

INWESTOR	Imię i nazwisko <b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dojlidy</b> Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”</b>
ADRES I  KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	dz. ew. <b>909/1</b> w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie  kat. XVII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>200203_2</b> Dobrzyniewo Duże Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: <b>0002</b> CHRABOŁY Numery działek ewidencyjnych: dz. ew. <b>909/1</b> Identyfikator działki <b>200203_2.0002.AR_12.909/1</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu</b> strona 5 <b>2) Projekt architektoniczno-budowlany</b> strona 18 <b>3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy oraz w zależności od potrzeb</b> strona 67
JEDNOSTKA PROJEK- TOWA	QUARTUM- CEZARY JASZCZOŁT ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze <a href="http://www.quartum.pl">www.quartum.pl</a> , e:biuro@quartum.pl t: 501 273 513;  <b>QUARTUM</b> BIURO PROJEKTOWE
DATA OPRACOWANIA	<b>18. IX 2021</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>Projektant</b>	mgr inż. arch. imię i nazwisko <b>Cezary Jaszczołt</b>	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. <b>B1-PdOKK/123/2009</b>	<b>Architektura</b>	<b>18.09.0021</b>	
<b>Projektant</b>	mgr inż. imię i nazwisko <b>Paweł Chiliński</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: <b>LUB/0222/PBkB/17.</b>	<b>Konstrukcja</b>	<b>18.09.0021</b>	
<b>Projektant</b>	mgr inż. imię i nazwisko <b>Rafał Jan Góra</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności instalacyj- nej w zakresie instalacji elektrycznych nr uprawnień: . <b>MAP/0315/POOE/13</b>	<b>Branża elektryczna</b>	<b>18.09.0021</b>	

---

**„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”**

dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki,



---

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

## SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI

<b>CZĘŚĆ I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>5</b>
A. UWAGI OGÓLNE .....	7
B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	11
B1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	11
1. Nazwa inwestycji .....	11
2. Adres inwestycji .....	11
3. Inwestor .....	11
4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu: .....	11
5. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji .....	11
6. Opis zagospodarowania terenu .....	11
6.1 Istniejący .....	11
6.2 Projektowany .....	12
7. Komunikacja .....	12
8. Zestawienie powierzchni .....	12
9. Informacje i dane: .....	13
9.1 Informacje wynikające z decyzji o warunkach zabudowy .....	13
9.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej .....	13
9.3 Wpływ eksploatacji górniczej .....	13
9.4 Informacje dotyczące ochrony interesów osób trzecich .....	13
9.5 Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska .....	14
10. Informacje o ochronie ppoż .....	14
11. Dane wynikające ze specyfiki i charakteru i skomplikowania obiektu budowlanego .....	16
13. Informacje dotyczące warunków i sposobu zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w trakcie realizacji projektowanego obiektu .....	16
14. Obszar oddziaływania .....	16
B2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	18
<b>CZĘŚĆ II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY .....</b>	<b>19</b>
C. ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY .....	21
C1. OPIS OGÓLNY .....	21
1. Nazwa inwestycji .....	21
2. Adres inwestycji .....	21
3. Inwestor .....	21
4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	21
5. Sposób użytkowania oraz program użytkowy .....	21
6. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna .....	21
7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	21
8. Kategoria geotechniczna obiektu i geotechniczne warunki posadowienia obiektu .....	21
8.1. Kategoria geotechniczna obiektu .....	21
8.2. Opinia Geotechniczna .....	22
9. Liczba lokali .....	23
10. Dostępność dla osób niepełnosprawnych .....	23
11. Parametry techniczne i wpływ obiektu na środowisko .....	23
12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	24
13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę .....	24
14. Warunki ochrony ppoż .....	24
C2. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....	26
1. Elementy przegród pionowych .....	26
1.1 Konstrukcja .....	26
1.2 Fundamenty .....	26
1.3 Słupy nośne .....	26
2. Elementy przegród poziomych-podłogi, stropy .....	26
2.1 Posadzka .....	26
2.2 Dach .....	26
3. Izolacje .....	26
4. Malowanie .....	26
5. Elementy dodatkowe .....	27
6. Ekologia .....	27
C3. Opis konstrukcyjny .....	28
C4. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	29

**PROJEKT BUDOWLANY**

1 RZUT PRZYZIEMIA	skala (1:75) nr rysunku PB/A. 0.1/0	29
2 RZUT DACHU	skala (1:75) nr rysunku PB/A. 0.2/0	29
3 PRZEKRÓJ A-A	skala (1:75) nr rysunku PB/A. 0.3/0	29
4 ELEWACJE	skala (1:75) nr rysunku PB/A. 0.4/0	29
D. INSTALACJE		31
D1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		31
1. WSTĘP		32
2. PODSTAWA OPRACOWANIA		32
3. ZAKRES PROJEKTU		32
4. ZASILANIE I POMIAR ENERGII		32
12. CZĘŚĆ GRAFICZNA		33
12.1 RZUT PRZYZIEMIA	skala (1:75) nr rysunku PB/E/0.1/0	33
E. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		35
<b>CZĘŚĆ III. ZAŁĄCZNIKI</b>		<b>43</b>
1. Kopie uprawnień i przynależności do Izb projektanta	str. 67-77	43
2. Oświadczenia projektantów	str. 79-81	43
3. Mapa do celów projektowych	str. 83	43
<b>UWAGI KOŃCOWE</b>		<b>57</b>

## PROJEKT BUDOWLANY

**CZĘŚĆ I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR	Imię i nazwisko <b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dojlidy</b> Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”</b>
ADRES I  KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	dz. ew. <b>909/1</b> w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie  kat. XVII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>200203_2</b> Dobrzyniewo Duże Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: <b>0002</b> CHRABOŁY Numery działek ewidencyjnych: dz. ew. <b>909/1</b> Identyfikator działki <b>200203_2.0002.AR_12.909/1</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu</b> strona 5 <b>2) Projekt architektoniczno-budowlany</b> strona 18 <b>3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy oraz w zależności od potrzeb</b> strona 67
JEDNOSTKA PROJEK- TOWA	QUARTUM- CEZARY JASZCZOŁT ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze <a href="http://www.quartum.pl">www.quartum.pl</a> , e:biuro@quartum.pl t: 501 273 513;  <b>QUARTUM</b> BIURO PROJEKTOWE
DATA OPRACOWANIA	<b>18. IX 2021</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. imię i nazwisko <b>Cezary Jaszczołt</b>	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. <b>Bi-PdOKK/123/2009</b>	<b>Architektura</b>	<b>18.09.0021</b>	
Projektant	mgr inż. imię i nazwisko <b>Paweł Chiliński</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: <b>LUB/0222/PBkB/17.</b>	<b>Konstrukcja</b>	<b>18.09.0021</b>	
Projektant	mgr inż. imię i nazwisko <b>Rafał Jan Góra</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności instalacyj- nej w zakresie instalacji elektrycznych nr uprawnień: . <b>MAP/0315/POOE/13</b>	<b>Branża elektryczna</b>	<b>18.09.0021</b>	

---

**„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”**

dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki,

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

## PROJEKT BUDOWLANY

### A. UWAGI OGÓLNE

- 1.1. Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót” wydanymi przez wydawnictwo „Arkady”, zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji, a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i tekstowej dokumentacji wykonawczej. Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 1.2. Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- 1.3. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być jedynie aktualna dokumentacja. Na żądanie inspektora nadzoru inwestorskiego lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego; Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót;
- 1.4. Wszystkie roboty, a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru (inwestorski) w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora nadzoru części lub całości robót nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- 1.5. W trakcie trwania robót wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z inspektorem nadzoru i projektantem wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację i dokumentację powykonawczą każdej części zespołu. Przez dokumentację powykonawczą rozumie się rysunki sporządzone przez Wykonawcę i przedstawiające faktyczny stan zrealizowanych robót budowlanych;
- 1.6. Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania projektantom oraz inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna”. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania.
- 1.7. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania obmiaru robót, na podstawie którego dokonywany będzie zakup określonych ilości materiałów;
- 1.8. Domiary i wytyczenia niezbędne do wykonania własnych robót muszą zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy.
- 1.9. Wykonawca zobowiązany jest w każdym przypadku uznać formalne założenia podanego rozwiązania (patrz szczegóły konstrukcyjne) i opisać pozycje alternatywne za podstawę swojej oferty.
- 1.10. Na wypadek, gdyby Wykonawca zaproponował inne rozwiązanie techniczne przy pojedynczych pozycjach, muszą one spełniać wszystkie wymogi oferty głównej co do funkcji i być co najmniej równorzędne.
- 1.11. Zastrzeżenia przeciw wykonaniu - także pojedynczych pozycji - powinny zostać zgłoszone z momentem oddania oferty; późniejsze reklamacje/protesty zwłaszcza po udzieleniu zlecenia nie mogą zostać uznane, mieć wpływu na zmianę kosztów i nie zmniejszają zakresu gwarancji.

