PRO EKO-PROJEKT Robert OCHOWIAK
ul. Generała Nila-Fieldorfa 7, 63-000 Środa Wielkopolska
NIP 789-144-13-52, REGON 301738655
tel. 601 250 228, email: robertochowiak@poczta.fm

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR:	**ROD RELAKS** **ul. Ogrodowa, 62-320 Miłosław**	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA DLA ROD RELAKS w Miłosławiu**	
KAT. OBIEKTU:	**XXVI**	
DANE ADRESOWE INWESTYCJI:	**Miejscowość:** **Ulica i numer:**	**MIŁOSŁAW** **OGRODOWA**
DANE EWIDENCYJNE INWESTYCJI:	**Jednostka ewidencyjna:** **Obręb ewidencyjny:** **Nr działek budowlanych:**	**Miłosław** **Miłosław** **389, 477, 478, 479, 480, 481**
SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY PROJEKTU:	**I. Projekt techniczny**	

Data opracowania:	**10.2022**		Numer egzemplarza:	**PT-4**

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR:	***ROD RELAKS*** ***ul. Ogrodowa, 62-320 Miłosław***
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA DLA ROD RELAKS w Miłosławiu**
KAT. OBIEKTU:	**XXVI**
DANE ADRESOWE INWESTYCJI:	**Miejscowość:** **MIŁOSŁAW** **Ulica i numer:** **OGRODOWA**
DANE EWIDENCYJNE INWESTYCJI:	**Jednostka ewidencyjna:** **Miłosław** **Obręb ewidencyjny:** **Miłosław** **Nr działek budowlanych:** **389, 477, 478, 479, 480, 481**
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	Projektant/specjalność/nr uprawnień/podpis:
Projektant:	**mgr inż. Robert OCHOWIAK** uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych **nr WKP/0338/PWOS/10**
Projektant sprawdzający	**mgr inż. Maciej DZIKOWSKI** uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych **nr LOD/1487/POOS/10**

Data opracowania:	**10.2022**		Numer egzemplarza:	**PT-4**

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. PROJEKT TECHNICZNY

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO 4

1. Cel i zakres opracowania 4
2. Podstawa opracowania..... 4
3. Lokalizacja trasy 5
4. Warunki gruntowo – wodne 5
5. Rozwiązania techniczne 6
6. Podejścia instalacyjne 8
7. Odbiory przyłącza i instalacji 8
8. Uwagi końcowe 9

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW 11

KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO 13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO 19

- Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1/1, 1/2
- Profil podłużny sieci wodociągowej rys. nr 2/1, 2/2
- Schematy węzłów wodociągowych rys. nr 3
- Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego rys. nr 4
- Przekrój przez wykop rys. nr 5
- Zabezpieczenie kabla energetycznego w wykopie rys. nr 6
- Podwieszenie istniejącego uzbrojenia rys. nr 7
- Schemat studni wodomierzowej rys. nr 8

I. PROJEKT TECHNICZNY

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Cel i zakres inwestycji

Opracowanie obejmuje budowę przyłącza wodociągowego od istniejącej sieci wodociągowej do studni wodomierzowej na teren ogrodów działkowych. Ponadto projekt obejmuje wykonanie instalacji wodociągowej na terenie ogródków działkowych od układu pomiarowego (studni wodomierzowej). Przebieg instalacji zaprojektowano w ciągach pieszo-jezdnych na terenie całego obiektu po działkach geodezyjnych nr **389, 477, 478, 479, 480, 481**.

Włączenia sieci przewidziano w istniejący wodociag zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., w Miłosławiu ul. Mostowa 18.

Całość inwestycji zaprojektowano w pasach pieszo-jezdnych ogródków działkowych.

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe i instalację wodociągową z rur PE 100 SDR 17 Ø 110 o długości przyłącza 11 m i instalacji 1364,5 m

Na układzie zaprojektowano zasuwy odcinające a celu płukania instalacji i ochrony p. poż. na instalacji zaprojektowano siedem hydrantów nadziemne DN 80.

Ponadto w ramach inwestycji i po wykonaniu instalacji głównej przewidziano montaż nawiertek do poszczególnych ogródków oraz wykonanie podejść instalacyjnych z rur PE Ø 32 do granicy danego ogródka.

Ukształtowanie terenu i zieleń pozostają bez zmian.

2. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Zlecenie na opracowanie projektu sieci wodociągowej;
- Warunki techniczne z dnia 13.10.2022 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Mostowa 18 w Miłosławiu;

- Uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej na terenie ROD Relaks
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Zaniemyśl;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 poz. 627 ze zmianami);
- Rozporządzenia wykonawcze do ww. ustaw;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Rozpoznanie w terenie;
- Uzgodnienia branżowe.

3. Lokalizacja trasy

Miejscowość	- Miłosław
Obręb	- Miłosław
Jednostka	- Miłosław
Powiat	- wrzesiński
Województwo	- wielkopolskie

Wykaz działek geodezyjnych objętych projektem:

- 389, 477, 478, 479, 480, 481

4.Warunki gruntowo – wodne

Geotechniczne warunki przy budowie przyłącza i instalacji wodociągowej umożliwiają racjonalne posadowienie wszystkich obiektów w ramach projektowanej inwestycji. Inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej.
Warunki gruntowo-wodne są korzystne i pozwalają na realizację planowanej inwestycji.

5.Rozwiązania techniczne

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe od istniejącej sieci wodociągowej DN 110 mm biegnące w działkce 389. Przyłącze wodociągowe do obiektu zaprojektowano z rur PE Ø 110 mm (PE 100 SDR 17) o długości całkowitej 11 m.

Przyłącze układać na podsypce piaskowej min 10 cm, w obsypce i zasypce 30 cm ponad lico rury. Rurociąg układać na głębokości min. 1,60 m.

Nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z metalową wkładka umożliwiającą oznaczenie trasy projektowanego uzbrojenia, wkładkę metalową połączyć z obudową do zasuw lub trzpieniem metalowym do zasuwy.

Połączenie z istniejącą siecią wodociągową wykonać poprzez montaż na sieci trójnika żeliwnego kołnierzowego DN 100/100/100 oraz montażu zasuwy żeliwnej kołnierzowej na przyłączu DN 100.

Zaprojektowano teleskopową obudowę zasuwy do przyłącza natomiast skrzynkę uliczna do zasuwy zaprojektowano żeliwną, sztywną o średnicy pokrywy min. 150 mm i wysokości min 270 mm wg normy DIN 4056 . Teren wokół skrzynki należy umocnić za pomocą kostki brukowej o promieniu min. 0,5 m lub wymiarach 0,5x0,5 m. Zasuwę oznakować tabliczką umieszczoną na słupku.

Przyłącze wodociągowe należy zakończyć zestawem wodomierzowym umieszczonym w studni wodomierzowej betonowej DN 1500. Zaprojektowano studnię wodomierzową betonowa z betonu C35/45 z włazem żeliwnym izolacją termiczną styropian grubości min 0.25 m. Studnie wyposażyć należy w stopnie złazowe o rozstawie 0,25 m antypoślizgowe umieszczone 0,15 m od ściany studni oraz wentylację – rurę wentylacyjną koncentryczną nawiewno-wywiewną 160/100 mm.

W studni wodomierzowej zaprojektowano układ pomiarowy zbudowany z:

- wodomierz kołnierzowy DN 100 mm (typ zgodnie z wytycznymi ZGK Miłosław Sp. z o.o.);
- przed i za studnią wodomierzowwą zamontować zasuwy odcinające kołnierzowe, żeliwne sfero. DN 100;
- za zestawem wodomierzowym zmontować zawór antyskażeniowy typu BA DN 100 - izolator przepływu zwrotnego.

Zestaw zamontować na postumencie min 0,4 m nad dnem studni w pozycji horyzontalnej – z tarczą licznika do góry. W układzie pomiarowym w celach eksploatacyjnych i demontażach zaprojektowano kompensator żeliwny.

Przejścia przez ściany studni zaprojektowano jako szczelne

Instalację wodociągową na terenie ogrodów działkowych również zaprojektowano z rur PE Ø 110 mm (PE 100 SDR 17) o długości całkowitej 1335m. Szczegółowy przebieg rurociągów pokazano na mapie zasadniczej w skali 1:500, rys nr 1/1 i 1/2.

Głębokość ułożenia instalacji zgodnie z profilem podłużnym nie mniejsza niż 1,5 m od poziomu terenu. Rurociągi układać na 0,10 cm podsypce piaskowej natomiast obsypkę piaskową wykonać po obu stronach rury do wysokości 0,30 cm nad górna krawędź rury. Zasypkę wykonać wykorzystując grunt rodzimy. Nad rurociągiem (30 cm nad rurą) ułożyć taśmę lokalizacyjną z metalową wkładką umożliwiającą lokalizacje instalacji, którą należy połączyć z trzpieniem zasuwy.

