

PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa i rozbudowa ulicy Żytniej
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH 041201_1.0001.699/1 041201_1.0001.698 041201_1.0001.645/3 041201_1.0001.645/5 041201_1.0001.646/38 041201_1.0001.646/39 041201_1.0001.646/27 041201_1.0001.646/6 041201_1.0001.647/18	
INWESTOR:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;"> Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40 87-500 Rypin </div> </div>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;"> DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite </div> </div>
OPRACOWANIE: TOM II.2/3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Katarzyna Jakubowska KUP/0149/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., wentyl., gaz., wod., i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Monika Królikowska KUP/0151/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., wentyl., gaz., wod., i kanalizacyjnych	
DATA:	04.2024	Nr egz.: 1

SPIS TREŚCI

I.	OPIS TECHNICZNY	3
1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3	ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
4	INFORMACJE O TERENIE	3
5	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	4
5.1	Kanalizacja deszczowa	4
5.1.1	Obliczenia ilości wód deszczowych.....	4
5.1.2	Trasy projektowanych przewodów kanalizacji deszczowej.....	4
5.1.3	Materiał i średnica przewodów	5
5.1.4	Studzienki kanalizacyjne	5
5.1.5	Studnie na istniejącym kanale	5
5.1.6	Wpusty uliczne.....	5
5.1.7	Odwodnienie liniowe.....	6
5.1.8	Włazy kanalizacyjne	6
5.2	Przebudowa i budowa hydrantów	6
6	ROBOTY ZIEMNE	6
7	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6
8	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	7
9	PRZEPISY ZWIĄZANE I MATERIAŁY WYJŚCIOWE	7
8.1	Katalogi, przepisy	7
8.2	Dzienniki Ustaw	7
8.3	NORMY	8
10	UWAGI KOŃCOWE	8
11	ZAKRES RZECZOWY	10
II.	ZAŁĄCZNIKI	11
1	OŚWIADCZENIE	11
2	UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	12
III.	RYSUNKI	16
1.	Mapa sytuacyjno-wysokościowa	skala 1:500 rys. 1
2.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:100 rys. 2
3.	Profil podłużny wodociągu	skala 1:100/1:100 rys. 3

Tablica 1 – Zestawienie węzłów kanalizacji deszczowej

W TOMIE IV - ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO zawarto opinie, uzgodnienia i inne dokumenty dotyczące projektu budowlanego

I. OPIS TECHNICZNY

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych,
- Umowa z Zamawiającym,
- Decyzja lokalizacyjna nr2/2024 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12.01.2024r znak II.6733.16.2023r
- Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej
- Wizja i pomiary w terenie,
- Uzgodnienia z Zamawiającym.

2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania stanowi projekt budowlany branży sanitarnej dotyczący odwodnienia nawierzchni przebudowywanej i rozbudowywanej ulicy Żytniej w ramach projektu drogowego pn. „Przebudowa i rozbudowa ulicy Żytniej”

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane, przyjęto kategorię obiektu budowlanego: **Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe**

Na podstawie otrzymanych wyników rozpoznania geotechnicznego oraz uwzględniając charakterystykę inwestycji przyjmuje się I kategorię geotechniczną posadowienia obiektów budowlanych.

3 ZAKRES OPRACOWANIA

Zaprojektowano budowę odcinków kanalizacji deszczowej łączącej projektowane wpusty uliczne z włączeniem do istniejącej w ulicy kanalizacji deszczowej oraz przebudowę hydrantu nadziemnego kolidującego z geometrią przebudowywanej ulicy.

