbliższej okolicy nie znajdują się obszary objęte ochroną prawną, takie jak obszar Natura 2000 (ostoje ptasie i siedliskowe), park narodowy, rezerwat przyrody, park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu, zespół przyrodniczo-krajobrazowy, użytek ekologiczny.

Pomniki przyrody

Na terenie Miasta Wodzisławia Śląskiego występują pomniki przyrody. Jest to siedem dębów szypułkowych położonych na terenie lasu obok „Źródeł Łużyckich II” wzdłuż ścieżki prowadzącej od ulicy Łużyckiej do kąpieliska „Balaton”, oraz szpaler dębów czerwonych zlokalizowanych przy drodze polnej – bocznej od ulicy Olszyny w Wodzisławiu Śląskim.

22 WNIOSKI KOŃCOWE

Na podstawie art. 131 ust. 1 i ust. 2, w związku z art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późniejszymi zmianami) Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni: ul. Raciborska 3, 44 – 361 Syrynia wnioskuję o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, w ilości $Q_{\max} = 222,77$ l/s, z rejonu ulicy Kokoszyckiej w Wodzisławiu Śląskim oraz wykonanie wylotu DN 500 mm do rzeki Leśnicy w km 17+490 - działka nr 2198/46.

STAROSTA WODZISŁAWSKI

(nazwa organu)

WG.6621.2.3773.2014

Województwo: śląskie

Powiat: wodzisławski

Jednostka ewidencyjna: 241504_1, WODZISŁAW ŚLĄSKI

Obręb ewidencyjny: 0006, RADLIN

Miejscowość: WODZISŁAW ŚLĄSKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.2554

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

POWIAT WODZISŁAWSKI REGON:276255230

Siedziba: Bogumińska 2, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

administrator

UDZIAŁ: 1/1

ZARZĄD POWIATU WODZISŁAWSKIEGO

Siedziba: Bogumińska 2, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
				użytku [ha]	działki [ha]	
7	665/18		dr	0.0085	0.0085	GL1W/00040813/5

Id dz. 241504_1.0006.AR_7.665/18

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0085

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.2968

Opis symboli użytków znajdujących się na wypisie:

dr drogi

KLAUZULE

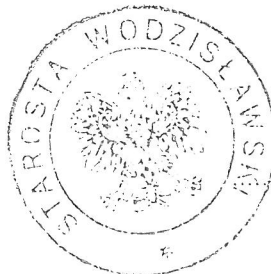
Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

W dniu: 2014-08-28

dokument sporządzony przez: Teresa Rząsa

Wodzisław Śląski, dnia: 28.08.2014

(podpis)



Z UP. STAROSTY
Teresa Rząsa
Starosta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI

(nazwa organu)

WG.6621.2.3773.2014

Województwo: śląskie

Powiat: wodzisławski

Jednostka ewidencyjna: 241504_1, WODZISŁAW ŚLĄSKI

Obręb ewidencyjny: 0006, RADLIN

Miejscowość: WODZISŁAW ŚLĄSKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.2579

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

współwłaściciel

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

MAŁŻEŃSTWO:

HONISZ KRZYSZTOF, rodzice: FLORIAN RÓŻA, PESEL 77080611792

Zam. Bolesława Chrobrego 188, 44-313 WODZISŁAW ŚLĄSKI

HONISZ MARZENA, rodzice: JERZY HALINA, PESEL 76062908505

Zam. Bolesława Chrobrego 188, 44-313 WODZISŁAW ŚLĄSKI

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
				użytku [ha]	działki [ha]	
7	1701/18		dr	0.0002	0.1580	GL1W/00025271/2
			Bi	0.1578		

Id dz: 241504_1.0006.AR_7.1701/18

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.1580

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.1985

Opis symboli użytków znajdujących się na wypisie:

Bi tereny zabudowane inne

dr drogi

KLAUZULE

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczyste

W dniu: 2014-08-28

dokument sporządzony przez: Teresa Rząsa

Wodzisław Śląski, dnia: 28.08.2014

(podpis)



