

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu.

Tytuł opracowania:

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w
os. Ogrody w Kościanie.**

Lokalizacja: **os. Ogrody, m. Kościan**

nr ewid. dz. :. 4458, 4459, 4460/2, 4460/6 obręb Kościan

Inwestor: **Wodociągi Kościańskie**
ul. Czempieńska 2
64 – 000 Kościan

Branża: **Sanitarna**

Kategoria: **XXVI**

Zestawienie projektantów

| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENÍ | DATA | PODPIS |
|--------------|--------------------------------|------------------|---------|--------|
| Projektant | mgr inż. Magdalena Stachowiak | WKP/0136/POOS/17 | 03.2022 | |
| Sprawdzający | mgr inż. Magdalena Lewandowska | WKP/0145/PWOS/04 | 03.2022 | |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

| | |
|--|---|
| 1. 1. Dane ogólne..... | 2 |
| 1. 2. Podstawa opracowania | 2 |
| 1. 3. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego | 2 |
| 1. 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu | 2 |
| 1. 5. Projektowane zagospodarowanie terenu | 2 |
| 1.6. Zestawienie | 3 |
| 1.7. Informacje i dane..... | 3 |
| 1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej..... | 3 |
| 1.9. Inne niezbędne dane | 3 |
| 1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... | 3 |

2. Oświadczenie projektanta

3. Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta i sprawdzającego.

4. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan zagospodarowania terenu - rys.1

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w os. Ogrody w miejscowości Kościan, w województwie wielkopolskim.

1.1. Dane ogólne.

- Inwestor – Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
- Zadanie inwestycyjne – Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w os. Ogrody w Kościanie.
- Faza opracowania - Projekt zagospodarowania terenu.

1.2. Podstawa opracowania.

- Umowa z inwestorem,
- Warunki techniczne wydane przez Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.,
- Zaktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe,
- Uzgodnienia lokalizacji w drogach gminnych,
- Wizje lokalne na terenie opracowania.
- Obowiązujące normy i rozporządzenia.

1.3. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w os. Ogrody w miejscowości Kościan.

Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągową zlokalizowano w pasach dróg gminnych i działek drogowych prywatnych. Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w pasie drogi gminnej.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie układu sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kościan, w powiecie kościańskim, w województwie wielkopolskim. Miejscowość i zagospodarowanie terenów przyległych ma charakter miejski.

Na terenach objętych opracowaniem brak zabudowy oraz na przeważającej części brak infrastruktury technicznej.

W drogach gminnych zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej (wodociągi, kanalizacja sanitarna, sieci gazowe itp.).

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zaprojektowano **kanalizację sanitarną** grawitacyjną z rur tworzywowych PVC klasy S lite SDR34 SN8 o średnicy dn200mm. Na sieci zaprojektowano studzienki rewizyjne betonowe Ø1000.

W studniach włączowych, przy różnicy poziomu włączenia i dna studzienki, powyżej 0,5m wykonać kaskady wewnętrzne.

Odprowadzenie ścieków zaprojektowano do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w drodze gminnej (działka o nr ewid. 4459) – włączenie do istniejącej studni Si1 z wykorzystaniem istniejącego wyprowadzenia ze studni oraz wymiana istniejącej studni tworzywowej Si2 na studnie

betonową dn1000mm.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej ok. 615,0mb

Projektuje się budowę **sieci wodociągowej** z rur PE100 (PN10) SDR17 Ø160mm, Ø 110mm. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie włączony do istniejącego wodociągu PVC Ø160mm zlokalizowanego w drodze gminnej (działka o nr ewid. 4459). Włączenia w węźle W13 wykonać przez nabudowanie trójnika 150x100x150 oraz łączników rurowo-kołnierzowych; w węźle W1 przez nabudowanie trójnika 150x150, 100/80 oraz zastosowanie redukcji i łączników rurowo-kołnierzowych. Przed rozpoczęciem robót konieczna weryfikacja (przekop kontrolny) stanu istniejącego węzła W1 i ewentualna modyfikacja rozwiązania w nawiązaniu do zastanego stanu – w porozumieniu i po akceptacji zarządcy sieci.

W miejscach włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej, na odgałęzieniach zaprojektowano zasuwę odcinającą.

Projektowana sieć stanowi odgałęzienie od sieci obwodowej. Nominalne średnice przewodów wodociągowych przyjęto wg obliczeń hydraulicznych.

Na sieci zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe nadziemne dn80mm (6 szt.) z zasuwami odcinającymi. Odległości między hydrantami projektowanymi oraz między projektowanym i najbliższym istniejącym nie większa niż 130m.

Długość projektowanej sieci wodociągowej ok. 650,0mb

Przewody sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej układać w wąskoprzestrzennych wykopach, na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej, o grubości min.20cm. W przypadku sieci wodociągowej na warstwie zasypki, nad układanym przewodem, ułożyć taśmę identyfikacyjną, koloru niebieskiego, zbrojoną drutem.

Wykonaną sieć należy wypłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie szczelności.

1.6. Zestawienie. – nie dotyczy

1.7. Informacje i dane. – nie dotyczy

1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. – nie dotyczy

1.9. Inne niezbędne dane. – nie dotyczy

1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zakres oddziaływania inwestycji obejmuje działki w których zlokalizowana jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowa tj. 4458, 4459, 4460/2, 4460/5, 4460/6 obręb Kościan.

Opracował:
Magdalena Stachowiak

OŚWIADCZENIE

Projektant:

mgr inż. Magdalena Stachowiak

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art.. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu

***Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w os.
Ogrody w Kościanie.***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
WKP/0136/POOS/17
(podpis)

Projektant sprawdzający :

mgr inż. Magdalena Lewandowska, nr upr. WKP/0145/PWOS/04



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BL6-H5Z-RLT *

Pani Magdalena Ewa Stachowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0334/17
adres zamieszkania ul. Katowicka 43/19, 61-131 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-26 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JSV-KMG-N94 *

Pani Magdalena Anna Lewandowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0865/04

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Wielkopolskiej 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 2021-12-03 14:19:02 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-191/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Magdalena Ewa Stachowiak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 24 kwietnia 1977 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0136/POOS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Magdalena Ewa Stachowiak jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.


Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

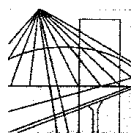
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Ewa Stachowiak
61-131 Poznań, ul. Katowicka 43/19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-55/2004

Poznań, dnia 14 czerwca 2004 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) 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.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani
Magdalenie Annie Lewandowskiej
magister inżynier
kierunek: Inżyniera Środowiska
urodzonej dnia 10 stycznia 1976 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0145/PWOS/04

**do projektowania i 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 odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 13/OKK/04 z dnia 09 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pani Magdalena Anna Lewandowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

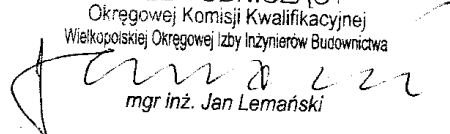
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku § 4 ust. 2 rozp. MGPIB Pani Magdalena Anna Lewandowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami 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.**

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

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Lewandowska
ul. Engeströma 16/59
60-671 Poznań
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