Zakres opracowania obejmuje :

- budowę podejść do wpustów ulicznych z rur PVC SN8 dn200 o łącznej długości 35,0m
- budowę 4 studni kanalizacyjnych dn1000mm na istniejącym przewodzie kanalizacji deszczowej
- budowę 10 wpustów deszczowych dn500 z osadnikiem o głębokości 1,0m
- budowę odwodnienia liniowego o szerokości 15cm i długości 3,34m
- likwidację istniejącego wpustu ulicznego
- budowę nowego hydrantu nadziemnego dn80mm wraz z wykonaniem nowego włączenia dn80 do istniejącego w ulicy wodociągu
- wymianę istniejącego hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny dn80

Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia została ujęta w projekcie drogowym

Szczegółowy zakres opracowania – zakres rzeczowy przedstawiono w punkcie 11.

4 INFORMACJE O TERENIE

Na obszarze, gdzie zlokalizowana jest Inwestycja występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz usługi.

W pasie drogowym ulicy występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa ,
- kable elektroenergetyczne NN,
- oświetlenie elektryczne terenu,
- kable telekomunikacyjne.

5 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1 Kanalizacja deszczowa

5.1.1 Obliczenia ilości wód deszczowych

Ilość wód opadowych i roztopowych które powstają dla drogi na odcinku objętym projektowaną kanalizacją deszczową obliczono według wzoru:

$$Q = q \times F \times \psi \quad [l/s \times ha]$$

gdzie:

Q - ilość wód opadowych wyrażona w [l/s x ha],

q - natężenie deszczu miarodajnego 150 [l/s x ha]

F - powierzchnia zlewni [ha],

ψ - współczynnik spływu równy

- powierzchnie utwardzone = 0,9;
- chodniki, bruk=0,6
- powierzchnie biologicznie czynne = 0,1;

Lp.	Obiekt	Powierzchnia		Współczynnik spływu	Natężenie deszczu miarodajnego	Pow. zredukowana	Ilość wód deszczowych
[-]	[-]	[m ²]	[ha]	[-]	[dm ³ /s/ha]	[ha]	[l/s]
ul. Żytnia							
1	droga + zjazdy	1546,99	0,15	0,9	150	0,14	20,88
2	chodnik,	23,73	0,00	0,6	150	0,00	0,21
3	obszar zielony	815,73	0,08	0,1	150	0,01	1,22
Razem		2386,45	0,24			0,15	22,32

5.1.2 Trasy projektowanych przewodów kanalizacji deszczowej

Trasa projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej (przykanaliki do wpustów) i wpusty deszczowe oraz odwodnienie liniowe, zlokalizowane są w pasie drogowym przebudowywanej ulicy. Włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej kd400 zaprojektowano poprzez zabudowę na istniejącym kanale studni rewizyjnych oraz przez wykonanie przyłączy siodłowych.

Zaprojektowano wykonywanie robót w wykopie otwartym.

Na mapie syt.-wys. pokazano przebieg projektowanej kanalizacji, lokalizację wpustów ulicznych i studni.

Wszystkie punkty charakterystyczne projektowanej kanalizacji deszczowej oznaczono na rysunkach symbolami literowo-cyfrowymi :

- D1, D2, D3, D4 – projektowane studnie rewizyjne

- Wp1, Wp2, ..., Wp8 – projektowane wpusty uliczne z osadnikiem h=1,0m
- Wp.i1, Wp.i2 – projektowana wymiana istniejących wpustów na nowe
- t1, ..., t5 – projektowane przyłącze siodłowe
- OI1 – odwodnienie liniowe

Dno przewodów kanalizacji deszczowej projektuje się na głębokościach około od 0,80m÷1,63m pod powierzchnią projektowanej drogi.

Włączenia do istniejącego przewodu kanalizacji deszczowej **t1, t2, t3, t3.1, t4, t5** należy wykonać przez zastosowanie przyłącza siodłowego ze zintegrowanym przegubem.

Uwaga: Istniejący wpust kolidujący z projektowaną studzienką kanalizacyjną **D4** należy usunąć z gruntu.

Istniejące wpusty Wp.i1 i Wp.i2 należy wymienić na nowe.

