

# PROJEKT BUDOWLANY

**BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WIATY POD SKŁADOWANIE DREWNA I WIATY POD  
SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW KONSERWATORSKICH  
NA DZIAŁKACH NR GEOD. 528/4 I 528/3 W OBRĘBIE NOWODWORY GM.  
CIECHANOWIEC**

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: III**

## **Branża Architektoniczno-Budowlana**

### **INWESTOR**

Muzeum Rolnictwa im Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu  
18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

### **ADRES BUDOWY**

nr geod. działek 528/4 i 528/3 w obrębie Nowodwory gm.  
Ciechanowiec.

Spis zawartości projektu budowlanego:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekt techniczny (opracowany oddzielnie)

Warszawa, 26 wrzesień 2022 r.

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU**

**BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WIATY POD SKŁADOWANIE DREWNA I WIATY POD  
SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW KONSERWATORSKICH  
NA DZIAŁKACH NR GEOD. 528/4 I 528/3 W OBRĘBIE NOWODWORY GM.  
CIECHANOWIEC**

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: III**

## **INWESTOR**

Muzeum Rolnictwa im Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu

## **ADRES BUDOWY**

nr geod. działek 528/4 i 528/3 w obrębie Nowodwory gm.  
Ciechanowiec.

## **PROJEKTANT - branża architektoniczno budowlana**

mgr inż. arch. Andrzej Grajter nr upr. BŁ/13/90

## **PROJEKTANT - branża konstrukcyjna**

mgr inż.. Maciej Łapiak nr upr. PDL/0085/PBKb/16

Warszawa, 26 wrzesień 2022 r.

## **Zawartość Projektu**

### **SPIS TREŚCI**

#### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, MAPA DO CELÓW PROJEKTWYCH .....	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	15

#### **ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

I. OŚWIADZENIA PROJEKTANTÓW.....	17
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO .....	23
III. INFORMACJI DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	29
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	33

## ***I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW***

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z 7 lipca 1994 "Prawo budowlane" oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

### **PROJEKTANT - branża architektoniczno budowlana**

mgr inż. arch. Andrzej Grajter nr upr. BŁ/13/90

### **PROJEKTANT - branża konstrukcyjna**

mgr inż. arch. Maciej Łapiak nr upr. PDL/0085/PBKb/16

26 wrzesień 2022 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Białystok dnia 1990.02.06.

Nr BŁ/13/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, §7 i §13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Andrzej GRAJTER

magister inżynier architekt

urodz. dnia 21 stycznia 1960r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Andrzej Grajter jest upoważniony/na/ do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Dyrektor Wydziału  
Urbanistyki Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Główny Architekt Województwa  
*inż. arch. Leonard Budryk*



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. Andrzej Grajter**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/13/90**,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **PD-0041**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2022 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

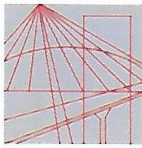
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0041-FF46-D9A7-B476-817B**

---

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.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK.7131/011/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan MACIEJ ŁAPIAK**  
**magister inżynier budownictwa**  
**urodzony dnia 27 marca 1982 r. w Ciechanowcu**  
**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0085/PBKb/16**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

## Otrzymują:

1. Pan Maciej Łapiak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



**Uprawnienia budowlane nadane**

**Panu MACIEJOWI ŁAPIAKOWI**  
**magistrowi inżynierowi budownictwa**  
**urodzonemu dnia 27 marca 1982 r. w Ciechanowcu**

**numer ewidencyjny PDL/0085/PBKb/16**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

upoważniają do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZIE-6SC-6DZ \*

Pan Maciej Łapiak o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0079/14  
adres zamieszkania ul. Łomżyńska 15, 18-230 Ciechanowiec  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-21 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## **II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.**

Zamiarem inwestora jest wybudowanie budynku gospodarczego, wiaty pod składowanie drewna I wiaty pod składowanie materiałów konserwatorskich

### **2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki.**

Teren przeznaczony pod zagospodarowanie znajduje się na działkach nr geod. działek 528/4 i 528/3 w obrębie Nowodwory gm. Ciechanowiec - w północno zachodniej części działki ewidencyjnej 528/3 w Ciechanowcu. Działki mają kształt czworokąta.

