

PROJEKT BUDOWLANY **PROJEKT WYKONAWCZY**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Projekt przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku OSP

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: 140504_4 GRODZISK MAZOWIECKI, Obręb: 0023,
Działki ew. nr 48/2, 48/4, 49, 149, 150, 157/1, 157/2 ul. Limanowskiego, Aleja Józefa Piłsudskiego 05-825 Grodzisk Mazowiecki

INWESTOR: Gmina Grodzisk Mazowiecki, ul. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH:

mgr inż. Przemysław Konarzewski, uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń nr upr. MAZ/0585/PBS/17

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH:

mgr inż. Przemysław Zalewski, uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń nr upr. MAZ/0247/POOS/11

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019

Spis treści

I. Dokumenty	3
1. Warunki techniczne ZWiK/TTI/AK/730/2017 przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz załącznikiem graficznym.....	3
2. Decyzja na lokalizację przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym wraz załącznikiem graficznym	9
II. Dane ogólne	12
1.1 Podstawa i zakres opracowania	12
1.2 Materiały wyjściowe do opracowania	12
2. Budowa przyłącza wodociągowego.....	12
2.1 Zaopatrzenie w wodę	12
2.2 Uzbrojenie	13
2.3 Roboty ziemne i montażowe	14
2.4 Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie wodociągu	14
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.....	15
3.1 Odprowadzenie ścieków sanitarnych	15
3.2 Projektowana kanalizacja sanitarna	15
3.3 Roboty ziemne i montażowe	15
4 Wytyczne wykonania robót.....	17
III. OŚWIADCZENIE	18
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	19
V. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO DO MOIIB W WARSZAWIE	22
VI. RYSUNKI	28

Rys. 01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. 02 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Rys. 03 SZCZEGÓŁ PODEJŚCIA WODOMIERZOWEGO

Rys. 04 SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO W1 I W2

Rys. 05 PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Rys. 06 SCHEMAT BUDOWY STUDZIENKI $\varnothing 600$

Rys. 07 PROFIL PIONOWY WYKOPU I ZASYPKI

I. Dokumenty

1. Warunki techniczne ZWiK/TTI/AK/730/2017 przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz załącznikiem graficznym.



Grodzisk Mazowiecki
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Grodzisk Mazowiecki, 22.03.2017 r.

ZWiK/TTI/AK/ 730 /2017

Gmina Grodzisk Mazowiecki

ul. Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Szanowni Państwo,

DOT.: PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ POSESJI – DZ. NR EW. 157; 149 OBRĘB 0023 POŁOŻONEJ PRZY ULICY J. PIŁSUDSKIEGO W GRODZISKU MAZOWIECKIM

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.02.2017 r. dotyczący warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej ww. posesji, na której planowana jest budowa budynku Strażnicy OSP, Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. (zwany dalej jako „ZWiK”) informuje:

1. W celu doprowadzenia wody z sieci wodociągowej do posesji - dz. nr ew. 157; 149 należy zaprojektować i wybudować przyłącze wodociągowe od istniejącego, zaznaczonego na mapie wodociągu z rur żeliwnych o średnicy \varnothing 100 mm zlokalizowanego w ul. Limanowskiego.
2. W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z ww. posesji do sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wybudować przyłącze kanalizacyjne od istniejącego, zaznaczonego na mapie kanału sanitarnego z rur kamionkowych o średnicy \varnothing 200 mm zlokalizowanego w ul. Limanowskiego.
3. Przed przystąpieniem do inwestycji należy na powyższe uzyskać zgodę właściwego zarządcy drogi.

Przyłącze wodociągowe

4. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować i wykonać w całości z jednolitej rury PE o średnicy wynikającej z obliczeń lecz nie większej niż Dz 90 mm, oraz o wytrzymałości na ciśnienie min. 1,0 MPa – ewentualne odcinki należy łączyć przez zgrzewanie; na przyłączu, w miejscu włączenia do wodociągu należy zaprojektować i zamontować zasuwę żeliwną z miękkim uszczelnieniem klina. Lokalizację zasuwy należy oznaczyć przez trwałe przymocowanie na stałych punktach terenu tabliczki z domiarami; skrzynkę obudowy sterowania zasuwą należy wzmocnić przez obetonowanie. W przypadku doprowadzania wody do wewnętrznych instalacji p.poż. zalecane jest włączenie przyłącza do wodociągu za pomocą trójnika.
5. Przyłącze wodociągowe należy zakończyć w budynku (w wydzielonym pomieszczeniu gospodarczym znajdującym się za pierwszą zewnętrzną ścianą budynku) lub w studni wodomierzowej (w przypadku braku odpowiedniego pomieszczenia w budynku) podejściem wodomierzowym o szerokości rozstawu zaworów zgodnym z zaleceniami producenta wodomierza. Podejście pod wodomierz, montowany zegarem do góry, należy zaprojektować i wykonać w pozycji poziomej w ten sposób, by w instalacjach nie gromadziło się powietrze.
6. W przypadku, jeśli Inwestor planuje pobór wody z sieci wodociągowej na potrzeby budowy przyłącze wodociągowe należy zaprojektować na odcinku od wodociągu do planowanego budynku; na przyłączu wodociągowym należy zaprojektować tymczasową studnię wodomierzowo-zdrojową, z której możliwy będzie pobór wody na etapie budowy budynku.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Ciepłotłona 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000025963
R-4 bankowy: PKO BP SA 09 1020 1055 0000 6502 0133 4073, Kapitał zakładowy 25.771.000 zł wpłacony w całości
NIP 529 17 62 897, REGON 141 717 257, Tel.: +48 22 724 90 96, Fax +48 22 724 11 29
http: www.zwik-grodzisk.pl e-mail: zwik@zwik-grodzisk.pl