W celu celu płukania instalacji i ochrony p. poż. na instalacji wodociągowej zaprojektowano siedem hydrantów nadziemnych DN 80 zabezpieczone w przypadku złamania - kolor czerwony. Każdy hydrant zaprojektowano wraz z zasuwą kołnierzową odcinającą DN 80. Korpus zaworu hydrantu i głowica z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 natomiast trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Ochronna powłoka antykorozyjna wewnętrzna i zewnętrzna z farby epoksydowej o min. grubości 250µm, odporna na UV. Kolumna hydrantu ze stali ocynkowana ogniowo wewnątrz i zewnątrz alternatywnie z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 lub ze stali nierdzewnej min. AISI304.

Hydranty zaprojektowano z możliwość obracania korpusu górnego o 360 °, hydrant winien posiadać dwa odejścia - nasady wykonane z aluminium o średnicy DN 75 mm.

Szczegółową lokalizację hydrantu przedstawiono na mapie zasadniczej i profilach.

Wszystkie zasuwy winny być równoprzeletowe wyposażone w klin zasuwy z żeliwa sferoidalnego z gumą EPDM. Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN.GJS-400-15, powłoka farby epoksydowej (zewnętrzna i wewnętrzna) grubość min. 250 µm.

Pod zasuwy, łuki i kolano stopowe hydrantu stosować odpowiednie bloki oporowe.

Zaprojektowano bloki oporowe jako prefabrykowane alternatywnie wylewane na mokro z betonu C 20/25 przy czym należy wziąć pod uwagę czas „dojrzewania" betonu, zanim będzie poddany odbiorom technicznym i pełnym obciążeniom eksploatacyjnym.

Elementy te należy wykonywać betonu min. klasy C20/25 stosując kruszywo wg PN-EN 12620+A1:2008 i wodę wg PN-EN 1008:2004.

Powierzchnię styku bloku oporowego, z armaturą i rurociągami, należy izolować przekładką z 2 warstw folii budowlanej. Bloki oporowe powinny spełniać wymagania normy BN-81/9192-05. Bloki oporowe w wykopie muszą się opierać na gruncie rodzimym (nienaruszonym)**.** W przypadku szczeliny między blokiem oporowym a ścianą wykopu gruntem należy ją wypełnić chudym betonem. Schemat bloków oporowych pokazano w części graficznej projektu.

Uzbrojenie instalacji oznakować tabliczkami orientacyjnymi (z wciskanymi literkami) umieszczonymi na wysokości ok. 2 m, zgodnie z polska normą na słupkach betonowych lub stalowych.

Skrzynki zasuw i hydrantu wykonane z tworzywa PEHD, pokrywa wykonana z żeliwa szarego min. EN-GJL-250. Zaprojektowano umocnienie zasuw prefabrykatami betonowymi min 0,5 m x 0,5 m . Teren po wykopach uporządkować.

6. Podejścia instalacyjne

Na sieci instalacji zaplanowano montaż nawiertek do poszczególnych ogródków oraz wykonanie podejść instalacyjnych z rur PE Ø 32 do granicy danego ogródka.

Na każdym podejściu zaprojektowano zasuwę do przyłączy domowych.

7. Odbiór przyłącza i instalacji

Po zakończeniu realizacji inwestycji sprawdzić szczelność wykonując próby hydrauliczne. Szczelność powinna być sprawdzona zgodnie z wymaganą normą , PN-81-B-10725, grudzień 1997 oraz norma PN-EN 805, grudzień 2002, do ciśnienia 1,0 MPa. Próbę należy uznać za pozytywną, gdy ciśnienie próbne w rurociągu jest stałe w okresie 30 minut, a złącza nie wykazują, przecieków i roszenia.

Następnie całość przepłukać. Przeprowadzić dezynfekcję i zlecić badania wody fizykochemiczne i bakteriologiczne w stosownej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej lub akredytowanemu laboratorium. Proces ten zakończyć wynikami badań, pozwalającymi na włączenie rurociągu do istniejącej sieci wodociągowej (zgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia).