Na działkach obecnie znajdują się obiekty budowlane w postaci:

- BUDYNKU CENTRALNEGO MAGAZYNU ZBIORÓW MUZEALNYCH Z FUNKCJĄ WYSTAWIENNICZĄ WRAZ Z ZAPLECZEM KONSERWATORSKIM I EDUKACYJNYM;
- PARKINGU NA 60 MIEJSC POSTOJOWYCH; INDYWIDUALNCH,
- EKOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O WYDAJNOŚCI DO 5 m<sup>3</sup> NA DOBĘ;
- BUDYNKU MAGAZYNU SPRZĘTU ROLNICZEGO
- ZADASZENIA MAGAZYNOWEGO
- INSTALACJI ENERGETYCZNEJ, KANALIZACYJNEJ, WODOCIĄGOWEJ oraz SIECI ODWIER TWO DO INSTALACJI POMP CIEPŁA

Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej od strony drogi powiatowej Nr 2618B oznaczonej nr geod. 1752/2 – dwoma istniejącymi zjazdami.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki.**

a) Urządzenia związane z obiektami budowlanymi:

- nie dotyczy

b) Sposób odprowadzania ścieków:

- nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny:

Na terenie działek znajdują się utwardzone drogi wraz z drogami pożarowymi przeznaczone do ruchu pojazdów , które mogą być wykorzystane do ruchu pieszego.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Bezpośredni dostęp do drogi publicznej od strony drogi powiatowej Nr 2618B oznaczonej nr geod. 1752/2 – dwoma istniejącymi zjazdami.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- nie dotyczy

e) Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Projektowane budynki usytuowane będą na płaskim terenie.

#### 4. Zestawienie powierzchni

##### **Powierzchnia opracowywanych działek łącznie - 20 507 m<sup>2</sup>**

Istniejąca powierzchnia zabudowana: 6 541,80 m<sup>2</sup>

istniejąca powierzchnia utwardzona: 6 785,1 m<sup>2</sup>

Razem powierzchnia istniejących obiektów budowlanych: 14 172,65 m<sup>2</sup>

Projektowana powierzchnia zabudowana: 561,80 m<sup>2</sup>

Projektowana powierzchnia utwardzona: 283,95 m<sup>2</sup>

Razem powierzchnia projektowanych obiektów budowlanych: 845,45 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zieleni (w tym teren biologicznie czynny) – 6334,35 m<sup>2</sup> co daje 30,88 % powierzchni działek.

##### **Powierzchnia wyznaczona liniami rozgraniczającymi teren inwestycji - 3 232,14 m<sup>2</sup>**

Projektowana powierzchnia zabudowana: 561,80 m<sup>2</sup>

Projektowana powierzchnia utwardzona: 283,95 m<sup>2</sup>

Razem powierzchnia projektowanych obiektów budowlanych: 845,45 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zieleni (w tym teren biologicznie czynny) – 2386,49 m<sup>2</sup> co daje 73,84 % powierzchni wyznaczonej liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji.

#### 5. Informacje i dane

a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów wynikających z Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na rzecz Muzeum Rolnictwa im. ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu nr RI.6733.11.2022 z dnia 30.08.2022 r.

- Budynek gospodarczy:
  - szerokość elewacji frontowej - od 9,0m do 40,0m - **warunek spełniony (9,94m)**
  - ilość kondygnacji nadziemnych - 1 - **warunek spełniony (1)**
  - wysokość głównej kalenicy - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (4,86m)**
  - wysokość do okapu - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (3,58m)**
  - układ połaci dachowych - dwuspadowy - **warunek spełniony**
  - kąt nachylenia połaci dachowych - od 10° do 30° - **warunek spełniony (10°)**
  - kierunek głównej kalenicy - równoległe do frontu działki - **warunek spełniony**
- Wiata do składowania drewna:
  - szerokość elewacji frontowej - od 8,0m do 30,0m - **warunek spełniony (8,00m)**
  - ilość kondygnacji nadziemnych - 1 - **warunek spełniony (1)**

