

**„PROJEKT SIECI WODY Z PRZYŁĄCZEM ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZEM W MIEJSCOWOŚCI MLECZNO”**

Mleczo, gm. Rudna dr. nr 65, jednostka ewidencyjna 021103\_2, Rudna – gmina, 0014, obręb 14

PB IS 01-00.01

Data: 15.04.2016

Strona 1 z 8

Adres obiektu budowlanego: Mleczo, gm. Rudna dr. nr 65,  
jednostka ewidencyjna 021103\_2,  
Rudna – gmina, 0014, obręb 14.

Inwestor: Irena Kolbusz  
ul. Krucza 49/13  
59-300 Lubin

Jednostka opracowująca: Biuro Usług Projektowych  
Krzysztof Woźniakowski  
Karczowiska 5B  
59-307 Raszkówka

Organ administracji architektoniczno-budowlanej  
nie wniósł w terminie 30 dni sprzeciwu  
do wykonywania robót budowlanych objętych

wniosek z dnia 11.05.2016

Znak sprawy DAR. 6443 259 2016

ZGŁOSZENIE  
PRZENIESIONO DECYZJE POZWOLENIA NA BUD.  
Lubin, dnia 04.01.2018  
Nr sprawy DAR. 6740 1259 2017  
podpis

## PROJEKT BUDOWLANY

**„PROJEKT SIECI WODY Z PRZYŁĄCZEM ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZEM W MIEJSCOWOŚCI MLECZNO”**

**KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**

### WYKAZ AUTORÓW OPRACOWANIA I OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy „Prawo Budowlane” oraz zgodnie z ustawą „Prawo Ochrony Środowiska”, oświadczam, że Projekt Budowlany pt.: „PROJEKT SIECI WODY Z PRZYŁĄCZEM ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZEM W MIEJSCOWOŚCI MLECZNO”

w Mleczo, gm. Rudna dr. nr 65, jednostka ewidencyjna 021103\_2, Rudna – gmina, 0014, obręb 14.

Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Funkcja Podpis
mgr inż. Paweł Gaj	Instalacyjna - instalacje sanitarne	152/DOŚ/03	15.04.2016	PROJEKTANT
mgr inż. Patrycja Hupałowska	Instalacyjna – instalacje sanitarne	-	15.04.2016	ASYTSETNT PROJEKTANTA

Lubin, 15 kwiecień 2016 r.

# ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

---

1. Decyzja nr ..... z dnia ..... dot. zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę sieci wod-kan. - pismo znak: DAR.6740.....(oryginał);
2. Projekt budowlany: Sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej (x2);
3. Kosztorys inwestorski dla w/w projektu (x2);
4. Przedmiar robót dla w/w projektu (x2);

---

Siedziba:

59 – 305 Rudna, Plac Zwycięstwa nr 5  
tel. 076 746 70 84 , fax. 076 746 70 80



## SPIS TREŚCI

I.	OPIS CZĘŚCI SANITARNEJ .....	3
1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2.	Podstawa opracowania. ....	3
3.	Stan istniejący.....	3
4.	Ogólna charakterystyka rozwiązania projektowego. ....	3
5.	Sieć wodociągowa.....	4
6.	Próba szczelności przyłącza wody.....	4
7.	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych. ....	5
8.	Założenia ogólne.....	6
9.	Wykop i roboty ziemne. ....	6
10.	Prace rozbiórkowe i uzupełniające.....	8
11.	Postępowanie w przypadku występowania awarii. ....	8
12.	Obszar oddziaływania obiektu budowlanego. ....	8

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr. Rys	Nazwa	Format	Skala
PZT-01	Plan zagospodarowania terenu	A2	1:500
IS-01	Profil sieci wodociągowej	A4+	1:100/250
IS-02	Profil sieci kanalizacyjnej	A4+	1:100/250
PZT-IS	Uzgodnienie p.poż	A2	1:500



## **I. OPIS CZĘŚCI SANITARNEJ.**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Celem opracowania jest realizacja zadania z umowy zawartej pomiędzy Ireną Kolbusz a Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej z dnia 22.02.2016 r. Niniejszy projekt budowlany w swoim zakresie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej z przyłączem w dr. nr 65, których wykonanie zapewni dostawę mediów do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce 102/20 w Mlecznie, gm. Rudna.

