

<b>UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO</b>	<b>POWIAT WROCŁAWSKI</b> ul. Kościuszki 131 50-440 Wrocław
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE</b> Rynek Ratusz 1 55-080 Kąty Wrocławskie
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	„B.I.P” Broda Jarosław <b>Ul. Elbląska 15</b> 54-314 Wrocław
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI</b>	Województwo: dolnośląskie, Powiat: wrocławski, Jedn. Ewidencyjna: Kąty Wrocławskie – obszar wiejski Obręb: Smolec - <u>AM-6; dz. nr 175/4, 179, 545/1</u>
<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>	<b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>

<i>Opracował</i>	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	<b>mgr inż. Jarosław Broda</b>	konstrukcyjno- budowlana 14/99/DUW do		05.2016

## SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP .....	4
1.1.	Podstawa opracowania .....	4
1.2.	Cel i przedmiot opracowania .....	4
1.3.	Wykorzystane akty prawne i materiały .....	4
2.	INFORMACJE OGÓLNE .....	5
2.1.	Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego .....	5
2.2.	Przedmiot inwestycji .....	5
3.	STAN ISTNIEJĄCY .....	5
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	6
5.	ODWODNIENIE DROGI .....	7
6.	WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH .....	8
6.1.	Wyloty do rowu przydrożnego .....	8
6.2.	Wylot W3 do rowu melioracyjnego na działce nr 179 AM 6, obręb Smolec .....	8
7.	BILANS WÓD OPADOWYCH I OBLICZENIE RETENCJI .....	9
8.	ODBIORNIK WÓD OPADOWYCH .....	13
9.	CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD .....	13
10.	RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH .....	13
11.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD .....	13
12.	OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH .....	13
13.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA .....	14
14.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM .....	14
15.	USTALENIA PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY .....	15
16.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH .....	15
17.	FORMY OCHRONY PRZYRODY W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD I PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH .....	15
18.	STAN I SKŁAD WÓD OPADOWYCH ORAZ PRZEWIDYWANY SPOSÓB ICH OCZYSZCZANIA .....	16
19.	Zakres i częstotliwość wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych wód opadowych i roztopowych .....	16
20.	OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	17
21.	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH .....	17
22.	SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ AWARII .....	17
23.	WYMAGANIA I TRYB REGULACJI PRAWNEJ .....	17
24.	WYKAZ STRON ZAINTERESOWANYCH .....	18

### **ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE:**

1. Wykaz podmiotów i działek z dnia 31.12.2015r.
2. Wrys z mapy ewidencyjnej
3. Pismo Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego we Wrocławiu nr SP-GN.6853.42.2016.JSN z dnia 17.03.2016r. w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie wylotu i odprowadzanie wód opadowych z istniejącej jezdni i projektowanej ścieżki do rowu melioracyjnego (działka nr 179 obręb Smolec).
4. Pismo Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu nr W-ME-BWR.4600.61.2016.1 z dnia 04.05.2016r. w sprawie uzgodnienia wykonania wylotów i odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu projektowanej ścieżki rowerowej na odcinku granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)".

### **SPIS RYSUNKÓW**

<b>Nr rys.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Skala</b>
1	Mapa orientacyjna	1 : 25 000
2	Plan sytuacyjny	1:500
S-1	Studnia D1(D2) oraz wylot do istniejącego rowu	1:25
S-2	Projektowane wpusty WD-1, WD-2 wraz z wylotami do rowu przydrożnego	1:25

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Umowa nr ZP PR.II.7011.25-5/2015 pomiędzy Gminą Kąty Wrocławskie a "B.I.P" Broda Jarosław Opracowanie wykonano na zlecenie inwestora.

### **1.2. Cel i przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest operat do dochodzeń wodnoprawnych w zakresie:

⇒ szczególnego korzystania z wód, tj. wprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu ścieżki rowerowej lokalizowanej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej (ul. Chłopska) – dz. nr 175/4, AM-2, 6, 7 Obręb Smolec, poprzez 2 wyloty do rowu przydrożnego uchodzącego do rowu melioracyjnego na działce nr 179 oraz poprzez projektowany wylot do rowu melioracyjnego na działce 179, AM 6, obręb Smolec.

⇒ wykonania urządzeń wodnych tj. wykonania 2 wylotów do istniejącego rowu przydrożnego i 1 wylotu do rowu melioracyjnego na działce 179. AM 6, obręb Smolec.

W świetle obowiązujących przepisów wprowadzanie ścieków do ziemi jako szczególne korzystanie z wód oraz wykonanie wylotów do rowu jako wykonanie urządzeń wodnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Niniejszy operat wykonany w zakresie wynikającym z art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), ma stanowić podstawę techniczną do uzyskania wymaganego przepisami pozwolenia wodnoprawnego, określającego warunki wprowadzania wód opadowych do rowu i wykonania wylotów, stąd zawarto w nim następujące dane:

- określenie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód i wykonania urządzeń wodnych
- określenie ilości i składu wód opadowych
- opis instalacji i urządzeń służących do zbierania i odprowadzania wód opadowych
- zakres wnioskowanych uprawnień i tryb ich uzyskania
- obowiązki uprawnionego w związku z planowanym korzystaniem z wód.

### **1.3. Wykorzystane akty prawne i materiały**

1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz. 1232).
3. 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. z 2014r. poz. 1800),
4. Ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 t.j.),
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627).
6. Projekt budowlany Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową), wykonany przez „B.I.P” Broda Jarosław, Ul. Elbląska 15, 54-314 Wrocław, w lutym 2016r.
7. Pismo Dolnośląskiego Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu nr W-ME-BWR.4600.61.2016.1 z dnia 04.05.2016r. w sprawie uzgodnienia wykonania wylotów i

odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu projektowanej ścieżki rowerowej na odcinku granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową”).

8. Wykaz podmiotów i działek.
9. Wrys z mapy ewidencyjnej.
10. Ustalenia z wizji lokalnej.
11. Pismo Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego we Wrocławiu nr SP-GN.6853.42.2016.JSN z dnia 17.03.2016r. w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie wylotu i odprowadzanie wód opadowych z istniejącej jezdni i projektowanej ścieżki do rowu melioracyjnego (działka nr 179 obręb Smolec)
12. Informacje podane przez wnioskodawcę.

## **2. INFORMACJE OGÓLNE**

### **2.1. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego**

#### **POWIAT WROCŁAWSKI**

ul. Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

### **2.2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową”).

Początek projektowanej ścieżki rowerowej znajduje się na skrzyżowaniu z ul. Granitową, natomiast koniec - na granicy z gminą Wrocław. Projektowana ścieżka leży w granicach pasa drogowego drogi powiatowej (ul. Chłopska) – dz. nr 175/4, AM-2, 6, 7 Obręb Smolec. Długość projektowanej ścieżki rowerowej wynosi: 962,44m

Inwestycja zgodna jest z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Smolec – Uchwała Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich nr XLVII/343/02 z dnia 28.03.2002r.

## **3. STAN ISTNIEJĄCY**

W stanie istniejącym przedmiotowy odcinek drogi (od skrzyżowania z ul. Granitową do granicy gminy Kąty Wrocławskie) charakteryzuje się następującymi parametrami:

- szerokość w liniach rozgraniczających działki nr 175/4: od 8,8m do 15,8m
- kategoria drogi: droga powiatowa,
- klasa drogi: droga klasy „Z” (wg MPZP),
- szerokość jezdni: 6,0m - 6,6m,
- przekrój poprzeczny jezdni: nieregularny; przeważnie daszkowy; ok. 2,0%
- pobocza ziemne: obustronne; szerokość zmienna (minimalna wynosi: 0,75m);

- istniejące odwodnienie: powierzchniowe na tereny zielone przy poboczu i do odcinkowo występującego przydrożnego rowu;
- istniejący odbiornik wód opadowych: rów - dz. nr 179 (w);

Na przedmiotowym odcinku nawierzchnia jezdni posiada spękania oraz ślady po naprawie ubytków. Profil podłużny charakteryzuje się nieregularnymi spadkami.

Przedmiotowy odcinek przewidziany jest do remontu (wykonanie nakładki bitumicznej z lokalną wymianą konstrukcji nawierzchni drogowej oraz wykonanie poboczy utwardzonych ulepszonych). Niniejszy projekt (projekt ścieżki rowerowej) realizowany będzie po wykonaniu remontu.

Po stronie północnej, wzdłuż drogi, zlokalizowane jest ogrodzenie, za którym znajduje się teren lotniska. Ogrodzenie znajduje się na istniejącej granicy pasa drogowego z lokalnie występującymi zajęciami działki nr 111/36, AM-1, obręb Krzeptów (działka należąca do Gminy Kąty Wrocławskie – planowana w przyszłości pod pas drogowy).

