

LAMBDA

**PROJEKTOWANIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
DORADZTWO BUDOWLANE**

ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków, NIP 534-105-86-93, Regon 010716707
tel./fax 22 728 57 26, tel. kom. 501 599 676, email: biuro.lambda@gmail.com

Nr umowy: **IR-644/2017**

Tytuł opracowania

Projekt budowlany przyłączy wody do budynków mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących i zabudowie bliźniaczej zlokalizowanych przy ulicach: Skowronków 18; Skowronków 20; Skowronków 32; Drozdów 1 i Drozdów 3 w Pęcicach Małych, gmina Michałowice

Kategoria obiektu XXVI

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień :

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa obiektu budowlanego:

Przyłącza wody

Branża:

Technologia

Adres obiektu budowlanego:



**Pęcice Małe: ul. Skowronków 18; 20 i 32
ul. Drozdów 1 i 3**

Numery ewidencyjne działek, na których jest usytuowany obiekt:

**87/13; 89/11; 87/12; 87/11; 87/9; 87/18; 92/1; 89/10 obręb 0012 Pęcice Małe
Jednostka ewidencyjna 142104_2 Michałowice**

Inwestor:

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

imię i nazwisko	funkcja	specjalność	nr upr.	data	podpis
inż. Danuta Tusińska	projektant	sieci i instalacje sanitarne	St.-287/87	10.2017r.	
mgr inż. Radosław Tusiński	opracowujący			10.2017r.	

Uchwalono 18.10.2017

INSPEKTOR

mgr inż. Anna Tusińska

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

NR STRONY

1. Uprawnienia branżowe projektanta	1
2. Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa	2
3. Warunki techniczne do projektowania sieci i przyłączy wodociągowych wydane przez Urząd Gminy Michałowice znak: IR.7011.153.2017 z dnia 25.09.2017 r.	3-4
4. Oświadczenia – zgody właścicieli na lokalizację przyłączy wody	5-8
5. Wypisy z wykazu działek i z wykazu podmiotów z dn. 19.10.2017r. wydane przez Starostę Pruszkowskiego znaki: WGN.6621.6868.1.2017	9-10
6. Decyzja Nr 703.2017 wydana przez Wójta Gminy Michałowice znak: GK.6853.477.2017 z dn. 05.10.2017r.	11-12
7. Starosta Pruszkowski – Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dn. 02.10.2017r., znak sprawy: WGN.6630.787.2017 z zał. mapowym	13-15
8. Uzgodnienie z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie. Oddział w Warszawie. Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim znak: U.1832.5511/17 z dn. 04.10.2017r.	16
9. Uzgodnienie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, znak: WA.5183.32.14.2017.AO z dn. 18.10.2017r. z załącznikiem mapowym	17-19

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

1. Opis techniczny do projektu budowlanego	20-25
2. Projekt zagospodarowania terenu przyłączami wody	26
3. Plan sytuacyjny – ul. Skowronków 32	27
4. Plan sytuacyjny – ul. Skowronków 18 i 20	28
5. Plan sytuacyjny – ul. Drozdów 1	29
6. Plan sytuacyjny – ul. Drozdów 3	30
7. Profile podłużne	31
8. Schemat zabudowy wodomierzy	32

I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Nr ewidencyjny St-287/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2
pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. DANUTA HONORATA TUSIŃSKA o. Leonarda

inżynier melioracji wodnej

urodzony(a) dnia 02 stycznia 1946 r. Słotwiny

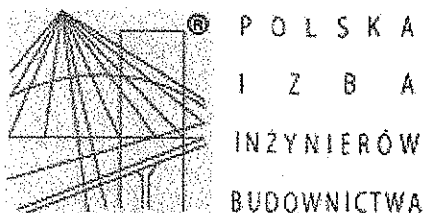
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



ZASTĘPCA
NACZELNEGO ARCH. LETA WARSZAWY
mgr inż. Jan Pigikowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1VS-4T3-HJN *

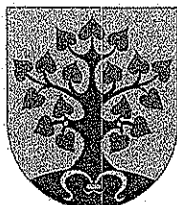
Pani DANUTA TUSIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7478/01
adres zamieszkania ul. ŻÓŁKIEWSKIEGO 8, 05-800 PRUSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 roku przez:

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



URZĄD GMINY MICHAŁOWICE

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

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły, 25 września 2017 r.

IR.7011.153.2017

LAMBDA Radosław Tusiński
ul. Żółkiewskiego 8
05-800 Pruszków

W odpowiedzi na pismo z 14.09.2017 r. oraz na podstawie zawartej z umowy nr IR.644.2017 z 19.07.2017 r. podaję warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej w ul. Skowronków oraz w dz. nr ewid. 89/10; 87/9 i 87/33 wraz z 4 szt. przyłączy wodociągowych w Pęcicach Małych, gmina Michałowice.

WARUNKI DO PROJEKTOWANIA SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

Warunki formalne:

1. Uzyskać z Urzędu Gminy Michałowice, Referat Gospodarki Komunalnej zgodę na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
2. Opracować projekt techniczny sieci i przyłączy wodociągowych przez projektanta posiadającego uprawnienia projektowe, wraz z trasą uzgodnioną na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego.
3. Zaprojektować połączenia projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi sieciami wodociągowymi w ul. Ks. Woźniaka, ul. Skowronków i ul. Zielona Polana.
4. Uzgodnić wykonane projekty w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy Michałowice.

Warunki techniczne:

1. Przewód wodociągowy należy zaprojektować z rur PE100 SDR17 klasy PN10 zgrzewanych doczołowo o średnicy D110.
2. Zaprojektować zasuwy węzłowe i liniowe.
3. Przewidzieć hydranty pożarowe typu podziemnego na przewodzie wodociągowym, w odległościach max. co 150 m.
4. Przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur ciśnieniowych PE, PN10 o średnicy min 50 mm łączonych na złączki zaciskowe typu POLYRAC lub złączki mosiężne ISIFLO zakończone zestawem wodomierzowym składającym się z:
 - a) wodomierza skrzydełkowego z możliwością zamontowania nakładki do odczytu radiowego stanu licznika;
 - b) zaworów kulowych odcinających;
 - c) zaworu antyskażeniowego EA.
5. Włączenie przyłącza do wodociągu za pomocą żeliwnej opaski kołnierzowej, przewidzieć zasuwę domową średnicy min 50 mm kołnierzową z miękkim zamknięciem.

6. Zestaw wodomierzowy umieścić w ocieplonej studni wodomierzowej wraz z korkiem izolującym lub w budynku nie dalej niż 1 m od ściany zewnętrznej, przez którą wchodzi przyłącze wodociągowe.
7. Projektowaną studzienkę wodomierzową na terenie nieruchomości należy zlokalizować w odległości ok. 2,0 m od granicy posesji w przypadku działki niezabudowanej lub przyłącza dłuższego niż 25,0 m.
8. Stosować studnie ocieplane z tworzywa o minimalnej średnicy wewnętrznej 600mm.
9. W przypadku konieczności montażu studni w ciągach komunikacyjnych stosować pierścienie odciążające z włazem typu ciężkiego.

z up. WÓJTA

mgr inż. Józef Kawiarski
Kierownik Referatu Inwestycji

Sprawę prowadzi:
Referat:
Tel.:

Anna Kaczorowska, Paweł Tucholski
Inwestycji i Remontów
22 350 91 78, 22 350 91 79

INSPEKTOR
ds. sanitarnych

mgr inż. Anna Kaczorowska