

PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:

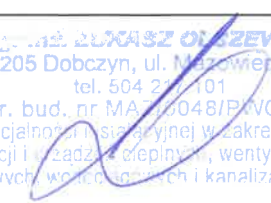
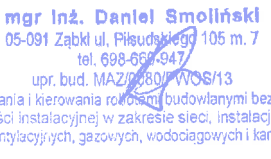
„Dom Dziecka Małgosia w Równem”
Równe 78B dz. 398/1 obręb 0016 - Równe
jednostka ewidencyjna 143410_2-Strachówka

INWESTOR:

Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

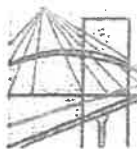
TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowej hydrantowej - kategoria obiektu budowlanego XI

<u>PROJEKTANT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>PIECZEĆ I PODPIS:</u>
mgr inż. Łukasz Olszewski upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12	Maj 2022r.	 mgr inż. ŁUKASZ OLSZEWSKI 05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89 tel. 504 217 101 Upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12 w specjalności starszej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
mgr inż. Daniel Smoliński upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13	Maj 2022r.	 mgr inż. Daniel Smoliński 05-091 Ząbki ul. Piłsudskiego 105 m. 7 tel. 698-668-947 upr. bud. MAZ/0080/PWOS/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1) Strona tytułowa	str. 1
2) Spis zawartości opracowania	str. 2
3) Uprawnienia budowlane projektanta	str. 3-4
4) Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta	str. 5
5) Uprawnienia budowlane sprawdzającego	str. 6-7
6) Zaświadczenie o przynależności do MOIIB sprawdzającego	str. 8
7) Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 9
8) Opis techniczny	str. 10-12
9) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 13-14
10) Rysunki projektowe	str. 15-18



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 250 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 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 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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 Łukaszowi Olszewskiemu
magistrowi inżynierowi**

urodzonemu dnia 21 czerwca 1984 roku w Wołominie, synowi Tadeusza

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0048/PWOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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.

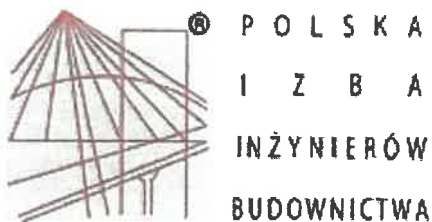
Skład Orzekający

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



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Olszewski
ul. Mazowiecka 89
05-205 Dobczyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6BZ-P87-RSM *

Pan ŁUKASZ OLSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0372/12

adres zamieszkania ul. MAZOWIECKA 89, 05-205 DOBCZYN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-09 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. 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 582/12 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 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 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 44 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Piotr Smoliński
magister inżynier
ur. dnia 10 grudnia 1981 roku w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0080/PWOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

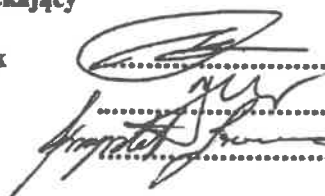
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej 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 Charska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Daniel Piotr Smoliński
ul. Piłsudskiego 105 m. 7
05-091 Ząbki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XB4-FW3-563 *

Pan DANIEL PIOTR SMOLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/13

adres zamieszkania ul. PIŁSUDSKIEGO 105 m. 7, 05-091 ZĄBKI

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-29 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. 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.**

Wołomin, maj 2022r.

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowej hydrantowej - kategoria obiektu budowlanego XI

*„Dom Dziecka Małgosia w Równem”
Równe 78B dz. 398/1 obręb 0016 - Równe
jednostka ewidencyjna 143410_2-Strachówka*

Inwestor:

*Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin*

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Krzysztof Cichowski
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 207 101
Upr. bud. nr MA.0048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

mgr inż. Bartek Smoliński
05-081 Zabki ul. Głuchego 105 m. 7
tel. 678 580 947
upr. bud. MA.0080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Opis techniczny

do projektu instalacji hydrantowej

1) Podstawa opracowania

- Zlecenie
- Zbiór aktualnych norm i przepisów dotyczących instalacji ppoż.
- Ustalenia z Inwestorem

2) Zakres projektu

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy instalacji hydrantowej w budynku zamieszkania zbiorowego w m. Równe 78 dz. 398/1 z obrębu 0016-Równe w gminie Strachówka w powiecie Wołomińskim. W zakres projektu wchodzi instalacja hydrantowa od istniejącego przyłącza wodociągowego na pierwszej kondygnacji budynku do projektowanego hydrantu.