### **2. Podstawa opracowania.**

- mapa do celów projektowych,
- informacje uzyskane od Inwestora w trakcie projektowania,
- warunki wydane przez ZGKiM nr WEiU.7012.1.59.3118.2015 z dnia 20 sierpnia 2015r.,
- wytyczne technologiczne,
- zgoda dysponowania na cele budowlane gruntu stanowiącego własność Skarbu Państwa, zlokalizowanego w Mlecznie, dr. nr 65 w związku z realizacją zadania budowy sieci wody i kanalizacji oraz przyłączy wody i kanalizacji nr DAR.6853.10.2016.
- obowiązujące przepisy, Polskie Normy oraz informacje techniczne uzyskane od producentów materiałów zastosowanych w projekcie.

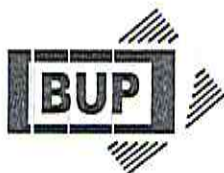
### **3. Stan istniejący.**

Na długości drogi dojazdowej nr. 65 do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 102/20 częściowo wykonana jest sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej. Długość istniejącej sieci nie zapewnia dostawy mediów do budynku.

### **4. Ogólna charakterystyka rozwiązania projektowego.**

Od istniejącej sieci wody w90 projektowany jest odcinek sieci w90 poprzez wpięcie za pomocą trójnika zintegrowanego z zasuwą. Przed działką 102/20 prostopadle do sieci projektowane jest przyłącze w40 do granicy działek. Na końcu odcinka sieci wodociągowej projektowany jest hydrant naziemny DN80. Długość sieci wodociągowej w drodze nr 65 106,0 m.

**Wykonanie:** PE HD SDR 11 Ø90x8,2.



W miejscu istniejącej studni o rzędnej dna 155,48 m n.p.t projektowane jest wpięcie odnogi sieci kanalizacji sanitarnej DN200. Na długości odcinka kanalizacji sanitarnej projektowana jest studzienki betonowej DN1200. Długość sieci w drodze nr 65 60,0 m. Do projektowanej studzienki projektowane jest wpięcie przyłącza kanalizacyjnego DN160 PVC z działki nr 102/20 długości 6,0 m.

**Wykonanie:** PVC SN8 klasa I DN200, w wersji najazdowej ciężkiej.

Przewidywany termin rozpoczęcia robót budowlanych III kwartał 2016 roku.

## 5. Sieć wodociągowa.

Projektowana jest sieć wody pitnej w dr nr 65 zasilana z istniejącej sieci wody w90. Sieć wody trasowana rurociągiem Ø90 x 8,2 PE100 SDR11 producenta Skoplast ze spadkiem 4 ‰ w kierunku istniejącej sieci. Zgodnie ze strefą przemarzania gruntu dla tej strefy klimatycznej, zagłębienie projektowanego przyłącza wody winno wynosić min. 1,5 m. Dokładne posadowienie istniejącej sieci wykonać na etapie odkrywki.

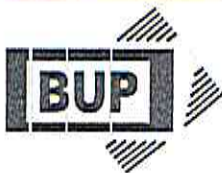
Wykonanie przyłącza poprzez zabudowanie trójnika stalowego na sieci wody w90 COMBI-T E2 typ : trójnik kołnierzowy zintegrowany z zasuwą E2 PN 16 DN90.

Na zasuwie przyłączeniowej zabudować skrzynkę uliczną z obudową, żeliwną teleskopową, producenta Hawle nr kat 9500E2, której górnej powierzchnię pomalować na niebiesko. Zasuwę należy oznaczyć w gruncie za pomocą tabliczki lokalizacyjnej w pobliżu zasuw, po za jezdnią asfaltową.

Sieć zaopatrywać będzie teren inwestycji w wodę do celów przeciwpożarowych, jeden projektowany producenta nadziemny Hawle DN 80 z zasuwą i skrzynką uliczną hydrantową z obudową np. producenta Hawle nr kat 9500E2.

## 6. Próba szczelności przyłącza wody.

Wymagania i badania przy odbiorze wodociągów określone są w normie PN-B-10725:1997. Norma ta nie zawiera jednak odpowiedniej dla polietylenu procedury badania szczelności odcinków przewodu gdyż nie uwzględnia pęcznienia rury PE w trakcie badania co jest przyczyną spadku ciśnienia wewnątrz rurociągu i tym samym kłopotów z zakończeniem próby szczelności z wynikiem pozytywnym. W związku z tym badania szczelności odcinków przewodu PE należy przeprowadzać zgodnie z procedurą określoną w załączniku do instrukcji montażu rur polietylenowych Skoplast. Poza procedurą badania szczelności odcinków przewodu wszelkie inne wymagania normy PN-B-10725 winny być stosowane.



## 7. Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych.

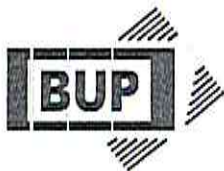
W pierwszej kolejności należy wykonać próbę na eksfiltrację. Próbę przeprowadza się odcinkami pomiędzy studzienkami. Studzienki umożliwiają wprowadzenie na poziom kanałów i zamknięcie ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych – korki, lub pneumatycznych – worki dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności. Zaleca się przeprowadzenie próby szczelności osobno dla przewodów z rur kanałowych z PVC i tworzywowych studzienek. Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy jego układaniu, polegające na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch rury. Złącza kielichowe rurociągu zarówno na rurach jak i na połączeniach ze studzienkami i przyłączami, pozostawia się niezasypane. Wszystkie otwory badanego odcinka przewodu łącznie z przyłączami i inne kształtki z otworami muszą być na okres próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem. Urządzenia do zamykania / na okres próby / badanych kanałów muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla:

- doprowadzenia wody,
- opróżnienia rurociągu z wody po próbie,
- odpowietrzenia,
- przyłączenia urządzenia pomiarowego.

Czas napełnienia odcinka przewodu nie powinien być krótszy od 1 godz. dla spokojnego napełnienia i odpowietrzenia przewodu. Wynik badania należy uznać za pozytywny, jeżeli nie zostanie stwierdzona ucieczka wody.

Wszystkie roboty wykonać należy zgodnie z projektem, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami, przepisami, a także instrukcjami montażowymi dostarczonymi przez wytwórców materiałów i urządzeń. Należy stosować materiały posiadające dopuszczenia do stosowania w budownictwie w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane. Wszelkie zmiany rozwiązań a także zastosowanych materiałów i urządzeń należy uzgodnić z projektantem. Za zgodą projektanta, dopuszcza się zastosowanie innych, równoważnych materiałów i urządzeń dopuszczonych do stosowania w budownictwie, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane, wraz z dokumentami powiązаныmi oraz posiadające wszelkie niezbędne oznaczenia i certyfikaty.

Przyłącze kanalizacyjne po ułożeniu, w stanie odkrytym należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej, a następnie do odbioru technicznego przez odbiorcę ścieków.



## 8. Założenia ogólne.

Sieć wody i kanalizacji sanitarnej zostały zaprojektowane trasą w odcinkach możliwie najkrótszych, prostych, prostopadłych do kanału.

Trasa projektowanego przyłącza powinna być wytyczona przez służbę geodezyjną lub uprawnionego geodetę. Powyższe winno być wykonane zgodnie z PN-83/8836-02. O terminie przystąpienia do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników obcych sieci i z nimi zlokalizować w terenie położenie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem.