5.1.3 Materiał i średnica przewodów

Zaprojektowano kanalizację deszczową o średnicy Dn200 z rur i kształtek PVC-U klasy S o połączeniach kielichowych (kształtki z uszczelkami wargowymi,) o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek i o sztywności obwodowej nominalnej 12KN/m². Rury i kształtki z PVC-U o jednolitej ścianie winny być produkowane zgodnie z normą PN-EN-1401:2009.

5.1.4 Studzienki kanalizacyjne

Zaprojektowano studnię nową rewizyjną z kręgów betonowych DN1000mm z betonu klasy min.C35/45 i o współczynniku wodoszczelności min. W10 wg PN-EN 1917. Dno studzienki powinno mieć gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał (studzienki połączeniowe i rozgałęźne). Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co beton studni. Górną część studni należy wykonać z typowych kręgów betonowych, łączonych na uszczelki, przykrytych płytą pokrywową z pierścieniem odciążającym i z włazem typu ciężkiego Ø600 zgodne z normą PN-EN-124. Regulacja wysokości wjazdu przez pierścień dystansowe.

W studniach stosować stopnie złazowe kanałowe (klamry), spełniające wymagania normy DIN 1212E, zabezpieczone przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 30cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki. Pod włazem (ok. 10 cm), należy montować tzw. poręcz chwytą z pręta stalowego ocynkowanego, o średnicy \varnothing 30 mm – w odległości 7 cm od ściany.

5.1.5 Studnie na istniejącym kanale

Na istniejącym kanale deszczowym DN400 zaprojektowano studnie rewizyjne nabudowane na istniejącym kanale o średnicy DN1200. Na podsypce piaskowej o grubości 10 cm należy wykonać podłoże z betonu C12/15 o grubości 15 cm i średnicy 10 cm powyżej średnicy zewnętrznej murowanej komory. Na betonie należy ułożyć izolację poziomą 2x papa na lepiku a następnie wylać betonową płytę denną z betonu C35/45 i grubości 15 cm. Dno studni należy wymurować z cegły kanalizacyjnej pełnej. Przestrzeń pomiędzy ścianami rury i studzienki należy wypełnić betonem C35/45 do wysokości średnicy rury. Po wykonaniu kinety kolektor należy wyciąć od góry i usunąć odpadki. Studnię od zewnątrz należy zabezpieczyć izolacją bitumiczną. Zwieńczenie jak w punkcie 5.1.4

5.1.6 Wpusty uliczne

Zaprojektowano wpusty uliczne na studzienkach betonowych w wykonanych z kręgów dn500mm z osadnikami o głębokości 1,0m. Regulacja wysokości wpustu przez kręgi dystansowe. Element przyłączeniowy wpustu wyposażony w przejście szczelne dla rury dn200 PCV. Kratę wpustu ulicznego

należy osadzić z wykorzystaniem pierścienia odciążającego. Beton klasy C35/45 i o współczynniku wodoszczelności min. W10.

5.1.7 Odwodnienie liniowe

Zaprojektowano odwodnienie liniowe o szerokości wewnętrznej korytka 15cm i długości 3,34m. Korpus wykonany z polimerobetonu o klasie wytrzymałości C55/67 z rusztem żeliwnym D400 z powłoką KTL. Odpływ do kanalizacji poprzez systemową studzienkę z osadnikiem. Szczegóły montażu wg projektu branży drogowej.

5.1.8 Włazy kanalizacyjne

Zaprojektowano włazy oraz kraty wpustów ulicznych żeliwne zgodne z normą PN-EN-124:

- W obszarach najazdowych włazy żeliwne studni klasy D400 z żeliwa szarego z rygłem lub zamkiem
- Włazy wpustów ulicznych z żeliwa szarego z zamkiem typu ciężkiego klasy D400.