3) Stan istniejący

Istniejący budynek zamieszkania zbiorowego składa się z jednej kondygnacji. Obecnie budynek nie posiada instalacji hydrantowej. Wodomierz główny znajduje się na najniższej kondygnacji budynku w pomieszczeniu kotłowni. Wejście przyłącza wodociągowego do budynku wykonane jest z przewodu PE o średnicy 50mm.

4) Instalacja projektowana

Instalacje przeciwpożarową wykonać z rur stalowych ocynkowanych zgodnie z PN-80/H-74200 I ZN-72/0640-01 łączonych poprzez gwintowanie. Poziomy należy prowadzić ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Przejścia przewodów przez ściany i stropy należy prowadzić w tulejach ochronnych. Mają one nieco większe średnice niż rury i są dłuższe od grubości ścian o 1 cm - dla rur stalowych, o 2 cm - dla rur z tworzywa. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić materiałem elastycznym. W tych miejscach nie należy łączyć rur. **Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako szczelne o odporności ogniowej równej odporności oddzielenia pożarowego poprzez zastosowanie kołnierzy ognioochronnych o odpowiedniej odporności ogniowej.**

W budynku przewidziano hydrant HP25 z wężem pólstywnym o długości 30 m umieszczony w projektowanej wnęcie. Wnękę na szafkę hydrantową należy wykuć w ścianie. Nad wnęką wykonać nadproże z dwóch belek stalowych o profilach typu „C80” (wymiar 80x45x6mm) i długości 140cm. Do hydrantu zapewniono łatwy dostęp z dostateczną przestrzenią do rozwinięcia linii gaśniczej. Hydranty i zawory hydrantowe należy oznakować zgodnie z PN. Zapewniono wydajność 1,0 l/s oraz

ciśnienie 0,2MPa na wylocie hydrantu DN25. Zawory odcinające hydrantów powinny być umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi, natomiast dolna krawędź szafki 0,8m od poziomu podłogi.

W pomieszczeniu wodomierza głównego zainstalować na przewodzie głównym instalacji bytowej zawór pierwszeństwa DN40. W przypadku pożaru, jeśli w wewnętrznej instalacji ppoż. w wyniku poboru wody do celów gaśniczych nastąpi spadek ciśnienia, zawór pierwszeństwa natychmiast odcina wodę do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej. W ten sposób jedynie wewnętrzna instalacja hydrantowa ma zasilanie w wodę. Zawór zamyka również dopływ wody do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej w przypadku jej uszkodzenia i niekontrolowanego wypływu wody. Przy każdym zamknięciu zawór pierwszeństwa wyrzuca niewielką ilość wody, dlatego należy wykonać zasyfonowane podejście kanalizacyjne do w/w zaworu.

W pomieszczeniu technicznym przewidzieć możliwość montażu zestawu hydroforowego do celów ppoż. Decyzja o montażu zestawu hydroforowego nastąpi po wykonaniu pomiarów wydajności nowowystawianej instalacji hydrantowej. W przypadku, gdy wydajność lub ciśnienie na którymś z hydrantów będzie zbyt małe należy zamontować zestaw hydroforowy. Zasilanie zestawu powinno być niezależne od głównego wyłącznika prądu w budynku.

Na odnodze wody do celów ppoż. zamontować zawór antyskażeniowy typu EA dn32mm oraz zawór odcinający kulowy.