- wysokość głównej kalenicy - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (4,71m)**
- wysokość do okapu - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (3,55m)**
- układ połaci dachowych - dwuspadowy - **warunek spełniony**
- kąt nachylenia połaci dachowych - od 10° do 30° - **warunek spełniony (10°)**
- kierunek głównej kalenicy - prostopadle do frontu działki - **warunek spełniony**

- Wiata do składowania materiałów konserwatorskich:
  - szerokość elewacji frontowej - od 8m do 15,0m - **warunek spełniony (8,00m)**
  - ilość kondygnacji nadziemnych - 1 - **warunek spełniony (1)**
  - wysokość głównej kalenicy - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (3,88m)**
  - wysokość do okapu - od 2,0m do 8,0m - **warunek spełniony (2,47m)**
  - układ połaci dachowych - jednospadowy - **warunek spełniony**
  - kąt nachylenia połaci dachowych - od 10° do 30° - **warunek spełniony (10°)**
  - kierunek głównej kalenicy - równolegle lub prostopadle do frontu działki - **warunek spełniony**
- uciążliwość wnioskowanej inwestycji powinna zawierać się w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny - **warunek spełniony**

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Na terenie działek znajdują się utwardzone drogi wraz z drogami pożarowymi przeznaczone do ruchu pojazdów.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Projektowane budynki będą prostymi obiektami o nieskomplikowanej konstrukcji i nie będą przysparzały żadnych ponadstandardowych trudności przy wykonywaniu robót budowlanych.

## **8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.**

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

**Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.**

#### **9. Dane z zakresu ochrony terenu**

- projektowana inwestycja nie jest położona w obszarze objętym ochroną przyrody,
- nie projektuje się wycinki istniejącego drzewostanu.

#### **10. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska.**

Projektowane budynki i pozostałe elementy zagospodarowania działki nie stanowią żadnych zagrożeń dla środowiska.

26 września 2022 r.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Grajter  
upr. nr BŁ/13/90

### ***III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

Rys 0 - Projekt Zagospodarowania Terenu

# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WIATY POD SKŁADOWANIE DREWNA I WIATY POD  
SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW KONSERWATORSKICH  
NA DZIAŁKACH NR GEOD. 528/4 I 528/3 W OBRĘBIE NOWODWORY GM.  
CIECHANOWIEC**

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: III**

## **INWESTOR**

Muzeum Rolnictwa im Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu

## **ADRES BUDOWY**

nr geod. działek 528/4 i 528/3 w obrębie Nowodwory gm.  
Ciechanowiec.

## **PROJEKTANT - branża architektoniczno budowlana**

mgr inż. arch. Andrzej Grajter nr upr. BŁ/13/90

## **PROJEKTANT - branża konstrukcyjna**

mgr inż. arch. Maciej Łapiak nr upr. PDL/0085/PBKb/16

Warszawa, 26 wrzesień 2022 r.

## ***I. OŚWIADZENIA PROJEKTANTÓW***

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z 7 lipca 1994 "Prawo budowlane" oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

### **PROJEKTANT - branża architektoniczno budowlana**

mgr inż. arch. Andrzej Grajter nr upr. BŁ/13/90

### **PROJEKTANT - branża konstrukcyjna**

mgr inż. arch. Maciej Łapiak nr upr. PDL/0085/PBKb/16

26 wrzesień 2022 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Białystok dnia 1990.02.06.

Nr BŁ/13/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, § 7 i § 13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Andrzej GRAJTER  
magister inżynier architekt

urodz. dnia 21 stycznia 1960r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Andrzej Grajter jest upoważniony/na/ do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Dyrektor Wydziału  
Urbanistyki Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Główny Architekt Województwa  
*inż. arch. Leonard Budryk*



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. Andrzej Grajter**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/13/90**,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **PD-0041**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2022 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

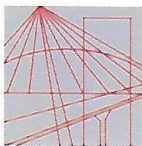
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0041-FF46-D9A7-B476-817B**

---

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.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK.7131/011/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan MACIEJ ŁAPIAK**  
**magister inżynier budownictwa**  
**urodzony dnia 27 marca 1982 r. w Ciechanowcu**  
**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0085/PBKb/16**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

