



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W LEGNICY
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.1.421.412.2018.EB

DECYZJA nr 187/2019

Na podstawie art. 16 pkt 65 lit. f, art. 389 pkt 1 oraz pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 398, art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403, art. 407 ust. 1 i ust. 2, art. 409 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. roku Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Krzysztofa J. Chamielca, Grupa TAU + Partner, ul. Graniczna 18, 59-220 Legnica działającego z pełnomocnictwa Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj.: wylotu kanalizacji deszczowej do cieku Pawłówka w km 2+107 (działka nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica) oraz na korzystanie z usług wodnych w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do rzeki Pawłówka (działka nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica) z odwodnienia chodnika i ulicy Działkowej na odcinku od ul. Rolniczej do torów kolejowych w m. Legnica

orzekam

- I. Wydać dla **Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica**, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego tj.: wylotu kanalizacji deszczowej do cieku Pawłówka w granicach działki nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica, o poniższych parametrach:
 - średnica wylotu \varnothing 250 mm,
 - rzędna dna wylotu – 120,29 m n.p.m.,
 - rzędna dna rzeki – 119,40 m n.p.m.,
 - współrzędne geodezyjne – X = 5675899.28; Y = 5579863.17.
 - II. Wydać dla **Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica** pozwolenie wodnoprawne na korzystanie z usług wodnych w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do cieku Pawłówka (działka nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica) z odwodnienia chodnika przy ul. Działkowej na odcinku od ul. Rolniczej do torów kolejowej, a mianowicie:
 - maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych – $Q_{\max.s} = 0,002 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - średnia ilość wód opadowych i roztopowych – $Q_{\text{sr.r.}} = 86,55 \text{ m}^3/\text{rok}$,
 - powierzchnia rzeczywista – 0,15 ha,
 - powierzchnia zredukowana – 0,135 ha,
 - czas kiedy następuje odprowadzenie – 151 dni w ciągu roku.
- Wody opadowe lub roztopowe wprowadzane do wód lub do ziemi nie mogą przekraczać następujących wskaźników:
- zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/l}$,
 - węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/l}$.

- III. Zobowiązać Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica do:
- a) prowadzenia właściwej eksploatacji i utrzymania we właściwym stanie technicznym urządzeń do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych,
 - b) przeprowadzania co najmniej dwa razy do roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia,
- IV. Pozwolenie wodnoprawne na korzystanie z usług wodnych, w zakresie określonym w pkt II niniejszej decyzji, zostaje wydane na czas określony, na okres 30 lat, od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.
- 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.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 11.12.2018 r. Pan Krzysztof J. Chamielec, Grupa TAU + Partner, ul. Graniczna 18, 59-220 Legnica działający z pełnomocnictwa Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj.: wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Pawłówka w km 2+107 (działka nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica) oraz na korzystanie z usług wodnych w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do rzeki Pawłówka (działka nr 61/2, obręb Ulesie, miasto Legnica) z odwodnienia chodnika i ulicy Działkowej na odcinku od ul. Rolniczej do torów kolejowych w m. Legnica. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny: „Budowa chodnika przy ul. działkowej na odcinku od ul. Rolniczej do torów kolejowych w ramach zadania „Budowa i przebudowa chodników w mieście” dz. nr 119 dr i 120 dr obręb Ulesie” opracowany przez Pana arch. Krzysztofa J. Chamielec i Panią mgr inż. Sandrę Bednarz, grudzień 2018 r.

W dniu 21.03.2019 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Legnicy PGW Wody Polskie pismem znak: WR.ZUZ.1.421.412.2018.EB wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych w złożonym wniosku. Wnioskodawca uzupełnił wniosek w zakresie i terminie wynikającym z wezwania.