5) Obliczenia

Dla projektowanej instalacji wykonano obliczenia za pomocą programu Audytor H2O firmy Sankom. Uzyskano wynik wymaganego ciśnienia przed wodomierzem głównym na poziomie 27 m H₂O. Takie ciśnienie powinna zapewniać sieć wodociągowa. W przypadku gdy ciśnienie w sieci wodociągowej będzie niższe należy przewidzieć montaż zestawu hydroforowego na cele ppoż. Do obliczeń przyjęto jeden hydrant HP25 z wymaganą wydajnością 1,0 l/s i ciśnieniem 0,2MPa.

6) Próba szczelności

Instalację wodociągową należy poddać badaniom na szczelność na ciśnienie 0.9 MPa, instalację uważa się za szczelną, jeżeli manometr w ciągu 20 minut nie wykazuje spadku ciśnienia. Badania szczelności należy wykonywać w temperaturze powietrza wewnętrznego powyżej 0°C. Po przeprowadzeniu badań ciśnieniowych całą instalację należy dwukrotnie przepłukać wodą. W czasie próby należy sprawdzić szczelność zamykania zaworów, kurków oraz połączeń. Z przeprowadzonych prób szczelności instalacji wodociągowej należy spisać protokół stwierdzający spełnienie wymaganych warunków.

7) Próba wydajności

Nowowytbudowaną instalację hydrantową należy poddać próbie wydajności. W tym celu należy przebadac wszystkie hydranty. Próbe wydajności można uznać za pozytywną jeżeli wydajność wynosi 1,0 l/s, a ciśnienie wynosi 0,2MPa wylocie działającego hydrantu DN25. Próbe wydajności hydrantów może wykonać wyłącznie osoba o odpowiednich kwalifikacjach i wyposażona w sprzęt badawczy z aktualnym cechowaniem.

mgr inż. LUKASZ OŁOZEWSKI
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 217 101
Upr. bud. nr 1012/0048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

mgr inż. Andrzej Smutniński
05-091 Ząbki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 648 644 947
upr. bud. nr 210080/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowej hydrantowej - kategoria obiektu budowlanego XI

„Dom Dziecka Małgosia w Równem”

Równe 78B dz. 398/1 obręb 0016 - Równe

jednostka ewidencyjna 143410_2-Strachówka

2. Inwestor

Powiat Wołomiński

ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

*mgr inż. Łukasz Olszewski – upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12
05-205 Dobczyn ulica Mazowiecka 89*

4. Imię i nazwisko oraz adres sprawdzającego

*mgr inż. Daniel Smoliński – upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13
05-091Ząbki ulica Piłsudskiego 105 m.7*

5. Zakres robót oraz kolejność

Przewiduje się wykonanie instalacji wodociągowej hydrantowej poprzez:

- składowanie materiałów*
- montaż rur wewnątrz budynku oraz inne prace montażowe*
- wykonanie próby szczelności*
- odpowietrzenie instalacji*
- prace wykończeniowe*
- zagospodarowanie placu budowy*
- odbiory techniczne*

6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek zamieszkania zbiorowego

7. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują.

8. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Nie występują (nie ma ryzyka upadku z wysokości 5,0m).

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy.
- należy przeprowadzić ogólne szkolenie w zakresie BHP i PPOŻ.
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych:

- prace montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem wykonawczym oraz przepisami i normami.
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż.
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia.
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy.
- Inwestor zobowiązany jest zawiadomić Projektanta sprawującego nadzór autorski o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie.
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 (Dz. U. Nr 118 poz. Nr 1263).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.

Dlatego też, zgodnie z art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust.2 pkt. 2 i ust. 3a, Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.

mgr inż. LUKASZ CZYZEWSKI
05-205 Dobczyn, ul. Mazowiecka 89
tel. 504 377 101
Upr. bud. nr MAZ/00048/PWOS/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Daniel Szolinski
05-881 Zabki ul. Piłsudskiego 105 m. 7
tel. 698 300 677
Upr. bud. MAZ/00048/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń