

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU		PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ULICA BOROWSKIEGO, OPACZ MAŁA DZ. EW. NR 239 OBR. 0006;		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
INWESTOR		GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGULACH, ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: OPACZ MAŁA NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0006 NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 239		
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ NAZWSKO , SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
BRANŻA SANITRNA	PROJEKTANT	MGR INŻ. MAŁGORZATA SZELIGA	05.07.2024	
	SPEC. UPR.	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	NUMER UPR.	MAZ/0076/POOS/12		
BRANŻA SANITRNA	SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARTUR SZELIGA	05.07.2024	
	SPEC. UPR.	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	NUMER UPR.	MAZ/0462/PBS/15		

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	3
1. Obiekt.....	3
2. Inwestor	3
3. Podstawa opracowania.....	3
4. Przedmiot i zakres opracowania	3
5. Sieć kanalizacji sanitarnej.....	3
6. Współrzędne prostokątne płaskie PUWG 2000.....	4
7. Zestawienie materiałów	4
8. Opinia geotechniczna.....	5
9. Roboty ziemne	6
10. Ochrona istniejącej zieleni.....	7
11. Uwagi końcowe	8
II. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	9
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	9
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	13
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	15
1. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej	16
2. Zgoda na lokalizację w pasie drogi wewnętrznej sieci kanalizacyjnej.....	18
3. Protokół z narady koordynacyjnej	20
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	22
1. PZT skala 1:500.....	22
2. Plan sytuacyjny skala 1:500.....	23
3. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej cz.1 skala 1:500.	24
4. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej cz.2 skala 1:100.	25
5. Schemat studni betonowej dn1000 skala -.....	26
6. Schemat studni niewłazowej DN425 skala -	27
7. Detal podłoża kanału skala –	28

I. OPIS TECHNICZNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Obiekt

Sieć kanalizacji sanitarnej

Zlokalizowana w ul. Borowskiego na dz. ew. nr 239 w obr. 0006 Opacz Mała w gminie Michałowice.

2. Inwestor

Gmina Michałowice z siedzibą w Regułach,
Aleja Powstańców Warszawy 1,
05-816 Michałowice

3. Podstawa opracowania

Umowa zawarta z Inwestorem.

Mapa do celów projektowych 1:500.

Warunki techniczne przyłączeniowe do sieci kanalizacyjnej.

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się w ul. Borowskiego w Opaczu Małym w gminie Michałowice na działce ew. nr 239 w obr. 0006 Opacz Mała.

Zakres opracowania obejmuje:

- Sieć kanalizacyjną Ø200 z PVC-U kl. SN8 od włączenia do istniejącej studni kanalizacyjnej DN1200 zlokalizowanej na dz. ew. nr 239 (na wysokości dz. ew. nr 238/5) do projektowanej studni kanalizacyjnej Dn1000 zlokalizowanej na wysokości dz. ew. nr 238/8 wraz z odejściami przewodów kanalizacyjnych Ø160 PVC-U kl. SN8 do granic działek ew. nr 238/6, 238/7 oraz 240/2 .

5. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej odbierać będzie grawitacyjnie ścieki bytowo – gospodarcze z jednego istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego oraz z planowanych budynków jednorodzinnych. Obecnie ścieki z ww. budynku odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego. Zaprojektowano pięć odejść kanalizacyjnych Ø160 PVC-U kl. SN \geq 8 do granic dz. ew. nr 238/6, 238/7 oraz 240/2. Ze względu na możliwość podziału dz. ew. nr 240/2 na mniejsze działki przewidziano trzy odejścia kanalizacyjne

Zaprojektowano włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną betonową DN1200.

Łączna długość projektowanego przewodu kanalizacji sanitarnej Ø200 L= 98,93 m, sumaryczna długość przewodu Ø160 L=21,48 m. Kanalizację należy ułożyć ze spadkiem podanym w części rysunkowej.

Sieć wykonać z rur PVC-U w klasie SN ≥ 8 SDR 34 monolitycznych o złączach kielichowych na uszczelki gumowe, spełniające wymagania Polskiej Normy PN-EN 1401:1999.

Uzbrojenie sieci stanowią dwie studzienki Dn1000 S2 i S3 z kręgów betonowych oraz jedna studzienka inspekcyjna DN425 PP S1, z włazem żeliwnym klasy D400 zgodnie z PN-EN 124-2000 i stożkiem odciażającym. Studnie betonowe systemowe wykonać z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe, z włazem żeliwnym klasy D400 zgodnie z PN-EN 124-2000.

Przewody kanalizacyjne należy układać według wytycznych producenta rur.

Po ułożeniu rur wykonać inwentaryzację geodezyjną.

6. Współrzędne prostokątne płaskie PUWG 2000

	X	Y
S1	5781523.54	7493328.21
S2	5781503.51	7493313.77
S3	7493284.44	5781463.00

7. Zestawienie materiałów

L.p.	Materiał	długość [m]	ilość [szt.]
1	Studnia betonowa DN 1000 (wg PN-B-10729:1999), z kręgów betonowych (beton C35/45, o $w \leq 0,45$; cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 [kg/m ³]; kruszywo grube, łamane bazaltowe zgodnie z normą PN-EN12620; mrozoodporność F150, nasiąkliwość betonu 5%; wodoszczelność W12) zgodnie z normą PN-EN 206+A1:2016-12. Kłosa wykonana z betonu klasy minimum C40/50, posadowiona na płycie żelbetowej z betonu C12/15		2

	o grubości minimum 0,15 [m] i o średnicy większej od średnicy zewnętrznej studzienki o minimum 0,1 [m]. Wykonana z kręgów łączonych na uszczelki gumowe, z płytą przykrywającą, prefabrykowaną z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym Dn600 kl. D400 (zgodnie z PN-EN 124-1:2015-07), z wypełnieniem betonowym. Stopnie żłazowe rozmieszczone w pionie co 0,25 m do 0,30 m, w poziomie 0,26 m, w odległości 0,15 m od ściany studzienki, zgodnie z normą PN-EN 13101:2005+ errata PN-EN 13101:200		
2	Studzienka niewłazowa inspekcyjna DN425 PP z włazem żeliwnym kl. D400 (zgodnie z PN-EN 124-1:2015-07) i stożkiem odciążającym.		1
3	Rura Ø 200 PVC kl. ≥ SN8 o ścianie litej jednowarstwowej, kielichowa łączona na uszczelki, wg PN-EN 13598-2:2020-11, PN-EN 13476-3:2018+A1:2020-12, PN-EN 1401-1:2019-07	98,93	
4	Rura Ø 160 PVC kl. ≥ SN8 o ścianie litej jednowarstwowej, kielichowa łączona na uszczelki, wg PN-EN 13598-2:2020-11, PN-EN 13476-3:2018+A1:2020-12, PN-EN 1401-1:2019-07	21,48	
5	Korek na rurę Ø 160		5

8. *Opinia geotechniczna*

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. Dz. U. 2012.463. Na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną stwierdzono, że obiekt należy do **drugiej kategorii geotechnicznej**. Podłoże gruntowe charakteryzuje się **prostymi warunkami geologicznymi**.

Podczas wykonywania wierceń (czerwiec 2024) w otworze badawczym nr 1 nawiercono napięte zwierciadło wód podziemnych na głębokości ok 2,90 m p.p.t., stabilizacja na 2,00 m p.p.t. W otworze nr 2 nie nawiercono wód podziemnych do głębokości rozpoznania. Na skutek długotrwałych opadów bądź ich braku oraz w okresie wiosennych roztopów istnieje możliwość wahaniasię poziomu wód podziemnych oraz okresowego utrzymywania się wód opadowych na stropie warstw spoistych. Obecny stan należy zaliczyć do stanów średnich.

W wszystkich otworach badawczych pod ok. 1,2 – 1,3 m warstwą nasypów niekontrolowanych występują plejstocénskie osady zastoiskowe, wykształcone jako spoiste gliny na pograniczu glin pylastych i gliny pylaste miejscami przewarstwione pyłami oraz niespoiste piaski drobne na pograniczu piasków średnich. Osadów tych nie przewiercono do głębokości rozpoznania.