Po wybudowaniu pod nadzorem ZWiK odcinka przyłącza od tymczasowej studni wodomierzowej do budynku, na wniosek Inwestora ZWiK przeniesie wodomierz do wydzielonego w budynku pomieszczenia gospodarczego.

UWAGA: Studnię wodomierzową należy zaprojektować i wykonać jako szczelną konstrukcję z tworzywa sztucznego lub z polimerobetonu. Za szczelność studni wodomierzowej odpowiada jej właściciel (Odbiorca wody).

7. W projekcie przyłącza wodociągowego należy podać wielkość planowanego zapotrzebowania na wodę i opisać cel na jaki będzie używana woda. Na tej podstawie należy zaprojektować średnice i rodzaj rur, armatury, w tym m.in. zaworu antyskażeniowego. Dla połączeń kołnierzowych należy zamontować na zestawie wodomierzowym wstawkę montażowo-demontażową lub łącznik regulacyjny. W przypadku doboru wodomierza o średnicy większej niż DN 25 mm do projektu należy dołączyć rysunek szczegółowy podejścia wodomierzowego z określonymi długościami zabudowy armatury. W przypadku doboru wodomierza o średnicy DN 40 mm lub większej, należy wodomierz ten zaprojektować w klasie odczytu „C”.
8. ZWiK wyraża zgodę na pobór wody do planowanego budynku Strażnicy OSP w ilości nie większej niż 5 l/s łącznie na cele bytowo-socjalne oraz ochrony p-poż., gdzie wielkość tę należy traktować jako maksymalną chwilową wartość – ZWiK nie gwarantuje dostawy wody w podanej ilości w sposób ciągły przez 24 godziny na dobę.
9. Do zewnętrznego gaszenia pożaru służą hydranty przeciwpożarowe zlokalizowane na sieci wodociągowej a uprawnionymi do poboru wody na cele przeciwpożarowe z tych hydrantów są państwowa straż pożarna oraz gminna ochotnicza straż pożarna; na załączonej mapie wskazano istniejący hydrant p.poż. DN 80 mm zamontowany na wodociągu zlokalizowanym w ulicy Limanowskiego, w rejonie przedmiotowej posesji.

W zakresie ewentualnego zwiększenia poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru ZWiK wyraża zgodę na rozwiązanie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu przyłącza hydrantowego zakończonego hydrantem DN 80 mm.

Pobór wody na cele przeciwpożarowe z sieci będącej w posiadaniu ZWiK dokonywany jest w miejscach uzgodnionych z ZWiK.

Uprawnieni do poboru wody na cele przeciwpożarowe z sieci wodociągowej będącej w posiadaniu ZWiK zobowiązani są do:

- ✓ powiadomienia ZWiK o miejscu pożaru niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia,
- ✓ powiadomienia ZWiK o każdorazowym poborze wody na cele przeciwpożarowe z sieci będącej w posiadaniu ZWiK, oraz o ilości i terminie poboru tej wody.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

10. W przypadku skanalizowania pomieszczeń położonych poniżej poziomu terenu na przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i zamontować urządzenie zapobiegające zmianie kierunku przepływu ścieków.
11. Włazy studni kanalizacyjnych zlokalizowanych na terenach nieutwardzonych należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych oraz przed splukiwaniem piasku do kanalizacji np. przez obetonowanie wjazdu w promieniu min. 30 cm od krawędzi wjazdu.
12. Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne należy zakończyć w studzience umieszczonej na zewnątrz budynku.
13. W przypadku odprowadzania do kanalizacji ścieków innych niż o charakterze bytowo-gospodarczym należy do ZWiK wystąpić o oddzielne warunki przyłączenia.

