

DROGTIM Adam Pawlucki
Adres do korespondencji:
ul. Olbińska 19/106 (budynek A)
50-233 Wrocław
Siedziba firmy:
ul. Spokojna 14
55-093 Kątna
e-mail: drogtim@wp.pl
tel. 537 372 797



PROJEKT WYKONAWCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

dla zadania pn.:

„Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej remontu odcinka
ul. Jesionowej (od ul. Borowej do posesji nr 6) w Nadolicach Wielkich”

<u>Nr dokument.:</u>	DT-318/PW/KD
<u>Inwestor:</u>	Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
<u>Obiekt:</u>	Kanalizacja deszczowa
<u>Lokalizacja:</u>	województwo: dolnośląskie, powiat wrocławski, gmina Czernica, jednostka ew.: 022301_2 obręb: 0011 Nadolice Wielkie, działki ewidencyjne nr: 309/186, 309/187, 309/189 obręb: 0001 Chrzastawa Mała, działka ewidencyjna nr: 67
<u>Branża:</u>	SANITARNA
<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI

AUTORZY OPRACOWANIA

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Mateusz Bartkowski	121/DOŚ/10 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	
Asystent: (branża sanitarna)	mgr inż. Anna Cieżak-Bałdyga	-	

Oświadczenie

Wszystkie załączniki stanowiące integralną część niniejszego opracowania potwierdza się za zgodność z oryginałem.

.....
(podpis)

SPIS TREŚCI

PROJEKT WYKONAWCZY KANALIZACJA DESZCZOWA CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
2.PODSTAWY OPRACOWANIA.....	6
2.1. PODSTAWY FORMALNE	6
2.2. PODSTAWY TECHNICZNE	6
2.3. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY, NORMY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA	6
3.STAN ISTNIEJĄCY	6
3.1. LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA	6
3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU WYSTĘPUJĄCE W REJONIE PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW	7
4.CHARAKTERYSTYKA REMONTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEPOMPOWNI.....	8
4.1. OPIS OGÓLNY	8
4.2. OPIS REMONTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEPOMPOWNI	8
4.2.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE	8
4.2.2. KANALIZACJA DESZCZOWA	8
4.2.3. STUDZIENKI	8
4.2.4. WPUSTY ULICZNE	9
4.2.5. PRZEPOMPOWNI	9
4.2.6. WYŁOT	10
4.2.7. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	10
4.3. ROBOTY ZIEMNE.....	10
4.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI	11
4.5. ODBIÓR TECHNICZNY	11
4.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	11
5.UWAGI KOŃCOWE.....	12
6.ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	12
7.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
PROJEKT WYKONAWCZY KANALIZACJA DESZCZOWA CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13
ZAŁĄCZNIKI DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	21
ZAŁĄCZNIKI CHARAKTERYSTYKA PRZEPOMPOWNI.....	25

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala
KD-01	Plan sytuacyjny	istn. + proj.	1:500
KD-02	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	istn. + proj.	1:100/500
KD-03	Zestawienie studni	proj.	-
KD-04	Zestawienie wpustów	proj.	-
KD-05	Schemat wylotu	proj.	1:25
KD-06	Schemat odwodnienia liniowego	proj.	-
KD-07	Schemat przepompowni (studnia D1)	proj.	1:25

ZAŁĄCZNIKI
DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Załączniki
1. Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności do właściwej IIB dla projektanta
2. Pismo nr SP.AB.1431.1276.2019 EA – Starosta Powiatu Wrocławskiego – zaświadczenie o nie wniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia w sprawie remontu odcinka nawierzchni ul. Jesionowej, remont odcinka kanalizacji deszczowej i przepompowni

PROJEKT WYKONAWCZY
KANALIZACJA DESZCZOWA
CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu odcinka kanalizacji deszczowej i przepompowni realizowany w związku z remontem odcinka ul. Jesionowej (od ul. Borowej do posesji nr 6) w miejscowości Nadolice Wielkie.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

2.1. PODSTAWY FORMALNE

- Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą: Panem Adamem Pawlucim prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą DROGTIM Adam Pawlucy z siedzibą przy ul. Spokojnej 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Gminą Czernica z siedzibą przy ul. Kolejowej 3, 55-003 Czernica.

2.2. PODSTAWY TECHNICZNE

- wizje lokalne w terenie,
- pomiary inwentaryzacyjne,
- dokumentacja fotograficzna,
- podkłady sytuacyjno-wysokościowe,

2.3. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY, NORMY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA

Dokumentację opracowano stosując obowiązujące przepisy, normy oraz literaturę techniczną.

3. STAN ISTNIEJĄCY

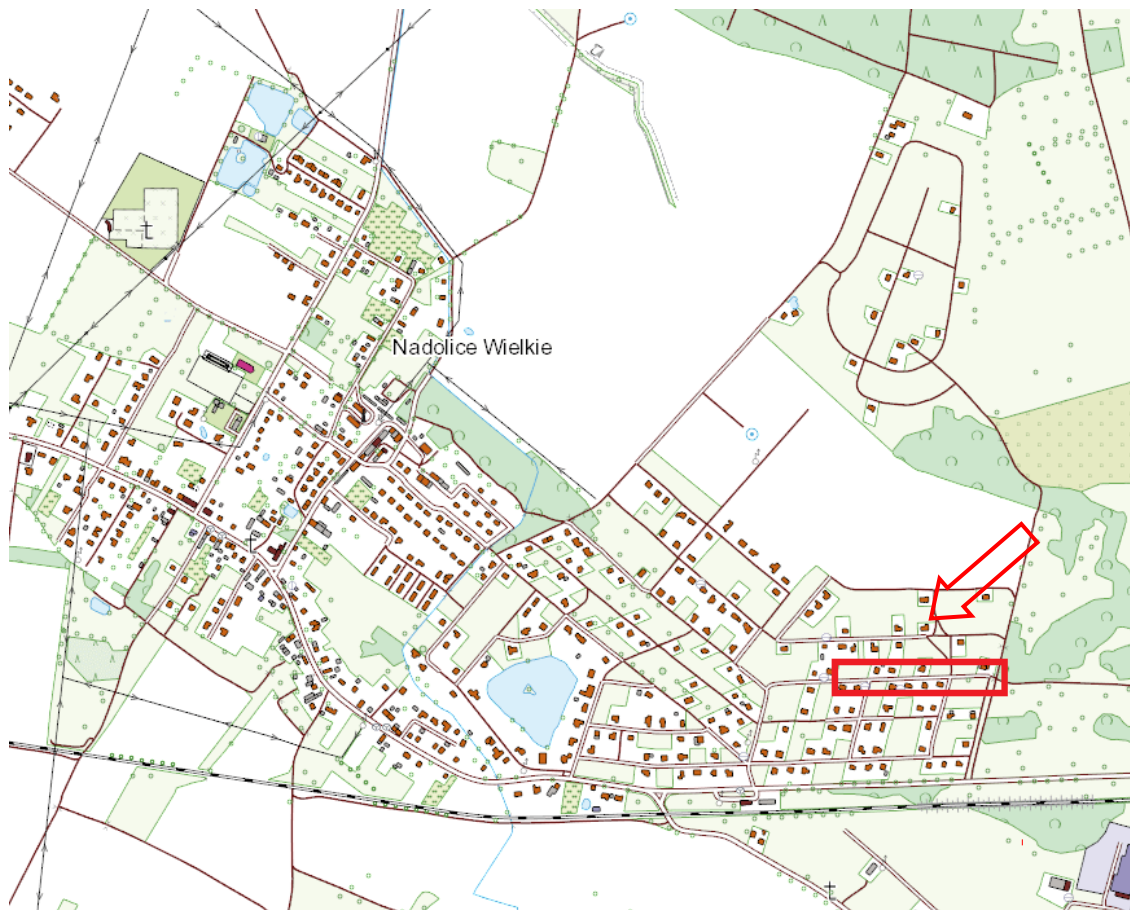
3.1. LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Teren objęty niniejszym opracowaniem położony jest w m. Nadolice Wielkie, gmina Czernica, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie.

Celem inwestycji jest remont odcinka ul. Jesionowej o długości ok. 390m wraz ze zjazdami oraz dwoma skrzyżowaniami.

W związku z powyższym należy wykonać także remont kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią.

Na rysunku poniżej pokazano lokalizację inwestycji.



Rys. nr 1. Lokalizacja inwestycji

3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU WYSTĘPUJĄCE W REJONIE PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW

Zgodnie z informacjami zawartymi na mapie do celów projektowych oraz wizją w terenie, w rejonie remontowanego odcinka drogi występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć gazowa.

Podczas prowadzenia prac wszystkie sieci nie wymagające przebudowy zostaną odpowiednio zabezpieczone w zgodzie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w rejonie istniejących sieci będą wykonywane ręcznie.

4. CHARAKTERYSTYKA REMONTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEPOMPOWNI

4.1. OPIS OGÓLNY

Niniejsza dokumentacja projektowa zakłada odprowadzanie wód opadowych z remontowanej jezdni poprzez nadanie nawierzchni odpowiednich spadków podłużnych i spadków poprzecznych umożliwiających spływ wody opadowej na tereny zielone w granicach pasa drogowego a także do kanalizacji deszczowej, a następnie do przepompowni i do rowu.

4.2. OPIS REMONTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PRZEPOMPOWNI

4.2.1. Założenia ogólne

Wody opadowe zbierane przez kanalizację deszczową będą odprowadzane do remontowanej przepompowni zlokalizowanej na końcowym odcinku ul. Jesionowej usytuowanej od strony ul. Borowej.

Przedmiotowa kanalizacja deszczowa poprzez wpusty uliczne będzie odprowadzała wody opadowe zebrane z remontowanej nawierzchni jezdni (jezdni o spadku daszkowym).

Obecnie w ul. Jesionowej istnieje kanalizacja deszczowa kdD150, jednak w związku z remontem drogi, należy na pewnym odcinku ułożyć nowe rurociągi bez demontażu lub zamulenia istniejącego systemu odwodnieniowego. Istniejąca kanalizacja deszczowa kdD150 pełni funkcję drenu regulującego poziom wód gruntowych obszaru remontowanego odcinka drogi a także terenów przyległych i istnieje duże prawdopodobieństwo, że w przypadku jej demontażu lub zamulenia zostaną przerwane niezainwentaryzowane rury drenarskie.

W związku z powyższym w celu odprowadzenia wód opadowych zebranych przez wpusty uliczne należy ułożyć poniżej obecnego systemu odwodnieniowego nowe rurociągi. Działania takie nie zmienią obecnych warunków gruntowo-wodnych a zapewnią sprawny odbiór wód opadowych zbieranych przez studzienki wpustowe.

Istniejącą sieć drenarską należy podłączyć do nowych studzienek. Rzędne wlotów i wylotów tej sieci należy ustalić na budowie poprzez wykonanie przekopów kontrolnych w rejonie planowanej lokalizacji nowych studni. Przekopy kontrolne w celu określenia rzędnych należy wykonać przed zakupem studni.

W przypadku złego stanu technicznego istniejącego drenu kdD150 należy rurociąg wymienić na nowy.

4.2.2. Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowano kanały z rur PCV $\varnothing 0,20$ szeregu „S” (SDR 34) o nominalnej sztywności obwodowej SN 8 (kPa) o litej jednorodnej strukturze. Rury powinny posiadać gładką ściankę wewnętrzną i zewnętrzną.

4.2.3. Studzienki

Studnie kanalizacyjne zaprojektowano o średnicach DN1000 i DN1500 z betonu klasy nie niższej niż C35/45, o wodoszczelności nie mniejszej niż W8 oraz nasiąkliwości poniżej

5%, z typowych elementów prefabrykowanych zgodnie z normą PN-EN 1917:2004, łączonych na uszczelki gumowe. Prefabrykaty betonowe powinny posiadać Aprobate Techniczną IBDiM.

Dolna część studni powinna zostać wykonana jako gotowy, wykonany fabrycznie, element monolityczny wylewany w formach odwzorowujących projektowany układ koryt przepływowych z ewentualnymi dopływami bocznymi. Gotowe monolityczne dna studni powinny być wyposażone w oryginalne pierścienie uszczelniające (przejścia szczelne) na wlotach i wylotach przęseł kanałów. Przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Stopnie włazowe muszą być wykonane w studni w układzie drabinkowym.

Przykrycie studni należy wykonać włazem kanałowym, żeliwnym, zamykanym na zawiasach, okrągłym \varnothing 600mm klasy D-400 zgodnie z PN-EN 124-1:2015-07. Studnie należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, na podbudowie betonowej grubości min. 10 cm z betonu C8/10.

4.2.4. Wpusty uliczne

Studnie ściekowe dla montażu wpustów deszczowych zaprojektowano z elementów prefabrykowanych betonowych o średnicy 500 mm, z betonu klasy nie niższej niż C35/45 wg normy PN-EN 206:2014, zgodnie z normą PN-EN 1917:2004. Zaplanowano zwieńczenie studni ściekowej wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400 z rusztem uchylnym wg PN-EN 124-1:2015-07. Zaprojektowano studzienki betonowe \varnothing 500 z wpustem ulicznym i częścią osadową o głębokości min 0,5 m oraz wylotem przykanalika DN200. Prefabrykaty betonowe powinny posiadać Aprobate Techniczną IBDiM.

4.2.5. Przepompownia

Przepompownię projektuje się w studni o średnicy wewnętrznej DN 1500 .

Przepompownia wyposażona zostanie w dwie pompy pracujące naprzemiennie. W wypadku awarii jednej pompy, druga automatycznie przejmuje jej zadanie i pracę przepompowni do czasu naprawy pompy uszkodzonej. Sterowanie pracą pomp może odbywać się automatycznie lub ręcznie. Szafa do sterowania zlokalizowana zostanie na terenie zielonym w pobliżu zbiornika.

Wydatek obliczeniowy pompowni wynosi 29,88 l/s

Parametry pomp:

- pion tłoczny pompy DN125
- korpus i korpus silnika są wykonane z żeliwa grubościennego
- temperatura medium $T_{max}=40$ st C
- wielkość swobodnego przelotu 75 mm
- króciec tłoczny DN80
- króciec stopy sprzęgającej DN80
- pompa napędzana jest klatkowym silnikiem w klasie izolacji H=160oC, o stopniu ochrony IP68
- uszczelnienia: podwójne uszczelnienie mechaniczne, SiC/SiC od strony medium oraz SiC/C od strony silnika

W skład pompowni wchodzi:

- Pompa ABS XFP 80C CB1 PE22/4-C-50 P=2,2 kW – 2 szt.
- Stopa sprzęgająca – 2 szt.
- Prowadnice rurowe stal 1.4301 – 2 szt.
- Łańcuch do pomp A4 – 2 szt.
- Szafa sterownicza – 1 szt.
- Orurowanie DN125 stal 1.4301 – 1 szt.
- Zasuwa DN125 – 2 szt.
- Zawór zwrotny kulowy DN125 – 2 szt.
- Kołnierz normowy DN125 – 2 szt.
- Zbiornik Beton C 35/45 fi 500 H=4,2m – 1 szt.
- Właz typu ciężkiego – 1 szt.
- Wentylacja PE/PVC – 2 szt.
- Drabina ze stopniami antypoślizgowymi do dna stal. 1.4307 CE – 1 szt.
- Pomost eksploatacyjny (stal 1.43001 + krata TWS) – 1 szt.
- Poręcz złazowa wysuwana (stal 1.4301) – 2 szt.
- Deflektor stal 1.4301 – 1 szt.

Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002.

Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi

4.2.6. Wylot

Po obu stronach wylotu, na długości 1,5m od jego osi, należy wykonać umocnienie rowu poprzez ułożenie na ławie z betonu C12/15 grubości 10 cm kostki kamiennej o grubości 10cm zgodnie z rysunkiem nr KD-05 Schemat wylotu. Rura wylotu powinna być ścięta zgodnie ze skarpą rowu. W celu zabezpieczenia przed napływem do przepompowni wód z rowu należy zamontować na wylocie klapę zwrotną.

4.2.7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Przed rozpoczęciem robót, należy wykonać przekopy kontrolne dla namierzenia istniejących sieci mogących znaleźć się w kolizji z projektowanym kanałem. W odległości 1 m przed i za innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie.

4.3. ROBOTY ZIEMNE

Wykop pod kanalizację wykonać jako oszalowany, oczyścić z korzeni, kamieni i innych twardych przedmiotów.

Podsypkę wykonać z piasku o grubości 20 cm o zadany spadku i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,97$. Po ułożeniu rury wykonać obsypkę z piasku na wysokość min. 30 cm ponad wierzch rur i dokładnie zagęścić. Dalej wykop zasypać gruntem rodzimym, ubijając warstwami 20 cm. Nie ubijać pierwszej warstwy bezpośrednio nad ruropięciem. W trakcie wykonywania zagęszczania należy równolegle wyjmować szalunek, celem nienaruszenia wymaganej struktury obsypki wokół rury.

Szerokość wykopu powinna być zgodna z PN-EN 1610 i być wyliczona na podstawie średnicy ruropięcia oraz jego zagłębienia.

Roboty wykonywać w suchym wykopie. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy odwodnić przy pomocy pompy zatapialnej, zlokalizowanej w studzience obsypanej żwirem lub igłofiltrów. Konkretny sposób odwodnienia określi nadzór autorski po przekazaniu informacji o faktycznym przekroju geologicznym w miejscu budowy kanału.

Wykopy zabezpieczyć przed osobami niepowołanymi.

4.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próbę szczelności prowadzić wg PN-EN 1610. Studnie rewizyjne umożliwiają zejście na poziom kanałów i zamknięcie ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych – korki, lub pneumatycznych – worki, dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności. Przygotowania do próby szczelności ruropięcia rozpoczynają się już przy układaniu i polegają na ustabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki oraz przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe na czas próby pozostawia się nie zasypane.

Podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanalizacji w czasie trwania obserwacji.

4.5. ODBIÓR TECHNICZNY

Kanalizację deszczową należy wykonać i odebrać zgodnie z PN-EN-1610. Należy dokonać odbioru technicznego i geodezyjnego kanalizacji. Szczególną uwagę zwrócić na:

- zgodność posadowienia kanału z projektem,
- prawidłowy prześwit kanału,
- szczelność kanału.

Próby szczelności kanału należy wykonać dla całego odcinka wraz ze studzienkami. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wyczyszczenia kanału.

4.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa	Materiał	Liczba / Ilość
1	Rura kanalizacyjna DN200	PCV SDR 34 SN 8	179,0 m
2.	Rur kanalizacyjna DN160	PE100 SDR17 PN10	2,8 m
3.	Studnia betonowa DN1500	beton	1
4.	Studnia betonowa DN1000	beton	4 szt.
5.	Wpust deszczowy DN500	beton	3 szt.
6.	Odwodnienie liniowe	polimerobeton	7,0 m
7.	Zestaw pompowy	-	1 komplet

5. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Wytyczenie sieci w terenie należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym i należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonywanych sieci z projektem pod względem usytuowania w pionie i poziomie. Odstępstwa od projektu wykraczające poza tolerancję dopuszczoną przepisami oraz SST powinny uzyskać akceptację Użytkownika.
- Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym. W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić również rzędne przy kolizyjnych przejściach na całej długości projektowanej sieci.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy usytuowaniem w planie oraz rzędnych wysokościowych elementów projektowanych w stosunku do stanu istniejącego określonego wg mapy do celów projektowych, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Inwestora w celu umożliwienia ewentualnej korekty rozwiązań projektowych przez nadzór autorski.
- Rozwiązania ewentualnych kolizji prowadzić pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.
- Przed zgłoszeniem do odbioru próby szczelności kanału należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i branżową.
- Po zakończeniu prac należy dokonać technicznego i geodezyjnego odbioru, a Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W czasie budowy przewiduje się stosowanie tylko takich materiałów, które nie zanieczyszczą wód. Wszystkie odpady zostaną ponownie wykorzystane lub zutylizowane. Należy dołożyć wszelkich starań, aby nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i podziemnych.

Pojazdy samochodowe związane z obsługą budowy oraz maszyny budowlane przemieszczać się będą po istniejących drogach oraz specjalnie wyznaczonych drogach technologicznych. Po zakończeniu budowy przewiduje się zagospodarowanie terenów zielonych, zgodnie z dokumentacją projektową.

Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu inwestycji (zarówno w fazie realizacji jak i użytkowania) na świat zwierzęcy.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W rozumieniu przepisów BHP prace, która należy wykonać w ramach inwestycji są robotami stwarzającymi wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym na podstawie art. 21a, ust. 1a ustawy z dnia z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zmianami) przed przystąpieniem do robót ***należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.***

PROJEKT WYKONAWCZY
KANALIZACJA DESZCZOWA
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. KD-01

Rys. KD-02

Rys. KD-03

Rys. KD-04

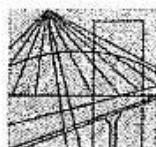
Rys. KD-05

Rys. KD-06

Rys. KD-07

ZAŁĄCZNIKI

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-244/2009/10

Wrocław, dnia 01 czerwca 2010 r.

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Mateusz Przemysław Bartkowski

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 3 listopada 1980 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 121/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Mateusz Przemysław Bartkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Przemysław Bartkowski
Ul. Oleśnicka 10/9
50-320 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiacyk

Pan Mateusz Przemysław Bartkowski jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3SK-ZY1-8XH *

Pan Mateusz Przemysław Bartkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0327/10
adres zamieszkania Miłoszyce ul. Akacyjowa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-29 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

ZAŁĄCZNIKI

CHARAKTERYSTYKA PRZEPOMPOWNI