9. Roboty ziemne

Wykop pod projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonywać mechanicznie. W miejscach przebiegu innych sieci ręcznie. Wykop wykonywać, jako wąskoprzestrzenny odeskowany o ściankach umocnionych wypraskami, zakładanymi poziomo lub przy użyciu szalunków stałych. Ziemię z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Przewody z rur z PVC należy ułożyć na podsypce grubości 20 cm wyprofilowanej i wyrównanej zgodnie z projektowanym spadkiem rurociągu. Maksymalna wielkość ziaren dla materiału podłoża wzmocnionego i warstwy wyrównawczej wynosi 20 mm.

Zasypka przewodu musi wynosić, co najmniej 20 cm (optimum 30 cm) (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zasypkę z piasku wykonuje się w celu uniknięcia przemieszczenia i uszkodzenia sieci wodociągowej. Pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem piaszczystym, którego maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 3mm. Nie można wykorzystywać do zasypki dużych kamieni i głazów narzutowych. Zasypywanie wykopów wykonać warstwami grubości 15 cm z dokładnym zagęszczeniem gruntu. Wynik zagęszczenia gruntu należy potwierdzić badaniami (wskaźnik zagęszczenia $I \geq 0,98$ w skali Prok). Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonywać szczególnie ostrożnie. Krzyżujące się z wykopem przewody uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci z projektowanym kablem energetycznym prace prowadzić ręcznie. Na kabel energetyczny nałożyć rurę ochronną AROTA.

Roboty związane z wykonywaniem podłoża, montażem rurociągów oraz obsypki powinny być realizowane w wykopie o naturalnej wilgotności względnie w wykopie odwodnionym. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych lub napływu wód powierzchniowych utrudniających wykonywanie w/w robót należy wykop odwodnić stosując punktowe odpompowanie wód z wykopu przy użyciu pompy do niżej położonych odcinków czynnego kanału lub w przypadku ich braku do rowów przydrożnych nie naruszając interesów osób trzecich tj. właścicieli przyległych parcel prywatnych. W przypadku odwodnienia wykopu do kanalizacji należy ten fakt uzgodnić wcześniej z użytkownikiem kanalizacji. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych należy zapewnić ciągłe odwodnienie poprzez wykonanie drenażu ze spadkiem lub zastosować instalację igłofiltrową.

Przejścia pod zjazdami należy wykonać metodą bezwykopową przeciskiem zgodnie z decyzją lokalizacyjną nr 583.2024

10. *Ochrona istniejącej zieleni*

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy oraz ich systemy korzeniowe nie wchodzi w bezpośrednią kolizję z planowanym przebiegiem sieci, w związku z powyższym wskazuje się je do zachowania. Wokół krzewów z rodzaju leszczyny zaleca się utworzenie Strefy Ochrony Zieleni w celu ochrony w trakcie procesu budowlanego, zwłaszcza przed składowaniem ziemi i materiałów budowlanych.

Wszelkie prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać z należytą starannością, w sposób najmniej szkodzący drzewom i pod stałym nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni. Ściany wykopu w strefie systemów korzeniowych drzew należy zabezpieczyć ekranem korzeniowym, żeby nie dopuścić do przesuszenia odsłoniętych korzeni.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy w pierwszej kolejności zabezpieczyć drzewa i krzewy, w celu minimalizacji szkód. Należy wygrodzić zinwentaryzowane drzewa i krzewy tymczasowym ogrodzeniem. Jeżeli nie jest to możliwe, należy zabezpieczyć pnie drzew przez oszalowanie. W miejscu prowadzenia prac rozkopowych w odległości mniejszej niż 3m od pni istniejących drzew, bądź w sytuacji gdy zostaną odsłonięte korzenie, zastosować ekrany korzeniowe, a odsłonięte korzenie drzew w okresie wegetacji utrzymać w stałej wilgotności. Zabrania się przecinania korzeni grubszych niż o średnicy 3cm. Są to korzenie stabilizujące drzewo w gruncie. Ich przecięcie może zaburzyć statykę drzewa.