Zabrania się wprowadzania do sieci kanalizacyjnej:

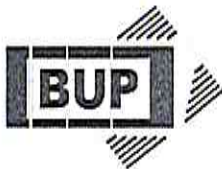
- twardego osadu, śmieci, gruzu, piasku, żwiru, popiołu i wydzielin zwierzęcych,
- stałych odpadów takich jak obierzyny, kości skorupy, gałgany, wata, pierze itp., bez uprzedniego rozdrobnienia na urządzeniach zwanych rozdrabniaczami,
- stałych i płynnych produktów, które wskutek swego składu chemicznego mogłyby uszkodzić przewody, powodować zagrożenie wybuchem lub pożarem, działać szkodliwie na ich trwałość, albo wpływać szkodliwie na skuteczność działania oczyszczalni ścieków, bądź na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników eksploatacji sieci.

Projektowane uzbrojenie na kanale umożliwia dostęp sprzętu mechanicznego. W celu poprawnej eksploatacji przykanalika zaleca się okresowe płukanie kanału i stałą inspekcję osadu w studzienkach rewizyjnych. Kontrola drożności kanałów może nastąpić poprzez np. kamerę inspekcyjną. Czyszczenie przewodów termoplastycznych wykonanych z rur z tworzyw sztucznych winno być wykonane zgodnie z PN-EN 13476-1 oraz PN-EN 14654-1. Do uruchomienia i spławienia większości zastoin wystarczy ciśnienie 60 barów. Podwyższanie ciśnienia (do 120 barów) i zwiększanie ilości wody stosuje się, gdy niższe ciśnienia nie zapewniają efektów. Zalecana prędkość wypłukiwania odpadów: od 6 m/min do 12 m/min. Do systemów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych wyposażonych w studzienki tworzywowe stosuje się wyposażenie do płukania z wykorzystaniem niskiego ciśnienia i dużej ilości wody, a należy unikać wyposażenia płuczącego pracującego z wykorzystaniem wysokiego ciśnienia i małej ilości wody.

Ścieki sanitarne kierowane są do projektowanej studzienki deszczowej, po wybudowaniu sieci kanalizacji sanitarnej przez odbiorcę ścieków nastąpi przepięcie do niej.

## 9. Wykop i roboty ziemne.

Roboty ziemne tj. wykopy, przekopy, odeskowanie i zasypanie wykopów winne być wykonane zgodnie z PN-B-10736 oraz PN-EN-1610. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przejść kolizyjnych z innymi urządzeniami podziemnymi takimi jak:



„PROJEKT SIECI WODY Z PRZYŁĄCZEM ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZYŁĄCZEM W MIEJSCOWOŚCI MLECZNO”

Mleczno, gm. Rudna dr. nr 65, jednostka ewidencyjna 021103\_2, Rudna – gmina,  
0014, obręb 14

PB IS 01-00.01

Data: 15.04.2016

Strona 7 z 8

- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,

Minimalne odległości od innych instalacji przy prowadzeniu równoległym wynoszą:

- 1,5 m od przykanalika i przewodu gazowego,
- 0,8 m od kabli energetycznych,
- 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem zaznaczonym na planie sytuacyjnym należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych. Przyłącze należy wykonywać metodą wykopu otwartego.

Dno wykopu, w którym będą układane kanały winny być wyrównane, układać na podsypce z piasku o grubości 15 cm, wierzch o zasypce min 40cm zgodnie z instrukcją producenta rur. Przy zagłębieniu kanałów poniżej strefy przemarzania dodatkowo zabezpieczyć warstwą 30 cm szlaki i 2x papą asfaltową od góry na szerokości 100 cm ponad kanałem.

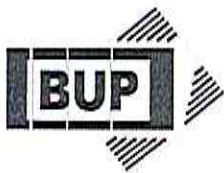
O terminie przystąpienia do wykonania Robót ziemnych należy powiadomić pisemnie:

- wszystkich właścicieli działek oraz zarządców dróg;
- użytkowników istniejących sieci będących w sąsiedztwie projektowanych przykanalików;
- pozostałe instytucje opiniujące projekt.

W celu uzgodnienia wraz z nimi w terenie warunków prowadzenia Robót, nadzoru nad ich przebiegiem i zlokalizowania położenia uzbrojenia istniejącego.

Przed przystąpieniem do Robót należy:

- z właścicielami terenów uzgodnić protokolarnie warunki i termin prowadzenia Robót;
- ustalić miejsce placu budowy;
- ustalić miejsce składowania urobku;
- ustalić sposób zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą opadową;
- zabezpieczyć teren prac zgodnie z organizacją ruchu;
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać urządzenia odwadniające, zabezpieczające wykop przed zalaniem wodami opadowymi, powierzchniowymi czy gruntowymi. Urządzenie odprowadzające należy kontrolować i konserwować przez cały czas trwania robót.



## 10. Prace rozbiórkowe i uzupełniające.

Roboty ziemne wykonać koparką z odkładem urobku min. 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem typu Box np. producenta KOPRAS.

Nie przegłębiać wykopu. W obrębie wykopu przed budynkiem socjalno-biurowym oraz magazynowym z łaźnią występuje nawierzchnia utwardzona, betonowa. Na długości drogi dojazdowej do granicy posesji dz. nr 397/1 występuje nawierzchnia asfaltowa.

Wykopy pod projektowane kanały należy wykonywać wg PN-B-10736 i PN-EN 1610. Jeżeli wzdłuż wykopu odbywa się komunikacja lub w obrębie klina odłamu ścian wykopu znajdują się fundamenty budowli posadowionej powyżej dna wykopu to należy zastosować odpowiednią obudowę.

Strefa nadsypki powinna wynosić minimum 40 cm nad rurą. Zagęszczanie gruntu w wykopie powinno odbywać się warstwami z zagęszczaniem co 10-30 cm. Stopień zagęszczenia gruntu w wykopie powinien wynosić:

- pod drogami 95% wg. badania zmodyfikowanej metody Proctora,
- poza drogami 85% wg. badania zmodyfikowanej metody Proctora.

Pozostałą część wykopu można zasypać wykorzystując grunt rodzimy.

Wykonawcą projektowanych sieci może być tylko zakład posiadający uprawnienia do wykonywania tych robót. Włączenia przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej winno być wykonane przy obecności przedstawiciela Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej na wniosek Inwestora.

Zasyp wykopów należy wykonać po odbiorze technicznym sieci przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej w otwartym wykopie, oraz po inwentaryzacji geodezyjnej.

Po wykonaniu prac należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

## 11. Postępowanie w przypadku występowania awarii.

- o zaistniałej awarii urządzeń należy niezwłocznie powiadomić właściciela urządzenia kanalizacyjnego oraz natychmiastowego zaprzestania korzystania z urządzeń,
- podjąć niezwłoczne działania celem usunięcia awarii,
- wznowienie pracy urządzeń dopiero po usunięciu awarii.

## 12. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego ogranicza się do obszaru drogi nr 65.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-136/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Panu

**Paweł Marcin Gaj**

inżynier z kierunku inżynieria środowiska

magister inżynier mechanik

urodzony dnia 24 stycznia 1964 r. we Wrocławiu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 152/DOŚ/03

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Paweł Marcin Gaj posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

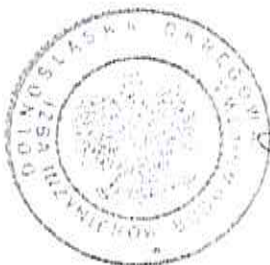
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Paweł Marcin Gaj  
Ul. Kwiska 6A/1  
54-210 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Paweł Marcin Gaj jest upoważniony:

I. W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

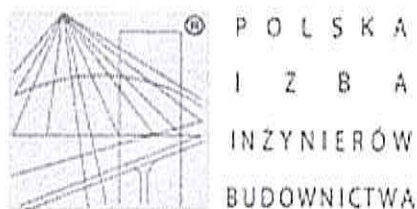
III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. UB Andrzej Wosiak  
Przewodniczący Komisji Dyscyplinarnej