Z W. STAROSTY

Teresa Rząsa
inspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA WODZISŁAWSKI

(nazwa organu)

WG.6621.2.3773.2014

Województwo: śląskie

Powiat: wodzisławski

Jednostka ewidencyjna: 241504_1, WODZISŁAW ŚLĄSKI

Obręb ewidencyjny: 0006, RADLIN

Miejscowość: WODZISŁAW ŚLĄSKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.2891

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

GINA MIASTO WODZISŁAW ŚLĄSKI REGON:276258612

Siedziba: Bogumińska 4, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

administrator

UDZIAŁ: 1/1

PREZYDENT MIASTA WODZISŁAWIA ŚLĄSKIEGO

Siedziba: Bogumińska 4, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
				użytku [ha]	działki [ha]	
7	2198/46		W	0.0422	0.0422	GL1W/00067155/9

Id dz: 241504_1.0006.AR_7.2198/46

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0422

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.0846

Opis symboli użytków znajdujących się na wypisie:

W rowy

KLAUZULE

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczyste

W dniu: 2014-08-28

dokument sporządzony przez: Teresa Rząsa

(podpis)

Wodzisław Śląski, dnia: 28.08.2014



Z UP. STAROSTY

Teresa Rząsa
starosta

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Jednostka ewidencyjna	Nazwa	Pow. ew. [m2]	Pow. geod. [m2]	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
-----------------------	-------	---------------	-----------------	------------------	-----------------	------------

241504_1	WODZISŁAW ŚLĄSKI	49463546		1900-01-01 00:00:00	1900-01-01 00:00:00	False
----------	------------------	----------	--	---------------------	---------------------	-------

Obręb ewidencyjny	Nazwa	Jednostka ew.	Pow. ew. [m2]	Pow. geod. [m2]	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
-------------------	-------	---------------	---------------	-----------------	------------------	-----------------	------------

241504_1.0006	RADLIN	241504_1	9983378		1900-01-01 00:00:00	1900-01-01 00:00:00	False
---------------	--------	----------	---------	--	---------------------	---------------------	-------

Działka ewidencyjna	Nazwa AM	Obręb ew.	Jednostka rej.	Data władaniastat.	Rejon	Wartość wyceny	Data	Dokładność	Nr rejestru zab.	Pow. [m2]	Pow. geod. [m2]	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
---------------------	----------	-----------	----------------	--------------------	-------	----------------	------	------------	------------------	-----------	-----------------	------------------	-----------------	------------

241504_1.0006.AR_7.2291/82291/8AR_7241504_1.0006241504_1.0006.G2809								0.0001	ha	20006		2013-11-25 14:58:18	2013-04-09 11:36:04	False
---	--	--	--	--	--	--	--	--------	----	-------	--	---------------------	---------------------	-------

Dokument	Rodzaj	Data dokumentu	Data przyjęcia	Sygnatura	Sąd rejestrowy	Opis dokumentu	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
----------	--------	----------------	----------------	-----------	----------------	----------------	------------------	-----------------	------------

Księga wieczysta

GL1W/00062475/3

2011-09-07 10:12:14

2011-09-07 10:12:14

False

Nazwa skrócona	Status	Nazwa	REGON	NIP	Rejestr osób prawnych	Nr rejestru	Sąd rejestrowy	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
----------------	--------	-------	-------	-----	-----------------------	-------------	----------------	------------------	-----------------	------------

SP	Skarb Państwa	SKARB PAŃSTWA	276285000	647-21-75-218				2009-01-15 11:30:06	2009-01-15 11:30:06	False
----	---------------	---------------	-----------	---------------	--	--	--	---------------------	---------------------	-------

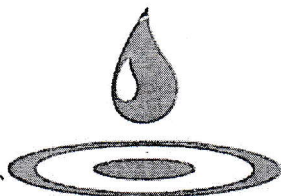
STAROSTA WODZISŁAWSK	organy powiatu	STAROSTA WODZISŁAWSKI						1998-10-21 13:28:38	1998-10-21 13:28:38	False
----------------------	----------------	-----------------------	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	-------