Na początkowym odcinku (w rejonie ul. Granitowej), w pobliżu ogrodzenia lotniska, rosną dwa drzewa, które nie kolidują z projektowaną ścieżką rowerową. Na pozostałym odcinku nie występuje zieleń wysoka ani krzewy.

Projektowana ścieżka rowerowa wpływa na zmianę istniejącego zagospodarowania terenu w następującym zakresie:

- zmiana nawierzchni istniejącego pobocza po stronie północnej (część pobocza o szerokości 0,5m zostanie zastąpiona betonowym korytkiem ściekowym),
- częściowa zmiana sposobu odwodnienia od strony północnej (zmiana z odwodnienia powierzchniowego na kanalizację deszczową); zmiana sposobu odwodnienia nie zmienia odbiornika wód deszczowych,
- zmiana w zakresie odprowadzenia wód deszczowych po stronie północnej na odcinku od ul. Granitowej do istniejącego rowu (dz. nr 179w), tj. projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z północnego pasa jezdni i ze ścieżki rowerowej do rowu przydrożnego po stronie południowej za pomocą ścieku (korytko betonowe), wpustów i przykanalików.

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

#### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Budowę ścieżki rowerowej zaprojektowano w oparciu o następujące dane wyjściowe dla ul. Chłopskiej:

- klasa drogi: „Z”
- szerokość pasa ruchu: 3,0m,
- pochylenia podłużne jezdni z zakresu: ok. 0,30% - ok. 4,1%
- łuki pionowe w zakresie: od 600m do 6000m
- łuki w planie: 379m i 2000m

Projektowana ścieżka rowerowa posiadać będzie następujące parametry techniczne:

- szerokość ścieżki: 2,00m,

- ścieżka oddzielona od jezdni pasem rozdziału (pobocze) o szerokości 1,0m,
- pochylenie poprzeczne: 2,0% (w kierunku jezdni),
- nawierzchnia ścieżki: bitumiczna,
- obramowanie ścieżki: obrzeże 8x30x100cm

Przewiduje się utworzenie ścieku otwartego w obrębie pobocza drogi. Ściek tworzyć będą pobocze drogi o pochyleniu 6-8% (0,5m) oraz korytko ściekowe betonowe 50x50x15 cm o głębokości 7cm.

### **Obrzeża**

Ścieżkę rowerową będzie wyniesiona ponad krawędź korytka ściekowego na wysokość 5 cm (uskok względem dna korytka ściekowego wyniesie  $5+7=12$  cm).

W miejscu istniejącego zjazdu na teren lotniska zamiast korytka ściekowego betonowego zastosowane zostanie odwodnienie liniowe (klasy D-400) o przekroju typu „V”. Minimalna wysokość wewnętrzna – 10 cm; minimalna szerokość pojedynczego korytka 13,5cm. Odwodnienie liniowe wykonane zostanie jako podwójne, tak aby zagwarantować przepływ na poziomie 10,6l/s).

W miejscu istniejącego zjazdu projektuje się skosy zjazdowe 1:1 z obrzeży wtopionych, tak aby zachować płynność i ciągłość ścieżki rowerowej.

## **5. ODWODNIENIE DROGI**

Odwodnienie projektowanej ścieżki rowerowej realizowane jest powierzchniowo poprzez nadanie jej spadku poprzecznego 2,0% w kierunku jezdni.

Wody opadowe ze ścieżki rowerowej i połowy jezdni zbierane są do ścieku, który tworzą: korytko betonowe + bitumiczna część pobocza.

Ściek nie posiada przepustowości gwarantującej przejęcie całej ilości wód opadowych, dlatego też woda ze ścieku otwartego przejmowana będzie przez studzienki wpustowe i odprowadzana za pomocą przykanalików do:

- rowu przydrożnego zlokalizowanego po południowej stronie ul. Chłopskiej (odcinek km0+000 do km0+315) - ZLEWNIA "A"
- projektowanej pod korytkiem betonowym kanalizacji deszczowej dn300-600 (odcinek km0+315 – koniec opracowania) - ZLEWNIA "B"

Odbiornikiem wód opadowych z jezdni i ścieżki rowerowej jest istniejący rów (dz. nr 179 w).

Projektując rozmieszczenie wpustów uwzględniono przyszłościową dobudowę chodnika o szerokości 1,5m, który zwiększy ilość wód opadowych (przyjęto szerokość pasa ruchu 3,50m; tj. 0,5 ponad obecną).

Natomiast na potrzeby postępowania wodnoprawnego – zlewnię przyjęto zgodnie z zakresem obecnie wykonywanym, tj.: projektowana ścieżka rowerowa: 2,0m + pobocze (1,0m) + pas ruchu (3,5m).

## **6. WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH**

### **6.1. Wyloty do rowu przydrożnego**

Wody opadowe ze ścieżki rowerowej i połowy jezdni zbierane są do ścieku, który tworzą: korytko betonowe + bitumiczna część pobocza. Ściek nie posiada przepustowości gwarantującej przejście całej ilości wód opadowych, dlatego też woda ze ścieku otwartego przejmowana będzie przez studzienki wpustowe i odprowadzana za pomocą przykanalików do rowu przydrożnego zlokalizowanego po południowej stronie ul. Chłopskiej (odcinek km0+000 do km0+315) - ZLEWNIA "A"

⇒ Wylot Wd1 (przykanalik) zaprojektowano z rur PVC-U Ø160 mm, który zostanie wyprowadzony na skarpe istniejącego rowu przydrożnego na wysokości 10-15cm powyżej dna rowu. Dno rowu i skarpy umocnione zostaną kostką brukową, zgodnie z rysunkiem S2.

Parametry wylotu Wd1:

- średnica – PVC-U Ø160 mm
- rzędna dna wylotu 121,37 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: 51°05'16,974"N 16°54'52,370"E

⇒ Wylot Wd2 (przykanalik) zaprojektowano z rur PVC-U Ø160 mm, który zostanie wyprowadzony na skarpe istniejącego rowu przydrożnego na wysokości 10-15cm powyżej dna rowu. Dno rowu i skarpy umocnione zostaną kostką brukową, zgodnie z rysunkiem S2.

Parametry wylotu Wd2:

- średnica – PVC-U Ø160 mm
- rzędna dna wylotu 120,82 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: 51°05'17,9962"N 16°54'54,4646"E

### **6.2. Wylot W3 do rowu melioracyjnego na działce nr 179 AM 6, obręb Smolec**

Wylotem W-1 do rowu na działce nr 179 zbierane są wody opadowe i roztopowe z odcinka od km 0+315 – koniec opracowania) - ZLEWNIA "B"

⇒ Wylot W3 zaprojektowano z rur PVC-U Ø300 mm. Dno rowu i skarpy umocnione zostaną kostką brukową, zgodnie z rysunkiem S1.

Parametry wylotu W1:

- średnica – PVC-U Ø300 mm
- rzędna dna wylotu 119,90m n.p.m.
- rzędna dna rowu 119,85 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: 51°05'19,280"N 16°54'57,134"E

## 7. BILANS WÓD OPADOWYCH I OBLICZENIE RETENCJI

Ilość wody dopływającej ze zlewni ulicznej do ścieku obliczono się wg wzoru:

$$Q = q \cdot F \cdot \Psi \text{ [l/s]}$$

Dla kategorii drogi Z zgodnie z §101 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie przyjmuje się prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu miarodajnego:  $p = 50\%$  ( $c = 2$  lata)

Natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha] dla przyjętych parametrów ( $p=50\%$ ; klasa drogi Z, wysokość nad poziomem morza  $< 800\text{m}$ ) wynosi:

$$q = 130 \text{ l/s/ha}$$

Wartości współczynnika spływu powierzchniowego  $\Psi$  dla wód opadowych zgodnie z wytycznymi przyjmowane są w następującej wysokości:

- powierzchnie utwardzone (asfaltowe) – 0,85
- powierzchnie utwardzone (kostka betonowa) – 0,825

**Wody opadowe odprowadzane przykanalikami ze ZLEWNI "A" do rowu przydrożnego i dalej do rowu (dz. nr 179 w)**

	Szerokość zlewni [m]	Współczynnik spływu $\Psi$	Długość zlewni [m]	Powierzchnia zlewni F [ha]	$q[\text{l/s} \times \text{ha}]$	Wody opadowe Q [l/s]
Jezdnia (3,5m)+ pobocze bitum. (1,0m) + ścieżka (2,0m)	6,5	0,85	311	0,202	130	22,32
Chodnik (1,5m)	1,50	0,825	311	0,047	130	5,04
Razem:						27,4 l/s

**Wody opadowe odprowadzane ze ZLEWNI "B" do kanalizacji i dalej wylotem W-1 do istniejącego rowu (dz. nr 179 w)**

	Szerokość zlewni [m]	Współczynnik spływu $\Psi$	Długość zlewni [m]	Powierzchnia zlewni F [ha]	$q[\text{l/s} \times \text{ha}]$	Wody opadowe Q [l/s]
Jezdnia + pobocze bitum. + ścieżka	6,5	0,85	650	0,4225	130	46,69
Chodnik	1,50	0,825	650	0,0975	130	10,46
Razem:						57,1 l/s

W celu opóźnienia odpływu do rowu melioracyjnego na działce nr 179 na wylocie studni D-1 zostanie założony regulator odpływu o wypływie 5 l/s.

Dopływ do rowu na działce nr 179 poprzez wylot ze studni D-1 (zlewnia B) wynosi 57,1 l/s.

Aby retencjonować wody opadowe zwiększono średnicę kanałów deszczowych z DN 300 na:

D1 - D2: DN/OD600, L=10,5 m, pojemność ok. 2,68 m<sup>3</sup>

D2 - D3: DN/OD600, L=80,0 m, pojemność ok. 20,46 m<sup>3</sup>

D3 - D6: DN/OD500, L=150,0 m, pojemność ok. 26,10 m<sup>3</sup>

RAZEM 49,24 m<sup>3</sup>

Wymagana pojemność dla zretencjonowania deszczu nawalnego przez 15 minut.

Wyliczone 57,15 l/s pomniejszone o 5 l/s, które ma wypływać to 52,15 l/s.

$52,15 \times 60 \times 15 / 1000 = 46,94 \text{ m}^3$  – wymagana retencja

49,24 m<sup>3</sup> posiadana pojemność retencyjna

Ściek odprowadzający wody powierzchniowe (korytko betonowe + pobocze 0,5m) zwymiarowano w oparciu o wzór :

$$Q = F_p * k_{st} * R_h^{2/3} * I_E^{1/2}$$

Q - max. przepływ ścieku (przepustowość) [m<sup>3</sup>/s]

F<sub>p</sub> - pole powierzchni czynnego przekroju [m<sup>2</sup>]

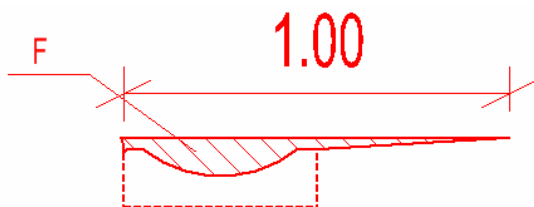
k<sub>st</sub> - współczynnik chropowatości cieku [m/s]; dla betonu przyjęto: 45

R<sub>h</sub> - promień hydrauliczny [m]

I<sub>E</sub> - spadek podłużny cieku [-]

$$R_h = F_p / L_u$$

L<sub>u</sub> - obwód zwilżony [m]



$$F_p = 0,0417 \text{ m}^2$$

$$R_h = 0,0417 / 1,08 = 0,03861 \text{ m}$$

W zależności od istniejących pochyłeń podłużnych ul. Chłopskiej zaprojektowany ściek posiada przepustowość w granicach: 32,9 l/s (i=2,35%) - 11,7 l/s (i=0,3%);

Obliczając rozstaw wpustów przyjęto następującą zasadę:

1. podzielono istniejącą niweletę na odcinki o jednolitych pochyleniach,
2. dla każdego z odcinków policzono max. przepustowość ścieku,
3. dla każdego z odcinków policzono ilość wody dopływającej z wydzielonej (odcinkowej) zlewni,
4. zdolność przepustową kratki ściekowej przyjęto na poziomie 10 l/s

Dla takich założeń - metodą iteracji - wyznaczono rozstaw wpustów, co przedstawiono na planie sytuacyjnym i niwelecie.

Rozstaw wpustów jest zaprojektowany na układ docelowy - tj. ścieżka + chodnik.

**Kanały:**

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC-U, wykonanych wg PN-EN1401, o średnicy DN300mm, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe o sztywności obwodowej SN8.

**Studnia rewizyjne:**

Projektuje się studzienki okrągłe  $\Phi$  1000 mm z typowych elementów prefabrykowanych z prefabrykowanym kręgiem dennym, zwieńczone zwężką  $\Phi$  1000/625 mm oraz włazem kl. D400 i pokrywą wpustową wypełnioną betonem i z uszczelką montowaną fabrycznie (klasa D400 wynika z możliwości najechania przez Straż Pożarną dojeżdżającą do hydrantów). Elementy studzienki winne być wykonane z betonu min. C35/45, wodoszczelnego W-8, o nasiąkliwości  $\eta_w \leq 4,0\%$ , mrozoodpornego F-150, odpornego na korozję siarczanową. W kręgi denne winne być wbudowane fabrycznie odpowiednie przejścia szczelne stosowne dla wprowadzanych rur przewidzianych dokumentacją. Kanały winne być wprowadzane do studzienek poprzez króćce dostudzienne systemowe nie krótsze jak 0,5m i nie dłuższe jak 1,0m. Studzienki należy montować na fundamencie z betonu chudego C 8/10 wg rysunku konstrukcyjnego. Zwieńczenia studzienek należy wykonać zgodnie z normą wg PN-EN/124-2000. Do regulacji wysokościowej winne być stosowane polimerowe pierścienie (max. 3 szt. dla jednej studzienki). Poszczególne elementy studni powinny posiadać montowane fabrycznie żeliwne stopnie złączowe pojedyncze w układzie mijankowym typu ciężkiego, rozmieszczone w pionie i poziomie co 30 cm. Szerokość stopnia powinna wynosić co najmniej 145 mm, a głębokość co najmniej 120 mm – inne wymagania wg PN-EN 13101.

Studnie, które jednocześnie spełniać będą funkcję studni wpustowych posiadają włazy klasy D-400 zapewniające odbiór wody ze ścieku ( $\varnothing 600$ ). Na odcinku 2m przed takim włazem, należy korytko betonowe zastąpić brukowaniem (kostka kamienna 9x11 na podbudowie betonowej C15/20 z wypełnieniem spoin zaprawą cem-pias 1:2), w celu prawidłowego doprowadzenia wody do kratki ściekowej.

**Wpusty uliczne, przykanaliki**

Na odcinku od km0+000 do km0+315 projektuje się wpusty z elementów prefabrykowanych o średnicy  $\varnothing 500$  mm. Studzienki wpustów posadowić należy na podłożu betonowym z chudego betonu klasy C 8/10 grubości 10 cm wg PN-EN 206-01:2003, które zabezpieczy wpust przed osiadaniem. Wpusty wykonać z osadnikiem o głębokości min. 0,5 m. Powyżej osadnika zamontować element przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym wraz z uszczelką montowaną fabrycznie dla podłączenia przykanalika  $\varnothing 160$  mm. Zastosowano żeliwne wpusty uliczne tradycyjne przykrawężnikowe klasy D400. Wpusty posadowiać na płycie pokrywowej dobranej do studzienki. Wpusty należy obrukować, celem prawidłowego doprowadzenia wody do kratki ściekowej.

Przykanalik zaprojektowano z rur PVC-U  $\varnothing 160$  mm, który zostanie wyprowadzony na skarpę istniejącego rowu przydrożnego na wysokości 10-15cm powyżej dna rowu. Dno rowu i skarpy umocnić, zgodnie z rysunkiem S2.

Zgodnie z art. 132 ust. 5 pkt 1c ustawy *Prawo wodne* określono wielkości zrzutu ścieków: maksymalnego godzinowego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego.

Metody określania tych parametrów dla wód opadowych i roztopowych nie sprecyzowano w przepisach ustawy *Prawo wodne*, w związku z tym wielkości zrzutu ścieków określono:

- $Q_{\max h}$  – odpływ z opadu o czasie trwania 1 godz = 60 min = 3600 sek, dla  $c = 2$  lata
- $Q_{\text{śrd}}$  – odpływ z opadu w roku średnim z wielolecia przeliczony na dobę, rok 365 dób
- $Q_{\max a}$  – odpływ z opadu w roku mokrym z wielolecia.
- Całkowita powierzchnia zredukowana ZLEWNI „A”  $F_{\text{zr}} = 0,21 \text{ ha}$ .
- Całkowita powierzchnia zredukowana ZLEWNI „B”  $F_{\text{zr}} = 0,44 \text{ ha}$ .

Wg. Błyszczyka dla  $c = 2$  lata i  $t = 60$  min  $q = 38 \text{ l/s/ha} = 0,038 \text{ m}^3/\text{s/ha}$

$$Q_{\max h} = 0,038 \times 3600 = 136,8 \text{ m}^3/\text{s/ha}$$

Średni opad z wielolecia dla Smolca

$$P = 592 \text{ mm} = 0,592 \text{ m/rok}$$

Opad średni dobowy w roku średnim

$$P = 0,592/365 = 0,00162 \text{ m}^3/\text{d}$$

W przeliczeniu na 1 ha = 10000  $\text{m}^2/\text{d}$

$$Q_{\text{śrd}} = 10000 \times 0,00162 = 16,2 \text{ m}^3/\text{ha/d}$$

Maksymalny roczny opad z wielolecia dla Smolca

$$P = 722 \text{ mm/rok} = 0,722$$

Opad przeliczony na 1 ha w roku

$$Q = 10000 \times 0,722 = 7220 \text{ m}^3/\text{rok}$$

**Poniżej ilości wód opadowych:**

### **Zlewnia “A”**

$$Q_m = 27,4 \text{ [l/s]}$$

$$Q_{\max h} = 28,7 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 3,4 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$Q_{\max a} = 1516,2 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

### **Zlewnia “B” – poprzez regulator przepływu**

$$Q_m = 5,0 \text{ [l/s]}$$

$$Q_{\max h} = 18,0 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 7,1 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$Q_{\max a} = 3176,8 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

## **8. ODBIORNIK WÓD OPADOWYCH**

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych jest rów melioracyjny na działce nr 179, AM 6, obręb Smolec.

Właścicielem działki rowu jest Starostwa Powiatowego Wrocławskiego, który wyraził zgodę na odprowadzanie wód opadowych i wykonanie wylotu. Administrowany jest przez Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, który również wyraził zgodę na odprowadzanie wód opadowych i wykonanie wylotów.

## **9. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD**

Zamierzone szczególne korzystanie z wód polegać będzie na wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z powierzchni ścieżki i jezdni do ziemi.

Przed wprowadzeniem wód opadowych do odbiornika zostaną one oczyszczone na w osadnikach wpustów deszczowych do parametrów jakościowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **10. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH**

Aktualnie obowiązujące przepisy nie nakazują dokonywania pomiaru ilości odprowadzanych wód opadowych z tego typu obiektów, stąd nie zainstalowano żadnych urządzeń pomiarowych.

Do obliczania wysokości opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska tj. w tym przypadku za wprowadzanie wód opadowych do ziemi, przyjmuje się wielkości odwadnianych za pomocą kanalizacji powierzchni zanieczyszczonych utwardzonych.

## **11. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD**

Oddziaływanie zamierzonego korzystania z wód związane jest z wprowadzeniem wód opadowych do rowów i zamknie się w granicach działki rowów tj. obręb: Smolec - AM-6; dz. nr 175/4, 179.

Właścicielem działki drogowej (rowu przydrożnego) nr 175/4 oraz rowu melioracyjnego dz. nr 179 jest Skarb Państwa - Starosta Powiatu Wrocławskiego wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej.

Rów administrowany jest przez Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, który wyraził zgodę na odprowadzanie wód opadowych i wykonanie wylotów.

## **12. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH**

W związku z wprowadzaniem do rowu wód opadowych z terenu zakładu, ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do utrzymywania w dobrym stanie technicznym oraz prawidłowej eksploatacji urządzeń służących do zbierania i oczyszczania wód opadowych.

Uprawniony zobowiązany jest również do zaspokajania ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego.

### **13. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA**

Na podstawie art. 119 ust. 3 pkt 1 Prawo wodne, po zatwierdzeniu przez Radę Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. został ogłoszony w Monitorze Polskim m.in. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Monitor Polski Nr 40, poz. 451 z 2011 r.).

Zgodnie z art. 120 ustawy Prawo wodne warunki korzystania z wód regionu wodnego ustala, w drodze rozporządzenia, dyrektor regionalnego zarząd, po ich uzgodnieniu z Prezesem Krajowego Zarządu. Zgodnie z art. 115 w/w ustawy warunki korzystania z wód regionu wodnego określą m. in.: aktualny stan ilościowy i jakościowy zasobów wód podziemnych regionu wodnego, aktualny stan ekosystemów wodnych i od wody zależnych, wynikający z dotychczasowego użytkowania zasobów wodnych i gospodarki przestrzennej.

W związku z obowiązywaniem Planów gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy Dyrektor RZGW we Wrocławiu przystąpił do opracowywania warunków korzystania z wód regionu wodnego. Do chwili obecnej warunki nie są opracowane.

Realizacja inwestycji poprzez brak wpływu na stan biologiczny i fizyko-chemiczny nie zwiększy zagrożeń nieosiągnięcia celów środowiskowych i nie pogorszy również stanu jakościowego wód w odbiorniku.

Wobec powyższego można stwierdzić, że plan nie zawiera żadnych ograniczeń, które mogą mieć zastosowanie w odprowadzaniu wód opadowych do rowów.

### **14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM**

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) jest końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymaganym Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa).

Zgodnie z Dyrektywą Powodziową Państwa członkowskie UE zostały zobligowane do sporządzenia:

1. Wstępnej oceny ryzyka powodziowego do grudnia 2011 roku,
2. Map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego do grudnia 2013 roku,
3. Planów zarządzania ryzykiem powodziowym do grudnia 2015 roku.

Zgodnie z art. 88 c ust. 1, art. 88f. ust. 1 i art. 88h. ust 1 ustawy Prawo wodne za przygotowanie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego a także planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy odpowiedzialny jest Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW). Natomiast plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionów wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej (art. 88h. ust 2 ustawy jw.).

Pierwszy etap opracowania ww. dokumentów objął wykonanie „Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego” (WORP) w ramach Projektu „Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK), zrealizowanego przez KZGW. Wstępna ocena ryzyka powodziowego została wykonana przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB – Centra Modelowania Powodziowego w Gdyni, w Krakowie, w Poznaniu, we Wrocławiu, w konsultacji ze Zlecniodawcą, tj.: Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej. W ramach WORP zostały zidentyfikowane znaczące powodzie historyczne jak również powodzie, które mogą wystąpić w

przyszłości (tzw. powodzie prawdopodobne). Stanowiły one podstawę do wyznaczenia obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, wskazanych w WOPR Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB sporządził mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Obszary wyznaczone na ww. mapach będą podstawą do prowadzenia polityki przestrzennej na terenach zalewowych. Zgodnie z art. 88f ust. 5 ustawy Prawo wodne granice przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego będą uwzględniane w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planach zagospodarowania przestrzennego województw, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzjach o warunkach zabudowy.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego oraz mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego będą stanowić podstawę do opracowania planu zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP). Plan zarządzania ryzykiem powodziowym powinien zawierać katalog działań, zmierzających do osiągnięcia celów zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym nie został jeszcze sporządzony natomiast powstały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego.

Teren przedsięwzięcia nie leży ani na obszarach zagrożenia powodziowego ani ryzyka powodziowego.

#### **15. USTALENIA PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

Plan nie został jeszcze sporządzony i jest na etapie projektu.

#### **16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH**

KPOŚK stanowi realizację przepisów dyrektywy 91/271/EWG, transponowanych poprzez umieszczenie odpowiednich przepisów w art. 43 ustawy Prawo wodne. KPOŚK został przygotowany na podstawie uzyskanych od gmin informacji o stanie i zamierzeniach dot. realizacji przez gminę przedsięwzięć w zakresie wyposażenia terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę, w zbiorcze sieci kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Program przewiduje realizację zadań w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków komunalnych oraz sieci kanalizacyjnej aby osiągnąć odpowiedni efekt ekologiczny. Dokument aktualizowano w 2005 i 2009 roku.

Planowane odprowadzanie wód opadowych nie ma wpływu na ustalenia Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

#### **17. FORMY OCHRONY PRZYRODY W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD I PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH**

Teren projektowanego przedsięwzięcia nie leży na terenie obszarów w sieci Natura 2000, w tym poza potencjalnymi obszarami ochrony z „Shadow List”. W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie ma również innych form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627).

Najbliżej położona Sieć Natura 2000 to Łęgi nad Bystrzycą są zaliczane Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk na terenie Dolnego Śląska PLH020103

Nazwa	Położenie	Powierzchnia [ha]	Odległość
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Obszar obejmuje dolinę rzeki Bystrzycy od Kątów Wrocławskich do Leśnicy we Wrocławiu, a także odcinek doliny Strzegomki od Stoszyc do ujścia tej rzeki do Bystrzycy.	2 084,4	Ok. 6,0km

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami parków krajobrazowych. Najbliżej zlokalizowany to Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy – obejmuje część rzeki Bystrzycy oraz zbiornik Mietków jako obszary o bardzo wysokim wskaźniku różnorodności gatunkowej i liczebności organizmów żywych. Ustanowiony Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Wrocławskiego z dn. 27.10.1998r. (Dz. Urz. Woj. Wr. z 1998r. Nr 19, poz. 210) oraz Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dn. 21.11.2006r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006r. Nr 252, poz. 3735).

Najbliższe granice obszaru Natura 2000 i parku przebiegają w odległości ok. 6,0km od wylotów wód opadowych i nie mają wpływu na ten obszar.

#### 18. STAN I SKŁAD WÓD OPADOWYCH ORAZ PRZEWIDYWANY SPOSÓB ICH OCZYSZCZANIA

Do rowów wprowadzane są zebrane systemem kanalizacyjnym wody opadowe i roztopowe z powierzchni ścieżki rowerowej i połowy jezdni.

Źródłem zanieczyszczeń przedmiotowych wód będą splukiwane z odwadnianych powierzchni zanieczyszczenia, głównie zawiesiny mineralne i substancje ropopochodne. Warunki wprowadzania wód opadowych i roztopowych do wód określone zostały w przepisach rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. *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 2014r. poz. 1800). Dopuszczalne parametry jakościowe dla wód opadowych i roztopowych zgodnie z § 21 ust. 1 ww. rozporządzenia wynoszą:

- zawiesiny ogólne  $\leq 100$  mg/l
- węglowodory ropopochodne  $\leq 15$  mg/l.

Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowego terenu przed wprowadzeniem do odbiornika oczyszczane będą na osadnikach wpustów deszczowych.

#### 19. Zakres i częstotliwość wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych wód opadowych i roztopowych

Obowiązkiem ubiegającego się o pozwolenie, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia 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 2014r. poz. 1800) w stosunku do wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej mniejszej niż 300 l/s jest przeprowadzanie, co najmniej 2 razy

w 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.

## **20. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

### **Wpływ na wody powierzchniowe**

Szczególne korzystanie z wód w omawianym przypadku dotyczy wprowadzania ścieków do rowu w związku z tym nie będzie ujemnego wpływu na wody powierzchniowe.

### **Wpływ na wody podziemne**

Szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzeniu wód opadowych, roztopowych, do rowów nie będzie miało wpływu na wody podziemne z następujących względów:

- wody opadowe przed wprowadzeniem do ziemi będą oczyszczane na osadnikach wpustów deszczowych
- wody opadowe i roztopowe nie będą również zwierzały odpadów stałych, zanieczyszczeń płynących oraz innych zanieczyszczeń wymienionych w art. 41 ustawy Prawo wodne spełniając warunek podany w ustawie.

Biorąc pod uwagę powyższe, odprowadzanie ścieków nie będzie wywierało ujemnego wpływu na wody podziemne.

## **21. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH**

Powstające w trakcie eksploatacji wpustów deszczowych osady ściekowe odbierane są przez specjalistyczną firmę do dalszej utylizacji. Firma odbierająca i utylizująca zanieczyszczenie musi posiadać odpowiednie zezwolenia.

## **22. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ AWARII**

Podczas eksploatacji mogą wystąpić awarie urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, tj. awarie urządzeń do oczyszczania wód opadowych (np. zatkanie wpustów deszczowych). Prowadzenie jednak prawidłowej eksploatacji urządzeń do gromadzenia i oczyszczania ścieków poprzez ich dozór i konserwację pozwoli na wyeliminowanie takich sytuacji awaryjnych.

## **23. WYMAGANIA I TRYB REGULACJI PRAWNEJ**

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469), wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów, wprowadzane do ziemi, są ściekami.

Zgodnie z art. 37 pkt 2 Prawa wodnego wprowadzanie ścieków do ziemi jest szczególnym korzystaniem z wód, w związku z czym konieczne jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w tym zakresie (art. 122 ust. 1 pkt 1 Prawa wodnego).

Warunki wprowadzania ścieków do ziemi, określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800),

Zgodnie z § 23 ust. 1 ww. rozporządzenia, wody opadowe z powierzchni zanieczyszczonych, wprowadzane do ziemi powinny być uprzednio oczyszczone w taki sposób aby na odpływie do odbiornika spełnione były warunki:

- zawiesiny ogólne  $\leq 100$  mg/l
- węglowodory ropopochodne  $\leq 15$  mg/l.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje się na czas określony, a w przypadku wprowadzania ścieków do ziemi na okres nie dłuższy niż 10 lat (art. 127 ust. 1 i 3 Prawa wodnego).

Pozwolenie zgodnie z art. 123 ust. 2 nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń i nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest właściwy miejscowo Starosta. Planowane korzystanie z wód ma miejsce w Smolcu (powiat wrocławski), stąd o pozwolenie wodnoprawne należy zwrócić się do Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego we Wrocławiu. Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy dołączyć dwa egzemplarze operatu wodnoprawnego, opis prowadzenia działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

#### **24. WYKAZ STRON ZAINTERESOWANYCH**

- 1.. Starosta Powiatu Wrocławskiego  
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu  
50-333 Wrocław, ul. J. Matejki 3

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO  
Powiatowy Zakład Katastralny  
we Wrocławiu  
ul. Tadeusza Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: wrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 022304\_5, Kąty Wrocławskie-obszar  
wiejski

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: TE.42.10309.2015

## WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 30-12-2015 Czas: 12:32:18

Obwód: Krzeptów [Nr 0012]

Osoby: 4

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	BURMISTRZ MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE REGON: - NIP: -	G31
2	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE REGON: 931935052 NIP: 9130005147 siedziba: Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie	G31
3	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE REGON: - NIP: -	G291
4	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO REGON: 931950382 NIP: 8992233911 siedziba: ul. Wybrzeże Juliusza Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław	G291

Działki: 3

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	111/35	1	G31
2	111/36	1	G31
3	111/41	1	G291

Obwód: Smolec [Nr 0025]

Osoby: 10

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	BURMISTRZ MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE REGON: - NIP: -	G229,G1032
2	Gielniewska Eugenia Stefania PESEL: 37030105346 NIP: 5770200588 zam. al. Aleja Armii Krajowej 66/347, 42-200 Częstochowa	G493
3	Gielniewski Krzysztof Paweł PESEL: 62091703596 NIP: 9490719943 zam. al. Aleja Armii Krajowej 66/347, 42-200 Częstochowa	G493
4	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE REGON: 931935052 NIP: 9130005147 siedziba: Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie	G229,G1032
5	"GMS CORP." SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ WE WROCŁAWIU REGON: 010491927 NIP: 8961433773 siedziba: ul. Kłodzka 6, 55-040 Bielany Wrocławskie	G1522,G1525
6	Jędrzejczyk Roman Edward PESEL: 58021303310 NIP: 8980009674 zam. Wilków Wielki 36, 58-230 Wilków Wielki	G1522,G1525
7	POWIAT WROCŁAWSKI REGON: 931950123 NIP: - siedziba: ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław	G1900
8	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G227
9	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław	G227
10	ZARZĄD POWIATU WROCŁAWSKIEGO REGON: - NIP: -	G1900

Działki: 9

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	175/4	2,6,7	G1900
2	176	6	G493
3	179	6	G227
4	181	6	G229
5	544/1	6	G1032
6	544/64	6	G1525
7	545/1	6	G1032
8	545/3	6	G1522
9	545/132	6	G1522

Sporządził(a): Joanna Najduk

Podpis.....*Najduk*.....

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Nazwa materiału zasobu	<i>Nyrez podmiotów i działek</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>TE-42-10389.204</i>
Data wykonania kopii	<b>2015-12-30</b>
STARSZY REFERENT	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>inż. Joanna Najduk</i>

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:2000

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Nazwa materiału zasobu	mapa ewidencyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	TE.42.10309.2015
Data wykonania kopii	STARSZY REPREZENTANT 2015-10-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Joanna Majduk



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Nazwa materiału zasobu	mapa kaskadynizacji
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	TE. 42. 10 309. 20
Data wykonania kopii	2005. 12. 20
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Joanna Majdank



Wrocław, dnia 17.03.2016 r.

„B.I.P” Broda Jarosław  
(pełnomocnik)  
ul. Elbląska 15  
54-314 Wrocław

W odpowiedzi na pismo L.dz.P20/03/2016 z dnia 23.02.2016 r. w związku z rozbudową ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie – odcinek granica gminy (Wrocław) – Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową), informuję, że **wyrażam zgodę** na wykonanie wylotu i odprowadzenie wód deszczowych z istniejącej jezdni i projektowanej ścieżki rowerowej do rowu melioracyjnego znajdującego się w granicach nieruchomości stanowiącej własność Skarbu Państwa, położonej w gminie Kąty Wrocławskie, oznaczonej geodezyjnie jako **działka nr 179 obręb Smolec**, pod warunkiem:

- przeprowadzenia na etapie prac projektowych oceny stanu technicznego rowu oraz budowli na nim zlokalizowanych pod kątem możliwości odbioru dodatkowej, planowanej ilości wody bez szkody dla gruntów przyległych,
- uzgodnienia warunków technicznych odprowadzania wód do w/w rowu melioracyjnego w Dolnośląskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych, ul. Jana Matejki nr 5, 50-333 Wrocław,
- uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w Wydziale Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego we Wrocławiu.

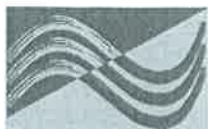
Jednocześnie informuję, iż wszelkie koszty związane z przebudową przedmiotowego rowu melioracyjnego, czy jego udrożnieniem (konserwacją), celem ewentualnego dostosowania do odbioru projektowanej ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych, ponosi inwestor, gdyż w myśl art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.) utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (w tym także rowów melioracyjnych) należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej - do tej spółki. Natomiast zgodnie z art. 74 powołanej ustawy, zainteresowanymi właścicielami gruntów są właściciele gruntów, na które urządzenia melioracji wodnych szczegółowych wywierają korzystny wpływ.

Niniejsze uzgodnienie potwierdza prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290) i stanowi dokument o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 2 tej ustawy.

Jednocześnie informuję, iż przedmiotowe uzgodnienie jest jedynie pozwoleniem właścicielskim, nie uwzględnia przepisów szczególnych ani zapisów planu zagospodarowania przestrzennego i nie jest wiążące przy wydaniu pozwolenia wodnoprawnego.

zup. STAROSTY  
*Zenon Gali*  
Zenon Gali  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Sprawę prowadzi:  
Justyna Skrzynicka-Nowak  
tel. 71 72-21-753



**DZMiUW**

**DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH  
we WROCŁAWIU, BIURO we WROCŁAWIU**

Adres biura: 50-333 Wrocław, al. Jana Matejki 6

Adres do korespondencji: 50-333 Wrocław, al. Jana Matejki 5

Tel.: 071-322-66-81 do 83

Fax: 071-322-79-29

NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl

dzmiuw@dzmiuw.wroc.pl

REGON: 932964788

Wrocław, dn. 04.05.2016 r.

Znak sprawy : W-ME-BWR.4600.61.2016.1

L.dz. **2538** / 16

**„B.I.P.” Broda Jarosław**

**Ul. Elbląska 15**

**54 – 314 Wrocław**

**Dotyczy: warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych w Smolcu.**

Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu działa na podstawie Statutu, nadanego Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXXIX/624/09 z dnia 27 marca 2009r., jako wojewódzka samorządowa jednostka organizacyjna wykonująca zadania Marszałka Województwa Dolnośląskiego, w zakresie praw i obowiązków określonych przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r.- Prawo wodne (Dz. U z 2015 poz. 469 ze zm.).

Odpowiadając na Państwa pismo P20/08/2016 z dnia 31.03.2016r. oraz przedłożoną w dniu 29.04.2016r. korektę dokumentacji, Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację rozbudowy ścieżek rowerowych na terenie gminy Kąty Wrocławskie – odcinek wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową w Smolcu w zakresie:

1. Wykonania na skarpie rowu melioracyjnego (dz. nr 179) wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy 300mm (rzędna dna rurociągu 119,90 m n.p.m.) wraz z ubezpieczeniem, zgodnie z przedłożoną dokumentacją.  
Ubezpieczenie powinno zostać wykonane w stabilnym (tj. bez nanosów i namulów) dnie rowu w taki sposób, aby jego górna rzędna nawiązywała do rzędnej stabilnego dna powyżej i poniżej umocnienia. Wykonane ubezpieczenie nie może powodować spiętrzenia wody w korycie.
2. Odprowadzania projektowanym wylotem, poprzedzonym regulatorem przepływu, wód opadowych pochodzących z odwadnianego terenu zlewni „B” w limitowanej ilości  $Q = 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Pozostałą do odprowadzenia ilość wód deszczowych inwestor zobowiązany jest czasowo retencjonować we własnym zakresie, zgodnie z przedłożonym opracowaniem.
3. Odprowadzenia do rowu melioracyjnego (dz. nr 179) za pośrednictwem rowu przydrożnego w ciągu ul. Chłopskiej wód opadowych pochodzących z odwadnianego terenu zlewni „A” w ilości  $Q=27,4 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

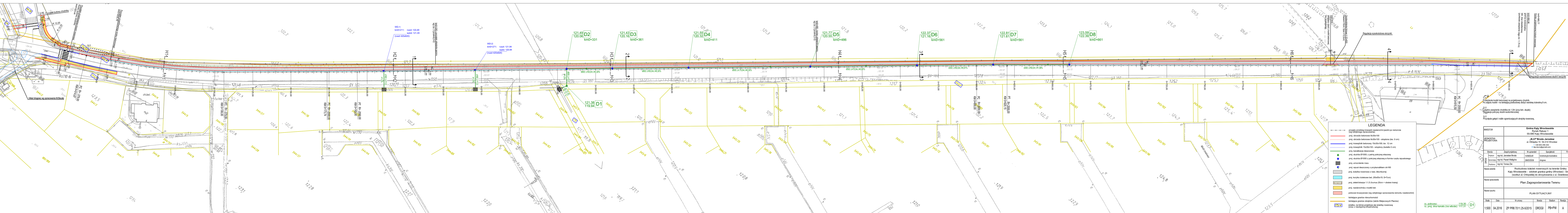
Wykonanie wylotu oraz odprowadzanie wody do rowu melioracyjnego należy uzgodnić z jego właścicielem.