14. ZWiK przypomina, że zgodnie z obowiązującymi przepisami niedopuszczalne jest odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.
15. Jakość ścieków odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej powinna spełniać wymagania określone w przepisach ogólnych, a w szczególności wymienione w Załączniku nr 1 do niniejszego pisma; w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników ZWiK pobierał będzie dodatkowe opłaty lub wstrzyma odbiór ścieków. W przypadku przekraczania wartości wskaźników Dostawca ścieków powinien przewidzieć budowę urządzeń podczyszczających ścieki odprowadzane do kanalizacji miejskiej.

Warunki ogólne

16. Warunkiem zaprojektowania i wybudowania przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego na terenach nie będących własnością Inwestora (właściciela przyłącza) jest uzyskanie tytułu prawnego w formie pisemnej od właściciela tego terenu na lokalizację przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego oraz przesył wody i ścieków.
17. Warunkiem uzgodnienia w ZWiK projektu przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego jest dołączenie do projektu :
 - a) zgód o których mowa powyżej,
 - b) zgody na trasę przyłącza podpisaną przez właściciela (współwłaścicieli) posesji,
 - c) kopii Aktu Notarialnego lub wyciągu z Księgi Wieczystej lub wypełnionego "Oświadczenia o posiadanym tytule prawnym do dysponowania nieruchomością na cele budowlane".
18. Projekt przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego należy uzgodnić w ZWiK. Do projektu należy dołączyć do wglądu oryginalną, aktualną mapę do celów projektowych. Dokumentacja projektowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego powinna być opracowana zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi zawartymi w „Wymaganiach Technicznych COBRTI INSTAL” ; Zeszyt nr 3 i nr 9. W przypadku odstępstwa od ww. (np. nienormatywnego zbliżenia projektowanej trasy przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego do istniejącej lub projektowanej infrastruktury uzbrojenia terenu), wymagane jest złożenie do Starostwa Powiatu Grodzkiego wniosku o objęcie poradą koordynacyjną sytuowania przyłączy.
19. Budowę przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego należy prowadzić pod nadzorem ZWiK.
20. Warunkiem oddania do użytkowania nowo wybudowanego przyłącza wodociągowego jest uzyskanie pozytywnych wyników badań bakteriologicznych wody pobranej z tego przyłącza, wykonanych przez laboratorium posiadające zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody.
21. Wszystkie materiały użyte do budowy przyłącza wodociągowego powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty, a także być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
22. Niedopuszczalne jest projektowanie i wykonanie kanalizacji z rur warstwowych z wypełnieniem ze spienionego PVC lub granulatu wtórnego PVC; wszystkie materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty. Rury PVC powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.
23. W połączeniach kołnierзовych należy stosować śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej. Kształtki PE i rury PE należy łączyć przez zgrzewanie.
24. Na wysokości 30 cm nad przyłączem wodociągowym, na całej jego długości należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru zielonego z wkładką metalową.

25. Po zakończeniu budowy przyłącza wodociągowego należy do ZWiK dostarczyć dokumentację powykonawczą przyłącza, zawierającą m.in. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, wyniki badań wody a następnie dostarczyć "Protokół z zakończenia robót" podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i Przedstawicieli ZWiK. Osoba ubiegającą się o przyłączenie składa do ZWiK pisemny wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę.
26. Umowa pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. a Odbiorcą wody podpisana zostanie po spełnieniu ww. warunków.
27. ZWiK na własny koszt dostarcza, montuje i plombuje wodomierz.
28. Odbiorca wody odpowiada za należyte zabezpieczenie wodomierza przed uszkodzeniami mechanicznymi, termicznymi i kradzieżą oraz za prawidłowe działanie zaworu antyskażeniowego.
29. Po zakończeniu budowy przyłącza kanalizacyjnego należy do ZWiK dostarczyć dokumentację powykonawczą przyłącza, zawierającą m.in. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć "Protokół z zakończenia robót" podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i Przedstawicieli ZWiK. Osoba ubiegającą się o przyłączenie składa do ZWiK pisemny wniosek o zawarcie umowy o odprowadzanie ścieków.
30. Umowa pomiędzy Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. a Dostawcą ścieków podpisana zostanie po spełnieniu ww. warunków.
31. Warunki przyłączenia ważne 3 lata.

Z poważaniem,


Jerzy Domitr
Kierownik Działu Techniczno – Inwestycyjnego

Załączniki:

1. Parametry dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej będącej w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
2. Mapa z zaznaczoną infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną.

Dział Techniczno-Inwestycyjny:
centrala – tel. (022) 724 30 36,
e-mail: techniczny@zwik-grodzisk.pl

Załącznik Nr 1

do pisma nr ZWiK/TTL/AK / 730 /2017

Tabela 1. Dopuszczalne stężenia w ściekach pochodzących od poszczególnych grup taryfowych, odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej będącej w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3
			Maksymalne dopuszczalne wartości	Maksymalne dopuszczalne wartości	Maksymalne dopuszczalne wartości
1	Temperatura	°C	35	35	35
2	Odczyn	pH	6,5 ÷ 9,0	6,5 ÷ 9,0	6,5 ÷ 9,0
3	Zawiesina	mg/l	467	467	670
4	BZT	mg/l	400	400	570
5	ChZT	mg/l	800	800	1000
6	Azot ogólny	mg/l	73	73	82
7	Fosfor ogólny	mg/l	10	10	10
8	Chlorki	mg/l			800
9	Siarczany	mg/l			440
10	Subst. ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l			80
11	Surfaktanty anionowe	mg/l			5,0
12	Cynk	mg/l			1,0
13	Chrom ogólny	mg/l			0,02
14	Miedź	mg/l			0,3
15	Ołów	mg/l			0,05
16	Nikiel	mg/l			0,2
17	Fenole lotne	mg/l			3,0

UWAGA: W przypadku przekroczenia w ściekach przemysłowych parametrów określonych w Tabeli 1 naliczane będą opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Ceglarska 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000321963
R-2 bankowy: PKO BP SA 09 1020 1055 0000 9502 0113 4473, Kapitał zakładowy 25 771 000 zł wnieśli w całości
NIP 529 17 62 897, REGON 141 717 237, Tel.: +48 22 724 30 36, Fax +48 22 724 11 29
<http://www.zwik-grodzisk.pl>, e-mail: zwik@zwik-grodzisk.pl

2. Decyzja na lokalizację przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym wraz załącznikiem graficznym



Grodzisk Mazowiecki, dnia 17 kwietnia 2019 r

BURMISTRZ GRODZISKA
MAZOWIECKIEGO
ul. T. Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Tel. 22 755 55 34, 22 755 20 16
Fax 22 755 53 27

ZDG.7230.1.119.2019

DECYZJA nr 107 / 2019

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt. 1, ust. 1a, 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068), art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2096) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.04.2019r (data wpływu), który złożył:

Pan Michał Bugała reprezentujący firmę **ARCHITEKTURA Michał Bugała**
ul. 1 Maja 17/1a, 05 – 825 Grodzisk Mazowiecki

działający z pełnomocnictwa inwestora:

GMINY GRODZISK MAZOWIECKI ul. Kościuszki 32A, 05 – 825 Grodzisk Mazowiecki

w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej tłocznej (ciśnieniowej) w pasie drogowym drogi gminnej nr 150822W ul. B. Limanowskiego dz. nr ew. 48/4, 48/2, 150 obręb 0023 w Grodzisku Mazowieckim oraz w pasie drogowym ul. Aleja J. Piłsudskiego dz. nr ew. 157/1 obręb 0023 w Grodzisku Mazowieckim do dz. nr ew. 157/2, 149

ZEZWALAM

na lokalizację przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej tłocznej (ciśnieniowej) w zakresie drogi gminnej nr 150822W ul. B. Limanowskiego dz. nr ew. 48/4, 48/2, 150 obręb 0023 w Grodzisku Mazowieckim oraz w pasie drogowym ul. Aleja J. Piłsudskiego dz. nr ew. 157/1 obręb 0023 w Grodzisku Mazowieckim do dz. nr ew. 157/2, 149 jak zaznaczono na mapie do celów projektowych stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Ustala się następujące wymagania zezwolenia:

1. projekty należy sporządzić zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci,
2. odtworzenie nawierzchni do stanu poprzedniego,
3. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą winny odpowiadać wymogom zawartym w §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn.zm.),
4. utrzymanie ww. urządzenia należy do jego posiadacza,
5. budowa projektowanego urządzenia nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor,
6. w przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi,
7. w przypadku nie wykonania prac określonych w punkcie 6 zarządcą drogi wystąpi z postępowaniem egzekucyjnym w celu przymuszenia właściciela wbudowanego urządzenia do wykonania czynności objętych warunkami zezwolenia lub przebuduje kolidujące urządzenie na koszt i ryzyko właściciela urządzenia.

Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do zmiany warunków zawartych w niniejszej decyzji w przypadku, gdy w miejscu lokalizacji wnioskowanej sieci uzbrojenia terenu, po wydaniu przedmiotowej decyzji, zostanie wykonany remont lub przebudowa pasa drogowego.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068) jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej, urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ww. ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej ww. urządzenia służącego do doprowadzania wody, odprowadzania ścieków i wód deszczowych.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- uzyskania w zależności od wymogów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn.zm.) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.

Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcia w trybie art. 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2096) ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania decyzji, bez prawa roszczenia odszkodowania.

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068) utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w art. 39 ust. 3, należy do ich posiadaczy.

Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 roku poz. 2068). Inwestor otrzyma zgodę na wejście w teren w formie decyzji administracyjnej.

Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowego urządzenia wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, do ww. wniosku należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Powiatu Grodzkiego, projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl § 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca w sprawie

II. Dane ogólne

1.1 Podstawa i zakres opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora:

– Gmina Grodzisk Mazowiecki,
ul. T.Kościuszki 32a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowę przyłącza wodociągowego DN/OD 90 mm PEHD 100 PN 16 od miejsca włączenia do projektowanej sieci wodociągowej DN/OD 110 mm PEHD PE100 PN16 (odrębne opracowanie) biegnącej wzdłuż ul. B. Limanowskiego do zaworów za wodomierzem na wejściu przyłącza do projektowanego budynku OSP;
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN/OD 160 mm PVC od wyjścia kanalizacji z projektowanego budynku OSP do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN/OD 200 mm z rur kamionkowych.

1.2 Materiały wyjściowe do opracowania

- Zlecenie inwestora;
- Mapa do celów projektowych skala 1:500;
- Warunki techniczne nr. ZWiK/TTI/AK/730/2017 dotyczące przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej posesji – dz. nr. ew. 157; 149 obręb 0023 położonej przy ulicy J.Piłsudskiego w Grodzisku Mazowieckim;
- Aktualne podkłady architektoniczne;
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe

2. Budowa przyłącza wodociągowego

2.1 Zaopatrzenie w wodę

Obliczenie sekundowego przepływu wody przeprowadzono zgodnie z normą PN-92/B-01706 – zapotrzebowanie w projektowanym budynku przyjęto wg. urządzeń występujących w projektowanym budynku OSP.

Nazwa przyboru	q_n [dm ³ /s]	Ilość urządzeń	Σq_n [dm ³ /s]
Umywalka	0,14	13	1,82
Zlewozmywak	0,14	3	0,42
Miska ustępowa	0,13	4	0,42
Natrysk	0,30	4	1,20
Pralka	0,25	2	0,50
Wanna	0,30	1	0,30
Zmywarka	0,15	1	0,15
Pisuar	0,3	2	0,60
Zawór czerpalny	0,3	7	2,10

Nasada hydrantowa dn80 do napełniania wozów bojowych	10,00	1	10,00
Razem			17,51

Suma normatywnych wpływów z punktów czerpalnych dla potrzeb budynku wynosi:

$$q_n = 17,51/s$$

Przepływ obliczeniowy dla całego budynku wynosi:

$$q = 0,682(q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 (17,51)^{0,45} - 0,14 = \frac{2,33 \text{ dm}^3}{s} = 8,40 \text{ m}^3/h$$

Opomiarowanie wody zimnej odbywać się będzie na wejściu przyłącza wodociągowego do budynku w przeznaczonym do tego pomieszczeniu technicznym za pierwszą zewnętrzną ścianą. Zestaw wodomierzowy składa się z zaworów odcinających, filtra do wody, wodomierza i zaworu antyskażeniowego.

Dobrano wodomierz skrzydełkowy DN32, o wydajności nominalnej 10,0 m³/h i wydajności maksymalnej 12,5 m³/h o klasie odczytu „C” - co pokryje całkowite zapotrzebowanie wody dla projektowanego budynku OSP.

2.2 Uzbrojenie

Włączenie projektowanego przyłącza do projektowanego przewodu wodociągowego wykonać za pośrednictwem trójnika żeliwnego kołnierowego redukcyjnego DN100/DN80 wraz z zasuwą kołnierową z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina, z obudową i skrzynką uliczną.

Przy montażu skrzynki ulicznej do zasuwy należy zwrócić uwagę by owal kołnierza pokrywy skrzynki był usytuowany wzdłuż osi przewodu.

W węźle W2 wykonać przyłączy pod zewnętrzny hydrant ppoż. Hydrant zewnętrzny powinien spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń i będących odpowiednikami norm europejskich (EN).

Skrzynkę należy zabezpieczyć poprzez obetonowanie i oznakować tabliczkami, zgodnie z obowiązującymi przepisami na ogrodzeniach trwałych lub słupkach betonowych.

Przyłączy wodociągowe o długości L=24,00 m, wykonać z rur wodociągowych ciśnieniowych PE 100, PN 16, SDR 11 DN/OD 90 mm. Rury PE łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego.

Trasę przyłącza wodociągowego wytyczyć względem budynku wg. projektu zagospodarowania terenu - rys. nr PZT.

W miejscu wejścia przyłącza do budynku pod ławami fundamentowymi należy przewód wodociągowy zabezpieczyć tuleją ochronną.

Trasę przyłącza wodociągowego oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą.

2.3 Roboty ziemne i montażowe

Trasa projektowanego przyłącza wodociągowego przedstawiona została na projekcie zagospodarowania terenu.

Materiał, długości, uzbrojenie projektowanego przyłącza wodociągowego pokazano na schemacie i przekroju.

Rury należy montować w przygotowanym wykopie liniowym wąsko przestrzennym o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem. Szerokość wykopu w świetle jego budowy powinna być dostosowana do średnicy układanych przewodów i wynosić 0,8 m + średnica rury. Wszystkie napotkane przewody podziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Rury układać na głębokości min. 1,7 m p. p. t.

Przewód wodociągowy ułożyć na 20 cm podsypce z piasku, nie należy zasypywać połączeń rur do czasu wykonania próby ciśnieniowej. Pozostała część przewodu powinna zostać przysypana piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Warstwa obsypki stabilizującej przewód powinna być ubita po obu stronach rury.

Roboty montażowe wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych". Wymagania techniczne "CORBI INSTAL" zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury "Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

Roboty ziemne i montażowe przy budowie przyłącza wodociągowego należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

2.4 Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie wodociągu

Przed włączeniem projektowanego przewodu do istniejącej sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę hydrauliczną na ciśnienie 1 MPa zgodnie z normą PN-B-10725. Przewody poddawane próbie nie mogą mieć zamontowanego uzbrojenia.

Po dokonanej próbie ciśnieniowej i zasypaniu wykopów przeprowadzić dezynfekcję przewodu wodociągowego roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l.

Tak wypełniony rurociąg należy pozostawić na okres 48 h, po czym przepłukać go czystą wodą z prędkością ≥ 1 m/s pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej. Wodę po płukaniu należy odprowadzić do kanalizacji.

3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

3.1 Odprowadzenie ścieków sanitarnych

Ścieki sanitarne z projektowanego budynku Strażnicy OSP odprowadzone będą przez przyłącze do kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 200 mm biegnącej wzdłuż ul. Limanowskiego.

Ścieki sanitarne z wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej będą spływały grawitacyjnie przewodem DN/OD 160 PVC do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych DN/OD 200 mm.

Ścieki sanitarne z części garażowej budynku OSP będą podczyszczane w separatorze koalescencyjnym po czym zostaną skierowane do projektowanego przyłącza.

3.2 Projektowana kanalizacja sanitarna

Projektowana kanalizacja sanitarna obejmuje:

- przyłącze z rur PVC U - Lite typ średnicy DN/OD 160 mm o długości L=23,4 m;
- studzienka kanalizacyjna tworzywowa DN600 mm z pierścieniem odciążającym – szt. 1.

Połączenia projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią kanalizacyjną należy wykonać do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na kanale DN/OD 200 mm z rury kamionkowych zlokalizowanej w ul. Limanowskiego.

Szczegóły dotyczące lokalizacji zaprojektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania. Trasę przyłącza wytyczyć należy wg projektu zagospodarowania terenu - rys. nr PZT.

Należy ustalić i oznakować skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym i projektowanym, lecz wcześniej wykonanym uzbrojeniem podziemnym. Prace ziemne w miejscach kolizji należy wykonać ręcznie pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia.

Rury układać na głębokości i ze spadkiem wskazanym na profilu podłużnym przyłącza kanalizacji sanitarnej.

3.3 Roboty ziemne i montażowe

Rury kanalizacji sanitarnej montować w przygotowanych wykopach liniowych wąsko przestrzennych o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem.

Szerokość wykopów w świetle jego budowy powinna być dostosowana do średnicy układanych przewodów. Wykop pod przyłącze sanitarne wykonywać ręcznie.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne.

Układanie rur w wykopie przeprowadzić w gruncie o podłożu odwodnionym na podłożu z piasku nienormowanego grub. 20 cm z obsypką ochronną.

Wykopy rozpoczynać od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu po jego dnie. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonania podłoża. W trakcie wykonywania podłoża nie dopuścić do naruszenia rodzimego podłoża w dnie wykopu. Grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu i zastąpić je wykonanym z piasku wzmocnionym podłożem. Podłoża wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania kolejnych odcinków. Przewód po ułożeniu na całej swej długości powinien ściśle przylegać do podłoża. Zasyпка przewodów z rur PVC - ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu poprawności jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku przynajmniej na wysokość 10 cm ponad wierzch rury (w końcowej fazie robót obsypkę uzupełnia się do 30 cm).

Maksymalna wielkość ziaren materiału zasypowego znajdującego się w bezpośrednim styku z rurą nie może przekraczać 10% średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki w pasie drogowym powinien być 99% ZPPr, a poza nim 85%. Wyżej zasypkę można prowadzić przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego zasypując ziemią z wykopów, lecz bez korzeni i kamieni.

Na odcinku zlokalizowanym w pasie drogowym ziemię wymienić na piasek i zagęścić wg normy BN-72/8932-01.