Rodzaj	Jednostka rejestrowa	Gospodarstwo	Nr gospodarstwa	Obręb ewidencyjny	REGON	Rodzaj własności	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
--------	----------------------	--------------	-----------------	-------------------	-------	------------------	------------------	-----------------	------------

Gruntowa	241504_1.0006.G2809	jednostka rejestrowa nie będąca gospodarstwem rolnym lub leśnym		241504_1.0006		Własność	1900-01-01 00:00:00	1900-01-01 00:00:00	False
----------	---------------------	---	--	---------------	--	----------	---------------------	---------------------	-------

Sposób zagospodarowania (OFU)	Rodzaj użytku (OZU)	Klasa bonitacyjna (OZK)	Powierzchnia ew. [m]	Data weryfikacji	Data utworzenia	Archiwalny
-------------------------------	---------------------	-------------------------	----------------------	------------------	-----------------	------------

dr			20006	2013-11-25 14:58:18	2013-04-09 11:36:04	False
----	--	--	-------	---------------------	---------------------	-------



**ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ
WODNYCH
w Katowicach**

40-087 Katowice, ul. Sokolska 65



Śląskie.
Pozytywna energia

**Sekretariat: tel. (32) 258-30-76, fax. (32) 258-27-43, 258-68-10
e-mail: sekretariat@szmiuw.pl, http://www.szmiuw.pl
NIP: 954-23-14-260, REGON: 276712880**

JEDNOSTKI TERENOWE:

Oddział Bielsko-Biała
z siedzibą w Żywcu
34-300 Żywiec
ul. Za Wodą 18
Sekretariat:
tel.: 33/ 814-93-79
tel./fax.: 33/ 814-94-87
tel./fax.: 33/ 861-43-29
e-mail:zywiec@szmiuw.pl
e-mail:bielsko@szmiuw.pl

Oddział Częstochowa
42-200 Częstochowa
ul. Wręczycka 11a
Sekretariat:
tel.: 34/ 362-92-12
fax.: 34/ 362-92-11
e-mail:czestochowa@szmiuw.pl

**Biuro Terenowe
Bieruń - Pszczyna**
43-155 Bieruń Nowy
ul. Turystyczna 1
tel./fax.: 32/ 216-29-77
e-mail:bierun@szmiuw.pl
43-200 Pszczyna
ul. 3 Maja 4a
tel./fax.: 32/ 210-47-29
e-mail:pszczyna

Biuro Terenowe Cieszyn
43-400 Cieszyn
ul. Korfantego 32
tel./fax.: 33/ 852-28-25
e-mail:cieszyn@szmiuw.pl

**Biuro Terenowe
Gliwice**
44-100 Gliwice
ul. Góry Chełmskiej 2B
tel./fax.: 32/ 231-96-25
e-mail:gliwice@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Racibórz
47-400 Racibórz
ul. 1 Maja 8A
tel./fax.: 32/ 415-35-66
e-mail:raciborz@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Zawiercie
42-400 Zawiercie
ul. 3-go maja 33
tel./fax.: 32/ 672-19-20
e-mail:zawiercie@szmiuw.pl

**Wojewódzki Magazyn
Przeciwpowodziowy**
40-357 Katowice, ul. Kocura 16
tel./fax.: 32/256 83 26
e-mail:zakrzewski@szmiuw

Racibórz dnia 14.01.2015 r

BTR/JP/30 /2015

**BIURO PROJEKTOWANIA
DRÓG I ULIC
mgr inż. Paweł Schmidt
ul. Lecha 14/110
41 – 710 Ruda Śląska
NIP 6412367807**

Dotyczy: odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych do cieku Leśnica w km 17+490 z terenu projektowanej kanalizacji z przebudowywanej drogi powiatowej nr 5000S (ul Górnicza –Kokoszycka) w Wodzisławiu Śląskim.