Bezwzględnie zabrania się składowania materiałów budowlanych w tym ziemi, pod koronami drzew.

Szczegółowe wytyczne odnośnie istniejącej zieleni i jej ochrony zawarto w opracowaniu „Inwentaryzacja Dendrologiczna i gospodarka istniejącym drzewostanem kolidującym z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej” w ul. Borowskiego.

11. Uwagi końcowe

Prace należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP;

Prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi i pod nadzorem Gminy Michałowice;

Prace wykonać zgodnie z wytycznymi protokołu z narady koordynacyjnej oraz zezwoleniem na lokalizację przyłączy i sieci kanalizacyjnych w pasie drogi gminnej ul. Borowskiego.

Wszystkie materiały użyte do wykonania przyłączy powinny posiadać właściwe aprobaty techniczne i certyfikaty dopuszczające do stosowania na terenie Polski.

Przewody należy układać zgodnie z zaleceniami producenta rur.

Trasę sieci powinien wytyczyć uprawniony geodeta.

Przed przystąpieniem do wykonania sieci sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejącej studni kanalizacyjnej dn1200 zlokalizowanej na dz. ew. nr 239 (na wysokości dz. ew. nr 238/5).

Wszelkie rozbieżności stanu projektowanego ze stanem istniejącym należy rozwiązać w trakcie budowy po wykonaniu odkrywek.

Projektowała:
Małgorzata Szeliga

Sprawdził:
Artur Szeliga

II. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



sygn. akt. MAZ/7131/ 627 /11 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Małgorzacie Janinie Szeliga
magister inżynier
urodzonej dnia 23 grudnia 1982 roku w Warszawie, córce Tadeusza**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0076/POOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Janina Szeliga
ul. Siennicka 36 m. 118
04-393 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/267/14 /S

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Artur Bolesław Szeliga
ur. dnia 30 lipca 1982 roku w Żyrardowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0462 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

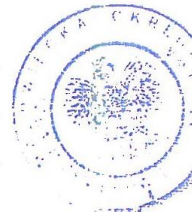
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Arturowi Bolesławowi Szeliga
ur. dnia 30 lipca 1982 roku w Żyrardowie

numer ewidencyjny MAZ/0462 /PBS/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

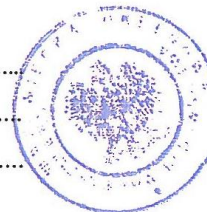
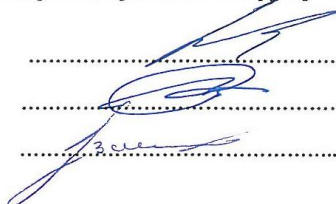
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Artur Bolesław Szeliga
ul. Wojska Polskiego 82
05-822 Milanówek
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XI5-NBI-CSR *

Pani MAŁGORZATA JANINA SZELIGA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0554/12
adres zamieszkania ul. SIENNICKA 36/118, 04-393 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-65H-HX6-JII *

Pan ARTUR BOLESŁAW SZELIGA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0689/11
adres zamieszkania ul. WOJSKA POLSKIEGO 82, 05-822 MILANÓWEK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-28 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

WARSZAWA, 05.07.2024

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 34 UST. 3D PKT 3 ORAZ UST. 3E USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (T.J. DZ.U. Z 2023 R. POZ. 682 Z PÓŹN. ZM.) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ W ULICY BOROWSKIEGO NA DZ. EW. 239 OBR. 0006 W OPACZY MAŁEJ GM. MICHAŁOWICE, ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

**Projektant branża sanitarna:
mgr inż. Małgorzata Szeliga**

Uprawnienia nr MAZ/0076/POOS/12 do
projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

**Sprawdzający branża sanitarna:
mgr inż. Artur Szeliga**

Uprawnienia nr MAZ/0462/PBS/15 do
projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

.....
Podpis

.....
Podpis

1. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

e-mail: sekretariat@michalowice.pl
ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

Reguły, 14 maja 2024 r.