Bezpośrednio po zamontowaniu studzienki dno wykopu powinno być oczyszczone, a w razie potrzeby odwodnione. Do odsypki i osypki powinien być użyty piasek niezamarznięty i bez zanieczyszczeń (np. korzeni, odpadów budowlanych).

Każda warstwa gruntu w nasypach lub przy zasypywaniu wykopów powinna być zagęszczona ręcznie lub mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczonego gruntu powinna być dobrana w zależności od zastosowanego urządzenia.

Wymaga się zagęszczanie piaskiem warstwami o grubości ok. 30 cm. Przestrzeń pomiędzy studzienką, a ścianą wykopu o szerokości min. 30 cm wypełnić piaskiem. Piasek należy dokładnie ubijać zaczynając od ścianki studzienki w kierunku ściany wykopu. Zagęszczanie wokół studzienki prowadzić tak, aby nie doprowadzić do deformacji i rozszczelnienia studzienki. Stopień zagęszczenia gruntu zależy od siły obciążającej, a tym samym od miejsca zabudowy studzienki np. tereny zielone, drogi. Im większe zakładane obciążenie tym większy powinien być stopień zagęszczenia gruntu. Ponadto większy stopień zagęszczenia gruntu zmniejsza możliwość erozji wodnej i osiadania gruntu. Średni stopień zagęszczenia powinien wynosić około 92% wartości Proctora.

Roboty przy wykonaniu przyłącza powierzyć uprawnionej osobie /rzemieślnikowi/. Po wykonaniu przyłącza należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną na otwartym wykopie przez uprawnionego geodetę.

4 Wytyczne wykonania robót

- Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zainteresowane instytucje i osoby, następnie zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie trasy i późniejszą jego inwentaryzację.
- Przed przystąpieniem do prac wykonać poprzeczne wykopy, celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.
- Napotkane uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przez podparcie lub podwieszenie, a przewidziane do wyłączenia z użytkowania i kolidujące z projektowanym przewodem wodociągowym zdemontować w miejscu kolizji. Prace te wykonać pod nadzorem zainteresowanych instytucji.
- Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodne z warunkami technicznymi i przepisami BHP.
- W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapach sytuacyjnych należy je zabezpieczyć i powiadomić inspektora nadzoru oraz dokonać wpisu do Dziennika Budowy.
- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociągowych Wymagania techniczne COBRTI INSTAL” zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury, oraz z projektem.
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót, jest zobowiązany do wykonania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „planem bioz”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r (Dz. U. Nr 5, poz. 1256).
- Z uwagi na występujące prace w głębokich wykopach ziemnych przed przystąpieniem do robót kierownik robót zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników przystępujących do pracy (instruktaż stanowiskowy, bezpieczeństwa i higieny pracy) i opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ponadto należy utrzymywać podczas prowadzenia robót w należytym stanie technicznym urządzenia socjalne oraz sprzęt i urządzenia służące do zabezpieczenia życia i zdrowia wszystkich osób zatrudnionych na budowie, a także zapewniających bezpieczeństwo publiczne. Obowiązki o których mowa spoczywają na kierowniku budowy (robót)

Materiały i armatura muszą posiadać:

- atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny,
- znak CE świadczący o zgodności materiału z normą zharmonizowaną lub europejską
- aprobatę techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego UE lub (zamiast CE) znak budowlany, o którym mowa w art. 5 ust.1. pkt.3 ww. Ustawy.
- Rury, kształtki i armatura powinny posiadać trwałe oznaczenia zgodne z Normami oraz oznaczenie producenta

III. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy - Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2017 poz. 1332 i 1529, z 2018 r.poz.12).

Oświadczam jako projektant, że projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej na dz. nr. 48/2; 48/4; 49; 149; 150; 157/1 i 157/2, obręb 0023 Miasto Grodzisk, jedn. ewidencyjna nr 140504_4 – Grodzisk Mazowiecki.

Sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis, pieczęć

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy - Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2017 poz. 1332 i 1529, z 2018 r.poz.12).

Oświadczam jako sprawdzający, że projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej na dz. nr. 48/2; 48/4; 49; 149; 150; 157/1 i 157/2, obręb 0023 Miasto Grodzisk, jedn. ewidencyjna nr 140504_4 – Grodzisk Mazowiecki.

Sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis, pieczęć

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU OSP
JEDN. EWID. 140504_4 GRODZISK MAZ. DZIAŁKA EW. NR 48/2; 48/4; 49; 149; 150; 157/1 i
157/2, OBRĘB: 0023 MIASTO GRODZISK, 05-825 GRODZISK MAZ.**

2. Inwestor:

**GINA GRODZISK MAZOWIECKI
UL. T.KOŚCIUSZKI 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI**

3. Projektant:

Projektant:	Podpis i pieczęć:
mgr inż. Przemysław Konarzewski nr upr. MAZ/0585/PBS/17	
Sprawdzający:	Podpis i pieczęć:
mgr inż. Przemysław Zalewski nr upr. MAZ/0247/POOS/11	

Podstawa prawna:

art. 20 ust. 1b Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529, z 2018 r. poz. 12.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)

Grójec, Maj 2019r.

