

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu.

Tytuł opracowania:

**Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w
drodze przyległej do ul. Maya-dz. nr ewid. 1406 w Kościanie.**

Lokalizacja: **ul. Maya, m. Kościan**
nr ewid. dz. :. 1168, 1171, 1401/1, 1406 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	01.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Magdalena Lewandowska	WKP/0145/PWOS/04	01.2022	

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	3
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.....	4

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 wraz z przyłączami na działce o nr ewid. 1406 w miejscowości Kościan, w województwie wielkopolskim.

1.1. Dane ogólne.

- Inwestor – Wodociągi Kościańskie sp. z o.o.
- Zadanie inwestycyjne – Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze przyległej do ul. Maya-dz. nr ewid. 1406 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 wraz z przyłączami na działce o nr ewid. 1406 w miejscowości Kościan.

Sieć kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej zlokalizowano w działce prywatnej, działce ZDP w Kościanie oraz w pasie drogi gminnej. Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej zaprojektowano w pasie drogi gminnej oraz działce ZDP. W ramach inwestycji zaprojektowano przyłącza sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do poszczególnych planowanych budynków zlokalizowanych na działce o nr ewid. 1406.

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

1.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

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

W ulicy zlokalizowane są liczne urządzenia infrastruktury technicznej (wodociągi, kanalizacja sanitarna, kable energetyczne oraz telekomunikacyjne, sieci gazowe itp.).

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

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

Odprowadzenie ścieków zaprojektowano do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Maya – nabudowanie studni na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej dn200mm.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej zakończone studzienką tworzywową dn425mm, zlokalizowaną za granicą planowanych posesji.

Przewody kanalizacyjne należy układać w wąsko przestrzennych wykopach, na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej, o grubości min.20cm.

Projektuje się budowę **sieci wodociągowej** z rur PE100 (PN10) SDR17 Ø110mm. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie włączony do istniejącego wodociągu PVC dn100 w ul. Maya oraz do istniejącej sieci wodociągowej PE Ø110mm zlokalizowanej na działce o nr ewid 1401/1. Na odejściach zaprojektowano zasuwy odcinające dn100mm.

Włączenia wykonać z wykorzystaniem trójników oraz łączników rurowo-kołnierzowych.

Na sieci zaprojektowano 2 hydranty przeciwpożarowe: nadziemny i podziemny dn80mm z zasuwami odcinającymi.

Przyłącza wykonać z rur PE100 PN16 SDR11 Ø32mm. Przyłącza wody, w planowanych budynkach zakończono zestawem wodomierzowym (umieszczonymi w planowanych budynkach) składającym się z zaworu antyskażeniowego (po stronie instalacji wewnętrznej) dwóch zaworów odcinających przed i za wodomierzem oraz konsoli do zamontowania wodomierza objętościowego dn20mm.

Wodomierze dostarczą Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.

Włączenie przyłącza do sieci wykonać z wykorzystaniem nawiertki żeliwnej typu NCS 110/32. Za nawiertką przed granicą posesji zamontować zasuwę dn25mm, z trzpieniem teleskopowymi skrzynką żeliwną z umocnieniem kostką betonową.

Przejście rury pod fundamentem budynku zabezpieczyć rurą ochronną dn60. Przejście rury przez posadzkę budynku należy zabezpieczyć rurą osłonową PCV dn60mm owiniętą folią oraz uszczelnić pianką poliuretanową na długości 10cm od obu krawędzi rury osłonowej.

Przewody należy układać w wąsko przestrzennych wykopach, na dobrze zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej, o grubości min.20cm. Na warstwie zasypki o tej samej grubości, nad układanym przewodem, ułożyć taśmę identyfikacyjną, koloru niebieskiego, zbrojoną drutem. Drut z taśmy trwale połączyć z zasuwami z jednej strony i zaworem przed wodomierzem z drugiej strony.

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 wraz z przyłączami tj. 1168, 1171, 1401/1, 1406 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 sieci kanalizacji sanitarnej w
drodze przyległej do ul. Maya-dz. nr ewid. 1406 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