### Otrzymują:

1. Pan Maciej Łapiak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



**Uprawnienia budowlane nadane**

**Panu MACIEJOWI ŁAPIAKOWI**  
**magistrowi inżynierowi budownictwa**  
**urodzonemu dnia 27 marca 1982 r. w Ciechanowcu**  
**numer ewidencyjny PDL/0085/PBKb/16**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

upoważniają do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZIE-6SC-6DZ \*

Pan Maciej Łapiak o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0079/14  
adres zamieszkania ul. Łomżyńska 15, 18-230 Ciechanowiec  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-21 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## ***II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO***

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

Projektuje się budynek gospodarczego, wiatę pod składowanie drewna i wiatę pod składowanie materiałów konserwatorskich.

Kategoria obiektów będących przedmiotem zamierzenia budowlanego : III

### **2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektów.**

Budynek gospodarczy będzie służył do przejściowego składowania zbiorów muzealnych w celu przygotowania ich do konserwacji i umieszczenia w istniejącym Centralnym Magazynie Zbiorów Muzealnych.

Wiaty będą służyły do składowania drewna oraz materiałów konserwatorskich takich jak: niepalne płótna syntetyczne, tkaniny niepalne do zabezpieczenia elementów drewnianych.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów budowlanych.**

**Budynek gospodarczy** – wykonany w technologii tradycyjnej, w kształcie prostokąta, bez podpiwniczenia, parterowy. Dach dwuspadowy, kalenica równoległa do frontu działki (do ul. Pałacowej).

**Wiata do składowania drewna** – wykonana w technologii tradycyjnej (żelbetowa z drewnianym dachem), w kształcie prostokąta, dach dwuspadowy, kalenica prostopadła do frontu działki (do ulicy pałacowej).

**Wiata do składowania materiałów konserwatorskich** – wiata stalowa, w kształcie prostokąta, z dachem jednospadowym, kalenica prostopadła do frontu działki.

### **4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów budowlanych.**

#### **Budynek gospodarczy**

- Kubatura budynku 1085.90 m<sup>3</sup>
- Powierzchnia użytkowa 278,48 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy 300,69 m<sup>2</sup>
- Wysokość budynku do kalenicy dachu 4,86m
- Długość elewacji 30,25 m
- Szerokość elewacji 9,94m
- Kąt nachylenia połaci dachowej 10°
- Ilość kondygnacji 1

### **Wiata do składowania drewna**

- Kubatura budynku 688,67 m<sup>3</sup>
- Powierzchnia użytkowa 195,91 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy 195,91 m<sup>2</sup>
- Wysokość budynku do kalenicy dachu 4,71m
- Długość elewacji 24,49 m
- Szerokość elewacji 8 m
- Kąt nachylenia połaci dachowej 10°
- Ilość kondygnacji 1

### **Wiata do składowania materiałów konserwatorskich**

- Kubatura budynku 186,07 m<sup>3</sup>
- Powierzchnia użytkowa 65,20 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy 65,20 m<sup>2</sup>
- Wysokość budynku do kalenicy dachu 3,88m
- Długość elewacji 8,15
- Szerokość elewacji 8,00 m
- Kąt nachylenia połaci dachowej 10°
- Ilość kondygnacji 1

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.**

Kategoria geotechniczna budynków – pierwsza. Nie jest to teren zagrożony powodziami ani osuwiskami gruntu. Warunki gruntowo – wodne są korzystne. Do głębokości 3m p.p.t. nie stwierdzono lustra wód gruntowych.

Posadowienie budynków:

- budynek gospodarczy: ławy fundamentowe, beton C30/37, stal AIIIIN
- wiaty: stopy fundamentowe, beton C30/37, stal AIIIIN

## **6. Liczba lokali mieszkalnych.**

W projektowanych budynkach nie znajdują się lokale mieszkalne.

