

TOM II

EG2 JNWE8TORA

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-6)

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE

BUDOREMONT
PRACOWNIA PROJEKTOWA**Instalacje sanitarne**

NAZWA: Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb
rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych
Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o
szyb windy z windą osobową

42-200 Częstochowa
ul. Krótka 22,
nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

INWESTOR:	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa	Urząd Miasta Częstochowy Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej Projekt budowlany zatwierdzony decyzją nr 782 z dn. 12.07.2018 znak sprawy AAB.6740.7.13.2018 -3-
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	W.P.B.M.R. BUDOREMONT, tel. 602-388-860 ul. Garwolińska 5, 42-200 Częstochowa	

Kategoria XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, żłobki, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

Instalacje sanitarne**PROJEKTANT:****mgr inż. Wojciech Nowak**
upr. nr SLK/3774/PWOS/11

mgr inż. Wojciech Nowak
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
i elektrycznych
Nr upraw. SLK/3774/PWOS/11

Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

1.	SPIS RYSUNKÓW	2
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
4.	ISTNIEJĄCE WARUNKI TERENOWE	2
4.1	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	2
4.2	INWENTARYZACJA ZIELENI	3
5.	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	3
5.1.	PROJEKTOWANY ODCINEK INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	3
6.	WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH	4
7.	UWAGI KOŃCOWE	5

Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w

Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

1. SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|-----------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. Profil podłużny przyłącza kanal. deszcz. | 1:100/100 |
| 4. Studnia inspekcyjna $\phi 1000$ | - |
| 5. Zabezpieczenie wykopu MZDiT Częstochowa z dnia 27.03.2019r | - |

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Mapa do celów projektowych;
- Warunki techniczne wydane przez PWiK z dnia 23.07.2014r.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

4. ISTNIEJĄCE WARUNKI TERENOWE

4.1 Istniejące uzbrojenie terenu

Projektowane odcinek instalacji kanalizacji deszczowej przebiega przez teren gdzie, w którym znajdują się:

- przyłączy wody ,
- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna
- przyłączy ciepłe
- kabel nn
- kabel teletechniczny

Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 74.

Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

Wykopy w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym, w pobliżu słupów linii energetycznej, wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu z przedstawicielami właścicieli tych obiektów.

Roboty z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności tak aby nie naruszyć uzbrojenia naziemnego.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwieszone tak aby umożliwiały eksploatację.

Zbliżenia i skrzyżowania z kablami wykonać zgodnie z normami: PN-76/E-05125, PN-75/E-05100.

Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania w oparciu o aktualne plany sytuacyjno-wysokościowe.

4.2 Inwentaryzacja zieleni

Budowane przyłącza nie kolidują z elementami zieleni wysokiej i niskopiennej.

5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1. PROJEKTOWANY ODCINEK INSATALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Planowana rozbudowa budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy koliduje z istniejącym odcinkiem kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z istniejącej rury spustowej oznaczonej jako D1.

W związku z faktem iż planowana lokalizacja szybu windowego przewidziana jest w obrębie terenu utwardzonego (chodnik) a wody opadowe z dachu windy

Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w

Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

odprowadzane będą na teren zielony, bilans ścieków z dachów oraz terenów utwardzonych szkoły nie ulega zmianie.

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PCV Ø200-5,9 "SN8", litych. Wody opadowe należy odprowadzić do istniejącej studni Ø1000 oznaczonej jako D4 znajdującej się na terenie inwestora zgodnie z częścią rysunkową. Na załamaniach instalacji kanalizacji należy zabudować studnie rewizyjne Ø425. Na studniach rewizyjnych zabudować właz żeliwny typu lekkiego. Na całym odcinku projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej należy zastosować obsypkę i podsypkę grubości 15 cm. Instalację kanalizacji deszczowej na całej swej długości ułożyć ze spadkiem zgodnym ze profilem. Włączenie do sieci kanalizacyjnej należy wykonać za pomocą szczelnego przejścia przez ściankę istniejącej studni D4.

6. WYTICZNE WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istn. uzbrojenia podziemnego. Przekopy kontrolne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem zainteresowanych instytucji (przedstawicieli właścicieli uzbrojenia). Ewentualne skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z normami: PN/E-05125; PN-75/E-05100. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami: PN-B-10736; PN-B-06050. Zastosować pełne odeskowanie wykopów balami drewnianymi z rozporami trwale umocowanymi w sposób uniemożliwiający ich spadnięcie. W każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w obudowanej części wykopu. Miejsca wykopów należy oznakować. Miejsce ułożenia rur ochronnych i ich długości przedstawiono na profilu podłużnym.

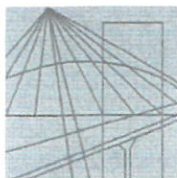
Roboty ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie. Po wykonaniu wykopu pod sieć dno wykopu należy oczyścić z kamieni, gruzu itp. i wykonać podsypkę z piasku. Warstwy piasku należy zagęszczać warstwowo z zachowaniem odpowiedniej warstwy ochronnej nad rurą (zależnie od używanego sprzętu i wskazówek producenta rur). Zасыпkę należy ubić do około 90%. Zасыpywanie rur należy wykonywać przy możliwie najniższych temperaturach dodatnich (rano lub wieczorem).