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-3VY-8JW-ZD3 \***

Pan Paweł Marcin Gaj o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3754/01

adres zamieszkania ul. Kwiska 6a/1, 54-210 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-21 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

WEiU.7012.1.52.3118 .2015

Rudna, dnia 2015-08-20

*Irena i Mieczysław Kolbusz  
ul. Krucza 49/13  
59-300 Lubin*

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

Odpowiadając na wniosek z dnia 05-08-2015 informuję, że celem umożliwienia dostawy wody oraz odprowadzenia ścieków z nieruchomości na działce 102/6 w m. Młeczno, konieczne jest zaprojektowanie i wybudowanie sieci i przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego na podstawie poniższych warunków.

Dostawę wody i odbiór ścieków z nieruchomości położonej na działce nr 102/6 w m. Młeczno należy projektować według następujących zasad:

### a) dla dostawy wody:

- miejscem wpięcia projektowanej sieci wodociągowej jest sieć wodociągowa  $\varnothing$  90mm biegnąca w drodze dz. nr. 65
- zaprojektować sieć wodociągową z rur PEHD 90mm w dz. nr 65 zakończoną hydrantem przeciwpożarowy nadziemny,
- przyłącze wodociągowe zaprojektować do projektowanej sieci wodociągowej,
- przyłącze wodociągowe należy wykonać z rury PE 40mm,
- wpięcia do sieci wodociągowej dokonać przy pomocy opaski i zasuwki odcinającej HAWLE 40 z obudową i skrzynką,
- wodomierz projektować lokalizując go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002,

### b) dla odbioru ścieków

- miejscem włączenia projektowanej sieci kanalizacyjnej jest istniejąca sieć kanalizacyjnej  $\varnothing$  200 mm zlokalizowana w dz. nr 65,
- zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV DN 200mm oraz studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200 mm lub tworzywowe o średnicy 600mm, 425 mm,
- miejscem włączenia przyłącza kanalizacyjnego jest studzienka na projektowanej sieci kanalizacyjnej,
- nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej,
- dla budynków z urządzeniami sanitarnymi zamontowanymi poniżej poziomu terenu stosować zawór zwrotny klapowo-burzowy, który pozostaje w eksploatacji inwestora.

Przed rozpoczęciem prac projektowych należy spisać z zakładem umowę na wspólną realizację inwestycji.

Siedziba:

59 – 305 Rudna, Plac Zwycięstwa nr 5  
tel. 076 746 70 84 , fax. 746 70 80

## ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

---

Na przyłączy wodociągowe oraz kanalizacyjne należy opracować projekt budowlano-wykonawczy. Szczegóły rozwiązań technicznych powinny być zgodne z aktualnymi normami oraz przepisami prawa budowlanego. Powyższy projekt podlega uzgodnieniu w ZGKiM w Rudnej. O zamiarze rozpoczęcia robót, należy na piśmie powiadomić ZGKiM w Rudnej na siedem dni przed ich wykonywaniem.

Ponadto należy uzyskać od właścicieli gruntów, w obrębie których prowadzone będą prace ziemne zgodę na nieodpłatne umieszczenie przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych. Odbiór przyłączy potwierdzony będzie protokołami odbioru przed ich zasypaniem.

Z chwilą wykonania wpięć przyłączy do sieci wodociągowo-kanalizacyjnych Inwestor zobowiązany jest do natychmiastowego ( do 7 dni roboczych od daty wykonania przyłącza ) zgłoszenia się do Wydziału Eksploatacji ZGKiM celem zawarcia umowy na dostawę wody i/lub odprowadzenie ścieków, a w przypadku budowy przyłącza wody do opomiarowania zużycia wody. Do sporządzenia w/w umowy należy wraz z pisemnym wnioskiem dostarczyć następujące dokumenty:

- kserokopię aktu notarialnego własności działki lub inny dokument potwierdzający prawo inwestora do dysponowania nieruchomością,
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza,

Do czasu zgłoszenia się inwestora do ZGKiM, opomiarowania zużycia wody, zaplombowania wodomierza i zawarcia umowy na dostawę wody- zasuwą podłączeniową pozostaje zamknięta.

Niedopełnienie któregokolwiek z warunków uniemożliwi ZGKiM zawarcie umowy na dostarczenie wody i/lub odbiór ścieków, a wykonane przyłącza traktowane będą jako nielegalne włączenie do sieci wod. – kan.

Niniejsze warunki są ważne przez okres 2 lat i należy je załączyć do projektu budowlanego przedkładanego do uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Zakładu.

z upr. Łukaszewicz

---

Siedziba:

59 – 305 Rudna, Plac Zwycięstwa nr 5  
tel. 076 746 70 84 , fax. 746 70 80

**ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ**

---

WE.7012.2.20. 1482.2016

Rudna, dnia 2016-05-04

*Pani  
mgr inż. Patrycja Hupałowska  
Biuro Usług Projektowych  
ul. Słowiańska 16  
59-300 Lubin*

*dot. : uzgodnienia dokumentacji sieci*

Nawiązując do wniosku z dnia 22-04-2016r w sprawie uzgodnienia projektu sieci wody i kanalizacji w Mlecznie w dr. dz. nr 65 do projektowanego budynku na dz. nr 102/20 informuję, że projekt uzgadniam bez uwag.

*mgr ~~Malina~~ Zbroińska  
Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej w Rudnej*

---

Siedziba:  
59 – 305 Rudna, Plac Zwycięstwa nr 5  
tel. 076 746 70 84 , fax. 746 70 80



## STAROSTWO POWIATOWE W LUBINIE

DAR.6853.10.2016

Lubin, dnia 5 maja 2016 r.

**Biuro Usług Projektowych  
ul. Słowiańska 16  
59-300 Lubin**



Działając z upoważnienia Starosty Lubińskiego, po rozpatrzeniu podania z dnia 25.04.2016 r. złożonego przez Patrycję Hupałowską przedstawiciela firmy Biuro Usług Projektowych z siedzibą w Lubinie, działającą na podstawie upoważnienia z dnia 20.04.2015 r. wystawionego przez inwestora Irenę Kolbusz, w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie gruntem stanowiącym własność Skarbu Państwa

### z e z w a l a m

inwestorowi na dysponowanie na cele budowlane gruntem położonym w obrębie Mleczno gm. Rudna w granicach działki nr 65 na obszarze wskazanym w załączniku nr 1, w związku z realizacją zadania polegającego na budowie sieci wody i kanalizacji oraz przyłącza wody i kanalizacji do projektowanej inwestycji zlokalizowanej na działce nr 102/20 w obrębie Mleczno.

Zezwolenie niniejsze jest prawem, o którym mowa w art. 32, ust. 4, pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

Zobowiązuję do uporządkowania terenu po ustaniu zajęcia oraz do powiadomienia organu o zakończeniu robót.

Niniejsza zgoda jest zgodą właścicielską i nie zwalnia wnioskodawcy z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i decyzji w trybie odrębnych przepisów oraz nie upoważnia do wejścia na grunt w czasie późniejszej eksploatacji, w przypadku wystąpienia awarii i okresowej konserwacji, dla których wymagane jest odrębne zezwolenie. **Jednocześnie informuję, że zarządcą drogi gminnej w granicach działki nr 65 obr. Mleczno gm. Rudna, jest Wójt Gminy Rudna, który jest organem właściwym do uzgodnienia lokalizacji ww. inwestycji.**

Z up. S T A R O S T Y

*Joanna Krajewska-Niemczyk*  
Z-ca Dyrektora Departamentu Architektury,  
Nieruchomości i Rozwoju

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Rudna
2. DAR aa

Kontakt w sprawie: Magdalena Wojewodzic inspektor DAR, tel. 76 746 71 63, pok. 233.