ARCHITEKTURA MICHAŁ BUGAŁA
UL. 1 Maja 17/1A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
t: +48 662048231 m: bugalamichal@gmail.com
NIP: 529 168 70 26 REGON: 142102029

Część opisowa:

1. Zakres robót:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU STRAŻNICY OSP
Jedn. Ewid. 140504_4 Grodzisk Maz.

Działka kw. nr 48/2; 48/4; 49; 149; 150; 157/1 i 157/2, Obręb: 0023 Miasto Grodzisk,
Aleja Józefa Piłsudskiego, 05-825 Grodzisk Maz.

2. Wykaz istniejących uzbrojeń budowlanych:

- a) linie energetyczne i linie ciepłownicze;
- b) linie gazowe;
- c) linie wodociągowe;
- d) sieć kanalizacyjna.

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzkiego:

- linie energetyczne i linie ciepłownicze;
- sieć gazowa.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 - **nie występuje**;

2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni – **nie występują**.

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a

w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – **występują**;

2) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - **nie występują**;

- 3) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - ☐ **występuje**;
- 4) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - **występuje**;
- 5) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - ☐ **występuje**;
- 6) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach - ☐ **występuje**;
- 7) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - ☐ **występuje**;
- 8) wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - ☐ **występuje**;
- 9) wymagających użycia materiałów wybuchowych - ☐ **występuje**;
- 10) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – **nie występuje**.

5. Pracownicy i zakres instruktażu

Do robót mogą przystąpić tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe, znający przepisy BHP oraz przeszkoleni w obsłudze narzędzi i sprzętu do wykonania nimi robót. Pracownicy powinni być poinstruowani przed przystąpieniem do robót przez Kierownika Budowy. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc w trakcie realizacji:

Należy wydzielić i oznakować strefy: robocze, składowania materiałów, ppoż. i zabezpieczenia sanitarnego. Strefa zabezpieczenia sanitarnego powinna być wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy (w miejscu łatwo dostępnym dla pracowników – samochodzie) oraz podręczny sprzęt przeciwpożarowy (gaśnica). Wszystkie strefy winny być odpowiednio oznakowane wyposażone w tablice informacyjne i ostrzegawcze. W pasie ruchu drogowego roboty prowadzić na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Należy wyznaczyć drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na wypadek awarii, pożaru, czy innego zagrożenia o charakterze nagłym.

7. Środki ochrony osobistej:

Pracownikom należy zapewnić odzież ochronną i obuwie robocze zgodnie z charakterem wykonywanej pracy, ponadto pracownicy winni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony tj.: rękawice i kaski.

V. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO DO MOIIB W WARSZAWIE



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/175/17/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 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 jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4 pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Przemysław Konarzewski
ur. dnia 15 listopada 1984 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0585/PBS/17
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

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

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

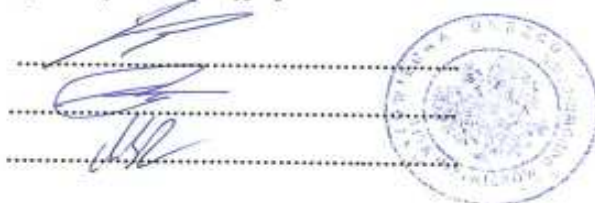
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Przemysławowi Konarzewskiemu
ur. dnia 15 listopada 1984 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0585/PBS/17
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/388/11/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 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, § 15, § 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

**Panu Przemysławowi Władysławowi Zalewskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 7 kwietnia 1984 roku w Warszawie, synowi Tadeusza**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0247/POOS/11

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Outzyskują:

1. Pan Przemysław Władysław Zalcwski
ul. Piętna 7
05-600 Grójec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PYA-9QY-UC2 *

Pan PRZEMYSŁAW KONARZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0149/13
adres zamieszkania ul. 3 MAJA 7/6, 07-300 Ostrów Mazowiecka
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

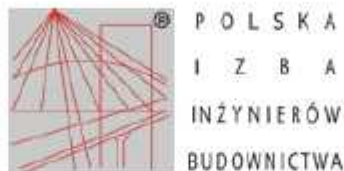
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Q55-F55-LHR *

Pan PRZEMYSŁAW WŁADYSŁAW ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0538/11

adres zamieszkania ul. PIĘKNA 7, 05-600 GRÓJEC

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-06 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



VI. RYSUNKI