

INWESTOR			
Gmina Radziłów Plac 500-lecia 14 19-231 Radziłów			
WYKONAWCA			
PRI Karol Żabiński ul. Marii Konopnickiej 4 18-300 Zambrów			
Nazwa obiektu:			
Budowa sieci wodociągowej			
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
Jedn. ewidencyjna: 200403_2.0018. Łoje Awissa			
Działki objęte inwestycją: 1321			
Stadium:			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Radosław Mieczkowski	sanitarna	PDL/0043/POOS/08	
Asystent projektanta: inż. Karol Żabiński			

Spis zawartości opracowania:
1. Opis techniczny do projektu architektoniczno- budowlanego 2. Część rysunkowa

Spis treści

Ila. OPIS TECHNICZNY	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust.1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:.....	4
4.1 Kubaturę	4
4.2 Zestawienie powierzchni	5
4.3 Wysokość, długość, szerokość, średnicę.....	5
4.4 Liczbę kondygnacji	5
4.5 Inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej	5
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko, jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	6
6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.....	6
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	6
6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	6
6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	6
6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	6
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	6
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	7
9. Uwagi wykonawcze	7
10. Próby i odbiory	7
11. Uwagi końcowe	8
12. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	8
Ilb. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9

<i>Profil – rys. 3.1</i>	<i>10</i>
<i>Ilc. ZAŁĄCZNIKI</i>	<i>11</i>
<i>Oświadczenie projektanta</i>	<i>12</i>
<i>Uprawnienia i izba</i>	<i>13</i>

IIa. OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno- budowlanego budowy sieci wodociągowej w miejscowości Łoje Awissa, gm. Radziłów.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest sieć wodociągowa, należąca do XXVI kategorii.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Łoje Awissa umożliwi zaopatrzenie w wodę mieszkańców, których nieruchomości znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie budowanej sieci. Funkcja przedmiotowego obiektu została optymalnie dopasowana do celu, jakiemu ma służyć. Parametry techniczne projektowanej sieci wodociągowej są dostosowane do istniejących warunków terenowych i istniejącej sieci wodociągowej.

Zastosowanie przez Inwestora zalecanych w projekcie materiałów budowlanych, posiadających odpowiednie atesty i oznaczonych symbolem dopuszczenia do użytkowania w budownictwie „B” i „CE” oraz wykonywanie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną zapewniają wymagania określone w art.5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust.1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Projektowana sieć wodociągowa należy do obiektów budowlanych liniowych. Forma i funkcja sieci wodociągowej została dostosowana do celu, jakiemu ma służyć. Sieć została zaprojektowana zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi od użytkownika sieci.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:

4.1 Kubaturę

Projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej nie da się określić parametrem kubatura.

4.2 Zestawienie powierzchni

Projektowanej sieci wodociągowej nie da się określić parametrem równoważnym z powierzchnią budynku.

4.3 Wysokość, długość, szerokość, średnicę

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE-RC:

- 90x5,4 PE100 PE-RC SDR17, L = 115,22 mb.

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PE-RC o połączeniach metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej włączyć do istniejącej sieci wodociągowej w pkt. W1 – wg. części graficznej.

Na sieci wodociągowej DN 90 projektuje się hydrant nadziemny DN 80 – przeciwpożarowy

Przy hydrancie stosować bloki oporowe.

Armatura zgodnie z opisami na rysunkach szczegółowych, opisem i przedmiarem robót.

4.4 Liczbę kondygnacji

Projektowanej sieci wodociągowej nie da się określić parametrem liczba kondygnacji.

4.5 Inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Projektowana sieć wodociągowa będzie siecią przeciwpożarową. Zaprojektowane hydranty będą służyły do poboru wody na cele ppoż. w trakcie ewentualnej akcji gaśniczej.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Z analizy geologicznej tj. na podstawie wykonanych odwiertów stwierdza się, że warunki geotechniczne dla budowy sieci wodociągowej są proste. Na obszarze budowy sieci wodociągowej do głębokości układania sieci wodociągowej znajdują się piaski.

Zakłada się wykonanie sieci w technologii przewiertu sterowanego. W związku z tym będą wykonywane komory startowe oraz wykopy w miejscach montażu węzłów wodociagowych. W miejscach wykonywania komór startowych i miejscach połączeń zakłada się wymianę gruntu i jego zagęszczenie do wskaźnika $I_s=1,0$. Grunt z wykopu odwieźć i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko, jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Budowa odcinka sieci wodociągowej nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, ani nie będzie w sposób negatywny oddziaływała na zdrowie ludzi oraz sąsiadujące obiekty budowlane.

Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Technologia wykonania robót budowlanych związanych z projektowanym przedsięwzięciem nie przewiduje wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska w trakcie realizacji inwestycji.

6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Planowana inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością zapotrzebowania na wodę oraz odprowadzaniem ścieków.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Planowana inwestycja nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń gazowych.

6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Planowana inwestycja nie będzie powodowała wytwarzania odpadów.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Planowana inwestycja nie będzie powodowała emisji hałasu, drgań oraz promieniowania.

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Sieć wodociągowa nie będzie wymagała dodatkowego wyposażenia budowlano- instalacyjnego, by mogła być użytkowana zgodnie z przeznaczeniem.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na drogi pożarowe oraz na przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

9. Uwagi wykonawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Przedsiębiorstwo Geodezyjne powinno wytyczyć trasę. Teren przed rozpoczęciem robót, winien być przygotowany do prowadzenia inwestycji.

