

INSTAL-FACH*Robert Dąbrowski***INSTAL-FACH**

Usługi Projektowo Wykonawcze
Instalacji Sanitarnych
ul. Jankowskiego 17
18-200 Wysokie Mazowieckie
NIP: 722 104 21 01
tel. 509 556 086

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zadanie	<p>W RAMACH ZADANIA IN WESTYCYJNEGO POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE STACJI UZDATNIANIA WODY KALINOWO-CZOSNOWO, INSTALACJA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 100M³ NA PRZEBUDOWYWANEJ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.</p> <p>POLEGAJĄCA NA:</p> <p>INSTALACJI ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO o poj. V=100m³ kat. (VIII), PRZEBUDOWIE INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I SANITARNYCH kat. (VIII)</p> <p>W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPIY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPIY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³</p>
Lokalizacja	<p>Dz. nr ewid. 107/2; Obręb: 201306_2.0012 Kalinowo-Solki Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Solki; gm. Kulesze Kościelne</p> <p>Dz. nr ewid. 79/4; Obręb: 201310_2.0017 Kalinowo-Czosnowo Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Czosnowo; gm. Wysokie Mazowieckie</p>
Inwestor	<p>Gmina Wysokie Mazowieckie ul. Mickiewicza 1A; 18-200 Wysokie Mazowieckie</p>

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53

załącznik do zgłoszenia

Nr *56432/15102* z dnia: *08.11.2022*

Funkcja	Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. Marcin Lipski Nr upr. B1/100/02 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	25.11.2022 <i>30.6</i>	<i>M. Lipski</i>
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Robert Dąbrowski Nr upr. PDL/0045/POOS/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	25.11.2022 <i>30.6</i>	<i>[Podpis]</i>

SPIS TREŚCI		Str. 2
Opis do projektu zagospodarowania działki		Str. 3
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego		Str. 3
2. Istniejący stan zagospodarowania działki		Str. 3
3. Projektowane zagospodarowanie działki		Str. 3
4. Zestawienia powierzchni		Str. 4
5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego		Str. 4
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego		Str. 4
7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi		Str. 4
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi		Str. 4
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		Str. 5
10. Obszar oddziaływania obiektu		Str. 5
Projekt zagospodarowania działki		Str. 6

Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK O NR. GEOD. 107/2 i 79/4

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego:

W ramach zadania inwestycyjnego polegającego na rozbudowie stacji uzdatniania wody Kalinowo- Czosnowo, instalacja zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej sieci wodociągowej .

polegająca na:

Instalacji zbiornika retencyjnego o poj. V=100m³ kat. (VIII), przebudowie instalacji wodociągowych i sanitarnych i elektrycznych kat. (VIII).

2 Istniejący stan zagospodarowania działki.

Istniejące działki 107/2 i 79/4 mają kształt wieloboku. Teren inwestycji oznaczono na mapie zasadniczej i projekcie zagospodarowania terenu literami A,...,I. Na działce 107/2 znajduje się: budynek stacji uzdatniania wody, studnia głębinowa, osadnik popłuczyn oraz techniczna infrastruktura podziemna. Na działce 79/4 znajduje się zbiornik retencyjny żelbetowy w nasypie ziemnym, zbiornik retencyjny stalowy pionowy, studnia głębinowa oraz techniczna infrastruktura podziemna.

Przedmiotowe działki są ogrodzone. Wjazd znajduje się od strony północno – wschodniej z działki nr 143. Od strony wschodniej działki graniczą z drogą powiatową o nawierzchni asfaltowej. Z pozostałych stron z terenami użytkowymi rolniczo – polami. Działka jest uzbrojona w przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne i elektryczne.

Teren działek porośnięty trawą. Na terenie inwestycji znajduje się też kilka drzew iglastych rosnących wzdłuż odroczenia od strony wschodniej oraz dwa drzewa liściaste w północno-zachodniej części działki. Zakres prac w ramach inwestycji nie spowoduje potrzeby wycinki drzew.

3 Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt dotyczy w ramach rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody Kalinowo-Czosnowo, instalację zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej sieci wodociągowej , a w szczególności:

- instalacja zbiornika retencyjnego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej instalacji wodociągowej,
- przebudowa istniejącej instalacji kanalizacyjnej;

Zbiornik wyrównawczy prefabrykowany wykonany z blachy stalowej czarnej i kształtowników stalowych spawanych. Od wewnątrz zabezpieczony żywicami poliestrowymi z atestem PZH do kontaktu z wodą pitną. Wszystkie elementy zewnętrzne zbiornika zabezpieczone zestawem farb chlorokauczkowych. W płaszczu zbiornika umieszczony właz rewizyjny kołnierzowy z uszczelką gumową. Zabezpieczenie termiczne z płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm osłoniętej powłoką z blachy ocynkowanej. Zbiornik od góry wyposażony w przykrycie stożkowe z zainstalowanym odpowietrzeniem zbiornika. W przykryciu zamontowany właz do serwisowania zbiornika.

Instalacje wodociągowe wykonane z PE-HD łączonego przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe, układane na podsypce żwirowej. Projektuje się przebudowę instalacji

wodociągowej między zbiornikiem retencyjnym projektowanym do zainstalowania, a istniejącymi rurociągami. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe łączone na uszczelkę wpasowaną fabrycznie. Studnie systemowe z PVC. Wykopy wąskoprzestrzenne z szalunkami, zasypywanie warstwami z zagęszczaniem ubijakami mechanicznymi. Projektuje się przebudowę instalacji kanalizacyjnej między projektowanym zbiornikiem a istniejącą kanalizacją.

Komunikacja na działce – dojścia i dojazdy istniejąca.

Dojazd na działkę zapewniony będzie z istniejącego zjazdu.

Odpady powstające podczas budowy i w czasie eksploatacji będą czasowo magazynowane na terenie stacji a następnie wywożone na wysypisko odpadów.

4 Zestawienie powierzchni

powierzchnia zabudowy istniejąca	762,47m ²	16,69%
powierzchnia zabudowy projektowana	15,08 m ²	0,33%
teren czynny biologicznie	3 790,23 m ²	82,98%
pow. objęta opracowaniem RAZEM :	4 567,78 m ²	100,00%

5 Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na obszarze objętym inwestycją oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki oraz dobra kultury w rozumieniu ustawy o ochronie dóbr kultury, oraz nie występują szczególne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Najbliższe obszary chronione to Bagienna Dolina Narwi (PLB200001) i Narwiański Park Narodowy – otulina (PL.ZIPOP.1393.PN,10) leżące w odległości 19,18 km w linii prostej od inwestycji, oraz Bagno Wizna (PLB200005) i Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi - otulina (PL.ZIPOP.1393.PK.74) leżący w odległości 20,31km w linii prostej.

6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczy eksploatacji górniczej.

7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenie.

8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Obiekt to infrastruktura techniczna przeznaczona do magazynowania wody.

Droga pożarowa jest drogą gminną utwardzoną o nawierzchni żwirowej i szer. 4,2m. Droga przebiega od północno-wschodniej strony działki i przylega do niej bezpośrednio.

Zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych z istniejącego hydrantu ppoż. DN80 zlokalizowanego na doziemnej instalacji wodociągowej w środkowej części terenu inwestycji w odległości ok 8,0m od budynku stacji uzdatniania.

9 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Wszystkie zaprojektowane obiekty w technologii ogólnie stosowanej.

10 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek nr. geod. 107/2 i 79/4 na których jest projektowana.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie:

- §12 pkt.1 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. - *(Jeżeli z przepisów §13, 60 i 271-273 lub przepisów odrębnych określających dopuszczalne odległości niektórych budowli od budynków nie wynikają inne wymagania, budynek na działce należy sytuować w odległości od granicy nie mniejszej niż: 3m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę tej granicy)* - warunek odległości projektowanego obiektu od granicy jest spełniony co zostało przedstawione w części graficznej PZT.
- §13 pkt.1 ppkt.1a - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. - *(Odległość budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi od innych obiektów powinna umożliwiać naturalne oświetlenie tych pomieszczeń - co uznaje się za spełnione, jeżeli: ... inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż wysokość przesłaniania - dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35m)* - warunek jest spełniony gdyż projektowany zbiornik ma wysokość 5,70m. Odległość najbliższych zabudowań z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi to 327,0m.
- §14 pkt.1 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. - *(Do działek budowlanych oraz do budynków i urządzeń z nimi związanych należy zapewnić dojazd i dojazd umożliwiający dostęp do drogi publicznej, ...)* - warunek dostępu do drogi publicznej jest spełniony gdyż do projektowanych obiektów prowadzi istniejący zjazd z rogi dz. 143.
- §31 pkt.3 i pkt.4 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. - *(Odległość studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia powinna wynosić 15m od zbiorników do gromadzenia nieczystości i 30m od najbliższego przewodu rozsączającego kanalizacji)* - warunek jest spełniony gdyż inwestycja to budowa zbiornika wyrównawczego przeznaczonego do magazynowania wody pitnej.
- §271 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. - *(Usytuowanie budowli z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe)* - warunek odległości jest spełniony, gdyż projektowany zbiornik znajduje się w odległości większej niż 8m od jakichkolwiek budynków.

STAROSTWO POWIATOWE

w Wysokim Mazowieckiem

18-12 Włocławek, ul. Wolności 15

tel. (86) 477 00 20; 477 00 01; 477 00 02

275 24 17, fax (86) 275 31 43

opracował:

mgr inż. Robert Dąbrowski

PDL/0045/POOS/14

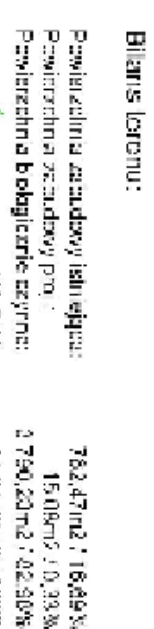
mgr inż. Robert Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

PDL/0045/POOS/14

Figure 1

8. *Journal of International Sociology* 19: 223-239.

[illegible]

- ista cijena kotizirane instalacije se nalazi u projekcijskom dokumentu instalacije sanitarnih
- ista cijena kotizirane instalacije se nalazi u projekcijskom dokumentu instalacije vodovodnog
- ista cijena kotizirane instalacije se nalazi u projekcijskom dokumentu instalacije vodovodnog
- ista cijena kotizirane instalacije se nalazi u projekcijskom dokumentu instalacije električne

[illegible]

INSTAL-FACH

Robert Dąbrowski

INSTAL-FACH

Usługi Projektowo Wykonawcze

Instalacji Sanitarnych

ul. Jankowskiego 17

18-200 Wysokie Mazowieckie

NIP: 722 104 21 01

tel. 509 556 086

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zadanie	<p>W RAMACH ZADANIA IN WESTYCYJNEGO POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE STACJI UZDATNIANIA WODY KALINOWO-CZOSNOWO, INSTALACJA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 100M³ NA PRZEBUDOWYWANEJ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.</p> <p>POLEGAJĄCA NA:</p> <p>INSTALACJI ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO o poj. V=100m³ kat. (VIII), PRZEBUDOWIE INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I SANITARNYCH kat. (VIII)</p> <p>W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³</p>
Lokalizacja	<p>Dz. nr ewid. 107/2; Obręb: 201306_2.0012 Kalinowo-Solki</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Solki; gm. Kulesze Kościelne</p> <p>Dz. nr ewid. 79/4; Obręb: 201310_2.0017 Kalinowo-Czosnowo</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Czosnowo; gm. Wysokie Mazowieckie</p>
Inwestor	<p>Gmina Wysokie Mazowieckie</p> <p>ul. Mickiewicza 1A; 18-200 Wysokie Mazowieckie</p>

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15/
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Funkcja	Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. Marcin Lipski Nr upr. Bł/100/02 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	25.11.2021 30	<i>M. Lipski</i>
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Robert Dąbrowski Nr upr. PDL/0045/POOS/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	25.11.2021 30	<i>[Podpis]</i>

SPIS TREŚCI:

Opis do projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	Str. 3
2. Program użytkowy obiektu budowlanego	Str. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów budowlanych	Str. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych	Str. 3
5. Geotechniczne warunki posadowienia	Str. 4
6. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne	Str. 4
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	Str. 4
8. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów opartych na energii ze źródeł odnawialnych	Str. 5
9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	Str. 5
10. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:	Str. 5
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej	Str. 6
12. Uwagi końcowe	Str. 6

Część rysunkowa

1. Zbiornik wyrównawczy	Skala 1:50	Str. 7
-------------------------	------------	--------

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenia projektantów	Str. 8
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 9
3. Kopie uprawnień projektantów	Str. 10
4. Kopie przynależności do właściwej izby	Str. 12
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 14

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15/
t. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02.
275 24 17, fax (86) 275 31 53

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Obiekty budowlane w ramach zadania inwestycyjnego polegającego na rozbudowie stacji uzdatniania wody Kalinowo- Czosnowo, instalacja zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej sieci wodociągowej zaliczane są do następujących kategorii obiektów:

Obiekt budowlany	Kategoria
zbiornika retencyjnego	VIII
instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	VIII

2 Program użytkowy obiektu budowlanego

Projekt przewiduje instalację zbiornika retencyjnego który będzie gromadzić wodę przed dostarczeniem jej mieszkańcom. Zbiornik ma za zadanie wyrównać nierównomierności w rozbiórce wody w stosunku do możliwości sieci wodociągowej. W skład układu wchodzi istniejący budynek stacji uzdatniania z urządzeniami technicznymi, zbiorniki wyrównawcze, oraz niezbędna infrastruktura techniczna – doziemne instalacje wodociągowe, sanitarne i elektryczne. Obiekty zlokalizowane są na działce o nr geod. 107/2 i 79/4 w Kalinowie-Czosnowie gm. Wysokie Mazowieckie.

3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów budowlanych

Zbiornik wyrównawczy

Zbiornik retencyjny prefabrykowany wykonany z blachy stalowej czarnej i kształtowników stalowych spawanych. Od wewnątrz zabezpieczony żywicami poliestrowymi z atestem PZH do kontaktu z wodą pitną. Wszystkie elementy zewnętrzne zbiornika zabezpieczone zestawem farb chlorokauczukowych. W płaszczu zbiornika umieszczony właz rewizyjny kołnierzowy z uszczelką gumową. Zabezpieczenie termiczne z płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm osłoniętej powłoką z blachy ocynkowanej. Zbiornik od góry wyposażony w przykrycie stożkowe z zainstalowanym odpowietrzeniem zbiornika. W przykryciu zamontowany właz do serwisowania zbiornika.

Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

Instalacje wodociągowe wykonane z PE-HD łączonego przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe, układane na podsypce żwirowej. Projektuje się instalację wodociągową między zbiornikiem retencyjnym projektowanym a istniejącymi rurociągami. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe łączone na uszczelkę wpasowaną fabrycznie. Studnie systemowe z PVC. Wykopy wąskoprzestrzenne z szalunkami, zasypywanie warstwami z zagęszczaniem ubijakami mechanicznymi. Projektuje się instalację kanalizacyjną między projektowanym zbiornikiem a istniejącą kanalizacją.

4 Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych

Zbiorniki wyrównawcze

- Pojemność zbiornika - V=100m³;
- Ilość zbiorników - 1 szt.;
- Średnica zewnętrzna zbiornika - 6,3m;
- Powierzchnia zbiornika – 31,16m²;

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02.
275 24 17, fax (86) 275 31 53

- Średnica zewnętrzna zbiornika z izolacją – 6,50m
- Wysokość zbiornika – 5,50m;
- Powierzchnia zabudowy zbiornika – 33,18m²;
- Kubatura zbiornika – 142,52m³;

5 Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie profili hydrogeologicznych studni w poziomie posadowienia fundamentów zalegają gliny piaszczyste jasno-szare. Wody gruntowej nie stwierdzono.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012r, poz.463) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo - wodne proste.

Posadowienie zbiornika bezpośrednie na żelbetowej płycie fundamentowej zbrojonej krzyżowo prętami stalowymi.

6 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt infrastruktury technicznej.

7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Projekt przewiduje budowę zbiornika retencyjnego do magazynowania wody pitnej przed podaniem jej do sieci wodociągowej.

Projektuje się odprowadzenie wód przelewowych do istniejącej kanalizacji na terenie działki własnej.

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo na teren własny.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy. Obiekt nie emituje żadnych z powyższych zanieczyszczeń.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Nie dotyczy. Obiekt nie wytwarza żadnych odpadów.

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń:

Nie dotyczy. Obiekt nie wytwarza żadnego promieniowania oraz pól i zakłóceń.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Obiekt nie oddziałuje w sposób szczególny na w/w czynniki.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
0-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
tel. (85) 477 00 00, 477 01 01, 477 02 02
fax (85) 477 17 17, 477 17 17, 477 17 17

8 Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów opartych na energii ze źródeł odnawialnych

Nie dotyczy. Obiekt infrastruktury technicznej nie wymagający ogrzewania.

9 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Nie dotyczy. Obiekt infrastruktury technicznej nie wymagający ogrzewania.

10 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

A. Sanitarna

Odprowadzenie ścieków

Zbiorniki służą do magazynowania wody pitnej przed podaniem jej do sieci. Nie powstają tu ścieki w potocznym tego słowa znaczeniu. Potencjalne wody przelewowe odprowadzone będą rurami PE łączonymi przez zgrzewanie doczołowe do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

B. Wodociągowa

Przewiduje się budowę doziemnych instalacji zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

Kolektory zewnętrzne

Projektuje się kolektory z rur i kształtek PE100 SDR 17 zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo. Kolektory ułożyć na podsypce piaskowej i do wysokości 0,3m ponad kolektorem obsypać piaskiem lub innym gruntem sypkim nie zawierającym kamieni.

C. Grzewcza

Nie dotyczy.

D. Wentylacyjna

Nie dotyczy.

E. Klimatyzacyjna

Nie dotyczy.

F. Gazowa

Nie dotyczy.

G. Elektryczna

Nie dotyczy.

H. Telekomunikacyjna

Nie dotyczy.

I. Odgromowa:

Uziom otokowy z płaskownika miedziowanego FeCu 25x4mm. Wszystkie połączenia odcinków płaskownika metodą egzotermiczną. Miejsca połączeń zabezpieczone przed korozją taśmą typu Denso.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
3-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
t. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53

11 Warunki ochrony przeciwpożarowej

- Obiekt wolnostojący przeznaczony do magazynowania wody pitnej.
- Zgodnie z §216 WT nie klasyfikuje się pod względem odporności ogniowej poszczególnych elementów budowli.
- Zastosowane materiały konstrukcyjne i wykończeniowe są materiałami nie rozprzestrzeniającymi ognia.
- Droga pożarowa jest drogą gminną utwardzoną o nawierzchni żwirowej i szer. 4,2m. Droga przebiega bezpośrednio przy działce od północno-wschodniej strony.

12 Uwagi końcowe

Inwestycja nie ma negatywnych wpływów na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów.

Przy zastosowaniu materiałów i technologii należy ściśle stosować się do zaleceń producentów.

Projektant dopuszcza zmianę wskazanych materiałów i technologii na inne jedynie w przypadku, gdy posiadają one cechy techniczne nie gorsze niż wskazane w projekcie.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności:

- z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych",
- z obowiązującymi instrukcjami Instytutu Techniki Budowlanej,
- z aktualnymi ustaleniami i wyjaśnieniami Ministra Budownictwa

opracował:

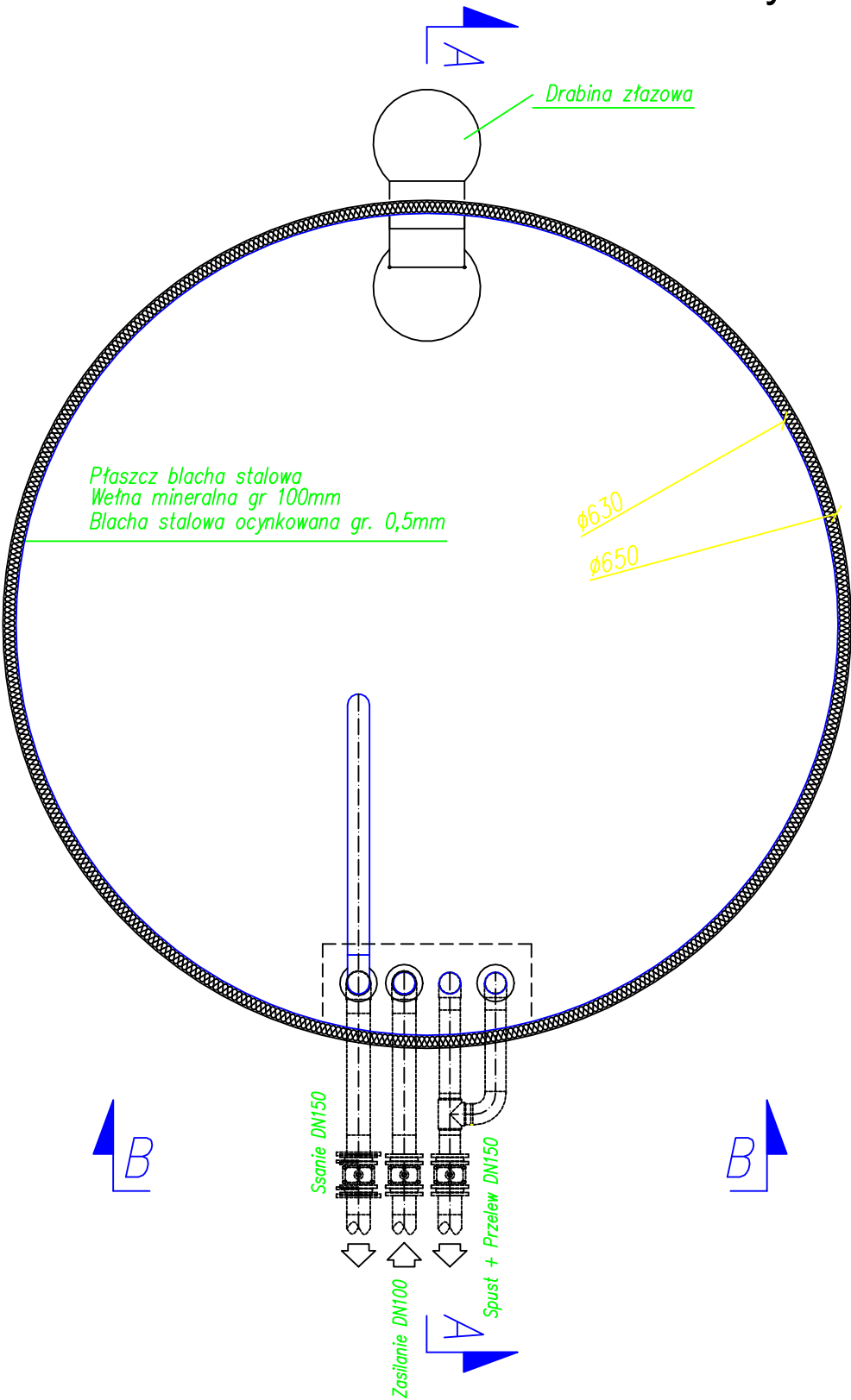
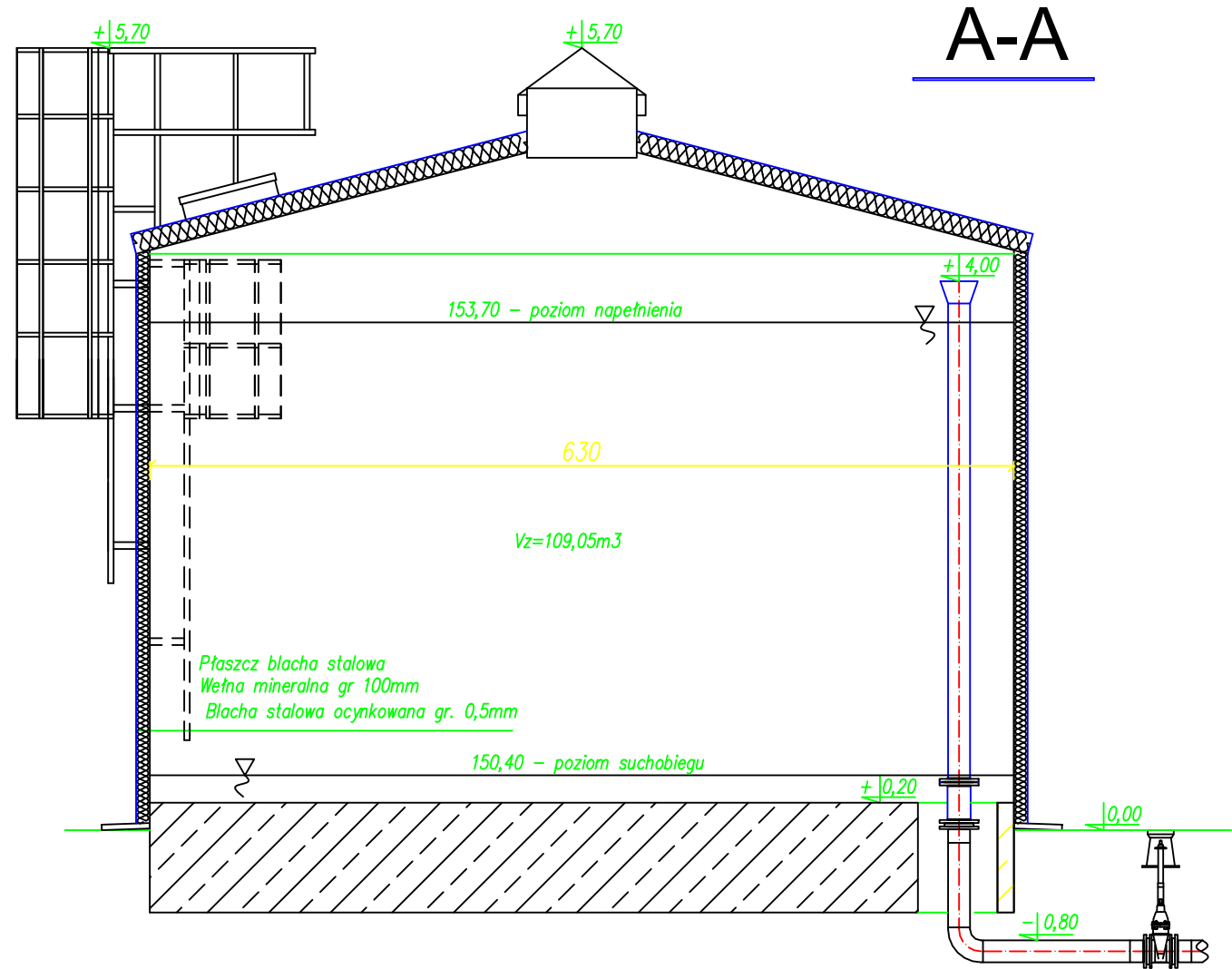
mgr inż. Robert Dąbrowski

PDL/0045/POOS/14

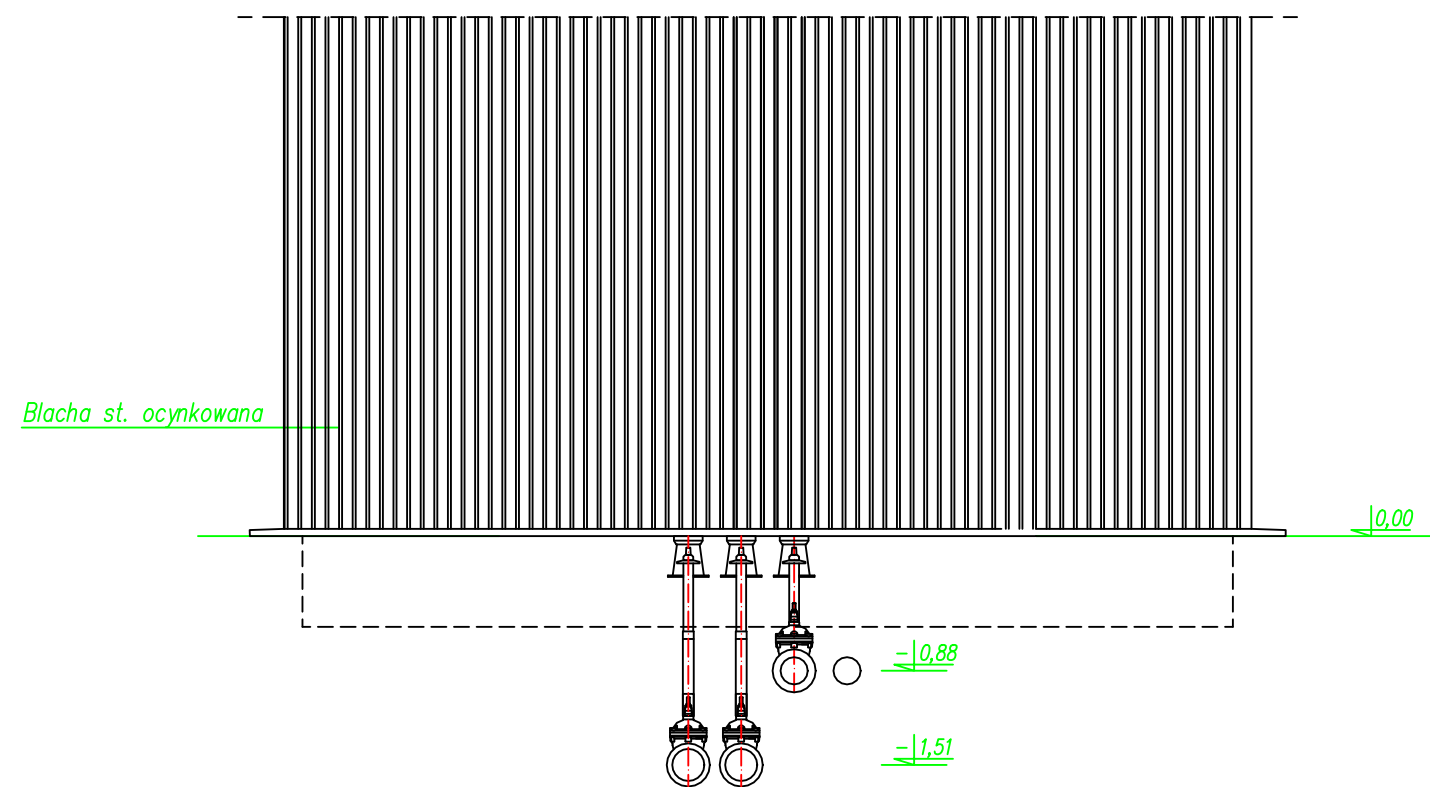
mgr inż. Robert Dąbrowski

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckim
18-200 Wysokie Mazowieckie
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/POOS/14

Zbiornik wyrównawczy



B-B



0,00=150,00

Obiekt	Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Kalinowo-Czosnowo, instalacja zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej, istniejącej sieci wodociągowej				
Adres	Działka nr 107/2; Obręb: 201306_2.0012 Kalinowo-Solki; gm. Kulesze Kościelne Działka nr 79/4; Obręb: 201310_2.0017 Kalinowo-Czosnowo; gm. Wysokie Mazowieckie				
Inwestor	Gmina Wysokie Mazowieckie ul. Mickiewicza 1A; 18-200 Wysokie Mazowieckie				
Przedmiot rysunku	ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY			Skala	Nr.rys
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Robert Dąbrowski	INSTALACJE SANITARNE	PDL/0045/POOS/14	26.10.2021	

INSTAL-FACH

Robert Dąbrowski

INSTAL-FACH

Usługi Projektowo Wykonawcze
Instalacji Sanitarnych
ul. Jankowskiego 17
18-200 Wysokie Mazowieckie
NIP: 722 104 21 01
tel. 509 556 086

ZAŁĄCZNIKI

Zadanie	<p>W RAMACH ZADANIA IN WESTYCYJNEGO POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE STACJI UZDATNIANIA WODY KALINOWO-CZOSNOWO, INSTALACJA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 100M³ NA PRZEBUDOWYWANEJ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.</p> <p>POLEGAJĄCA NA:</p> <p>INSTALACJI ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO o poj. V=100m³ kat. (VIII), PRZEBUDOWIE INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I SANITARNYCH kat. (VIII)</p> <p>W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³ W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³</p>
Lokalizacja	<p>Dz. nr ewid. 107/2; Obręb: 201306_2.0012 Kalinowo-Solki</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Solki; gm. Kulesze Kościelne</p> <p>Dz. nr ewid. 79/4; Obręb: 201310_2.0017 Kalinowo-Czosnowo</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Czosnowo; gm. Wysokie Mazowieckie</p>
Inwestor	<p>Gmina Wysokie Mazowieckie ul. Mickiewicza 1A; 18-200 Wysokie Mazowieckie</p>

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53

OŚWIADCZENIE

38 456 3 106 3
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, iż dokumentacja:

Projekt budowlany: **W ramach zadania inwestycyjnego polegającego na rozbudowie stacji uzdatniania wody Kalinowo-Czosnowo, instalacja zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej sieci wodociągowej.**

polegająca na:

Instalacji zbiornika wyrównawczego o poj. V=100m³, przebudowie instalacji wodociągowych i sanitarnych.

Adres inwestycji:

Działka nr 107/2, 79/4

Kalinowo-Czosnowo, gm. Wysokie Mazowieckie

Inwestor:

Gmina Wysokie Mazowieckie

18-200 Wysokie Mazowieckie; ul. Mickiewicza 1A

sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Robert Dąbrowski

**uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/P005/14**

Marcin Lipski
mgr inż. Marcin Lipski
upr. bud. w spec. konstrukcyjno-
-budowlanej bez ograniczeń do
kierowania rob. bud. BŁ/ 9/00
do projektowania BŁ/100/C2

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
1-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
t. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
f. 275 24 17, fax (86) 275 31 53

Wysokie Mazowieckie dnia 25.11.2022r

30

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.7b Ustawy Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019. Poz. 755, z późn. zm.) oświadczam, iż brak jest technicznych i ekonomicznych możliwości podłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Robert Dąbrowski

PDL/0045/POOS/14

mgr inż. Robert Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/POOS/14

Wysokie Mazowieckie dnia 25.11.2022r

30 12
URZĘDNIK POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
3-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
t. (86) 477 02 00, 477 02 01; 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53

RR.V.7131/23/02

Białystok, 2002.09.26

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm., po rozpatrzeniu wniosku Pana Marcina Lipskiego z dnia 11.07.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu MARCINOWI LIPSKIEMU
magistrowi inżynierowi
na kierunku - budownictwo
w zakresie: konstrukcje budowlane i inżynierskie
ur. 07 czerwca 1972r. w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/100/02
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

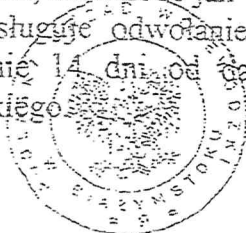
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Podlaskiego zarządzeniem nr 12/99 z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. Marcina Lipskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługujące odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

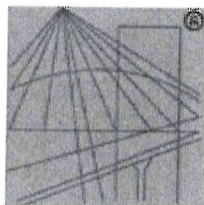
Otrzymują:

1. Pan Marcin Lipski
ul. Zwycięstwa 28/1 m 1
15-703 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z UP. WOJEWODY PODLASKIEGO
Kazimierz Martynow
p.o. Z-cy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15,
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
275 24 17, fax (86) 275 31 53



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-FYL-A48-Y7E *

Pan Marcin Lipski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/2260/02
adres zamieszkania ul. Zwyciestwa 28/1 m.1, 15-703 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

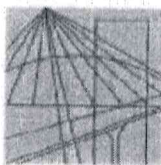
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 11
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53

* 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.



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POHB.KK.7131/001/14

Białystok, dnia 27 maja 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, 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 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan ROBERT DĄBROWSKI

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 26 maja 1974 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0045/POOS/14

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

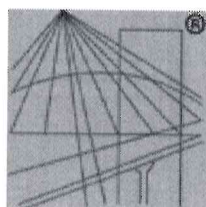
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 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 § 23 ust. 1 oraz § 15 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 doбором 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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Robert Dąbrowski
upr. budowlane do projektowania
PDL/0045/POOS/14

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
ul. Ludowa 15
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-XFD-JJ9-8MR *

Pan Robert Dąbrowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0038/12
adres zamieszkania ul. Jankowskiego 17, 18-200 Wysokie Mazowieckie
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53

* 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.



Typowy papier 150 g/m² (A4) 210 x 297 mm
Data: 2022-02-17 11:44:10
Polska Izba Inżynierów Budownictwa

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie	<p>W RAMACH ZADANIA IN WESTYCYJNEGO POLEGAJĄCEGO NA ROZBUDOWIE STACJI UZDATNIANIA WODY KALINOWO-CZOSNOWO, INSTALACJA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO O POJ. 100M³ NA PRZEBUDOWYWANEJ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ.</p> <p style="text-align: center;">POLEGAJĄCA NA:</p> <p>INSTALACJI ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO o poj. V=100m³ kat. (VIII), PRZEBUDOWIE INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I SANITARNYCH kat. (VIII)</p> <p>W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³ W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIPY-LEPERTOWIZNA I STARE OSIPY ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA STACJI UZDATNIANIA WODY W KALINOWIE-CZOSNOWIE O POJ. OK. 100M³</p>
Lokalizacja	<p>Dz. nr ewid. 107/2; Obręb: 201306_2.0012 Kalinowo-Solki</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Solki; gm. Kulesze Kościelne</p> <p>Dz. nr ewid. 79/4; Obręb: 201310_2.0017 Kalinowo-Czosnowo</p> <p>Jednostka ewidencyjna: Kalinowo-Czosnowo; gm. Wysokie Mazowieckie</p>
Inwestor	<p style="text-align: center;">Gmina Wysokie Mazowieckie ul. Mickiewicza 1A; 18-200 Wysokie Mazowieckie</p>