## **7. Parametry techniczne obiektów budowlanych charakteryzujące jego wpływ na środowisko.**

- zaopatrzenie w wodę: brak
- zapotrzebowanie wody: brak
- odprowadzenie ścieków: brak

- sposób odprowadzenia wód opadowych: wody opadowe z dachów odprowadzane powierzchniowo
- emisja zanieczyszczeń gazowych: brak
- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:  
1m<sup>3</sup> na miesiąc. Usuwanie odpadów stałych związanych z eksploatacją budynków. Odpady powstające podczas sprzątania odbywa się poprzez gromadzenie ich w kontenerach i poprzez okresowe wywożenie na miejskie składowisko odpadów komunalnych. Pojemniki opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się:  
Izolacyjność akustyczna ścian zewnętrznych budynków objętych opracowaniem < 55dB. Budynki nie będą emitowały na zewnątrz, w przedziale czasu odniesienia równego ośmiu najmniej korzystnym godzinom dnia kolejnego po sobie następującym, hałasu o poziomie wyższym niż 55dB. Poziom hałasu nie przekroczy poziomu dopuszczalnego (45dB) w przedziale czasu odniesienia równego 1 najmniej korzystnej godzinie nocy. Eksploatacja pomieszczeń nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji ani innych zakłóceń. Emisja pola elektromagnetycznego nie występuje.
- Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan powierzchnie ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:  
Zakres i metoda wykonania projektowanych robót nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.  
Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i organizacyjne nie powodują pogorszenia wpływu obiektów budowlanych na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

## **8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.**

Budynki nie będą wyposażone w instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, grzewcze i elektryczne.

**11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

**a) Powierzchnia, wysokość, ilość kondygnacji:**

• **Budynek gospodarzy**

- Kubatura budynku
- Powierzchnia użytkowa
- Powierzchnia zabudowy
- Wysokość budynku do kalenicy dachu
- Długość elewacji
- Szerokość elewacji
- Kąt nachylenia połaci dachowej
- Ilość kondygnacji

• **Wiata do składowania drewna**

- Kubatura budynku
- Powierzchnia użytkowa
- Powierzchnia zabudowy
- Wysokość budynku do kalenicy dachu
- Długość elewacji
- Szerokość elewacji
- Kąt nachylenia połaci dachowej
- Ilość kondygnacji

• **Wiata do składowania materiałów konserwatorskich**

- Kubatura budynku
- Powierzchnia użytkowa
- Powierzchnia zabudowy
- Wysokość budynku do kalenicy dachu
- Długość elewacji
- Szerokość elewacji
- Kąt nachylenia połaci dachowej
- Ilość kondygnacji

**b) Grupa wysokości:**

Projektowane do realizacji budynki kwalifikuje się do grupy budynków niskich (N)

**c) Charakterystyka zagorzenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo.**

W projektowanych obiektach nie przewiduje się występowania typowych materiałów palnych takich jak: tkaniny (naturalne, sztuczne), papier, tektura, **plyty** drewnopodobne oraz tworzywa sztuczne.

W projektowanej wiacie pod składowanie drewna planuje się składowanie drewna.

Analiza procesu spalania drewna pokazuje, że rozkład termiczny jak zasadniczych składników następuje w następujących temperaturach:

Hemiceluloza 200-260°C

Celuloza 240-350°C

Lignina 280-500°C

Temperatura zapłonu drewna, w zależności od składu, może wahać się w przedziale od 240 do 300°C, zaś temperatura zapalenia od 360 do 480°C. Wartości gęstości strumienia ciepła wystarczające dla zapłonu wybranych materiałów palnych zestawiono w tabeli poniżej.

<b>Materiał</b>	<b>Gęstość punktowego strumienia ciepła kW/m<sup>2</sup></b>
Drewno	12
Karton makulaturowy	18
Płyta pilśniowa twarda	27
PMMA (pleksiglas)	21
PU	16
Polioxymetylen	17
Polietylen	12
Polietylen (42 % CI)	22

W budynkach nie będą składowane ani używane materiały i substancje niebezpieczne pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia MSWiA.

**d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji:**

Analizowane budynki zostały zakwalifikowane do kategorii pożarowej budynków PM i klasy odporności E.

**e) Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego:**

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego projektowanych obiektów budowlanych:  $Q \leq 500$

**f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:**

W budynkach nie występują żadne pomieszczenia ani strefy zewnętrzne zagrożenia wybuchem.

**g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopni rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**

Nie określa się.