GK.7011.124.2024


WPW Projektowanie Instalacji Sanitarnych
Małgorzata Szeliga
ul. J. Nowaka Jeziorańskiego 47/81
03-982 Warszawa

W odpowiedzi na wniosek złożony 09.05.2024 r. poniżej podaję warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Borowskiego w Opaczu Małym i Michałowicach-Wsi, w gminie Michałowice, wraz z odcinkami sieci w granicy pasa drogowego ul. Borowskiego, w ramach podpisanej umowy nr UG/GK/546/2024 z dnia 25.04.2024 r.

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ (wraz z odcinkami sieci w granicy pasa drogowego) -

1. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami sieci zaprojektować w ul. Borowskiego w Opaczu Małym w działce o nr ew. 239 obręb 0009, na odcinku od końcówki istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na wysokości dz. nr ew. 238/5, obręb 0009 w Opaczu Małym do ul. Parkowej w Michałowicach – Wsi dz. nr ew. 65/2 obręb 0006.
2. Rozwiązania projektowe przedstawić w Urzędzie Gminy Michałowice.
3. Uzyskać w Referacie Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Michałowice akceptację treści przygotowanego zgłoszenia budowy.
4. Uzyskać zgodę na lokalizację urządzenia w pasie drogowym.
5. Lokalizację odcinków sieci kanalizacji sanitarnej uzgodnić z właścicielami nieruchomości przylegających do ul. Borowskiego.
6. Trasę przebiegu sieci uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego oraz uzyskać wszelkie zgody, opinie, pozwolenia, zgłoszenie budowy.
7. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur D200 PVC SN \geq 8, SDR34 wraz z odcinkami sieci z rur D160 PVC SN \geq 8, SDR 34 do każdej z nieskanalizowanych działek przylegających do pasa drogowego ul. Borowskiego, ze ścianką litym jednorodną, kielichowych łączonych za pomocą uszczelek gumowych, spełniające wymagania Polskiej Normy PN-EN 1401:1999.

8. Włączenie projektowanej sieci poprzez istniejącą studnię betonową 1200mm. Studnię betonową 1200mm zaprojektować również na końcu kanału. Włazy studzienne typu ciężkiego klasy D400.
9. Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego należy zaprojektować poprzez studnię rewizyjną.
10. Studnie rewizyjne na kanałe stosować w odległości co 50 m.
11. Rzędne włączyć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej uzyskać poprzez pomiary w terenie lub z aktualnej mapy do celów projektowych.
12. Wykonany projekt uzgodnić w Referacie Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Michałowice.


Z up. Wójtka
mgr Andrzej Kaczyński
Przewodniczący Rady Gminy
Przewodniczący Rady Gminy
Przewodniczący Rady Gminy

Sprawę prowadzi: Anna Kaczorowska
Referat: Gospodarki Komunalnej
Tel: 22 350 91 78

2. Zgoda na lokalizację w pasie drogi wewnętrznej sieci kanalizacyjnej



WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

05-816 Michałowice

tel.: 22 350 91 91
www.michalowice.pl

e-mail: sekretariat@michalowice.pl
ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

Reguły, 26 czerwca 2024 r.

GK.6853.245.2024

DECYZJA Nr 583 .2024

Na podstawie art. 19 ust.1, ust. 2 pkt 4, art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 czerwca 2024 r.

Gminy Michałowice

o wyrażenie zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej ul. Tadeusza Borowskiego (dz. ew. nr 239 z obr. Opacz Mała) w Opaczy Małej.

zezwałam Gminie Michałowice

na lokalizację przyłącza lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej ul. Tadeusza Borowskiego (dz. ew. nr 239 z obr. Opacz Mała) w Opaczy Małej, zgodnie z załączoną do wniosku mapą z naniesionym urządzeniem, z zachowaniem następujących warunków:

1. Urządzenie zaprojektować tak aby nie powodowało utrudnień w eksploatacji pasa drogowego i nie ograniczało ewentualnego umieszczenia pozostałych elementów infrastruktury oraz modernizacji ulicy.
2. Usytuowanie projektowanego urządzenia należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego.
3. Jeśli w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi konieczne będzie przełożenie urządzenia koszty z tym związane ponosi Właściciel urządzenia.
4. Zgodnie z zapisem art. 39 ust. 3a pkt 3 wyżej wskazanej ustawy - o drogach publicznych, Inwestor jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać od zarządcy drogi zezwolenie na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
5. Przejście pod zjazdami wykonać metodą przeciskową.
6. Skrzynkę pomiarową umieścić poza liniami rozgraniczającymi pas drogowy.
7. W przypadku przekazania wykonanego urządzenia właściwym służbom, należy o tym fakcie powiadomić Urząd Gminy i dostarczyć kopię protokołu przekazania. Przed przystąpieniem do robót związanych z umieszczeniem należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

8. Teren po wykonanych robotach przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do Zarządcy Drogi celem dokonania odbioru.
9. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
10. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem zgody organu architektonicznego-budowlanego, projektu budowlanego lub projektu zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym urządzenia.
11. Opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas budowy urządzenia.

Niewykonanie warunków zezwolenia, a w szczególności rozpoczęcie robót bez uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót będzie traktowane jako samowolne zajęcie pasa drogowego, co jest związane z karami pieniężnymi.

Oплата z tytułu umieszczenia sieci kanalizacji sanitarnej zostanie naliczona w zezwoleniu na umieszczenie ww. urządzenia w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględniła ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji strona może wnieść odwołanie, za moim pośrednictwem, do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Obozowa 57, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem na podstawie art.130 § 4 Kpa - podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji, skutkiem czego decyzja stanie się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie ww. oświadczenia.

Decyzję otrzymują:

1. Pełnomocnik Pani Małgorzata Szeliga
2. aa - 2 egz.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie załącznika część III poz. 44 pkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., ppz. 2111)

Insp. ds. drogowych Sylwia Borys



z up. WÓJTA

Wojciech Grzeniewski
Sekretarz Gminy Michałowice

3. Protokół z narady koordynacyjnej



Starosta Pruszkowski

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



Pruszków, 18 lipca 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.546.2024

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	
sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami kanalizacyjna	
Lokalizacja obiektu	gm. Michałowice, obr. Opacz Mała, ul. Borowskiego, dz. 239
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych Michałowice Opacz Mała 239
Wnioskodawca	Małgorzata Szeliga reprezentujący(a) podmiot WPW Projektowanie Instalacji Sanitarnych Małgorzata Szeliga, NIP: 1132314629 ul. J. Nowaka Jeziorańskiego 47/81, 03-982 Warszawa
Inwestor	Gmina Michałowice z siedzibą w Regulach, Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
Projektant	Małgorzata Szeliga numer uprawnień: MAZ/0076/POOS/12
Data wpływu wniosku	7 lipca 2024 r.
Data rozpoczęcia narady	11 lipca 2024 r.
Data zakończenia narady	18 lipca 2024 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Dariusz Wiraszka Inspektor kontroli technicznej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Karolina Izdebska Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem RE Pruszków. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Korycki Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Mielcarz Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Dorota Szoplińska-Pilsak
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Michałowice	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Justyna Łukasik
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzyskać zgodę na lokalizację urzędu w pasie drogowym.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Kutyński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy dla drogi gminnej i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie (w zakresie drogi publicznej).	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Agnieszka Wawrzyniak
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Małgorzata Szeliga**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

korekta uzgodnionej trasy kanalizacji sanitarnej nr WGN.6630.485.2024



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Dariusz Wiraszka
Inspektor kontroli technicznej**

**Protokolant
Agnieszka Olewniczak**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 18 lipca 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.jprotokoluzd.epodgik.pl>.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. PZT

skala 1:500

2. Plan sytuacyjny skala 1:500

3. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej cz.1 skala 1:500.

4. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej cz.2 skala 1:100.

5. Schemat studni betonowej dn1000 skala -

6. Schemat studni niewłazowej DN425 skala -

7. Detal podłoża kanału skala –