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Wysokiem Mazowieckiem
8-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (86) 275 31 53

Funkcja	Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant branży konstrukcyjnej	<p>mgr inż. Marcin Lipski Nr upr. B1/100/02 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej</p>	<p>25.11.2021 30 de</p>	M. Lipski
Projektant branży sanitarnej	<p>mgr inż. Robert Dąbrowski Nr upr. PDL/0045/POOS/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	<p>25.11.2021 30 de</p>	

Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Przedmiot inwestycji jest w ramach zadania inwestycyjnego polegającego na rozbudowie stacji uzdatniania wody Kalinowo- Czosnowo, instalacja zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³ na przebudowywanej istniejącej sieci wodociągowej”. Działka nr 107/2 i 79/4 Kalinowo-Czosnowo, gm. Wysokie Mazowieckie.

Projekt dotyczy instalacji zbiornika retencyjnego, a w szczególności:

- instalacji zbiornika wyrównawczego o poj. 100m³;
- przebudowie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych;

Kolejność robót

1. Przygotowanie terenu budowy;
2. Wykonanie wykopów pod fundamenty;
3. Roboty fundamentowe zbiorników;
 - wykonanie podkładu z betonu klasy B10;
 - wykonanie fundamentów;
 - wykonanie izolacji poziomej i pionowej;
 - wykonanie podłogi na gruncie;
4. Budowa i przebudowa instalacji doziemnych (woda, kanalizacja);
5. Ustawienie rusztowań;
6. Budowa zbiornika wyrównawczego;
7. Rozebranie rusztowań;
8. Uporządkowanie terenu;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przedmiotowej działki zlokalizowany jest budynek istniejącej stacji uzdatniania wody, dwie studnie głębinowe, osadnik popłuczyn, dwa zbiorniki retencyjne i podziemna infrastruktura techniczna. Teren działki jest ogrodzony.

Wskazane elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku;
- Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie występowania promieniowaniem jonizującym;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
tel. (86) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02
975 24 17, fax (86) 975 21 52

- Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania :

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności:

- instalacji zbiornika wyrównawczego: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości ok. 2 m:
- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią oraz osunięcia się ścian wykopów

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu, niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku pracy dźwigu w pobliżu linii energetycznej.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przy przystąpieniu do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu montażu zbiornika wyrównawczego:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach,

Przy wykonywaniu fundamentów:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; rozdział 14-Roboty zbrojarskie i betonierskie.

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

Przy wykonywaniu prac ziemnych:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; rozdział 10 – Roboty ziemne.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.
- W budynkach magazynowych i w ich pobliżu należy lokalizować łatwe w użyciu środki ochrony przeciwpożarowej.
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.
- Skarpy wykopów należy wykonać z nachyleniem zapewniającym bezpieczeństwo.
- Konieczne jest zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących maszyn oraz sprzętu transportowego.
- Wyznaczyć i oznakować strefę pracy i składowania materiałów niebezpiecznych
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogrodzić balustradami.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wysokim Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15A
tel. (26) 477 02 00, 477 02 01, 477 02 02,
213 24 11, fax (26) 213 21 24

- Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia się składowanych wyrobów i urządzeń.
- Teren składowania należy wyrównać i odwodnić, materiały wrażliwe na działanie czynników atmosferycznych przechowywać się pod zadaszeniem.
- Transport materiałów budowlanych, wyrobów i urządzeń technicznych powinien odbywać się w sposób uniemożliwiający jego upadek, zsuniecie lub wywrócenie.
- Rusztowania i podesty robocze powinny być wykonane i użytkowane zgodnie z dokumentacją producenta i projektem indywidualnym. Nie wolno prowadzić montażu, ani demontażu rusztowań w czasie złych warunków atmosferycznych.
- Narzędzia używane na budowie powinny być przystosowane do wykonywania danego rodzaju robót i użytkowane zgodnie z instrukcją producenta. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych, niesprawnych oraz nieodpowiadających aktualnym normom przedmiotowym lub ustalonym dla nich warunkom technicznym. Narzędzia i urządzenia winny być regularnie kontrolowane. Nie wolno stosować urządzeń bez odpowiednich osłon i zabezpieczeń (przewidzianych przez producenta).
- Wykonywanie robót może być prowadzone tylko przez wykonawcę zaopatrzonego w odpowiednie wyposażenie i pod kierownictwem personelu przeszkolonego w zakresie wykonywania poszczególnych robót.
- Wykonawca powinien przedstawić inwestorowi lub jego przedstawicielowi do akceptacji harmonogram prowadzenia robót, uwzględniając wszelkie warunki.
- Personel budowy należy wyposażać w niezbędne elementy ochrony osobistej podczas wykonywanych prac tj. obuwie gumowe, kask, rękawice oraz okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych.
- Robotników pracujących na wysokościach należy wyposażać dodatkowo w szelki ochronne.
- Montaż konstrukcji należy wykonywać jedynie na podstawie projektu montażu.
- Zabrania się demontażu elementów wielkowymiarowych przy złych warunkach atmosferycznych (prędkość wiatru ponad 10m/s; temperatura poniżej -15°C; niedostateczna widoczność-mgła, pora nocna, zmierzch).
- Poziome przemieszczenie ładunków odbywać się powinno na wysokości min 1m nad obiektami na drodze przenoszonego ładunku.
- Zabrania się przebywania pracowników poniżej miejsca demontażu i składowania.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. Robert Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/POOS/14

opracował:

mgr inż. Robert Dąbrowski

PDL/0045/POOS/14