Płukania i dezynfekcji nowo wybudowanego, oddawanego do eksploatacji rurociągu wykonać poprzez:

- płukanie wstępne – płukanie należy skończyć dopiero w momencie, gdy woda na wypływie będzie wizualnie przezroczysta i bezbarwna (zalecany min. 5 – krotny przepływ) Odbiornikiem wody popłucznej (traktowanej jako ściek) może być studzienka kanalizacji zarówno sanitarnej lub deszczowej (po uzgodnieniu z zarządcą kan. deszczowej), a także beczkowóz o odpowiedniej pojemności;
- dezynfekcję właściwą wykonać przy użyciu podchlorynu sodu (NaClO) o stężeniu 14,5% chloru w roztworze. Napełnić dezynfekowany odcinek sieci i przetrzymać w rurociągu przez co najmniej 24 h;
- płukanie wtórne - płukanie wtórne należy prowadzić podobnie jak płukanie wstępne (zalecane min. 2 – krotny przepływ).

9. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do budowy oraz w czasie jej realizacji należy:
  - Powiadomić pisemnie o rozpoczęciu robót Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Mostowa 18 w Miłosławiu;
  - Wytyczyć w terenie przebieg przyłącza i instalacji przez uprawnione jednostki do wykonywania prac geodezyjnych;
  - Plac budowy zabezpieczyć przed przebywaniem osób postronnych.
  - Wykopy oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć barierkami, a w rejonie pasa drogowego w nocy dodatkowo oświetlić;
  - Przed zasypaniem rurociągu wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przez uprawnione jednostki do wykonywania prac geodezyjnych oraz zgłosić do odbioru technicznego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Mostowa 18 w Miłosławiu;

- Przyłącze i instalacje wodociągową przepłukać;
- Przed przekazaniem sieci do eksploatacji wykonać badania fizykochemiczne i bakteriologiczne;
- Nawierzchnię ciągów pieszo-jezdnych przywrócić do stanu pierwotnego;
- Całość robót ziemnych i montażowych należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP w budownictwie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych dz. II. Roboty sanitarne i przemysłowe.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

mgr inż. Robert Ochowiak
ul. gen. Nila-Fieldorfa 7
63-000 Środa Wlkp.
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0338/PWOS/10

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt pt.:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA
DLA ROD RELAKS w Miłosławiu
zlokalizowana:

Miejscowość:	***Miłosław***
Ulica i numer:	***Ogrodowa***
Jednostka ewidencyjna:	***Miłosław***
Obręb ewidencyjny:	***Miłosław***
Nr działek budowlanych:	***389, 477, 478, 479, 480, 481***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projektant:</u>

……..
(mgr inż. Robert OCHOWIAK)

mgr inż. Maciej Dzikowski
ul. Łubinowa 16
99-300 Kutno
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/1487/POOS/10

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt pt.:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA
DLA ROD RELAKS w Miłosławiu
zlokalizowana:

Miejscowość:	***Miłosław***
Ulica i numer:	***Ogrodowa***
Jednostka ewidencyjna:	***Miłosław***
Obręb ewidencyjny:	***Miłosław***
Nr działek budowlanych:	***389, 477, 478, 479, 480, 481***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projektant:</u>

……..
(mgr inż. Maciej DZIKOWSKI)

KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-SP-SW-0054-0055-257/2010 Poznań, dnia 21 grudnia 2010 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Robert Ochowiak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WKP/0338/PWOS/10

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Robert Piotr Ochowiak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 01 czerwca 1971 r. we Wrześni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0338/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

1.Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący dr inż. Daniel Pawlicki .....
Członek Komisji dr inż. Andrzej Barczyński .....
Członek Komisji mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Piotr Ochowiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów.
- wykonywania nadzoru inwestorskiego.
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Daniel Pawlicki

Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Robert Ochowiak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny WKP/0338/PWOS/10

Otrzymują:
1. Pan Robert Piotr Ochowiak
   63-000 Środa Wielkopolska, ul. Gen. Nila-Fieldorfa 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-C5E-VA9-CTL *

Pan Robert Piotr Ochowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0082/11
adres zamieszkania ul. Gen. Nila-Fieldorfa 7, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131/1487/10

D E C Y Z J A

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.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)*, oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578)*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu **Maciejowi Dzikowskiemu**

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 24 grudnia 1972 r. w Koźminku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1487/POOS/10

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Dzikowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny LOD/1487/POOS/10

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 18 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Maciej Dzikowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1 z 2

Pan Maciej Dzikowski jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:

1. Maciej Dzikowski
   ul. Łubinowa 16
   99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Maciej Dzikowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny LOD/1487/POOS/10

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NP8-36Q-7GV *

Pan Maciej DZIKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2271/02
adres zamieszkania ul. Łubinowa 16, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

odpis jest prawidłowy