### 2. Uwagi wynikające ze sposobu realizacji inwestycji

- 2.1 Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonawca opracuje projekt organizacji placu budowy z uwzględnieniem wymogów wynikających ze sposobu realizacji obiektu. Projekt zostanie przedstawiony do uzgodnienia Inwestorowi i biurze projektów; Projekt organizacji placu budowy oprócz rozwiązań dotyczących sposobu prowadzenia robót, przebiegu dróg obsługujących plac budowy, sposobu zapewnienia mediów i odprowadzenia ścieków oraz składowania i wywozu śmieci oraz przechowywania materiałów powinien przedstawić sposób zabezpieczenia elementów wbudowanych w obiekt przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem z uwzględnieniem propozycji zabezpieczeń dla elementów obiektu: konstrukcji balkonów, murków, powierzchni tarasów, balustrad, elementów małej architektury oraz zabezpieczenia obiektów sąsiednich i istniejących wraz z dokumentacją fotograficzną stanu tych obiektów przed przystąpieniem do prac budowlanych; Konieczne przygotowanie placu budowy, tj. dostarczenie i ustawienie kontenerów mieszkalnych i magazynowych, jak również zapewnienie niezbędnych środków i narzędzi do montażu powinny zostać wliczone w poszczególne ceny elementów.
- 2.2 Po stronie wykonawcy leży obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa na budowie.
- 2.3 Plac budowy powinien być ogrodzony trwałym, pełnym ogrodzeniem z paneli z blachy stalowej o wysokości 220cm mocowanym do słupków stalowych zakotwionych w gruncie.
- 2.4 Po wykonaniu prac rozbiórkowych wykonawca jest zobowiązany dokonać geodezyjnej inwentaryzacji pozostałej do adaptacji części obiektu a następnie dokonać weryfikacji stanu istniejącego w odniesieniu do

## PROJEKT BUDOWLANY

- założeń przyjętych w projekcie architektury i w projekcie konstrukcji. O wszelkich różnicach należy powiadomić nadzór inwestorski i nadzór autorski.
- 2.5 Jako wymóg stawiany wykonawcy należy przyjąć konieczność zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem robót wykonanych we wcześniejszych fazach, z uwzględnieniem konieczności wykonania dodatkowych – czasowych konstrukcji lub instalacji z założeniem iż nie są to roboty związane z dodatkowym wynagrodzeniem dla wykonawcy.
- 2.6 Zakończenie etapu realizowanego obiektu oznacza zakończenie robót w taki sposób aby zabezpieczyć je przed wpływami warunków atmosferycznych i innych czynników zewnętrznych; dotyczy to wszystkich typów robót murowych dekarских, wykończeń elewacji i innych nie objętych tym opisem prac związanych także z montażem rusztowań, wind dostawczych, dźwigów itp.
- 2.7 W kalkulacji cen Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty związane z zabezpieczeniem wykonywanych robót oraz ich końcowym myciem i czyszczeniem.

### 3. Wykaz obowiązujących norm oraz przepisów

Przy wykonywaniu i montażu wszystkich elementów budynku jako obowiązujące należy przyjąć odpowiednie normy PN, w przypadku braku odpowiednich norm PN należy przyjąć normy DIN lub odpowiednie normy EN. W każdym wypadku należy uwzględniać wytyczne i przepisy producentów. W szczególności należy przestrzegać poniższych norm:

#### 3.1. Normy PN:

PN-70/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem
PN-74/B-02009	Obciążenia stałe i zmienne
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem
PN-76/B-03200	Konstrukcje stalowe. Obciążenia statyczne i projektowanie
PN-93/B-02862	Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie
PN-71/H-04651	Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk
PN-B-02151-3	Ochrona przed hałasem w budynkach- izolacyjność akustyczna przegród w

#### 3.2. Normy EN:

EN 42	Metody badania okien. Badanie przepuszczalności przylg
EN 77	Metody badania okien. Badanie odporności na wiatr
EN 88	Metody badania okien. Badanie szczelności na ulewę pod ciśnieniem statycznym dla pulsującego parcia powietrza z nad- i podciśnieniem

#### 3.3. Normy DIN:

DIN-4102	Właściwości materiałów budowlanych i elementów budowlanych w warunkach pożaru
DIN-4108	Ochrona cieplna w budownictwie
DIN-4109	Ochrona przed hałasem w budownictwie
DIN-18202	Tolerancje w budownictwie
DIN-52615	Badania ochrony cieplnej. Określenie wsp. przepuszczalności pary wodnej

### 3.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej. Wykaz przepisów i norm

- **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)**
- **PRAWO BUDOWLANE -** (Dz.U. poz.1333 z 2020r.)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 Nr 109, poz.719),
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ** w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1609,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2019 . poz. 1313 ),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.),
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego - (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719 ze zm.).
- Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym- tekst ujednolicony - (D.U. 2020 poz 293)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 Nr 124, poz. 1030),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 poz. 2117)
- Dziennik Ustaw z 2014 r. poz. 1200; Ustawa z 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków



## PROJEKT BUDOWLANY

- Dziennik Ustaw 2016 poz 831; Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej
- Dziennik Ustaw Nr 81 z 2012 r. poz. 463; Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych

**O ile dla stosownych materiałów i elementów budowlanych nie istnieją normy lub ogólne certyfikaty i aprobaty techniczne, Wykonawca musi na żądanie przed wykonaniem prac sam udowodnić ich przydatność. Koszty za dostarczenie takich świadectw przydatności nie dopuszczonych ogólnie do użytku materiałów i elementów budowlanych ponosi Wykonawca.**

\

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

## PROJEKT BUDOWLANY

# B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## B1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Nazwa inwestycji

„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”

### 2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże, gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

Właścicielami działki jest:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

### 3. Inwestor

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

### 4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe
2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych
3. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością

### 5. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

Planowana Inwestycja polega na „**Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie**”

- Projektuje się wiatę stalową otwartą o wym. 10x20m i wysokości 6,5m w kalenicy zwieńczoną dwuspadowym dachem; konstrukcja stalowa
- **Zaopatrzenie w wodę** – nie występuje, obiekt bez instalacji wod-kan
- **Zaopatrzenie w energię elektryczną** – z istniejącego przyłącza
- **Odprowadzenie ścieków** – nie występuje, obiekt bez instalacji wod-kan
- **Wody opadowe** zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozprózdzone promieniście na terenie działki inwestora
- Obiekt budowlany nieogrzewany
- **Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko.**
- Obiekt budowlany położony jest w **IV strefie klimatycznej** wg normy PN-82/B-02403
- Obiekt budowlany położony jest w **IV strefie obciążenia śniegiem** wg normy EN 1991-1-3:2003
- Obiekt budowlany położony jest w **I strefie obciążenia wiatrem** wg normy PN-77/B-02011
- Obiekt budowlany położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020

### 6. Opis zagospodarowania terenu

#### 6.1 Istniejący

- Na działce 909/1 występują budynki związane z produkcją leśną, należące do Nadleśnictwa Dojlidy
  - Budynek leśniczówki
  - Budynek biurowy szkółki leśnej
  - Budynek stodoły