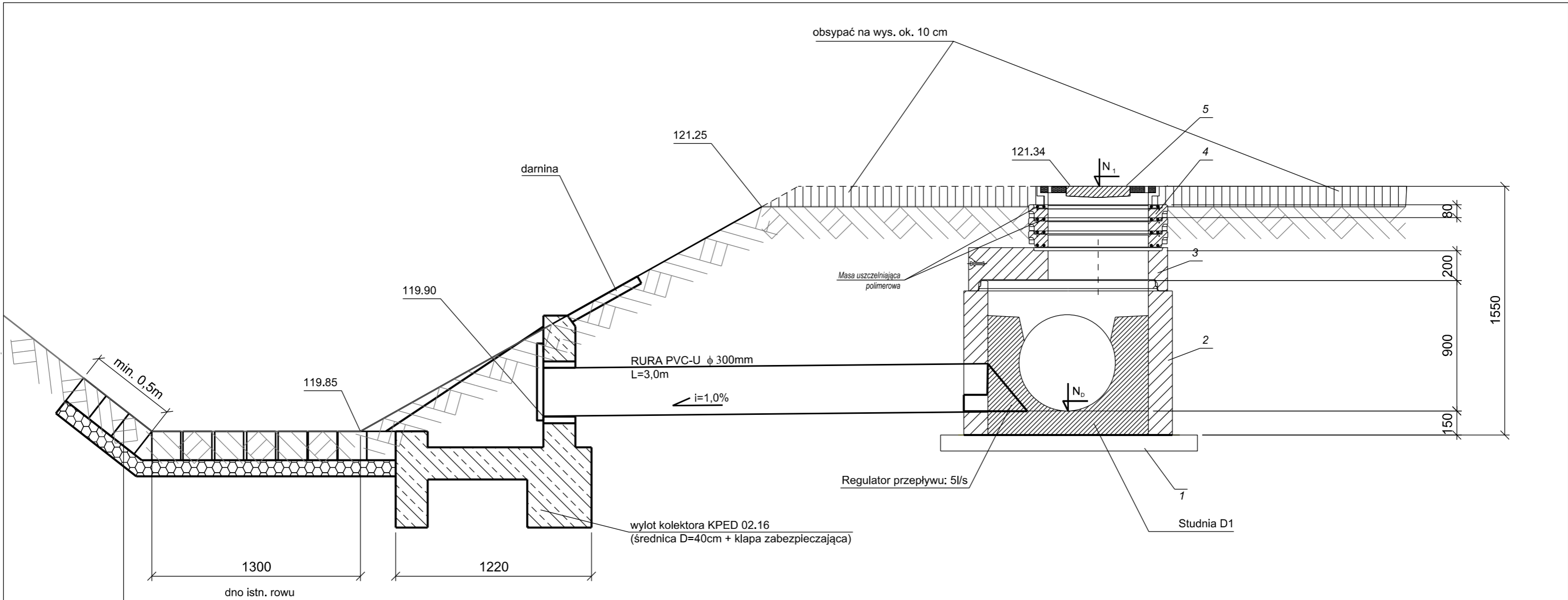
**Otrzymują :**

1. Adresat;
2. a/a DZMiUW B/Wrocław.

Z-ca DYREKTORA  
  
mgr inż. Witold Rzewuski

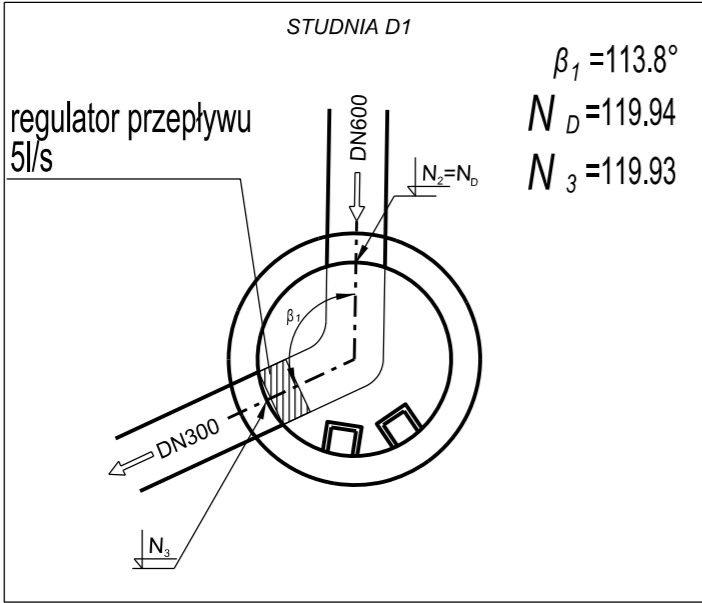
Sprawę prowadzi:  
Sebastian Karpiński  
Tel. 71 394 36 80 wew. 510  
✉ sebastian.karpinski@dzmiuw.wroc.pl






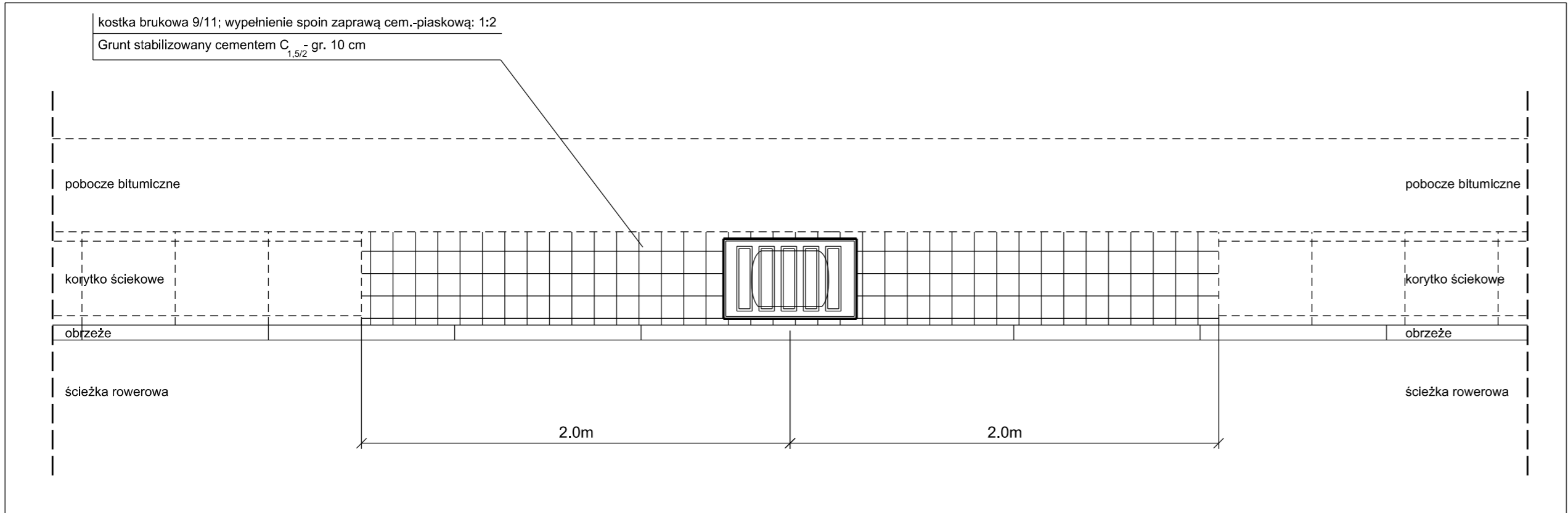
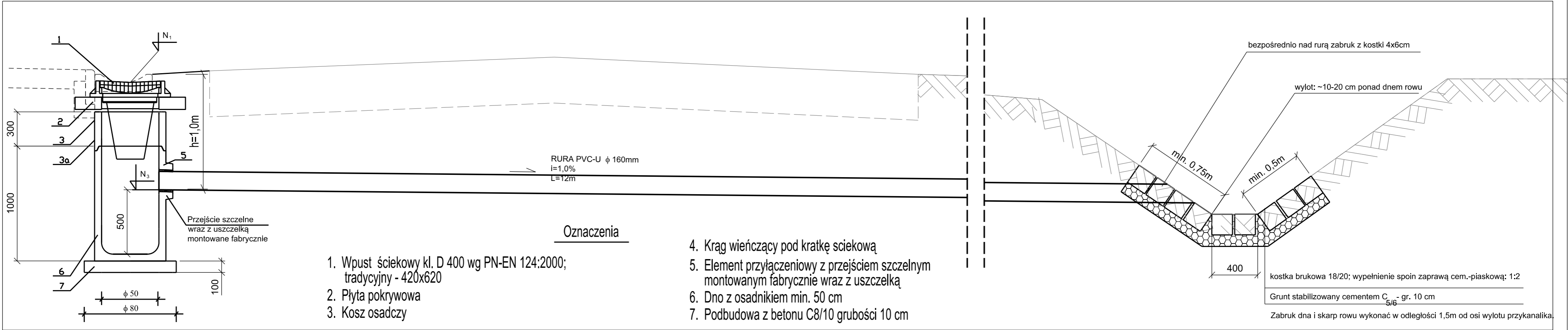
kostka brukowa 18/20; wypełnienie spoin zaprawą cem.-piaskową: 1:2

Grunt stabilizowany cementem C<sub>5/6</sub>- gr. 10 cm



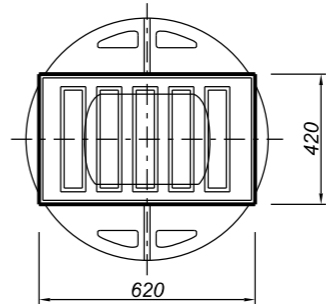
STUDNIA D1 ORAZ STUDNIA D2/WD-3
1. Warstwa wyrównawcza beton C8/10; gr.10 cm
2. Dennica Ø1000; bet. C35/45
3. Płyta pokrywowa Ø1000mm z otworem Ø625mm; bet. C35/45
4. Pierścień wyrównawczy Ø625mm betonowy (min. 3 szt.)
6. Właz DN 600 kl. D400 samoblokujący, typu BEGU z wypełnieniem betonowym (dla studni D1)
oraz Właz wpustowy okrągły; Kl. D400; DN 600 (dla studni D2)


INWESTOR		Gmina Kąty Wrocławskie Rynek Ratusz 1 55-080 Kąty Wrocławskie					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		„B.I.P” Broda Jarosław ul. Elbląska 15 54-314 Wrocław T +48 605 298 202 E bip.biuro@gmail.com					
Branża		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Drogi/Odwodn.	Projektant	mgr inż. Jarosław Broda		14/99/DUW	konstrukcyjno-budowlana		
	Sprawdzający	mgr inż. Paweł Waligóra		298/DOŚ/09	drogowa		
	Współpraca	mgr inż. Tomasz Żak					
Nazwa zadania		Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)					
Nazwa opracowania		PROJEKT ODWODNIENIA					
Nazwa rysunku		STUDNIA D1(D2) ORAZ WYLOT DO ISTN. ROWU					
Skala	Data	Nr umowy		Branża	Stadium	Rewizja	Nr rysunku
1:25	02.2016	ZP PRII.7011.25-5/2015		DROGI	PB+PW	A	S1



	WD-1	WD-2
N1	122.49	121.94
N3	121.49	120.94
h	1,0	1,0

Wpust ściekowy tradycyjny kl.D 400



INWESTOR		Gmina Kąty Wrocławskie Rynek Ratusz 1 55-080 Kąty Wrocławskie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		„B.I.P”Broda Jarosław ul. Elbląska 15 54-314 Wrocław T +48 605 298 202 E bjp.biuro@gmail.com				
Drogi/Odwodn.	Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
	Projektant	mgr inż. Jarosław Broda	14/99/DUW	konstrukcyjno-budowlana		
	Sprawdzający	mgr inż. Paweł Waligóra	298/DOŚ/09	drogowa		
	Współpraca	mgr inż. Tomasz Żak				
Nazwa zadania		Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)				
Nazwa opracowania		PROJEKT ODWODNIENIA				
Nazwa rysunku		PROJEKTOWANE WPUSTY WD-1, WD-2 WRAZ Z WYLOTAMI DO ROWU PRZYDROŻNEGO				
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Rewizja	Nr rysunku
1:25	02.2016	ZP PRII.7011.25-5/2015	DROGI	PB+PW	A	S2



WSR-E.6341.73.2016.AK  
L. dz. 99171/2

Wrocław, dnia 30.06.2016r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt 2, art. 41, art. 42 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127 ust. 1, 3, 5 i 7, art. 128 ust. 1 pkt 4 i 6, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r, poz. 469 z późn. zm.), art. 181 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r. poz. 672), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. 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 2014r. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku p. Jarosława Brody, z „B.I.P.” Broda Jarosław, ul. Elbląska 15, 54-314 Wrocław, działającego jako pełnomocnik Powiatu Wrocławskiego z siedzibą władz przy ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, przekazanego na podstawie art. 127 ust. 7b i 7c ustawy Prawo wodne postanowieniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu znak: ZO-7107-99/16 z dnia 25.05.2016r., o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych ze ścieżki rowerowej lokalizowanej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej ul. Chłopskiej, dwoma wylotami do rowu przydrożnego uchodzącego do rowu melioracyjnego na działce nr 179, AM 6, obręb Smolec i wylotem do rowu melioracyjnego na działce 179 oraz wykonania dwóch wylotów do rowu przydrożnego na działce nr 175/4, obręb Smolec i jednego wylotu do rowu melioracyjnego na działce 179, AM 6, obręb Smolec dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)”

### orzekam

I. Wydać dla Powiatu Wrocławskiego z siedzibą władz przy ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych ze ścieżki rowerowej lokalizowanej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej (ul. Chłopska, dz. nr 175/4, AM 2, 6, 7, obręb Smolec) i pasa ruchu ul. Chłopskiej, w następujący sposób:

1. z odcinka ścieżki rowerowej od km 0+000 do km 0+315 i pasa ruchu na tym odcinku – zlewnia „A” - poprzez 2 wyloty (przykanaliki) Wd1 i Wd2 do

rowu przydrożnego uchodzącego do rowu melioracyjnego na działce nr 179, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_m &= 27,4 \text{ l/s} \\Q_{\max h} &= 28,7 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{śrd}} &= 3,4 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\max} &= 1516,2 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

2. z odcinka od km 0+315 do km 0+965,77 i pasa ruchu na tym odcinku - zlewnia „B” - wylotem do rowu melioracyjnego na działce 179, AM 6, obręb Smolec, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_m &= 5,0 \text{ l/s} \\Q_{\max h} &= 18,0 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{śrd}} &= 7,1 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\max} &= 3176,8 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

podczyszczonych na osadnikach wpustów deszczowych, o składzie określonym na wylotach do rowów:

- zawiesiny ogólne  $\leq 100 \text{ mg/l}$
- węglowodory ropopochodne  $\leq 15 \text{ mg/l}$

- II. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w powyższym zakresie zostaje wydane na czas oznaczony, tj. do dnia 30 czerwca 2026r. pod następującymi warunkami:

1. Utrzymywania we właściwym stanie technicznym i prawidłowej eksploatacji urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania wód opadowych.
2. Przeprowadzania, co najmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń do odprowadzania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych oraz odnotowywania tych czynności w zeszycie eksploatacji.
3. Zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym.

- III. Wydać dla Powiatu Wrocławskiego z siedzibą władz przy ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych w zakresie wykonania:

1. Wylotów wód opadowych do rowu przydrożnego (działka nr 175/4, AM 6, obręb Smolec), tj.:
  - a. wylotu Wd1 (przykanalik), o parametrach:
    - średnica -  $\varnothing 160 \text{ PVC-U}$
    - rzędna dna wylotu - 121,37 m n.p.m.
    - współrzędne geograficzne:  $51^\circ 05' 16,974'' \text{ N}$ ,  $16^\circ 54' 52,37'' \text{ E}$
  - b. wylotu Wd2 (przykanalik), o parametrach:
    - średnica -  $\varnothing 160 \text{ PVC-U}$
    - rzędna dna wylotu - 120,82 m n.p.m.
    - współrzędne geograficzne:  $51^\circ 05' 17,9962'' \text{ N}$ ,  $16^\circ 54' 54,4646'' \text{ E}$

2. Wylotu W3 wód opadowych do rowu na działce nr 179, AM 6, obręb Smolec, o parametrach:
- średnica –  $\varnothing$  300 PVC-U
  - rzędna dna wylotu - 119,90 m n.p.m.
  - rzędna dna rowu - 119,85 m n.p.m.
  - współrzędne geograficzne: 51° 05' 19,280" N, 16° 54' 57,134" E
- IV. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych orzeczone w punkcie III decyzji zostaje wydane pod następującymi warunkami:
1. Wykonania wylotów i prowadzenia robót zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami uzgodnień i w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia.
  2. Zawiadomienie zainteresowanych stron z 7-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
  3. Przywrócenie do stanu pierwotnego terenu w obrębie prowadzonych prac w terminie 14 dni po zakończeniu robót.
  4. Zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem.
- V. 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.

## **U z a s a d n i e**

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, działając na podstawie art. 127 ust. 7b i 7c ustawy Prawo wodne, postanowieniem ZO-7107-99/16 z dnia 25.05.2016r., wyznaczył Prezydenta Wrocławia do załatwienia wniosku p. Jarosława Brody, z „B.I.P.” Broda Jarosław, ul. Elbląska 15, 54-314 Wrocław, działającego jako pełnomocnik Powiatu Wrocławskiego z siedzibą władz przy ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie wprowadzania wód opadowych i roztopowych ze ścieżki rowerowej lokalizowanej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej ul. Chłopskiej, poprzez 2 wyloty do rowu przydrożnego uchodzącego do rowu melioracyjnego na działce nr 179, AM 6, obręb Smolec i poprzez wylot do rowu melioracyjnego na działce 179 oraz wykonania dwóch wylotów do istniejącego rowu przydrożnego na działce nr 175/4, obręb Smolec i jednego wylotu do rowu melioracyjnego na działce 179, AM 6, obręb Smolec dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie - odcinek granica gminy (Wrocław) - Smolec (wzdłuż ul. Chłopskiej do skrzyżowania z ul. Granitową)”.

O wszczęciu postępowania administracyjnego organ zawiadomił zainteresowane strony oraz powiadomił o możliwości zapoznania się z dokumentacją i składania ewentualnych wniosków i zastrzeżeń do sprawy. Żadna ze stron nie wniosła uwag do sprawy.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego organ podał do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego Wrocławia i w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego we Wrocławiu *bip.um.wroc.pl*.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu administracyjnym stwierdzono, że można wydać pozwolenie wodnoprawne w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Podstawę techniczną decyzji stanowi „Operat wodnoprawny”, wykonany przez p. Jarosława Brodę, z „B.I.P.” Broda Jarosław, ul. Elbląska 15, 54-314 Wrocław, w maju 2016r.


Mając powyższe ustalenia na uwadze orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. (art. 4 ust. 4 i ust. 4a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.) oraz art. 129 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

*Adnotacja dot. opłaty skarbowej:*

*Uprawniony jest zwolniony z obowiązku wpłaty opłaty skarbowej /podstawa prawna: art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783, z późn. zm.).*

  
Z up. PREZYDENTA  
Małgorzata Demianowicz  
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA



Otrzymują :

1. Jarosław Broda  
„B.I.P” Broda Jarosław  
Ul. Elbląska 15, 54-314 Wrocław
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu  
50-333 Wrocław, ul. J. Matejki 3
3. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie  
Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław,
3. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego  
Wyb. J. Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Paprotna 14, 51-117 Wrocław