Projekt odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z windą osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w

Częstochowie, opisanie nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74.

7. UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych Cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe” i obowiązującymi przepisami bhp;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 10/95, poz. 46), wraz ze zmianami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 4 kwietnia 1996 roku, zmieniającym Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 45/96, poz. 200)
- Urządzenia i materiały użyte przy wykonawstwie powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie i odpowiednie atesty;
- Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” i zaleceniami producenta materiałów.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie
- Wykonany wodociąg powinien zostać naniesione na mapy zasadnicze przez służby geodezyjne
- Zabrania się uziemiania instalacji elektrycznych do instalacji wodociągowej
- Dopuszcza się przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji zastosowanie materiałów innych od wskazanych w niniejszej dokumentacji pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów,



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/3774/11

Katowice, dnia 09 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Wojciechowi Nowak

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 14 kwietnia 1980 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3774/PWOS/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

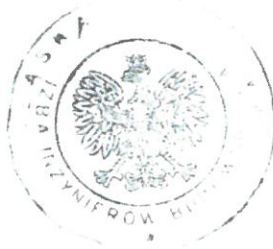
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Wojciech Nowak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie



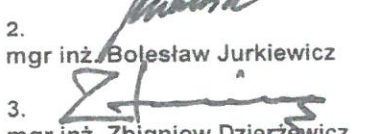
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

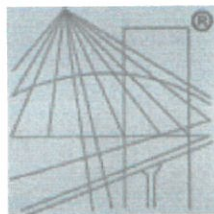
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Nowak
Dusznicka 4
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q5S-EZF-Q2C *

Pan Wojciech Nowak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7328/11
adres zamieszkania ul. Dusznicka 4, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"
Pracownia Projektowa
Ul. Garwolińska 5
42-200 Częstochowa

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej na wykonanie odprowadzenia wód opadowych dla potrzeb rozbudowy budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej w Częstochowie o szyb windy z winda osobową zlokalizowanego na terenie nieruchomości przy ul. Krótkiej 22 w Częstochowie, opisaney nr ewid. gr: 32/3, 33/3, obręb 74

W odpowiedzi na wniosek z dnia: 2019.03.22 (data wpływu: 26.03.2019r.) w przedmiotowej sprawie Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie informuje, że:

- przedmiotowa nieruchomość zlokalizowana jest w strefie zabudowy miejskiej zwartej – ściśle centrum miasta, w sąsiedztwie z drogą publiczną: krajową – al. Jana Pawła II oraz gminną: - ul. Krótka, które są na majątku i w utrzymaniu tutejszego Zarządu;
- w pasie drogowym w/w dróg zlokalizowana jest miejska sieć kanalizacji deszczowej;
- na terenie przedmiotowej posesji zlokalizowane jest przyłącze i instalacja kanalizacji deszczowej odprowadzająca wody opadowe do miejskiej kanalizacji deszczowej.

Wobec powyższego odwodnienie przedmiotowych nieruchomości należy przewidzieć **poprzez istniejące/projektowane przyłącze i zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej instalacji i przyłącza kanalizacji deszczowej, po uprzednim sprawdzeniu jego drożności i przepustowości oraz dostosowaniem do nowego planu zagospodarowania terenu (przebudowa instalacji z dostosowaniem jej odległości od nowoprojektowanych obiektów, a w razie konieczności przebudować na większą średnicę), a następnie do miejskiej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym al. Jana Pawła II.**

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
W CZĘSTOCHOWIE

✉ ul. Legionów 52, 42-202 Częstochowa,
☎ (0-34) 366-43-05, (034) 366-40-95, tel. / fax (0-34) 366-43-37
e-mail: mzd@mzd.czest.pl, www.mzd.czest.pl



Należy własnym kosztem i staraniem opracować dokumentację projektową na rozbudowę/przebudowę przyłącza oraz instalacji kanalizacji deszczowej dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego na poniższych warunkach:

- zgodnie z Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. art.39, ust.1, pkt.9 (tekst jednolity Dz.U. z dnia 25 luty 2013r, poz. 260 ze zm.) **„zabrania się odprowadzania wody i ścieków z urządzeń melioracyjnych, gospodarskich lub zakładowych do rowów przydrożnych lub na jezdnię drogi publicznej”;**
- sposób odprowadzenia wód i ścieków opadowych z terenu inwestycji nie może wpłynąć negatywnie na korpus dróg publicznych;
- należy wykonać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami unijnymi na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych z potwierdzeniem w terenie istniejącego uzbrojenia;
- **przedstawić aktualny plan zagospodarowania całego terenu inwestycyjnego z naniesieniem w kolorach obszarów zlewni o różnych współczynnikach spływu i podaniem ich wielkości;**
- przedstawić bilans powierzchni uszczelnionych (drogi dojazdowe, parkingi, place składowe, ciągi pieszo-jezdne, powierzchnie dachowe) dla terenu docelowej zlewni z uwzględnieniem przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego zgodnie z aktualnym planem zagospodarowania;
- **przedstawić bilans wód deszczowych odprowadzanych docelową zlewnią do projektowanego przyłącza;**
- w przypadku niewystarczającej średnicy istniejącego przyłącza, należy je przeprojektować na większą zgodnie z obliczeniami;
- należy przebudować instalację względem planowanej rozbudowy, zachowując normatywne odległości od obiektów budowlanych i istniejącego uzbrojenia;
- **z terenu w/w zamierzenia inwestycyjnego do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej winno być włączone nie więcej niż jedno przyłącze kanalizacji deszczowej, ew nie więcej, niż istniejące włączenia;**
- w projekcie należy przedstawić obliczenia hydrauliczne z wykorzystaniem normy PN-EN752-4 oraz obliczenia wytrzymałościowe projektowanego przyłącza;
- wymiarowanie podejść i przewodów spustowych kanalizacji deszczowej wykonać zgodnie z normą PN-92/B-01707;
- pierwszą studnię na posesji, od strony włączenia do kolektora należy zastosować jako studnię o przejściach szczelnych łączonych za pomocą uszczelek zaopatrzoną we właz z wypełnieniem betonowym oraz osadnik 0,5m;
- zaprojektować przykanaliki z rur PVC typu ciężkiego – lite jednowarstwowe o min. średnicy 0,2m;
- zastosować rozwiązanie umożliwiające włączenie do istniejącego kolektora deszczowego bez pogorszenia warunków hydraulicznych i szczelności kanału/przyłącza (istniejąca studnia/komora kanalizacyjna lub też przyłącze siodłowe);
- zaleca się zastosowanie krat wpustowych typu „zatraskowego”, a osadniki z rur betonowych Ø0,50m;
- przewidzieć wszystkie połączenia przykanalików i wpustów deszczowych jako przejścia szczelne;

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
W CZĘSTOCHOWIE**

✉ ul. Legionów 52, 42-202 Częstochowa,
☎ (0-34) 366-43-05, (034) 366-40-95, tel. / fax (0-34) 366-43-37
e-mail: mzd@mzd.czyst.pl, www.mzd.czyst.pl

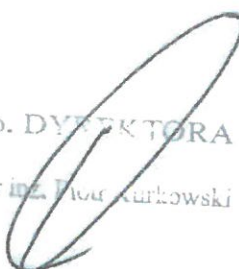


- przedstawić rysunki profilu podłużnego projektowanych odcinków przyłącza i instalacji oraz rysunki szczegółowe wszystkich projektowanych elementów uzbrojenia przyłącza kanalizacji deszczowej (studzienek rewizyjnych, wpustów deszczowych, odwodnienia liniowego, urządzeń podczyszczających, zbiorników i innych);
- jakość wód deszczowych odprowadzanych do kanalizacji deszczowej winna odpowiadać warunkom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz.U. 2014, poz.1800, §21/;
- przyjęte urządzenia podczyszczające powinny odpowiadać normie PN-EN 858-2;
- należy przedstawić obliczenia doboru separatora i osadnika wraz z rysunkami szczegółowymi;
- w części opisowej opracowania należy zaznaczyć, że przy odbiorze technicznym konieczne jest przeprowadzenie próby szczelności wykonanego przyłącza;
- ew. odtworzenie nawierzchni i pasa drogowego al. Jana Pawła II należy wykonać zgodnie z zaleceniami i warunkami, o które należy wystąpić odrębnym pismem do tutejszego Zarządu;
- przyłączy i instalacja kanalizacji deszczowej pozostaje na majątku i w eksploatacji Właściciela/Administradora posesji;
- Właściciel posesji zobowiązany jest po wybudowaniu przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej do zawarcia z MZDiT w Częstochowie umowy cywilno-prawnej na odprowadzenie wód deszczowych do miejskiej kanalizacji deszczowej;
- przed skierowaniem projektu budowlanego do MZUD projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane dokona uściślenia przyjętych rozwiązań technicznych w MZDiT- Wydział Utrzymania Dróg i Odwodnienia.

Dwa egzemplarze kompletnego projektu na odwodnienie w/w zamierzenia inwestycyjnego, po uzyskaniu niezbędnych warunków i uzgodnień branżowych należy przedstawić do ostatecznego uzgodnienia w tutejszym Zarządzie, gdzie jeden pozostanie w archiwum – w Wydziale Utrzymania Dróg i Odwodnienia.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

p.o. DYREKTORA
mgr inż. Piotr Karkowski



W załączeniu:
1. kserokopia planu zagospodarowania

Pismo otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK
Wydziału Utrzymania Dróg i Odwodnienia

K.DM.

mgr inż. Andrzej Markiewicz

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
W CZĘSTOCHOWIE**

☒ ul. Legionów 52, 42-202 Częstochowa,
☎ (0-34) 366-43-05, (034) 366-40-95, tel. / fax (0-34) 366-43-37
e-mail: mzd@mzd.czyst.pl, www.mzd.czyst.pl