## PROJEKT BUDOWLANY

- Budynek gospodarczy
- Na działce znajduje się również zbiornik wodny przeciwpożarowy
- Powierzchnia działki to 16, 936 ha. Znaczna część działki stanowi las. Powierzchnia wydzielona pod teren szkółki i leśnictwa gospodarstwo stanowi powierzchnię 1353,20m<sup>2</sup>
- Działka 909/1 pomimo zagospodarowania i pełnej infrastruktury technicznej ma charakter leśny .
- Na działce występuje infrastruktura techniczna w postaci
  - Instalacji elektrycznej
  - Instalacji wodociągowej
  - Instalacji kanalizacyjnej
  - studnie
- Teren wydzielony po szkółkę leśną i leśnictwo jest ogrodzony
- Działka otoczona jest lasem- przynależnym do Nadleśnictwa Dojlidy, jedynie od strony południowej przylega do drogi- gminnej dz. nr910/3
- Odpady stałe powstające w wyniku użytkowania wiaty zagospodarowane zostaną w istniejącym śmietniku

### 6.2 Projektowany

- Projektuje się realizację wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie na terenie szkółki za zbiornikiem wodnym. Jest to niezalesiony fragment działki
- Obiekt wiaty usytuowany kalenicą prostopadłą do drogi publicznej
- Projektuje się wykonanie doziemnej instalacji elektrycznej zasilającej wiatę z istniejącej instalacji w obrębie działki. Z szafki elektrycznej ułożonej przy istniejącej trasie doziemnej instalacji projektuje się ułożenie kabla WLZ-YKXS/N2XH-0 4x150. (Szafka/ rozdzielnica elektryczna Wymiary (szer x wys x głęb) : 260 x 1295 x 250mm Rozdzielnicę posiada fundament umożliwiający osadzenie rozdzielnic w ziemi i zasilenie kablem prowadzonym w gruncie)
- Pozostałe elementy zagospodarowania działki -bez zmian
- Odprowadzenie wód opadowych na teren zielony działki inwestora wokół budynku
- Teren wokół wiaty jest płaski z nieznacznym spadkiem w kierunku zbiornika wody. Poziom posadzki wiaty określono na wysokości istniejącego terenu
- Sposób odprowadzenia ścieków – nie dotyczy
- Układ zieleni wokół obiektu- zieleń istniejąca ( drzewa i krzewy ) zostanie zachowana. Wiatą zostanie zrealizowana na niezalesionym fragmencie działki

### 7. Komunikacja

Teren posiada pośredni dostęp *drogi powiatowej* nr 1392B Kozińce - Obrubniki - *Ponikła* - Letniki . (dz. ew 187) poprzez działkę gminną 910/3 .

Zjazd jest istniejący

Do działki 910/3 wydzielona jest komunikacja wewnętrzna – utwardzony teren

### 8.Zestawienie powierzchni

			%
<b>POWIERZCHNIA DZIAŁKI</b>	<b>909/1</b>		
ha	16,936a		
m <sup>2</sup>	16963,8 m <sup>2</sup>		
POW. TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM	2500		<b>100%</b>

**PROJEKT BUDOWLANY**

<b>POW.ZABUDOWY</b>			
PROJEKTOWANA WIATA STALOWA	<b>200,00</b>		<b>8,0%</b>
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ISTNIEJĄCA	<b>245,00</b>		<b>9,8%</b>
POWIERZCHNIA UTWARDZONA PROJEKTOWANA	<b>240,00</b>		<b>9,6%</b>
ZBIORNIK WODNY	<b>1041,50</b>		<b>41,56%</b>
POWIERZCHNIA ZIELONA	<b>773,50</b>		<b>30,94%</b>
<b>POW. ZABUDOWY ŁĄCZNIE [m<sup>2</sup>]</b>	<b>200,00</b>		

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ŁĄCZNIE	198,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA ŁĄCZNIE	200,00 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	200,00 m <sup>2</sup>
KUBATURA	1060,00 m <sup>3</sup>
WYSOKOŚĆ	7,0m
WYSOKOŚĆ OKAPU	3,97m
KĄT NACHYLENIA POŁĄCI DACHOWEJ	30 STOPNI
SZEROKOŚĆ ELEWACJI	6,0m
DŁUGOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ	20,0m
Liczba kondygnacji	1

**9. Informacje i dane:****9.1 Informacje wynikające z decyzji o warunkach zabudowy****Główne elementy kształtujące obiekt****1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- rodzaj zabudowy - zabudowa zagrodowa związana z gospodarstwem leśnym;
- linia zabudowy:- odstąpiono od wyznaczenia linii zabudowy;
- wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do sumarycznej powierzchni terenu przeznaczonego pod zabudowę — do 8% powierzchni terenu objętego wnioskiem;
- szerokość elewacji frontowej projektowanej inwestycji - do 22,0 m;
- geometria dachu projektowanej wiaty - dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych od 30<sup>0</sup> do 42°, wysokości kalenicy do 7,0 m, kierunku głównej kalenicy w stosunku do elewacji frontowej - prostopadły

**2. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- zapotrzebowanie w energię elektryczną** — z istniejących sieci, przyłączy i urządzeń w istniejących budynkach i na działce;
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych** — na nieutwardzony teren własnej działki,
- obsługa komunikacyjna** - z gminnej drogi (na dz. nr geod. 910/3).

**9.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej**

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze ochrony konserwatorskiej, obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków. Działka znajduje się w granicach obszaru NATURA 2000

**9.3. Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym - występuje poza obszarem eksploatacji górniczej, nie podlega uzgodnieniu z Okręgowym Urzędem Górniczym oraz nie wymaga określenia kategorii przydatności terenu do zabudowy.

**9.4. Informacje dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

## PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt budowlany -wiała została zaprojektowana w sposób zapewniający nienaruszalność interesów osób trzecich. Prace budowlane poprowadzone zostaną w sposób zapewniający ochronę i nienaruszalność interesów osób trzecich.

Oddziaływanie inwestycji zamyka się w granicach działki

### 9.5. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska

Działka znajduje się w granicach obszaru NATURA 2000

Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko.

- Odprowadzenie ścieków – Obiekt budowlany nie jest wyposażony instalacje wod-kan
- Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozprowadzone promieniście na terenie działki wokół obiektu
- Uciążliwość działki zamyka się w jej granicy
- Obiekt budowlany nie generuje odpadów. Odpady stałe z działalności szkółki bez zmian- są zagospodarowane w śmietniku istniejącym..
- Teren inwestycji położony jest na obszarze otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej (uchwałą XXIII/201/16 z dnia 21.03.2016- **planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tych obszarów określonymi w w/w uchwale;**
- Teren inwestycji położony jest w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk NATURA 2000 Ostoja Knyszyńska (PLH 200006) i w sąsiedztwie obszaru ochrony ptaków NATURA 2000 Ostoja Knyszyńska (PLB 200003) - **planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tych obszarów określonymi w w/w uchwale;**
- planowana inwestycja nie koliduje z zadaniami ochronnymi określonymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
- planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U.2016.71), w ocenie organu I instancji planowana inwestycja , zaliczona do przedsięwzięć tzw. III grupy, ze względu na planowany zakres i lokalizację nie spowoduje ryzyka znaczącego, negatywnego oddziaływania na w/w obszar Natura 2000 (w rozumieniu art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody), w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony został wyznaczony ten obszar, integralność tego obszaru, czy powiązania z innymi obszarami;
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych pod projektowaną zabudowę w zakresie związanym z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym (art. 11, ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 ze zm.) - na cele nierolnicze i cele nieleśne, z uwagi na fakt, iż planowane obiekty związane z gospodarką leśną - zajęte pod wykorzystywane dla jej potrzeb, nie tracą charakteru gruntu leśnego (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, Dz.U.2018.2129 ze zm.);

### 10. Informacje o ochronie ppoż

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów:

- [1] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)
- [2] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719 ze zm.).
- [3] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030).
- [4] rozporządzenia MSWiA z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117),
- [5] PN - EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [6] PN - B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

**PROJEKT BUDOWLANY**

[7]PN – EN ISO 7010-2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa

**Uwaga**

- 1/ Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów obiektu, a w odniesieniu do wymiarów drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy obiektu, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- 2/ Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).
- 3/ Drzwi charakteryzujące się klasą odporności ogniowej powinny być wyposażone w samozamykacze.