W odpowiedzi na pismo znak BPDiu/045/17/11/2014 r. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Raciborzu informuje że projektowany wylot kanalizacji ma miejsce do cieku Leśnica w km 17+490.

Jako administrator cieku Leśnica wyrażamy wstępnie zgodę na wykonanie wylotu i odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych do cieku przy zachowaniu następujących warunków:

- ✓ • Wylot usytuować pod $< 45^{\circ}$ – 60° do kierunku splywu wód w cieku Leśnica. Skarpy i dno cieku w rejonie wylotu ubezpieczyć na dł. 2 m w dół i 2 m w górę cieku na wysokość 1.0 m powyżej wylotu.
- Opracować operat wodnoprawny i przedłożyć do uzgodnienia do tut. Zarządu. W operacie tym należy przedstawić obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne koryta cieku umożliwiające przejście wód z projektowanej kanalizacji deszczowej uwzględniając istniejące wyloty poniżej. We wnioskach zawartych w operacie wodnoprawnym należy jednoznacznie wskazać że wprowadzenie wód deszczowych nie będzie stwarzać zagrożeń powodziowych dla terenów położonych poniżej projektowanego wylotu.
- ✓ • Obliczyć powierzchnię gruntu zajętego pod wylot stanowiącego własność Skarbu Państwa.
- ✓ • Utrzymanie koryta cieku w rejonie wylotu należeć będzie do administratora kanalizacji. Zakres utrzymania cieku należy określić w operacie wodnoprawnym

Po otrzymaniu operatu wydamy ostateczne uzgodnienie. Za powyższe naliczamy opłatę w wysokości 76.00 zł. Rachunek przesłamy w terminie późniejszym.

Załącznik: zwrot 1 egz. otrzymanych operatów

Otrzymują:

1. BT Racibórz
2. DM Katowice a/a
3. Księgowość w/m PKWiU 84.11.11.0

Wojewódzki Magazyn
Przeciwpowodziowy
Wodzisław Śląski



ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH w Katowicach

40-087 Katowice, ul. Sokolska 65



Śląskie.
Pozytywna energia

Sekretariat: tel. (32) 258-30-76, fax. (32) 258-27-43, 258-68-10
e-mail: sekretariat@szmiuw.pl, http://www.szmiuw.pl
NIP: 954-23-14-260, REGON: 276712880

JEDNOSTKI TERENOWE:

Oddział Bielsko-Biała
z siedzibą w Żywcu
34-300 Żywiec
ul. Za Wodą 18
Sekretariat:
tel.: 33/ 814-93-79
tel./fax.: 33/ 814-94-87
tel./fax.: 33/ 861-43-29
e-mail:zywiec@szmiuw.pl
e-mail:bielsko@szmiuw.pl

Oddział Częstochowa
42-200 Częstochowa
ul. Wręczycka 11a
Sekretariat:
tel.: 34/ 362-92-12
fax.: 34/ 362-92-11
e-mail:czestochowa@szmiuw.pl

Biurowo Terenowe
Bieruń - Pszczyna
43-155 Bieruń Nowy
ul. Turystyczna 1
tel./fax.: 32/ 216-29-77
e-mail:bierun@szmiuw.pl
43-200 Pszczyna
ul. 3 Maja 4a
tel./fax.: 32/ 210-47-29
e-mail:pszczyzna

Biurowo Terenowe Cieszyn
43-400 Cieszyn
ul. Korfatego 32
tel./fax.: 33/ 852-28-25
e-mail:cieszyn@szmiuw.pl

Biurowo Terenowe
Gliwice
44-100 Gliwice
ul. Góry Chełmskiej 2B
tel./fax.: 32/ 231-96-25
e-mail:gliwice@szmiuw.pl

Biurowo Terenowe Racibórz
47-400 Racibórz
ul. 1 Maja 8A
tel./fax.: 32/ 415-35-66
e-mail:raciborz@szmiuw.pl

Biurowo Terenowe Zawiercie
42-400 Zawiercie
ul. 3-go maja 33
tel./fax.: 32/ 672-19-20
e-mail:zawiercie@szmiuw.pl

Wojewódzki Magazyn
Przeciwpowodziowy
40-357 Katowice, ul. Kocura 16
tel./fax.: 32/256 83 26
e-mail:zakrzewski@szmiuw

Racibórz dnia 25,06.2015 r

BTR/DKP166/JP/DKW-166/2015

**BIURO PROJEKTOWANIA
DRÓG I ULIC**
mgr inż. Paweł Schmidt
ul. Lecha 14/110
41 – 710 Ruda Śląska
NIP 6412367807

Dotyczy: uzgodnienia operatu na odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych do cieków Leśnica w km 17+490 z terenu projektowanej kanalizacji z przebudowywanej drogi powiatowej nr 5000S (ul Górnicza –Kokoszycka) w Wodzisławiu Śląskim.

Biuro Terenowe w Raciborzu po przeanalizowaniu materiałów przesłanych pismem znak: BPDiU/056/22/05/2015 z dnia 22.05.2015 r. oraz uzupełnieniem przesłanym drogą elektroniczną dnia 23,06,2015 niniejszym **uzgadnia pozytywnie** operat wodnoprawny na wykonanie wylotu odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych do **cieku Leśnica w km 17+490** z terenu przebudowywanej drogi powiatowej nr 5000S (ul. Górnicza i Kokoszycka).

Zastrzegamy sobie prawo prowadzenia nadzoru branżowego nad robotami w korycie cieków . O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić tut. Zarząd dwutygodniowym wyprzedzeniem celem spisania stosownej umowy.

Po otrzymaniu pozwolenia wodnoprawnego zobowiązuje się administratora kanalizacji do spisania umowy użytkownika gruntu zajętego pod wylot. Powierzchnia zajętego gruntu została określona w operacie wodnoprawnym i wynosi **115 m²**.

W aktach sprawy pozostawiamy egzemplarz operatu wodnoprawnego. Za powyższe uzgodnienie naliczamy opłatę w wysokości 76.00 zł . Rachunek prześlemy w terminie późniejszym.

Załącznik: zwrot 1 egz. operatu

Otrzymują:

1. BT Racibórz
2. DM Katowice a/a
3. Księgowość w/m PKWiU 84.11.11.0

KIEROWNIK
Biura Terenowego
Waldemar Niemiec

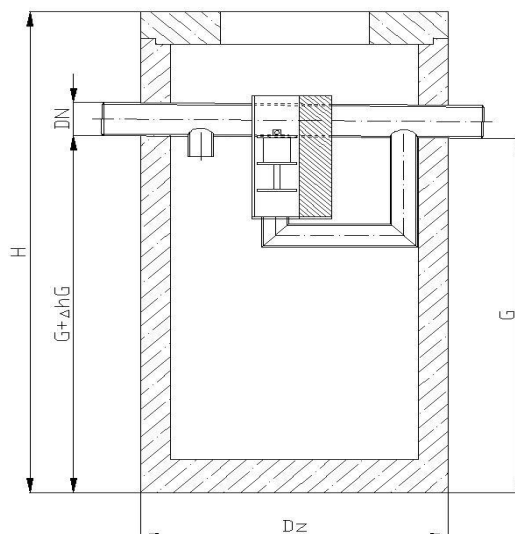
SLEKOTW-B – separator lamelowy z by-pass'em, zintegrowany z osadnikiem – do zabudowy podziemnej (zbiornik żelbetowy)

Wyposażenie standardowe układu stanowi:

- zbiornik żelbetowy (na bazie betonu C 35/45)
- króćce wlot / wylot z PE
- wewnętrzne obejście burzowe
- wydzielony przedział osadnika i separacji ropopochodnych
- filtr lamelowy
- automatyczne zamknięcie odpływu
- otwór rewizyjny, zamknięty włazem

Wyposażenie dodatkowe:

- instalacja alarmowa (osadnika i/lub separatora)
- układ opróżniania
- ciśnieniowe urządzenie do poboru próbek ścieków oczyszczonych
- studzienka do poboru próbek ścieków oczyszczonych
- nadbudowa otworu rewizyjnego
- przyłącze wentylacyjne



Typ separatora	wielkość nominalna [l/s]	przepływ hydrauliczny [l/s]	pojemność osadnika [l]	Wymiary [mm]				przyłącze DN
				średnica Dz	wys. H	wys. G	wys. ΔhG	
SLEKOTW-B 25/250-5,0*	25	250	5000	2800	2950	1760	≤40	500

*- Urządzenie wyposażone w dwa otwory rewizyjne

APROBATA TECHNICZNA IOŚ – PIB AT/2013-08-0361

Na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r. z późn. zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497 z 2004 r.), w wyniku postępowania aprobowanego dokonanego w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie na wniosek firmy:

UGOS Ochrona Środowiska
Mariusz Kowalczyk
ul. Na Uboczu 8/50
02-791 Warszawa

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Separatory lamelowe zintegrowane z osadnikiem i obejściem burzowym SLEKOTW, REKOTW – typoszeregi

w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej IOŚ – PIB.

Termin ważności:
07 sierpnia 2018 r.

Dyrektor
Instytutu Ochrony Środowiska
– Państwowego Instytutu Badawczego

prof. dr hab. inż. Barbara Gworek



Warszawa, sierpień 2013 r.



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE
ORYGINAL

Wyrób / product: **Separatory substancji ropopochodnych**

Zawierający / containing: żelbet na bazie betonu C35/45, polietylen, stal nierdzewną AISI 304, piankę poliuretanową

Przeznaczony do / destined: oczyszczania z substancji ropopochodnych ścieków np. ścieków deszczowych powstających w wyniku odwadniania dróg, parkingów, placów, terenów stacji paliw, ścieków technologicznych powstających w warsztatach naprawczych, myjniach samochodowych itp.

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- bez zastrzeżeń

Wytwórca / producer:

UGOS Ochrona Środowiska Mariusz Kowalczyk
02-791 Warszawa

ul. Na Uboczu 8/50

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

UGOS Ochrona Środowiska Mariusz Kowalczyk
02-791 Warszawa

ul. Na Uboczu 8/50

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2015-11-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.