Zawiadomieniem z dnia 22.05.2019 r. znak WR.ZUZ.1.421.412.2018.EB strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego oraz poinformowane, iż po upływie terminu określonego w zawiadomieniu, w przypadku braku zgłoszenia przez strony uwag i ewentualnych uzupełnień do sprawy, przedmiotowe postępowanie administracyjne zostanie zakończone decyzją, wydaną na podstawie złożonego wniosku i materiałów zgromadzonych przez organ, a także zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.) organ podał informację o wszczęciu postępowania do publicznej wiadomości, poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń w siedzibie Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie ul. M. Rataja 32 59-220 Legnica oraz umieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu <http://wodypolskie.bip.gov.pl/>. Informacja o wszczęciu postępowania została przesłana do Urzędu Miasta w Legnicy, w celu umieszczenia w dostępnym miejscu na terenie urzędu oraz na stronie internetowej BIP. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie 7 dni nie wniesiono wniosków ani uwag w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, o którym powiadomiono strony i jednostki zainteresowane.

Po przeanalizowaniu całości materiału uzyskanego w postępowaniu wodnoprawnym stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Organ uznał, że w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia mediacji o której mowa w art. 96a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm).

Wobec powyższego oraz na podstawie załączonych do wniosku dokumentów, postanowiono orzec jak w orzeczeniu decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy PGW Wody Polskie w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.

Pouczam, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydała decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Na podstawie art. 398 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. roku Prawa wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.) dokonano opłaty w kwocie 434,00 zł (słownie: czterysta trzydzieści cztery złote) za wydanie niniejszych pozwoleń.



Otrzymują (ZPO):

1. Pan Krzysztof J. Chamielec, Grupa TAU + Partner, ul. Kawaleryjska 2a, 59-220 Legnica – pełnomocnik inwestora + 1 egzemplarz operatu,
2. Gmina Legnica, Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica,
3. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (RPU), ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław,
4. aa (WR.ZUZ.1) + 1 egzemplarz operatu.

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie WR.ZUO.1 – w miejscu,
2. PGW Wody Polskie WR.ZZI.1 – w miejscu,
3. PGW Wody Polskie NW Legnica – w miejscu.

- dz. 50/5 i 50/4 obr. 0007 Ulesie – Skarb Państwa, Tauron Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-0,35 Kraków

8. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich

Inwestor zobowiązany jest do stosowania się do warunków wykonania wydanych uzgodnieniem Gminy Legnica.

Dodatkowo inwestor zobowiązany jest do:

- wykonania projektowanego urządzenia wodnego zgodnie z projektem budowlanym
- utrzymania w należytych stanie technicznym urządzenia wodnego będącego przedmiotem niniejszego operatu wodnoprawnego
- prowadzenia prac budowlanych w sposób nienaruszający terenów przyległych, a w przypadku braku możliwości powyższego – wejście na teren należy uzgodnić z właścicielami działek
- poniesienie kosztów z tytułu możliwych odszkodowań związanych z nienależytym przeprowadzeniem robót budowlanych
- przywrócenia terenu robót do stanu zbliżonego do pierwotnego po zakończeniu robót budowlanych
- usuwania wszelkich przedmiotów utrudniających przepływ wód przez przepusty, wylot, kolektory kanalizacyjne
- przestrzegania zapisów z prawa wodnego oraz obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego
- przeglądów eksploatacyjnych przeprowadzanych przez osoby przeszkolone z zakresu gospodarki wodno-ściekowej

II. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych

1. Opis urządzenia wodnego

Planowane urządzenie wodne ma odprowadzać podczyszczone wody opadowe z przebudowywanej drogi w ul. Działkowej w Legnicy długości 173m. Wylot będzie poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych OXSYDAN B3-30 o max. Przepływie 30 l/s. Wylot o średnicy 250mm wykonany z gotowych elementów betonowych. Wylot do potoku należy ubezpieczyć w promieniu 5m z każdej strony brukiem kamiennym 20 cm lub płytami ażurowymi 10 cm.

Zaprojektowano wylot na działce 61/2 obr. 0007 Ulesie na rzędnej 120,29. Rzędna dna cieku w obrębie wylotu wynosi 119,40, natomiast rzędna terenu 121,34.

Współrzędne geodezyjne wylotu:

lp	x	y
W	5675899,28	5579863,17



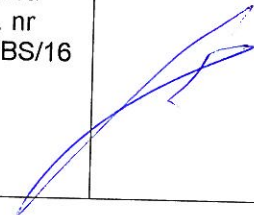
Ilości odprowadzanych wód:

$$\begin{aligned}
 Q_{\text{sek}} &= 19,5 \text{ l/s} \\
 Q_{\text{sek}} &= 0,02 \text{ m}^3/\text{s} \\
 Q_{\text{max roczne}} &= 105,7 \text{ m}^3/\text{rok} \\
 Q_{\text{sr roczne}} &= 86,55 \text{ m}^3/\text{rok} \text{ (dla } H=641,4 \text{ mm/rok)}
 \end{aligned}$$

Powierzchnia zlewni wynosi $1500 \text{ m}^2 = 0,15 \text{ ha}$

WR. 242.1.421.412-2019

2005-2019

strona tytułowa 1	OPERAT WODNOPRAWNY		
nazwa i adres jednostki projektowej		„GRUPA TAU+PARTNER” Krzysztof J. Chamielec Projekty i Realizacje, Architekci i Inżynierowie 59-220 Legnica ul. Graniczna 18 tel./fax 076/8524607 tau4@o2.pl	
nazwa, adres obiektu budowlanego i numery ewidencyjne działek, obręb i kat. Obiektu budowlanego	BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. DZIAŁKOWEJ NA ODCINKU OD UL. ROLNICZEJ DO TORÓW KOLEJOWYCH W RAMACH ZADANIA "BUDOWA I PRZEBUDOWA CHODNIKÓW W MIEŚCIE" DZ. NR 119 dr i 120 dr OBRĘB ULESIE KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV		
imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	Gmina Legnica 59-220 Legnica Pl. Słowiański 8		
imię i nazwisko lub nazwa zamawiającego oraz jego adres	Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy 59-220 Legnica ul. Wojska Polskiego 10		
imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu obiektu bud. wraz z określ. zakresu ich opracowań, specjalności i nr posiadanych uprawnień budowlanych oraz datę opracowania i podpisy pod projektem	ARCHITEKTURA		BRANŻA SANITARNA
	GŁÓWNY PROJEKTANT		PROJEKTANT
	arch. Krzysztof J. Chamielec upr. nr 33/88/Lw		mgr inż. Sandra Bednarz upr. nr DOŚ/0131/PBS/16
			
spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych	STRONA TYTUŁOWA - 1 OPIS TECHNICZNY - 2 POZ.1. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI POZ.2. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZEŃ WODNYCH POZ.3. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTOWRZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16.04.2004 R. O ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania Zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych. CZĘŚĆ GRAFICZNA - WYKAZ RYSUNKÓW - 3 CZĘŚĆ OGÓLNA - WYKAZ DOKUMENTÓW - 4		
data opracowania GRUDZIEŃ 2018 r.	UWAGA WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE Opracowana dokumentacja projektowa stanowi własność inwestora i nie może być udostępniana osobom trzecim bez jego zgody		

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Legnicy
ul. M. Rataja 32, 59-220 Legnica
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575
telefon: +48 76 962 44 51 e-mail: zlewnica@wody.gov.pl

Operat wodnoprawny do Decyzji
Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy
Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

nr 187/2019 z dnia 26.06.2019

znak WR. 242.1.421.412-2019 EK

I. Charakterystyka inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę drogi wraz z budową instalacji deszczowej przy ul. Działkowej w Legnicy.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej drogi przy ul. Działkowej do cieku Pawłówka w km 2+107

2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem;
- mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu;
- obowiązujące normy, normatywy i przepisy.

3. Inwestor przedsięwzięcia – zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia

GMINA LEGNICA
PL. SŁOWIAŃSKI 8
59-220 LEGNICA

4. Zakres zamierzonego korzystania z wód

Zamierzenie obejmuje wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu do rzeki Pawłówka w km. 2+107, oraz korzystanie z usług wodnych w zakresie odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych do rzeki Pawłówki.

5. Cel i rodzaj planowanych urządzeń wodnych

Planowane urządzenie wodne ma odprowadzać podczyszczone wody opadowe z przebudowywanej drogi w ul. Działkowej w Legnicy długości 173m. Wylot będzie poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych OXSYDAN B3-30 o max. Przepływie 30 l/s. Wylot o średnicy 250mm wykonany z gotowych elementów betonowych.

Wylot do potoku należy ubezpieczyć w promieniu 5m z każdej strony brukiem kamiennym 20 cm lub płytami ażurowymi 10 cm.

6. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmować będzie ciek Pawłówka w granicach dz. 61/2 zasięg zamierzonego korzystania z wód obejmować będzie całość działki 61/2, zasięg oddziaływania urządzenia wodnego – wylotu do cieku Pawłówka w km. 2+107 wynosi łuk o promieniu 5m.

Przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie szczególnej ochrony środowiska takich jak np. Natura 2000, a w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się chronione prawem formy przyrody. Przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami dokumentów prawnych i nie narusza równowagi przyrodniczej. Nie będzie także utrudniać racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

7. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych

- dz. 61/2 obr. 0007 Ulesie – rzeka Pawłówka– Gmina Legnica. Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
- dz. 119 obr. 0007 Ulesie – Gmina Legnica. Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
- dz. 120 obr. 0007 Ulesie – Gmina Legnica. Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

- dz. 50/5 i 50/4 obr. 0007 Ulesie – Skarb Państwa, Tauron Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-0,35 Kraków

8. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich

Inwestor zobowiązany jest do stosowania się do warunków wykonania wydanych uzgodnieniem Gminy Legnica.

Dodatkowo inwestor zobowiązany jest do:

- wykonania projektowanego urządzenia wodnego zgodnie z projektem budowlanym
- utrzymania w należytym stanie technicznym urządzenia wodnego będącego przedmiotem niniejszego operatu wodnoprawnego
- prowadzenia prac budowlanych w sposób nienaruszający terenów przyległych, a w przypadku braku możliwości powyższego – wejście na teren należy uzgodnić z właścicielami działek
- poniesienie kosztów z tytułu możliwych odszkodowań związanych z nienależytym przeprowadzeniem robót budowlanych
- przywrócenia terenu robót do stanu zbliżonego do pierwotnego po zakończeniu robót budowlanych
- usuwania wszelkich przedmiotów utrudniających przepływ wód przez przepusty, wylot, kolektory kanalizacyjne
- przestrzegania zapisów z prawa wodnego oraz obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego
- przeglądów eksploatacyjnych przeprowadzanych przez osoby przeszkolone z zakresu gospodarki wodno-ściekowej

II. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych

1. Opis urządzenia wodnego

Planowane urządzenie wodne ma odprowadzać podczyszczone wody opadowe z przebudowywanej drogi w ul. Działkowej w Legnicy długości 173m. Wylot będzie poprzedzony separatorem substancji ropopochodnych OXSYDAN B3-30 o max. Przepływie 30 l/s. Wylot o średnicy 250mm wykonany z gotowych elementów betonowych. Wylot do potoku należy ubezpieczyć w promieniu 5m z każdej strony brukiem kamiennym 20 cm lub płytami ażurowymi 10 cm.

Zaprojektowano wylot na działce 61/2 obr. 0007 Ulesie na rzędnej 120,29. Rzędna dna cieku w obrębie wylotu wynosi 119,40, natomiast rzędna terenu 121,34.

Współrzędne geodezyjne wylotu:

lp	x	y
W	5675899,28	5579863,17

Ilości odprowadzanych wód:

$$Q_{sek} = 19,5 \text{ l/s}$$

$$Q_{sek} = 0,02 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{max \text{ roczne}} = 105,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Powierzchnia zlewni wynosi $1500 \text{ m}^2 = 0,15 \text{ ha}$

Powierzchnia zredukowana wynosi $1350\text{m}^2=0,135\text{ ha}$ (dla współczynnika spływu 0,9)

Przyjmuje się, że wody opadowe będą odprowadzane średnio przez 151 dni w roku.

1. Projektowana instalacja

Zaprojektowano instalację kanalizacji deszczowej z rur PVC – U SN8 lite DN200mm i DN250mm. Wody opadowe zostaną odprowadzone do rzeki Pawłówka po uprzednim podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych OXSYDAN B3-30 o max. Przepływie 30 l/s. Ściany rowu na wylocie przewidziano jako umocnione płytami betonowymi, ażurowymi typu "MEBA" o wymiarach 60x40x10cm.

Wielkość spływu obliczono ze wzoru:

$$Q = q \cdot \Psi \cdot \phi \cdot A$$

Gdzie:

Q – wielkość spływu, [l/s/ha]

q – natężenie deszczu dla czasu trwania t minut i prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu c, przyjęto dla deszczu trwającego 15 min, prawdopodobieństwa występowania raz na dwa lata, zgodnie z modelem Bogdanowicz i Stachy – $144\text{ dm}^3/\text{s,ha}$

Ψ – współczynnik spływu, dla powierzchni drogi przyjęto 0,90

ϕ - współczynnik opóźnienia odpływu, ze względu na niewielką powierzchnię zlewni przyjęto współczynnik równy 1

F – powierzchnia spływu, [ha] w przybliżeniu $1500\text{m}^2 = 0,15\text{ha}$

$$Q = 144 \cdot 0,9 \cdot 1 \cdot 0,15 = 19,5\text{ dm}^3/\text{s}$$

Studnie włączową zaprojektowano z kręgów betonowych $d=1200\text{mm}$. Cokół studzienki jest prefabrykowany z zabetonowanymi przejściami szczelnymi typu PVC dla średnic takich jak w profilu. Studnia wyposażona będzie w pierścień odciążający, nadstudzienną płytę żelbetową i włącz żeliwny typu ciężkiego klasy D400. Niewentylowane włązy, ograniczają wydostawanie się na zewnątrz oparów z kanalizacji oraz zabezpieczające przedostawanie się do systemu kanalizacyjnego piasku i zanieczyszczeń z nawierzchni.

Wody opadowe nie będą ujmowane w zbiorczy system kanalizacji.

2. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Potok Pawłówka.

Współrządne źródła: 51.19083, 16.11322,

współrządne ujścia: 51.21432, 16.14040.

Ciek wodny o długości ok. 3,75 km, który w całości znajduje się w granicach miasta Legnicy.

Wypływa z nienazwanego zbiornika wodnego znajdującego się w pobliżu Huty Miedzi w Legnicy, od jej północnej strony, pomiędzy ul. Pawłowską a obecną trasą S3. W początkowym biegu płynie głównie w kierunku północno-wschodnim.

Przepływy średnie wynoszą $0,020\text{--}0,040\text{ m}^3/\text{s}$.

Obliczenia hydrologiczne zamieszczono w punkcie II.1.

Potok Pawłówka to prawobrzeżny dopływ rzeki Czarna Woda.

Jest to potok nizinny, żwirowy długości ok. 5,5 km. Swój bieg rozpoczyna w gminie Miłkowice i przepływając przez dwa nienazwane zbiorniki wodne, płynie, nieznacznie meandrując, w kierunku północno-wschodnim. W rejonie ul. Działkowej przyjmuje wody potoku Białki. Następnie płynie wzdłuż Wałów Królowej Jadwigi, ul. Kąpielowej i w rejonie Parku Gdańskiego wpływa do rzeki Czarnej Wody.

Zgodnie z danymi WMS Wody Polskie:

Jednolita część wód Powierzchniowych Rzecznych:

Kategoria części wód: rzeka

Nazwa: Pawłówka

Dorzecze: obszar dorzecza Odry

Region wodny: Region wodny Środkowej Odry

Zlewnia: Kaczawa

S.P. Eko: Słaby

Aktualny stan: zły

Ryzyko: zagrożona

Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: RW6000181386922

Długość jednolitej części wód: 5,58 km

Powierzchnia: 14,07 km

Jednolite części wód podziemnych:

Kod UE: PLGW600094

Dorzecze: Odra

Region Wodny: Środkowej Odry

Stan chemiczny: słaby

Stan ilościowy: dobry

Ryzyko: zagrożona

Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych: 2261,40 m²

3. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z danymi WMS Wody Polskie:

Jednolita część wód Powierzchniowych Rzecznych:

Kategoria części wód: rzeka

Nazwa: Pawłówka

Dorzecze: obszar dorzecza Odry

Region wodny: Region wodny Środkowej Odry

Zlewnia: Kaczawa

S.P. Eko: Słaby

Aktualny stan: zły

Ryzyko: zagrożona

Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: RW6000181386922

Długość jednolitej części wód: 5,58 km

Powierzchnia: 14,07 km

Jednolite części wód podziemnych:

Kod UE: PLGW600094

Dorzecze: Odra

Region Wodny: Środkowej Odry

Stan chemiczny: słaby

Stan ilościowy: dobry

Ryzyko: zagrożona

Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych: 2261,40 m²

Ocena stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz końcowa ocena stanu wykonana w oparciu o wyniki badań monitoringu wód powierzchniowych jest określona jako zła.