**1. Przeznaczenie**

Obiekt budowlany - wiaty stalowa

**2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.**

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ŁĄCZNIE	198,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA ŁĄCZNIE	200,00 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	200,00 m <sup>2</sup>
KUBATURA	1060,00 m <sup>3</sup>
WYSOKOŚĆ	7,0m
WYSOKOŚĆ OKAPU	3,97m
KĄT NACHYLENIA POŁACI DACHOWEJ	30 STOPNI
SZEROKOŚĆ ELEWACJI	6,0m
DŁUGOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ	20,0m
Liczba kondygnacji	1

**4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

W obiekcie nie zakłada się stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

**5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla pomieszczeń technicznych i magazynowych – przyjęto, że gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach nie będzie przekraczała wartości 500 MJ/m<sup>2</sup>.

**6. Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.**

Projektowany obiekt budowlany zalicza się ją do kategorii zagrożenia ludzi PM

**7. Ocena zagrożenia wybuchem.**

W Obiekcie budowlanym nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowanie stref zagrożonych wybuchem.

**8. Klasa odporności pożarowej obiektu i odporność ogniowa elementów budowlanych.**

Zgodnie z §213 , ppkt1) wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczą przedmiotowego obiektu

**10. Warunki ewakuacji.**

Nie dotyczy

**11. Elementy wykończenia wnętrz.**

Nie dotyczy



## PROJEKT BUDOWLANY

### 12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

Nie dotyczy

### 13. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych.

Wszystkie elementy obiektu powinny spełniać wymagania materiału nierozprzestrzeniającego ognia (niepalne i niezapalne). Elementy drewniane konstrukcji i elewacji impregnować NRO. Ze względu na punkt 9.7. nie przyjmuje się minimalnej odporności ogniowej elementów obiektu

### 14. Gaśnice.

Nie dotyczy

### 15. Droga pożarowa.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

### 16. Zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Nie dotyczy

## 11. Dane wynikające ze specyfiki i charakteru i skomplikowania obiektu budowlanego

Jest to prosty obiekt w konstrukcji stalowej o tradycyjnym posadowieniu. Ni występują skomplikowane rozwiązania inżynierskie. Nie przewiduje się komplikacji w realizacji inwestycji

## 13. Informacje dotyczące warunków i sposobu zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w trakcie realizacji projektowanego obiektu

Masy ziemne powstałe w wykopów zostaną zagospodarowane w znaczącym stopniu w obrębie działki (niwelacja terenu). Nie przewiduje się wykopów głębokich  
Pozostałe ilości mas ziemnych które nie będą możliwe do zagospodarowania w obrębie działki zostaną usunięte przez firmę posiadającą koncesję na składowanie mas ziemnych zgodnie z Ustawą o odpadach wg następujących założeń:

- grunty z wykopów czyli masy ziemne (gleba) i kamienie wykorzystywane będą do prac rekultywacyjnych na obszarach nierolniczych. Miejscami zwalki mogą być obszary rekultywacji nieczynnych wyrobisk górniczych odkrywkowych i/lub obszary,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu i elementów wyposażenia wykorzystywane będą po rozkruszeniu na cele gospodarcze tj. do utwardzenia dróg i robót budowlanych,
- zmieszane odpady z budowy i demontażu będą wywożone na składowiska odpadów,
- odpady niebezpieczne będą odbierane przez uprawnione przedsiębiorstwa i wywożone na wskazane przez te firmy składowiska odpadów niebezpiecznych,
- wierzchnia warstwa ziemi z wykopów (humus) będzie zgromadzona w wyznaczonym miejscu na obszarze lub obok budowy i wykorzystana do rekultywacji terenów zielonych.

## 14. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania planowanej budowy obejmuje działkę 909/1, Zakres wykonywanych prac oddziałują jedynie na działkę 909/1. Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)
- PRAWO BUDOWLANE - (Dz.U. poz.1333 z 2020r)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 Nr 109, poz.719),
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1609,



## PROJEKT BUDOWLANY

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 r. poz. 1313),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.),
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego - (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym- tekst ujednolicony - (D.U. 2020 poz 293)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 Nr 124, poz. 1030),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2003 poz. 2117)
- Dziennik Ustaw Nr 81 z 2012 r. poz. 463; Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Dz.U. 1991 nr 101 poz. 444

---

PROJEKT BUDOWLANY

---

## B2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

**PROJEKT BUDOWLANY**

**CZĘŚĆ II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

INWESTOR	Imię i nazwisko <b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dojlidy</b> Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”</b>
ADRES I  KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	dz. ew. <b>909/1</b> w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie  kat. XVII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>200203_2 Dobrzyniewo Duże</b> Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: <b>0002 CHRABOŁY</b> Numery działek ewidencyjnych: dz. ew. <b>909/1</b> Identyfikator działki <b>200203_2.0002.AR_12.909/1</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu</b> strona 5 <b>2) Projekt architektoniczno-budowlany</b> strona 18 <b>3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy oraz w zależności od potrzeb</b> strona 67
JEDNOSTKA PROJEK- TOWA	QUARTUM- CEZARY JASZCZOŁT ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze <a href="http://www.quartum.pl">www.quartum.pl</a> , e:biuro@quartum.pl t: 501 273 513; 
DATA OPRACOWANIA	<b>18. IX 2021</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. imię i nazwisko <b>Cezary Jaszczołt</b>	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. <b>B1-PdOKK/123/2009</b>	<b>Architektura</b>	<b>18.09.0021</b>	
Projektant	mgr inż. imię i nazwisko <b>Paweł Chiliński</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: <b>LUB/0222/PBkB/17.</b>	<b>Konstrukcja</b>	<b>18.09.0021</b>	
Projektant	mgr inż. imię i nazwisko <b>Rafał Jan Góra</b>	do projektowania bez ograni- czeń w specjalności instalacyj- nej w zakresie instalacji elektrycznych nr uprawnień: . <b>MAP/0315/POOE/13</b>	<b>Branża elektryczna</b>	<b>18.09.0021</b>	

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

PROJEKT BUDOWLANY

## C. ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

### C1. OPIS OGÓLNY

#### 1. Nazwa inwestycji

„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”

#### 2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże, gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

Właścicielami działki jest:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

#### 3. Inwestor

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

#### 4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt budowlany- wiaty na maszyny rolnicze i szkółkarskie

Kategoria obiektu– XVIII

#### 5. Sposób użytkowania oraz program użytkowy

Obiekt budowlany przeznaczony do przechowywania maszyn rolniczych szkółkarskich

#### 6. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Układ przestrzenny obiektu to prosta hala oparta na słupach, bez wydzielenia ścian bocznych

Forma architektoniczna

Wiaty to obiekt prostej bryły na planie prostokąta, dach dwuspadowy o kącie nachylenia 30stopni.

Konstrukcja stalowa ; kolor szary RAL 6028

Materiały wykończeniowe

Konstrukcja stalowa ; kolor szary RAL 6028

Poszycie dachu blacha trapezowa kolor RAL 6028

Orynnowanie RAL6028

#### 7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kategoria obiektu –XVIII (inne budowle)

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ŁĄCZNIE	198,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA ŁĄCZNIE	200,00 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	200,00 m <sup>2</sup>
KUBATURA	1060,00 m3
WYSOKOŚĆ	7,0m
WYSOKOŚĆ OKAPU	3,97m
KĄT NACHYLENIA POŁACI DACHOWEJ	30 STOPNI
SZEROKOŚĆ ELEWACJI	6,0m
DŁUGOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ	20,0m
Liczba kondygnacji	1

#### 8. Opinia Geotechniczna

##### 8.1. Kategoria geotechniczna obiektu

## PROJEKT BUDOWLANY

Ze względu na warunki gruntowe, wielkość i przeznaczenie obiektu wiaty zalicza się do

### I KATEGORIA GEOTECHNICZNEJ

*Pierwsza kategoria geotechniczna obejmuje niewielkie obiekty budowlane, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.*

*Należą do niej:*

- jedno- i dwu- kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze;*
- ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m;*
- wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.*

- Prace ziemne należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność.
- Z uwagi na niejednorodny grunt zaleca się wymianę gruntu w rejonie posadowienia obiektu
- Wykopy należy chronić przed zalaniem wodą i przemarzaniem. Rozmieczone i rozluźnione partie gruntów należy z podłoża usunąć i zastąpić podsypką piaszczysto-żwirową lub chudym betonem.
- Wody opadowe, ujęte systemem rynien, należy odprowadzić w sposób uporządkowany poza teren wiaty i zagospodarować w obrębie własnej działki.

Uwagi do posadowienia:

- wykopy pod fundamenty należy wykonać w sposób zabezpieczający przed naruszeniem struktury gruntu poniżej spodu fundamentu.
  - Ostatnią warstwę około 20 cm zaleca się wybrać ręcznie przed wylaniem podkładu.
  - Wytyczenie wykopów sposobem geodezyjnym.
- Odbioru wykopu i zbrojenia należy dokonać poprzez potwierdzenie kierownika budowy wpisem do dziennika budowy. w przypadku prowadzenia robót w okresie zimowym fundamenty należy obsypać do wys. 1,0 m powyżej poziomu posadowienia.

### 8.2 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Ze względu na warunki gruntowo-wodne pod projektowanym obiektem budowlanym oraz rodzaj obiektu, zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ

z dnia 25 kwietnia 2012 r. ( Dz. U. z 2012, poz. 463) „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” istniejące **warunki gruntowe zakwalifikowane są jako proste.**

Warunki geotechniczne ustalone są zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012 poz. 463

- Na podstawie wizji lokalnej i oględzin wykopów wykonywanych w okolicy działki budowlanej ustalono, iż w obrębie projektowanego obiektu istnieją **proste warunki geologiczne**. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,
- Występujące w podłożu grunty wszystkich warstw są nośne.
- W świetle rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012 poz. 463 na badanym terenie występują **proste warunki gruntowo – wodne.**
- Wiaty posiada posadowienie bezpośrednie. Obliczenia statyczne wykonano zgodnie z PN - 81/B - 03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”. Przy wyznaczaniu wartości

## PROJEKT BUDOWLANY

obliczeniowych parametrów geotechnicznych przyjęto najbardziej niekorzystną wartość współczynnika materiałowego  $\gamma_m$ , tj. zapewniającego większe bezpieczeństwo budowl.

- Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,2 m wg PN - 81/B - 03020.

### 9. Liczba lokali

Wiaty nie występują lokale mieszkalne

### 10. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Wiaty- nie wymaga dostępności dla osób niepełnosprawnych

### 11. Parametry techniczne i wpływ obiektu na środowisko

Działka znajduje się w granicach obszaru NATURA 2000

Obiekt budowlany został wykonany z naturalnych materiałów i w tej samej koncepcji zaplanowano jego rozbudowę i przebudowę

Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko.

- **Odprowadzenie ścieków** – wiaty nie jest wyposażona w instalacje wod-kan
- **Wody opadowe** zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozproszone promieniście na terenie działki
- **Zanieczyszczenia gazowe**- Wiaty nie emituje zanieczyszczeń gazowych w ponad normatywnych ilościach.
- **Obiekt nie wykazuje** żadnej emisji drgań, a także promieniowania, (w szczególności jonizującego), nie wytwarza pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, - obszar oddziaływania zamyka się w granicy działki
- **Odpady stałe** – z terenu szkoły są zagospodarowane w śmietniku istniejącym. Odbiór śmieci zapewniony jest przez poprzez wyspecjalizowane jednostki zgodnie z wymaganymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami (w tym wg. według regulacji gminnych). Należy zapewnić selektywną zbiórkę odpadów, rozdział i segregację śmieci ( 4 typy pojemników). Projektowany obiekt nie generuje sposobu wytwarzania odpadów stałych
- Teren inwestycji położony jest na obszarze otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej (uchwałą XXIII/201/16 z dnia 21.03.2016- **planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tych obszarów określonymi w w/w uchwale**;
- Teren inwestycji położony jest w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk NATURA 2000 Ostoja Knyszyńska (PLH 200006) i w sąsiedztwie obszaru ochrony ptaków NATURA 2000 Ostoja Knyszyńska (PLB 200003) - **planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tych obszarów określonymi w w/w uchwale**;
- planowana inwestycja nie koliduje z zadaniami ochronnymi określonymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
- planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U.2016.71), w ocenie organu I instancji planowana inwestycja , zaliczona do przedsięwzięć tzw. III grupy, ze względu na planowany zakres i lokalizację nie spowoduje ryzyka znaczącego, negatywnego oddziaływania na w/w obszar Natura 2000 (w rozumieniu art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody), w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony został wyznaczony ten obszar, integralność tego obszaru, czy powiązania z innymi obszarami;
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych pod projektowaną zabudowę w zakresie związanym z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym (art. 11, ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 ze zm.) - na cele nierolnicze i cele nieleśne, z uwagi na fakt, iż planowane obiekty związane z gospodarką leśną - zajęte pod wykorzystywane dla jej potrzeb, nie tracą charakteru gruntu leśnego (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, Dz.U.2018.2129 ze zm.);
- Obiekt nie wywiera wpływu na obiekty sąsiednie

**PROJEKT BUDOWLANY**

- Uciążliwość obiektu zamyka się w granicy działki

**12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Projektowana wiatła nie jest wyposażona w instalacje elektryczne i grzewcze.

**13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.**

Nie dotyczy

**14. Warunki ochrony ppoż**

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów:

- [1] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065)
- [2] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 ze zm.).
- [3] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
- [4] rozporządzenia MSWiA z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117),
- [5] PN - EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [6] PN - B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [7] PN – EN ISO 7010-2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa

Uwaga

- 1/ Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- 2/ Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).
- 3/ Drzwi charakteryzujące się klasą odporności ogniowej powinny być wyposażone w samozamykacze.

**1. Przeznaczenie obiektu**

Wiatła stalowa

**2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.**

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ŁĄCZNIE	198,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA ŁĄCZNIE	200,00 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	200,00 m <sup>2</sup>
KUBATURA	1060,00 m <sup>3</sup>
WYSOKOŚĆ	7,0m
WYSOKOŚĆ OKAPU	3,97m
KĄT NACHYLENIA POŁACI DACHOWEJ	30 STOPNI
SZEROKOŚĆ ELEWACJI	6,0m
DŁUGOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ	20,0m
Liczba kondygnacji	1

**4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

W obiekcie nie zakłada się stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

**5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**



## PROJEKT BUDOWLANY

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla pomieszczeń technicznych i magazynowych – przyjęto, że gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach nie będzie przekraczała wartości 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### **6. Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.**

Projektowany obiekt zalicza się ją do kategorii zagrożenia ludzi PM

### **7. Ocena zagrożenia wybuchem.**

W obiekcie nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowanie stref zagrożonych wybuchem.

### **8. Klasa odporności pożarowej obiektu i odporność ogniowa elementów budowlanych.**

Zgodnie z §213, ppkt1) wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczą przedmiotowego obiektu

### **10. Warunki ewakuacji.**

Nie dotyczy

### **11. Elementy wykończenia wnętrza.**

Nie dotyczy

### **12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.**

Nie dotyczy

### **13. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych.**

Wszystkie elementy obiektu powinny spełniać wymagania materiału nierozprzestrzeniającego ognia (niepalne i niezapalne). Elementy drewniane konstrukcji i elewacji impregnować NRO. Ze względu na punkt 9.7. nie przyjmuje się minimalnej odporności ogniowej elementów obiektu

### **14. Gaśnice.**

Nie dotyczy

### **15. Droga pożarowa.**

Droga pożarowa nie jest wymagana.

### **16. Zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Nie dotyczy

## PROJEKT BUDOWLANY

### C2. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

#### 1. Elementy przegród pionowych

##### 1.1 Konstrukcja

Obiekt budowlany w konstrukcji stalowej. Dach złożony z dźwigarów stalowych opartych na stalowych słupach osadzony na żelbetowych fundamentach. Dach i szczyty z poszyciem z blachy trapezowej T18.

##### 1.2 Fundamenty

Ze względu na warunki gruntowe, wielkość i przeznaczenie obiektu wiaty zalicza się do

#### I KATEGORI GEOTECHNICZNEJ

Fundamenty pozostają bez zmian

- Lustro wody gruntowej w najwyższych jej stanach znajduje się poniżej poziomu posadowienia

##### 1.3 Słupy nośne

Słupy ramy stalowej wykonane z profili dwuteowych, szerokostopowych. Osadzone w żelbetowym fundamencie.

#### 2. Elementy przegród poziomych-podłogi, stropy

##### 2.1 Posadzka

Posadzka w wiacie to utwardzona nawierzchnia żwirowa

Miał kamienny 5cm

Żwir zagęszczony 10cm

##### 2.2 Dach

Konstrukcja dachu zaprojektowana z wiązarów kratowy stalowy z profili zamkniętych typu RK. Nachylenie pasa górnego wynosi  $\alpha = 30^\circ$ . Szczegóły wg projektu konstrukcji. Dopuszczalne jest zastosowanie ścian z innych materiałów pod warunkami:

- wszelkie zmiany będą uzgodnione z architektem i inwestorem;
- grubości ścian lub ich warstw nie mogą ulec zmianie w wyniku stosowania zamienników;
- wszystkie słupy i rygle czterostronnie heblowane z frezowaną krawędzią
- połączenia poszczególnych elementów wieszara- wykonać na tradycyjne zaciosy ciesielskie

Pokrycie dachu blachą trapezową T18, kolor zielony RAL6028 lub zbliżony

#### **Blacha i wszystkie obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr min 0,5mm w kolorze ZIELONYM RAL 6028**

Stosować kompletne systemy pokryć dachowych z elementami zapewniającymi odpowiednią wentylację połączeń dachowej oraz możliwość wejścia kominiarza na dach. Warstwy dachu i opis elementów zgodnie z rysunkiem więźby dachowej.

#### 3. Izolacje

Hydroizolacja stóp fundamentowych- izolacja przeciwwilgociowa z mineralnej zaprawy wodoszczelnej nakładana natryskowo lub poprzez malowanie; Elementy zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć warstwą emulsji bitumicznej R+P.

#### 4. Malowanie

Elementy stalowe malowane farbami dwuskładnikowymi stosując grubość całkowitą powłoki na poziomie 150  $\mu\text{m}$ . Elementy przed malowaniem oczyścić do stopnia SR2 i zabezpieczyć antykorozyjnie

## PROJEKT BUDOWLANY

### 5. Elementy dodatkowe

Przewiduje się wykonanie oświetlenia wewnątrz wiaty. Szczegóły wg projektu elektryki

### 6 .Ekologia

#### 6.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Obiekt budowlany nie będzie wyposażony w urządzenia mogące emitować jakiekolwiek substancje szkodliwe do środowiska

#### 6.2. Odpady stałe.

Przewidziane jest miejsce na terenie działki do ustawienia pojemników na odpadki.

Pojemniki opróżniane przez wyspecjalizowane służby

#### 6.3. Ścieki kanalizacyjne. - nie występują

#### 6.4. Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozprowadzone promieniście na terenie działki

#### 6.5 Emisja hałasów i wibracji

Projektowany obiekt budowlany ze względu na funkcję nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

## PROJEKT BUDOWLANY

### C3. Opis konstrukcyjny

#### 1. Opis założeń konstrukcyjnych

##### 1.1 Opis ogólny

Opracowanie obejmuje część konstrukcyjną projektu wiaty o konstrukcji stalowej  
Szczegółowy opis wiaty zawarto w opracowaniu architektonicznym.

##### 2.0 Fundamenty

Fundament pod konstrukcję stalową wiaty stanowią żelbetowe stopy fundamentowe.

Ze względu na warunki gruntowe, wielkość i przeznaczenie obiektu, wiatę zaliczono do **I kategorii geotechnicznej posadowienia**.

Fundament pod ścianami zewnętrznymi zaprojektowano w postaci kwadratowej stopy fundamentowej z betonu C25/30, zbrojenie-pręty główne o średnicy 12mm stal klasy AIIIIN (BSt500),

Głębokość posadowienia fundamentów wynosi 120cm poniżej poziomu podłogi wiaty. Pod fundamentami należy wylać min 8cm warstwę chudego betonu (10MPa). Elementy zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć warstwą emulsji bitumicznej R+P.

W przypadku natrafienia na grunt nienośny należy go wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu lub zastąpić piaskiem średnim zagęszczonym do  $I_s = 0,98$

##### 3.0 Konstrukcja wiaty

Konstrukcja dachu zaprojektowana z więźarów kratowy stalowy z profili zamkniętych typu RK. Nachylenie pasa górnego wynosi  $\alpha = 30^\circ$ . Elementy więzara spawane ze sobą a całość przykręcona do słupów dwuteowych. Krzyżulce więzara mocowane z pasem górnym i dolnym za pomocą dodatkowych blach żebrowych. Profil krzyżulca należy rozciąć i dopasować do blachy żebrowej. Słupy ramy stalowej wykonane z profili dwuteowych, szerokostopowych. Słupy mocowane do fundamentu za pomocą szpilek stalowych  $\phi 20$  wklejanych na żywicę o wytrzymałości na rozciąganie  $>30\text{kN}$ .

##### 4.0. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty w zakresie konstrukcji, należy prowadzić pod nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami, oraz w oparciu o następujące publikacje:

- \* „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”
- \* „Budownictwo ogólne” tom I
- \* odpowiednie instrukcje ITB (dla elementów systemowych)
- \* Polskie Normy

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień należy porozumieć się z projektantem konstrukcji .

Paweł Chiliński  
LUB/0222/PBKb/17

**PROJEKT BUDOWLANY**

**C4. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

1 RZUT PRZYZIEMIA	skala (1:75)	nr rysunku PB/A. 0.1/0
2 RZUT DACHU	skala (1:75)	nr rysunku PB/A. 0.2/0
3 PRZEKRÓJ A-A	skala (1:75)	nr rysunku PB/A. 0.3/0
4 ELEWACJE	skala (1:75)	nr rysunku PB/A. 0.4/0

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

## D. INSTALACJE

### D1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

#### SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. ZAKRES PROJEKTU
4. ZASILANIE I POMIAR ENERGII
5. WLZ I TABLICE ROZDZIELCZE
6. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH
7. INSTALACJA SIŁY
8. OCHRONA OD PORAŻEŃ
9. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA
10. INSTALACJA ODGROMOWA
11. UWAGI KOŃCOWE
12. CZĘŚĆ GRAFICZNA

## PROJEKT BUDOWLANY

### OPIS TECHNICZNY

#### 1. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych dla wiaty stalowej

#### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- podkładów architektonicznych;
- obowiązujące normy i przepisy.;
- uzgodnień międzybranżowych.

#### 3. ZAKRES PROJEKTU

W projekcie ujęto:

- instalację oświetlenia
- instalację siły
- instalację odgromową;

#### 4. ZASILANIE I POMIAR ENERGII

Zasilanie obiektu odbywać się będzie bez zmian z istniejącego przyłącza na działce inwestora. Przyłącze wraz z zestawem złączowo-pomiarowym ZZP nie stanowi tematu niniejszego opracowania.. Doprowadzenie prądu do projektowanej wiaty z sąsiedniego budynku na działce. Pomiar energii odbywać się będzie licznikiem trójfazowym, typu C52/400V/10(40)A, zamontowanym w zestawie złączowo pomiarowym ZZP.

#### 5. TABLICE ROZDZIELCZA

W wiacie projektuje się tablicę rozdzielczą TB1. Zasilanie tablicy TB1z tablicy rozdzielczej w wiacie s wykonać przewodem YKXS 4x16. Kabel należy układać w ziemi, zgodnie z normą SEP-E-004 "ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNALIZACYJNE LINIE KABLOWE" - PROJEKTOWANIE I BUDOWA" oraz pod tynkiem .

#### 6. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH

Instalację wykonać przewodami typu DY instalowanymi w rurkach na uchwytych. Przekroje przewodów podano na schemacie ideowym. Zastosować osprzęt natynkowy w budynku magazynowym.. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie miejscowo.. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wykonać oprawami wyposażonymi w inwertery o min. 1. godzinnym czasie podtrzymania. Uwaga – wszystkie oprawy stanowiące oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne powinny posiadać stosowny certyfikat.

Proponowane typy opraw oświetleniowych podano w legendzie opraw oświetleniowych

#### 7. INSTALACJA SIŁY

Przewiduje się wykonanie dwóch gniazd siłowych

Gniazdo wtykowe izolacyjne stałe 16A/5p/400V GSM-16A/5 gniazdo siłowe kątowe do montażu natynkowego,

Parametry techniczne:

Gniazdo wtykowe izolacyjne stałe 16A/5p/400V GSM-16A/5 gniazdo siłowe kątowe

- materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na promienie UV
- gniazda: 1 x gniazdo 16A 3P+N+Z 400V
- Obwody siłowe służyć będą do zasilania ew. odbiorników w wiacie



**PROJEKT BUDOWLANY****8. OCHRONA OD PORAŻEŃ**

Jako ochronę od porażeń zastosowano szybkie wyłączenie w układzie TN-S. Realizowane ono będzie poprzez wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe typu S300. Grupy obwodów będą dodatkowo zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Instalację oświetlenia należy wykonać w II klasie ochronności (złącza izolacyjne + przewody + oprawy oświetleniowe).

**9. OCHRONA PRZECIWPRIEPĘCIOWA**

W celu zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć indukowanych w sieci, h zaleca się wykonanie dwustopniowej ochrony przed przepięciami.

Z uwagi na konieczność instalowania odgromników i ochronników w jednej tablicy rozdzielczej w projekcie przewidziano zastosowanie urządzenia spełniającego jednocześnie wymogi ochrony I i II stopnia.

**10. INSTALACJA ODGROMOWA**

Instalację wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 62305.

Zwody poziome wykonać drutem Fe/Zn  $\phi$  8 mm. Przewody odprowadzające wykonać drutem Fe/Zn  $\phi$  8 prowadzonym w rurkach ochronnych pod tynkiem.

Uziom otokowy i przewody uziemiające wykonać bednarką Fe/Zn 30x4. Uziom ułożyć w wykopie fundamentowym i połączyć ze zbrojeniem fundamentów oraz z szyną wyrównawczą budynku. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Zaciski kontrolne, łączące przewody odprowadzające z uziemiającymi zamontować w zamkniętych wnękach, na wys. 0,7 m

**11. UWAGI KOŃCOWE**

- Przeprowadzić niezbędne badania i pomiary. Protokoły przekazać Inwestorowi.
- Wszelkie roboty wykonać zgodnie z niniejszymi założeniami i wytycznymi oraz obowiązującymi normami i "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych" oraz sztuką budowlaną.
- Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych w stosunku do zamieszczonych w projekcie pod warunkiem, że parametry techniczne zamienników nie będą gorsze od parametrów urządzeń projektowanych.
- Należy stosować przewody oznakowane wg norm CPR.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w koordynacji z pracami innych branż.

**12. CZĘŚĆ GRAFICZNA****12.1 RZUT PRZYZIEMIA skala (1:75) nr rysunku PB/E/0.1/0****WIATA**

LP	NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR.RYS
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1		(1:75)	PB/E/0.1/0

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

PROJEKT BUDOWLANY

## E. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Tytuł:

**„Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”**

kat. obiektu XVII

inwestycji:

dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże  
gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie  
OBRĘB 200203\_2.0002 Dobrzyniewo Duże  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200203\_2

Inwestor:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK

Projektanci:

ARCHITEKTURA

projektant główny/autor: **arch. Cezary Jaszczołt**, upr. Bł-PdOKK/123/2009



Jednostka projektowa:  
ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze  
[www.quartum.pl](http://www.quartum.pl), e: [biuro@quartum.pl](mailto:biuro@quartum.pl)  
t: 501273513;

Data opracowania

**18. 09 2021**

EGZ.....TOM.....

## PROJEKT BUDOWLANY

### SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych zadań
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce 37
3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 37
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, rodzaje zagrożenia oraz miejsce ich występowania oraz sposoby zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia 37
- 4.1. Roboty ziemne 37
- 4.2. Roboty wykończeniowe 38
- 4.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy 38
- 4.4. Uwagi dotyczące programu obserwacji geodezyjnej i wizualnej w strefie oddziaływania projektowanego budynku 39
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia 39
- 5.1 Zagospodarowanie placu budowy: 39
6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych 41
- 6.1 Szkolenie pracowników w zakresie bhp: 41
7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy; 41
- 7.1. Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów 41
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń; 42
9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych. 42

## PROJEKT BUDOWLANY

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona w oparciu o § 3, ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120. poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych zadań

#### „Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie”

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

OBREB 200203\_2.0002 Dobrzyniewo Duże

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200203\_2

Właścicielami działki jest:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK

#### Kolejność realizacji poszczególnych zadań

- Przygotowanie terenu, ogrodzenie placu budowy,
- Wykonanie prac ziemnych
- Wykonanie fundamentów
- Wykonanie konstrukcji stalowej
- Wykonanie dachu wraz z pokryciem
- Wykonanie warstw posadzkowych
- Wykonanie prac wykończeniowych.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie lub rozbiórce

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

### 3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać takie zagrożenie.

### 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania oraz sposoby zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia

#### 4.1. Roboty ziemne

##### 4.1.1 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia krawędzi stropu, brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu, brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe)
- przygniecenie pracownika elementami prefabrykowanymi podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m)

##### 4.1.2 Sposób zapobiegania zagrożeniom

- Roboty specjalistyczne np. w zakresie palowania mogą być wykonywane jedynie przez jednostki specjalistyczne, zatrudniające osoby przeszkolone.
- Roboty montażowe prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz”, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych
- Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia, a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75m.
- Przebywanie osób na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione: przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia. Zabronione jest w szczególności:
  - przechodzenie osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi, a podwoziem żurawia lub wychylanie się przez otwory w obiekcie budowlanym

## PROJEKT BUDOWLANY

- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego, lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.
- Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich przednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
- W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odłączania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.
- W czasie montażu należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i zerwaniu lin.
- Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.
- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.
- Balustradami powinny być zabezpieczone:
  - Krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi
  - Pozostawione otwory w ścianach, otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub, do których możliwy jest dostęp ludzi, należy również zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.
- W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa (szelek bezpieczeństwa) nie powinna być większa niż 1,50 m.
- Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

### 4.2. Roboty wykończeniowe

#### 4.2.1 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (w przypadku braku balustrad ochronnych przy podestach roboczych, lub braku stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z rusztowania przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowań)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej)
- zasypanie pracownika w wykopie podczas odsłaniania fundamentów

#### 4.2.2 Sposoby zapobiegania zagrożeniom

- Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja obiektu) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań.
- Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.
- Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.
- Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
- Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.
- W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.
- Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

### 4.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

#### 4.3.1 Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak osłony napędu)

## PROJEKT BUDOWLANY

- potraśnięcie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami).

### 4.3.2 Sposoby zapobiegania zagrożeniom

- Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.
- Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:
  - zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
  - osłonięte w okresie zimowym.

### 4.4. Uwagi dotyczące programu obserwacji geodezyjnej i wizualnej w strefie oddziaływania projektowanego obiektu

Zaleca się w czasie budowy prowadzić oceną wpływu realizacji na sąsiednie obiekty poprzez pomiary geodezyjne osiadań budynków sąsiednich i przemieszczeń ścian szczelinowych oraz obserwować rozwój ewentualnych zarysowań elementów ich konstrukcji.

## 5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

### 5.1 Zagospodarowanie placu budowy:

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji
- zorganizowanie zaplecza budowy: urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- zapewnienia właściwej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych
- zapewnienia łączności telefonicznej
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

#### 5.1.1 Ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz wykonanie dróg komunikacyjnych, wyjść i przejść dla pieszych

- Teren budowy lub robót powinien być ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.
- Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.
- W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.
- Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20 m.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.
- Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.
- Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
- Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.



## PROJEKT BUDOWLANY

- Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m, lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.
- Balustrada powinna składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową, a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.
- Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów lub materiałów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.
- Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.
- Na terenie budowy, za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć ją na planie terenu budowy.

### 5.1.2 Doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody

- Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV
  - 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.
- Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia
- Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:
  - przed uruchomieniem urządzenia, po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych
  - przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc
  - przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu
- W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych, powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.
- Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

### 5.1.3 Odprowadzenie ścieków lub ich utylizacja, urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego, zapewnienie właściwej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych, zapewnienie łączności telefonicznej

- Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.



## PROJEKT BUDOWLANY

- Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- Na pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie terenu budowy umieścić wykaz adresów i numery telefonów:
  - najbliższego punktu lekarskiego
  - straży pożarnej
  - posterunku policji
- W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonych w tym zakresie pracowników oraz telefoniczny aparat komórkowy. Kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające powinny znajdować się w pomieszczeniu socjalnym.
- Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
- Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.
- W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
- Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza

### 6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

#### 6.1 Szkolenie pracowników w zakresie bhp:

- Przy wznoszeniu ścian wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych - Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdz. 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdz. 9 - Roboty na wysokościach, rozdz. 12 - Roboty murarskie i tynkarskie.
- Przy wykonywaniu stropów wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z w/w. Rozporządzeniem, a szczególnie rozdziałem 9 - Roboty na wysokościach i rozdziałem 14 - Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu, pracowników należy zapoznać z następującymi rozdziałami w/w. Rozporządzenia - rozdz. 9 - Roboty na wysokościach, rozdz. 13 - Roboty ciesielskie, rozdz. 17 - Roboty dekarские i izolacyjne.
- Ponadto pracowników należy zapoznać z rozdz. 7 Rozporządzenia - Maszyny i inne urządzenia techniczne.
- Wykonawstwo robót specjalistycznych, mogących stwarzać szczególne zagrożenia, takich jak podłączenia do sieci elektrycznej i wodociągowej, powinno być realizowane przez pracowników (firmę posiadającą specjalne uprawnienia).
- Zapoznanie pracowników z zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznym, przez wyznaczone w tym celu osoby
- Ustalenie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

### 7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

#### 7.1. Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

- Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach: krzyżowo, do wysokości mniejszej niż 10 warstw.
- Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza, niż:
  - 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
  - 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.
- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:
  - elektroenergetyczne
  - gazowe
  - telekomunikacyjne

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

- ciepłownicze
- wodociągowe i kanalizacyjne

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Skarpy wykopów wykonywać o odpowiednim do warunków gruntowych nachyleniu

**8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;**

Patrz. Punkt 4.

**9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Dokumentacja budowy oraz dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

---

**Szczegółowy plan bioz sporządza kierownik budowy**

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

**CZĘŚĆ III. ZAŁĄCZNIKI**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Kopie uprawnień i przynależności do Izby projektanta | <b>str. 67-77</b> |
| 2. Oświadczenia projektantów                            | <b>str. 79-81</b> |
| 3. Mapa do celów projektowych                           | <b>str. 83</b>    |

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

**PROJEKT BUDOWLANY**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 128./PdORIA/2009  
sygnatura akt: PdOKK/123/2009

Białystok, dnia 20.06.2009r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63, Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217 ), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524)

**stwierdza się, że**

Pan

**mgr inż. arch. Cezary Jaszczołt**

urodzony 03 maja 1980r. w Siemiatyczach

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

**nr ewidencyjny: Bł-PdOKK/123/2009**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Skład orzekający:

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Maciej Pokorski           |
| 2. Sekretarz Komisji:      | Jan Hahn                  |
| 3. Członek Komisji:        | Zbigniew Gliński          |
| 4. Członek Komisji:        | Janusz Kabac              |
| 5. Członek Komisji:        | Andrzej Koć               |
| 6. Członek Komisji:        | Elżbieta Karina Kurzewska |

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Cezary Jaszczołt, ul. Wysoka 68A/6, 17-300 Siemiatycze  
(imię lub imiona i nazwisko oraz adres)

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,  
2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

PROJEKT BUDOWLANY



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Cezary Jaszczołt**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Bł-PdOKK/123/2009**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0324**.

Członek czynny od: 05-08-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-08-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0324-5D32-F79F-4461-Y1ED**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**PROJEKT BUDOWLANY**



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7132/248/16/K

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 2-5, ust. 2, 3 i 4c pkt 2, art.13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Paweł Chiliński**  
**ur. dnia 10 grudnia 1978 roku w Działdowie**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0605/PWKb/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**  
**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 odwołanie 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.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

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

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



**PROJEKT BUDOWLANY**



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2017 r.

LOIIB.OKK.7131/43/12

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), § 12 ust. 1 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 Paweł CHILIŃSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 10 grudnia 1978 r. w Działdowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0222/PBKb/17**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  

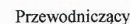

inż. Jerzy Kamiński

Członek  


dr inż. Andrzej Pichla

Członek  


dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący  


dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Paweł CHILIŃSKI  
ul. Opinogórska 5/31  
04-039 Warszawa
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





**PROJEKT BUDOWLANY**


- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

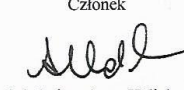
**Pan Paweł CHILIŃSKI**

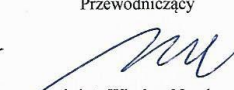
- I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,**
  - **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.**
- II. Na mocy **§ 10 i § 12 ust. 1** 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), uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:
- **projektowania konstrukcji obiektu,**
  - **sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.**

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

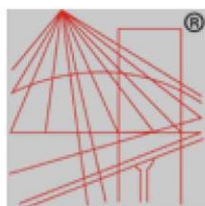
Członek  
  
inż. Jerzy Kamiński

Członek  
  
dr inż. Andrzej Pichla

Członek  
  
dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący  
  
dr inż. Wiesław Nurek

**PROJEKT BUDOWLANY**



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-TVH-ICV-WCR \***

Pan PAWEŁ CHILIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0201/17  
adres zamieszkania ul. OPINOGÓRSKA 5 / 31, 04-039 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-18 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

PROJEKT BUDOWLANY



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0055/13

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.*).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Rafał Jan Góra**  
urodzony dnia 13.02.1981 r. w Krakowie  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny MAP/0315/POOE/13

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Rafał Góra posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan



**PROJEKT BUDOWLANY**

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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.*

**II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi do zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

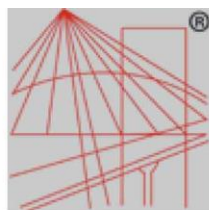
- Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
  2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
  3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan



- Otrzymują:
1. Pan Rafał Góra  
ul. Gilowa 9  
30-698 Kraków
  2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
  3. a/a



**PROJEKT BUDOWLANY**



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:

**MAP-8EL-MXP-TKZ \***

Pan Rafał Góra o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0401/10

adres zamieszkania ul. Gilowa 9A, 30-698 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

**Oświadczenie projektanta**

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane  
projektant **mgr inż. arch. Cezary Jaszczołt**, nr upr. Pd OKK/123/2009

oświadcza, że przedmiotowy Projekt budowlany  
„**Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie**” na dz. ew. 909/1 w miejscowości  
Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże, gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

wykonany na zlecenie:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Dojlidy**

Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i z punktu  
widzenia projektanta jest kompletny zamierzeniu któremu ma służyć

Projekt został opracowany przy udziale

projektant **mgr inż. Paweł Chiliński** nr upr. LUB/0222/PBkB/17

projektant **mgr inż. Rafał Jan Góra** nr upr. MAP/0315/POOE/13

.....

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---



## PROJEKT BUDOWLANY

### **UWAGI KOŃCOWE**

UWAGA!!! Należy zwracać szczególną uwagę na prawidłowe układanie izolacji termicznych, akustycznych, przeciwwilgociowych i przeciw wodnych zachowując szczególną staranność w zakresie zachowania ciągłości izolacji, odpowiednich zakładów i połączeń, oraz wywinieć a także szczelnego połączenia z elementami stałymi i stolarką oraz obróbkami blacharskimi - zgodnie z zaleceniami producentów i dostawców poszczególnych systemów i materiałów budowlanych zastosowanych w obiekcie!

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej (Prawem budowlanym, ustawami, przepisami, normami) oraz według przepisów BHP

Materiały użyte do budowy domu powinny posiadać atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów materiałów i dostawców rozwiązań systemowych oraz w szczególności z zaleceniami aprobat technicznych! Kierownik budowy jest odpowiedzialny za stałą kontrolę zgodności robót z projektem i w w. zaleceniami. O wszelkich utrudnieniach należy niezwłocznie informować inwestora. Niedopuszczalne jest zaniechanie części prac wymaganych szczególnie w robotach zanikających.

**KONIEC OPISU**

---

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

## PROJEKT BUDOWLANY

## Uwagi

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.