The certificate loses its validity after 2015-11-30

or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 listopada 2010

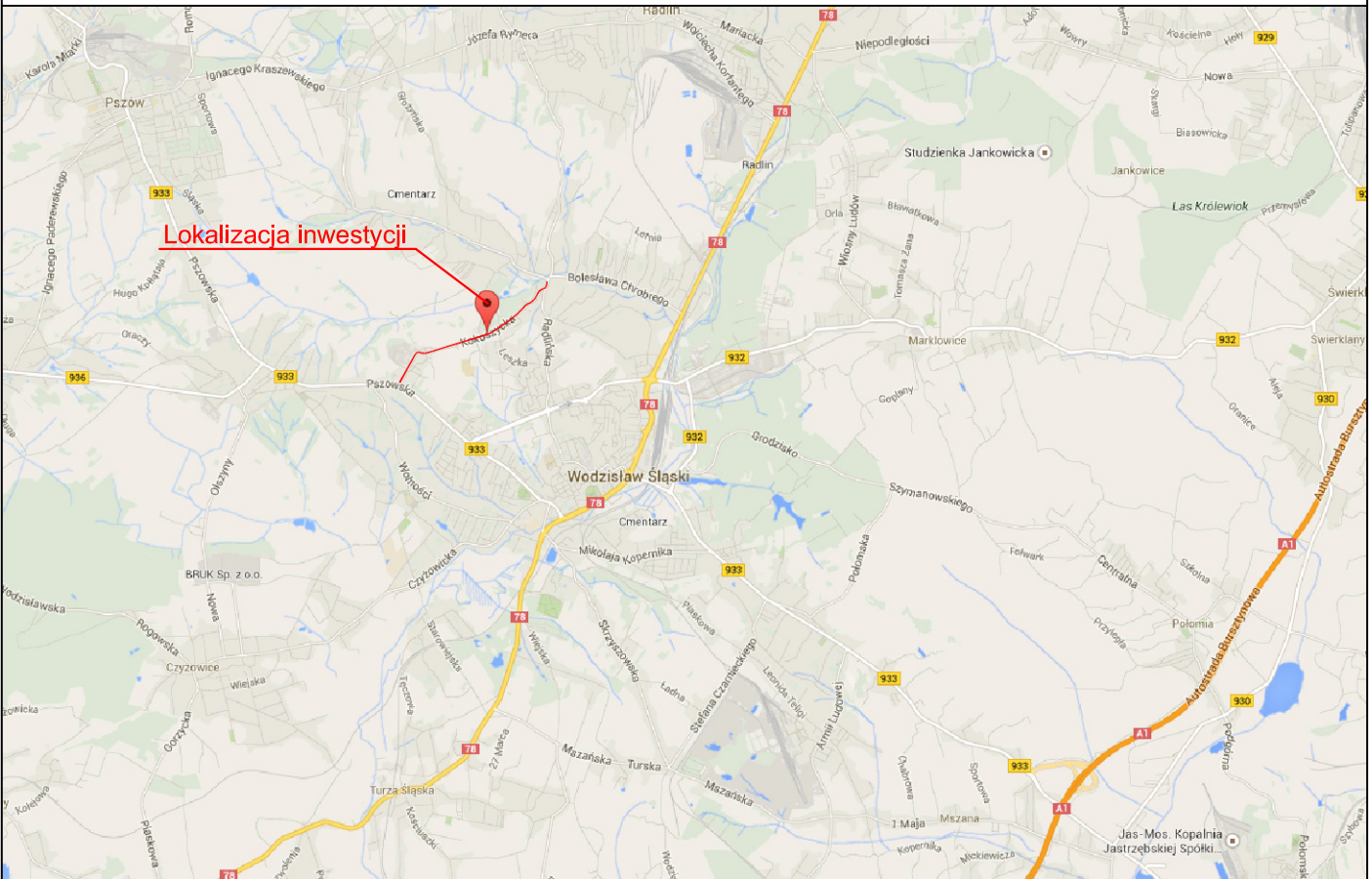
The date of issue of the certificate: 30th November 2010

Reprodukcowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Komunalnej

dr Bożena Krogulska

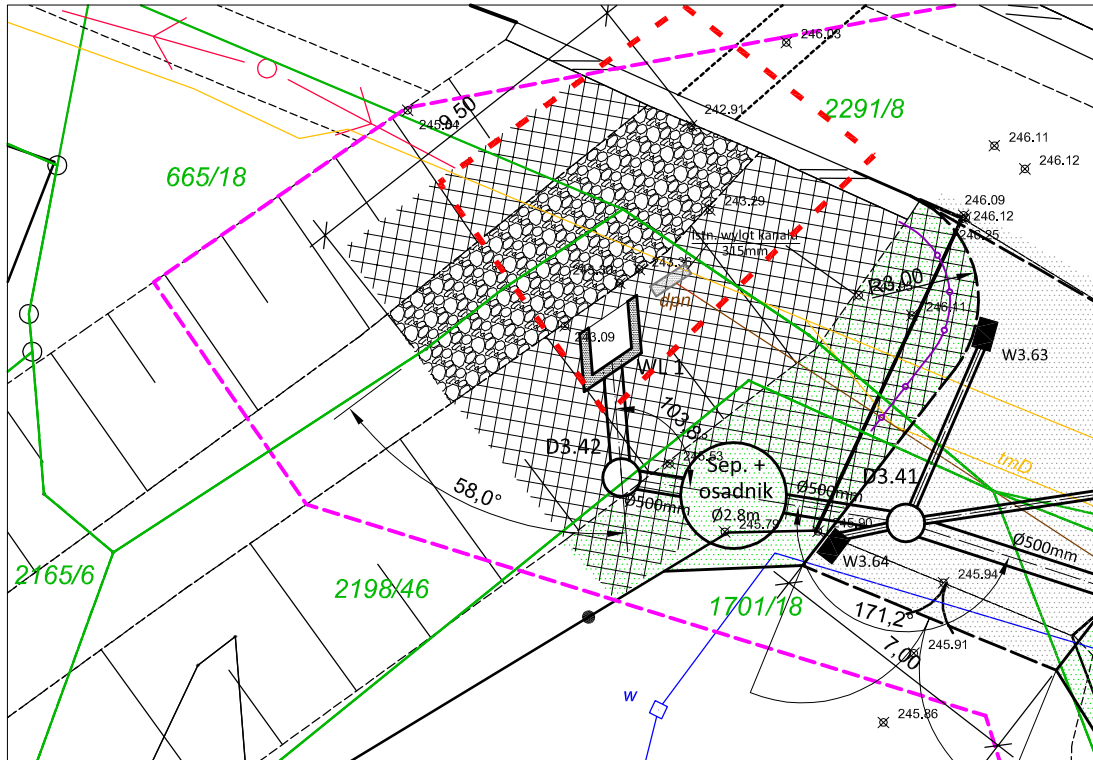
PLAN ORIENTACYJNY



WYKONAWCA: Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt ul. Lecha 14 pok.110, 41-710 Ruda Śląska, tel.518249510, email: projekty.drogowe@wp.pl				
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM Z SIEDZIBĄ W SYRYNI; UL. RACIBORSKA 3; 44-361 SYRYNIA				
INWESTYCJA: Opracowanie dokumentacji projektowej na zadanie pn.: Przebudowa drogi nr 5000S (ul. Górnicza- Kokoszycka w Wodzisławiu Śl.)				
BRANŻA: DROGOWA			STADIUM PB	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY			ZLECENIE KT 0044	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Świdorski	NR UPRAW. SLK/5195/P330/13	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>	SKALA —
SPRAWDZIŁ: inż. S. Pietras	NR UPRAW. 568/02	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>	NR RYS: 1
OPRACOWAŁ: mgr inż. P. Schmidt	NR UPRAW. — — —	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>	

Plan sytuacyjny - Rejon wylotu do rzeki

Skala 1:200



LEGENDA:

	- Proj. kanalizacja deszczowa		- Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
	- Projektowana studnia rewizyjna		- Proj. umocnienie skarp płytami ażurowymi
	- Proj. wpusty uliczne		- Proj. krawężnik
	- Pomiar wysokościowy		- Proj. krawężnik najazdowy
	- Granica działki		- Proj. nawierzchnia z BA
	- Numer działki		- Proj. zieleń
			- Proj. bariera ochronna

WYKONAWCA: Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
ul. Lecha 14 pok.110, 41-710 Ruda Śląska, tel.518249510, email: projekty.drogowe@wp.pl

INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
Z SIEDZIBĄ W SYRYNI; UL. RACIBORSKA 3; 44-361 SYRYNIA

INWESTYCJA: Opracowanie dokumentacji projektowej na zadanie pn.: Przebudowa drogi
nr 5000S (ul. Górnicza- Kokoszycka w Wodzisławiu Śl.)

BRANŻA: DROGOWA	STADIUM PB
--------------------	---------------

TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	ZLECENIE KT 0044
-----------------------------------	---------------------

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Świdorski	NR UPRAW. SLK/5195/P330/13	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: 	SKALA: 1:200
SPRAWDZIŁ: inż. S. Pietras	NR UPRAW. 568/02	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: 	NR RYS: 3
OPRACOWAŁ: mgr inż. P. Schmidt	NR UPRAW. ---	DATA: 27.02.2015r.	PODPIS: 	