**h) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących:**

- Budynek gospodarczy: jedna strefa pożarowa, odległość od obiektów sąsiadujących  $> 8\text{m}$ .
- Wiata do składowania drewna: jedna strefa pożarowa, odległość od obiektów sąsiadujących  $> 8\text{m}$ .
- Budynek do składowania materiałów konserwatorskich: jedna strefa pożarowa, odległość od obiektów sąsiadujących  $> 8\text{m}$ .

**i) Informacja o sposobie zabezpieczeniach przeciwpożarowej instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej.**

W projektowanych budynkach nie występują instalacje wentylacyjna, ogrzewcza, gazowa, elektryczna, teletechniczna..

**j) Wyposażenie w gaśnice:**

Zgodnie z § 32 i 33 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 10.109.719), obiekty są wyposażone w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego w kg (lub 3 dm<sup>3</sup>), zawartego w gaśnicach przypada na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30m. Szczegółowe wyposażenie oraz rozmieszczenie gaśnic określone zostanie w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

### **III. INFORMACJI DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Opracowana zgodnie z § 2 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.6.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz (Dz. U. z dnia 10.07.2003)

#### **A. ZAKRES ROBÓT.**

Zakres robót szczegółowo opisany jest w projekcie budowlanym stanowiącym podstawę opracowania i zawierającym wszystkie niezbędne dane wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz.1133)

Roboty należy rozpocząć według następującej kolejności:

- uzgodnienie z inwestorem terminu wejścia na teren budowy,
- ustalenie lokalizacji zaplecza technicznego dla wykonawców, oraz zapewnienie im niezbędnego na czas budowy poboru mediów
- wygrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz wyznaczenie dróg komunikacji
- zainstalowanie biura kierownika budowy
- ustalenie placu na składowanie materiałów
- przywóz materiałów, urządzeń i narzędzi niezbędnych do rozpoczęcia robót
- wyznaczenie stref niebezpiecznych

#### **B. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Na terenie opracowania w chwili przystępowania do robót nie będą występowały żadne obiekty budowlane.

#### **C. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Strefy niebezpieczne występują w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących urządzeń technicznych i pojazdów mechanicznych.

#### **D. ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wystąpi podczas wykonywania robót, pracy na rusztowaniach, pracy sprzętu (betoniarka, cyrkularka itp. drobnego sprzętu budowlanego).

W związku z tym należy na placu budowy (w widocznym miejscu) umieścić tablice ostrzegawcze. Prace niebezpieczne oraz na wysokości powinni wykonywać ludzie wykwalifikowani z odpowiednimi uprawnieniami i pod nadzorem kierownika budowy.

Należy szczególnie zwrócić uwagę na zjawisko ergonomii pracy. Trudny dostęp, niewygodna pozycja w pracy powinny być niwelowane. Jeżeli zjawisko nie jest możliwe do usunięcia należy prowadzić kontrole pracowników.

Należy przestrzegać zasady utrzymania ogólnego porządku. Nie należy dopuścić do przemieszczania się luźnych elementów lub elementów mogących się poruszać (np. wózki transportowe). Należy ustalić zasady 5S.

Ostre krawędzie (np. noże, przecinaki, piły, elementy robocze elektronarzędzi, części ostre maszyn i urządzeń; krawędzie przedmiotów szklanych i elementów blaszanych, gwoździe, szpilki, igły) powinny być zabezpieczone przed możliwością bezpośredniego kontaktu z pracownikami którzy w tym czasie nie korzystają z ww. przedmiotów.

Dźwiganie lub przenoszenie materiałów masywnych powinna odbywać się pod nadzorem i przy asekuracji osób trzecich.

Prace na wysokościach powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP. Nie dopuszczalne jest przebywanie ludzi na wysokości bez należytego sprzętu zabezpieczającego (uprząż, pasy).

Należy zwracać uwagę na elementy śliskie i o nierównych powierzchniach. Przenoszenie towarów oraz przemieszczanie się pracowników po takich powierzchniach powinno odbywać się z asekuracją osób trzecich.

W razie porażenia prądem należy natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe. Niedopuszczalne jest występowanie wolnych elementów instalacji mogących mieć bezpośredni kontakt z pracownikami.

W przypadku pożaru lub wybuchu należy natychmiast wyznaczyć ewakuację pracowników. Należy zawsze utrzymywać w czystości główne magistrale ewakuacyjne. W przypadku poparzenia pracowników należy wezwać pogotowie ratunkowe.

W przypadku pracy w pobliżu urządzeń mogących powodować nadmierny hałas należy zapewnić urządzenia zapobiegawcze uszczerbkowi na zdrowiu (np. nauszniki).

Nie należy dopuszczać do długotrwałej pracy fizycznej obciążonej wibracjami maszyn.

W przypadku stosowania substancji toksycznych lub drażniących należy zachować szczególną ostrożność a pracę z takimi substancjami powinny być prowadzone wyłącznie przez wyszkolone osoby.

Należy zwracać uwagę na ogólny stan fizyczny pracowników. Nie należy dopuszczać do ciągłej pracy o znacznym wydatku energetycznym.

#### **E. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW:**

Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie przeprowadzić instruktaż BHP przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, brygadziści powinni przeprowadzić instruktaż stanowiskowy. Każdy z przeszkolonych pracowników winien zapoznać się z występującymi zagrożeniami jakie mogą wystąpić przy realizacji robót. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy bezzwłocznie opuścić stanowisko pracy i powiadomić bezpośredniego przełożonego.

Bezwzględny zakaz przebywania na stanowisku pracy pod wpływem alkoholu.

Nadzór na pracami sprawuje Kierownik Budowy i Inspektor Nadzoru.

Przed dopuszczeniem do pracy pracodawca winien zabezpieczyć pracownika w odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej, zabezpieczający pracownika przed skutkami zagrożeń. Sprzęt ochrony osobistej, zabezpieczający powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji oraz przechowywania.

#### **F. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT:**

- Na terenie budowy nie występują wyroby i substancje niebezpieczne.

- W pobliżu budowy (biuro Kier. Bud.) należy umieścić:

gaśnice,

apteczkę pierwszej pomocy,

tablicę informacyjną zawierającą zwłaszcza nr telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego.

- Roboty wykonywać zgodnie z harmonogramem

Biuro budowy powinno być wyposażone w telefon. W godzinach pracy miejsce wjazdu na plac budowy winno być otwarte. Droga dojazdowa wewnętrzna do miejsca wjazdu musi być przejezdna. Nie wolno na niej składować materiałów budowlanych ani urządzać placów postojowych sprzętu budowlanego i transportowego. Utrzymanie przejezdności dróg wewnętrznych zapewni sprawną komunikację i szybką ewakuację ludzi w przypadku jakichkolwiek zagrożeń. Po godzinach pracy budowa powinna być pilnowana przez odpowiednio przeszkolone służby ochroniarskie.

Na budowie powinno być wyznaczone miejsce przechowywania dokumentacji budowy, dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń.

Palenie tytoniu i używanie otwartego ognia na terenie budowy jest zabronione. Palenie tytoniu może odbywać się tylko w miejscu do tego wyznaczonym.

Budowa powinna być realizowana zgodnie z planem bezpieczeństwa przygotowanym przez kierownika budowy. Wykonawca powinien zorganizować plac budowy zgodnie z wymaganiami BHP, szczególnie zwracając uwagę na oznakowanie miejsc niebezpiecznych, dróg ewakuacyjnych, informacji o sposobach wzywania pomocy w przypadku zagrożeń.

Wszystkie prace budowlane należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych, posiadających niezbędne kwalifikacje zawodowe do prowadzenia i kierowania robotami budowlanymi przestrzegając zasad sztuki budowlanej oraz zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Grajter  
upr. nr BŁ/13/90

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Maciej Łapiak  
upr. nr PDL/0085/PBKb/16

#### ***IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

1. Budynek gospodarczy - rzut parteru i przekroje
2. Budynek gospodarczy - rzut dachu
3. Budynek gospodarczy - elewacje
4. Wiata do składowania drewna - rzut parteru, przekrój, rzut dachu
5. Wiata do składowania drewna - elewacje
6. Wiata do składowania materiałów konserwatorskich - rzut parteru, przekrój, rzut dachu
7. Wiata do składowania materiałów konserwatorskich - elewacje