Teren objęty inwestycją przynależy do obszaru dorzecza Odry i do Regionu Wodnego Środkowej Odry, w administracji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, co ustalono na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry oraz na małą retencję w obszarze dorzecza Odry.

4. Zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru rzeki Pawłówka

Zgodnie z danymi WMS Wody Polskie:

Jednolita część wód Powierzchniowych Rzecznych:

Kategoria części wód: rzeka

Nazwa: Pawłówka

Dorzecze: obszar dorzecza Odry

Region wodny: Region wodny Środkowej Odry

Zlewnia: Kaczawa

S.P. Eko: Słaby

Aktualny stan: zły

Ryzyko: zagrożona

Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: RW6000181386922

Długość jednolitej części wód: 5,58 km

Powierzchnia: 14,07 km

Jednolite części wód podziemnych:

Kod UE: PLGW600094

Dorzecze: Odra

Region Wodny: Środkowej Odry

Stan chemiczny: słaby

Stan ilościowy: dobry

Ryzyko: zagrożona

Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych: 2261,40 m²

Zgodnie z Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru Dorzecza Odry obszar dorzecza rzeki Pawłówki nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Wykonanie urządzeń wodnych, objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie utrudni ochrony przed powodzią ani nie zwiększy ryzyka powodziowego.

5. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Zgodnie z danymi WMS Wody Polskie:

Jednolita część wód Powierzchniowych Rzecznych:

Kategoria części wód: rzeka

Nazwa: Pawłówka

Dorzecze: obszar dorzecza Odry

Region wodny: Region wodny Środkowej Odry

Zlewnia: Kaczawa

S.P. Eko: Słaby

Aktualny stan: zły

Ryzyko: zagrożona

Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: RW6000181386922

Długość jednolitej części wód: 5,58 km

Powierzchnia: 14,07 km

Jednolite części wód podziemnych:

Kod UE: PLGW600094

Dorzecze: Odra

Region Wodny: Środkowej Odry

Stan chemiczny: słaby

Stan ilościowy: dobry

Ryzyko: zagrożona

Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych: 2261,40 m²

Znaczna część rzeki Pawłówki znajduje się w znacznej części w obszarze wysokiego zagrożenia suszą (III i IV stopień). Zgodnie z planem aby przeciwdziałać skutkom suszy należy budować zbiorniki retencyjne i utrzymywać w dobrym stanie urządzenia wodne. Wykonanie urządzenia wodnego nie zaburzy gospodarki wodnej ciekłu.

6. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy.

7. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Zgodnie z danymi WMS Wody Polskie:

Jednolita część wód Powierzchniowych Rzecznych:

Kategoria części wód: rzeka

Nazwa: Pawłówka

Dorzecze: obszar dorzecza Odry

Region wodny: Region wodny Środkowej Odry

Zlewnia: Kaczawa

S.P. Eko: Słaby

Aktualny stan: zły

Ryzyko: zagrożona

Krajowy kod jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: RW6000181386922

Długość jednolitej części wód: 5,58 km

Powierzchnia: 14,07 km

Jednolite części wód podziemnych:

Kod UE: PLGW600094

Dorzecze: Odra

Region Wodny: Środkowej Odry

Stan chemiczny: słaby

Stan ilościowy: dobry

Ryzyko: zagrożona

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej zgodnie z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 21.12.2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla w/w zamierzenia nie wymaga się uzyskania oceny wodnoprawnej.

Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

IV. Załączniki graficzne

Rysunek 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rysunek 2 – Rozwinięcie kanalizacji deszczowej 1

Rysunek 3 – Rozwinięcie kanalizacji deszczowej 2

Rysunek 4 – Przekrój wylotu

Rysunek 5 – Przekrój cieku

Rysunek 6 – Profil cieku