5.2 Przebudowa i budowa hydrantów

Istniejący hydrant nadziemny w węźle W1 będący w kolizji z projektowaną przebudową ul. Żytniej należy wymienić na hydrant podziemny dn80. Dodatkowo zaprojektowano w terenie zielonym nowy hydrant nadziemny dn80 - węzeł W2. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wo160 należy wykonać przez montaż trójnika kołnierзовego dn150/80. Należy montować hydranty na ciśnienie PN16, z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem. Hydrant nadziemny w wersji przeciwwłamaniowej z zasuwą kołnierзовą dn80mm miękkouszczelnioną zlokalizowaną 0,5m od hydrantu. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową i zakończyć w skrzynce ulicznej rodzaju B wykonane zgodnie z PN-M-74081.

Armatura winna posiadać atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną), oraz certyfikat zgodności wykonania z PN. Uszczelnienia mające kontakt z medium wykonane z EPDM. Połączenia kształtek z istniejącą siecią wykonać z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego zgodnych z PN-EN 545:2010 łączonych na uszczelki gumowe zgodnych z PN-EN 681.

Hydranty winny posiadać Świadectwo dopuszczenia do stosowania.

Hydranty powinny spełniać wymagania norm DIN 3221, DIN 3222.

6 ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy w terenie wytyczyć trasy przewodów. Wytyczenie tras powinien uprawniać geodeta. Teren objęty robotami należy zabezpieczyć przez ogrodzenie oświetlenie i wywieszenie tabliczek ostrzegawczych dla ruchu pieszego i kołowego. Podczas prowadzenia wykopów zwrócić uwagę aby nie uszkodzić istniejących instalacji podziemnych. Wydobyty urobek układać po trasie.

Minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu pod jezdniami powinien wynosić 98%-100 zmodyfikowanej wartości Proctora, jeżeli wymagania branży drogowej nie będą stanowiły inaczej. Ustalenie wskaźnika zagęszczenia gruntu powinno być wykonane przez uprawnioną jednostkę. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 oraz PN-B-6050:1999.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników prób sieci wykonać inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

7 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA

ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a) zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Wody opadowe będą odprowadzane do systemu kanalizacji deszczowej zbiorczej miasta Rypin i dalej po oczyszczeniu do rzeki Rypienica.

- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana kanalizacja deszczowa oraz przebudowa i budowa hydrantów nie wpłyną na wody powierzchniowe oraz ich stan w stosunku do stanu obecnego w obrębie planowanej inwestycji

8 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Nie dotyczy

9 PRZEPISY ZWIĄZANE I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Należy przestrzegać wymagań przepisów podanych w uzgodnieniach niniejszego projektu. Poniżej podano wykaz podstawowych przepisów związanych z robotami objętymi niniejszym projektem.

8.1 Katalogi, przepisy

Warunki Techniczne	Wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych wyd. SGGIK 1994 r.
Warunki techniczne	Wykonania i odbioru sieci wodociągowych – Zeszyt 3, COBRTI INSTAL 2001r
Warunki techniczne	Wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – Zeszyt 9, COBRTI INSTAL 2003r
Katalogi producentów	Rur; Studni rewizyjnych; Materiałów pomocniczych

8.2 Dzienniki Ustaw

Dz.U. 2023 poz. 162	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych;
Dz.U. 2022 poz. 1679	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
Dz.U. 2022 poz. 1518	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;

Dz.U. 2023 poz. 645	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
Dz.U. 2023 poz. 1682	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
Dz.U. 2003 .120.1126	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z późn. zm.;
Dz. U. 2003.80.717	Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z późniejszymi zmianami.
Dz. U. 2003.47.401	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r., „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”
Dz. U. 2013.0.640	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia .2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

8.3 NORMY

PN-EN 1610: 2002	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
PN-92/B-10735	Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-EN 1610:2015-10	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
PN-B-10736:1999	Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
PN-EN 1917	Studzienki kanalizacyjne betonowe, żelbetowe i zbrojone włóknem stalowym
PN-EN 124:2015	Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
PN-EN-1401:2009	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Nieplastifikowany polichlorek winylu (PVC-U).
PN-B-06050:1999	Geotechnika. Roboty ziemne budowlane. Wymagania ogólne
PN-B-10725:1997	Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
PN-M-74081	Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych.
PN-M-74082	Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne do hydrantów.
PN-86/B-09700	Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
PN-EN 558:2008	Armatura przemysłowa. Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątowej do rurociągów kołnierzowych. Armatura z oznaczeniem PN i klasy.
PN-EN 545:2010	Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz złącza do rurociągów wodnych – wymagania i metody badań
PN-S-02205:1998	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

10 UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac należy wykonywać zachowując dużą ostrożność i warunki BHP.
- Materiały budowlane powinny odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.
- Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia należy wykonać przekopy kontrolne.

- Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściwe instytucje i użytkowników terenu w terminach określonych w uzgodnieniach.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Jakubowska

11 ZAKRES RZECZOWY

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
KANALIZACJA DESZCZOWA		
1	Przewody z rur PVC SN8 Ø200mm SN12	31,90 m
2	Przyłącze siodłowe 400/200	6 szt.
3	Studnie kanalizacyjne betonowe Ø 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	1 kpl.
4	Studnie kanalizacyjne zabudowa na istniejącym kanale Ø 1200 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	3 kpl.
6	Wpust uliczny prosty z osadnikiem h=1,0m z rusztem żeliwnym D-400	10 kpl.
7	Odwodnienie Liniowe szer. korytka 15cm , L=3,24m z systemową studzienką z osadnikiem	1 kpl.
8	Likwidacja wpustu	1 kpl.
WODOCIĄG		
1	Hydrant podziemny dn80 + skrzynka uliczna do hydrantu	1 kpl.
2	Hydrant nadziemny dn80	1 kpl.
3	Trójnik żeliwo 150/80	1 szt.
4	Zasuwa żeliwo sferoidalne miękkouszczelniona dn80 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	1 kpl.

II. ZAŁĄCZNIKI

1 OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dn. 7.07.1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Przebudowa i rozbudowa ulicy Żytniej

OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Jakubowska	<i>KUP/0149/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gaz., wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Monika Królikowska	<i>KUP/0151/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gaz., wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
DATA	04.2024		

2 UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUP/OIIB/KK-0064-0013/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2008 r. Nr 166, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani Katarzyna Jakubowska
magister inżynier o kierunku Inżynieria Środowiska
urodzonej dnia 27 kwietnia 1972 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0149/POOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

mgr inż. Franciszek Szypulski



Otrzymują:
1. Pani Katarzyna Jakubowska
ul. Gąsina 84/33
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. aia

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, Pani Katarzyna Jakubowska jest uprawniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepła, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektów architektoniczno - budowlanych i opracowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymanie obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KVALIFIKACYJNEJ
KUP/OIIB W BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Jakubowska
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0149/POOS/09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MDS-BTY-R51 *

Pani Katarzyna Jakubowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0065/10
adres zamieszkania ul. J. Gagarina 84/33, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-07 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu możliwa jest 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.



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
na d a j e
Pani Monice Lewandowskiej
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 20 sierpnia 1978 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0151/POOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pani Monika Lewandowska
ul. Filomatów Pomorskich 1F/72
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Jakubowska
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0149/POOS/09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-WZ9-1EX-I6X *

Pani Monika Królikowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0031/10
adres zamieszkania ul. Filomatów Pomorskich 1f/72, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Wygenerowano przez: Renata Staszak
Data: 2024-01-23 10:23:00
Numer weryfikacyjny: KUP-WZ9-1EX-I6X

III. RYSUNKI

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa	skala 1:500	rys. 1
2. Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:100	rys. 2
3. Profil podłużny wodociągu	skala 1:100/1:100	rys. 3