W czasie wprowadzenia Wykonawcy na budowę należy zapewnić obecność przedstawicieli wszystkich instytucji, które eksploatują sieci i urządzenia. Urządzenia, sieci rurociągowy, muszą być zabezpieczone ściśle wg wskazówek właścicieli i użytkowników, a roboty w rejonie ich występowania, realizowane muszą być ręcznie - uważnie i pod ciągłym nadzorem. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, Przedsiębiorstwo Geodezyjne powinno wytyczyć trasy uzbrojenia i lokalizacje obiektów na sieciach. Teren, przed rozpoczęciem robót winien być przygotowany do prowadzenia inwestycji.

Teren, na którym prowadzone będą roboty doprowadzić co najmniej do stanu pierwotnego.

Wymagania dotyczące rur wodociągowych wykonywanych z tworzyw sztucznych.

Do przesyłania wody zimnej, surowej zaleca się, aby temperatura pracy przewodu nie przekraczała +20° C. Przewody będą lokalizowane w sposób uniemożliwiający przemarzanie tj. na głębokości min 1,7-1,8 m (odległość od wierzchu rury do rzędnej projektowanej nawierzchni).

Montaż przewodów z tworzyw sztucznych musi być wykonywany w temp. od 0 do +30°C.

10. Próby i odbiory

Odbiory robót przewodów wodociągowych przeprowadzić w oparciu o normy:

- PN-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót:

- roboty ziemne – wykopy,
- roboty montażowe - zastosowane materiały, jakość wykonania złącz, zgodność z dokumentacją;
- roboty ziemne - zasypanie.

Wykonana sieć musi zostać zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę – przed zasypaniem oraz po zasypaniu i uzbrojeniu w elementy armatury - skrzynki żeliwne zasuw i hydrantów.

Sieć wodociągową należy przepłukać dwukrotnie, zdezynfekować i poddać próbie szczelności na ciśnienie 1MPa. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli w czasie 30 min. przy zamkniętym dopływie wody nie będzie spadku ciśnienia. Po zakończeniu budowy przewodu i próbie szczelności należy dokonać jego płukania i dezynfekcji. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów wodociągowych roztworem podchlorynu sodu (250 mg/l). Po 48 h

należy przeprowadzić intensywne płukanie przewodów z prędkością nie mniejszą niż 1 m/s, tak, aby woda spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294, z późn. zm.).

Sieć wodociągowa podlega odbiorowi przez SANEPID w zakresie jakości wody pod względem bakteriologicznym.

Termin wykonania wcinki do istniejącej sieci wodociągowej uzgodnić z zarządcą sieci.

11. Uwagi końcowe

a) *Próby ciśnieniowe przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z normami: PN-B-10725:1997, PN-EN 805:2002, PN-EN 805:2002/Ap1:2006.*

b) *Miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wody po płukaniu przewodu wodociągowego uzgodnione będzie z gestorem sieci.*

c) *Płukanie należy prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci.*

d) Bezwzględnie przed rozpoczęciem robót dokonać odkrywek istniejącego uzbrojenia.

Rozpoczęcie robót musi być poprzedzone wywiadem środowiskowym celem wykluczenia uszkodzenia uzbrojenia podziemnego niewskazanego na podkładzie geodezyjnym.

e) Prowadząc roboty ziemne zwrócić uwagę na:

- zabezpieczenie ścian wykopu;
- ustawienie barier zabezpieczających i znaków drogowych wzdłuż wykopów;
- zabezpieczenie przejść dla pieszych;
- zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót.

f) Rury układać i montować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami producenta.

g) Projektant nie ponosi odpowiedzialności za podziemne i naziemne uzbrojenie nie wykazane przez służby geodezyjne na podkładach geodezyjnych lub zlokalizowane niezgodnie z rzeczywistym stanem w terenie.

Całość robót wykonać przy ścisłym przestrzeganiu obowiązujących przepisów BHP, PPOŻ, ochrony środowiska i norm obowiązujących dla robót branżowych.

Wszystkie niezbędne materiały stosowane w ramach inwestycji powinny posiadać certyfikat CE lub B i spełniać wymogi aktualnych norm.

12. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Zachodzi potrzeba opracowywania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” przez kierownika budowy robót sanitarnych.

IIb. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

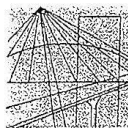
Profil – rys. 3

IIc. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany mgr inż. Radosław Mieczkowski, zamieszkały: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 2B/11 nr tel. 509 405 930, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że sporządziłem Projekt Architektoniczno Budowlany w zakresie **budowy wodociągu w miejscowości Łoje Awissa** zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Potwierdzając powyższe oświadczam, że znane są mi przepisy i rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej wynikające z art. 9 i 10 ustawy Prawo budowlane.



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2 czerwca 2008 r.

POIIB.KK.7131/008/07

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, 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 późniejszymi zmianami) 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. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów stwierdza, że

Pan RADOSŁAW MIECZKOWSKI

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 2 października 1976 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0043/POOS/08

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



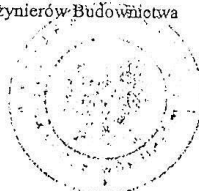
[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 23 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Radosław Mieczkowski
ul. 1 Maja 2B m 11
18-200 Wysokie Mazowieckie
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-U2F-65M-737 *

Pan Radosław Mieczkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0028/05
adres zamieszkania ul. Obrońców Miasta 9, 18-200 Wysokie Mazowieckie
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona w dniu 2024-02-13
o godzinie 14:00:00
przez Andrzeja Falkowskiego