

Nazwa zamierzenia  
budowlanego: **Projekt przystosowania KPG Siemianówka - Świsłocz  
do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych  
Rampa rozładunkowa**

Adres obiektu  
budowlanego: Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP  
Kategoria obiektu: XVIII

Inwestor: **Wojewoda Podlaski**  
15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Spis zawartości projektu:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu
2. Projekt Architektoniczno - Budowlany
3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Nazwa elementu **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
projektu budowlanego:

Nazwa zamierzenia  
budowlanego: **Projekt przystosowania KPG Siemianówka - Świsłocz  
do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych  
Rampa rozładunkowa**

Adres obiektu  
budowlanego: Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP  
Kategoria obiektu: XVIII

Inwestor: **Wojewoda Podlaski**  
15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Stadium **PROJEKT BUDOWLANY**

**Zespół projektowy:**

**Projektant architektury**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń **mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz**  
**BL/12/02**

**Projektant konstrukcji**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno – budowlanej **mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński**  
**PDL/0097/POOK/13**

**Projektant inst. elektrycznych**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzą-  
dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych **mgr inż. Krzysztof Kulesza**  
**PDL/0071/POOE/07**

**Sprawdzający architektury**  
Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy  
i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń **mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz**  
**BL/112/83**

**Sprawdzający konstrukcji**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno – budowlanej **mgr inż. Artur Ryszard Kuś**  
**PDL/0003/POOK/10**

**Sprawdzający inst. elektrycznych**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzą-  
dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych **mgr inż. Adam Borowik**  
**PDL/0042/POOE/08**

# Spis rzeczy

<b>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	str.4
<b>1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego</b>	str.4
1.1 Przedmiot inwestycji	str.4
1.2 Zakres zamierzenia	str.4
1.3. Kolejność realizacji obiektów	str.4
<b>2. Istniejący stan zagospodarowania działki</b>	str.4
2.1 Istniejący stan zagospodarowania działki	str.4
2.2. Rozbiórki	str.4
<b>3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu</b>	str.4
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	str.4
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	str.4
3.3. Układ komunikacyjny	str.4
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	str.4
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:	str.4
3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni	str.4
<b>4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki</b>	str.5
<b>5. Charakterystyka rozwiązania technicznego zew. instalacji i przyłączy sanitarnych</b>	str.5
<b>6. Informacje i dane</b>	str.5
6.1.Spełnienie wymogów MPZP lub decyzji o warunkach zabudowy	str.5
6.2.Wpisanie terenu do rejestru zabytków lub objęcie ochroną konserwatorską	str.5
6.3.Wpływ eksploatacji górniczej	str.5
6.4. Wpływ obiektu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników	str.5
<b>7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej</b>	str.6
<b>8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych</b>	str.6
<b>9. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.</b>	str.6
<b>10. Projekt zagospodarowania i uzbrojenia terenu – rys. A/PB/1</b>	str.7

**CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**rampy rozładunkowej do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych zlokalizowanej**  
**na terenie KPG Siemianówka – Świsłocz**

**1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego :**

1.1 Przedmiot inwestycji –Przedmiotem inwestycji jest projekt zadaszenia istniejącej rampy do celów kontroli fitosanitarnej .

1.2 Zakres zamierzenia – Zamierzenie inwestycyjne obejmuje realizację obiektu wraz z zagospodarowaniem terenu i przyłączem energetycznym

1.3 Kolejność realizacji obiektów –Jednoetapowo.

**2) Istniejący stan zagospodarowania działki:**

Działka – stan istniejący

2.1. Istniejący stan zagospodarowania działki – Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na Międzynarodowym Kolejowym Przejściu Granicznym w Siemianówce (stacja Siemianówka na linii nr 31 Siedlce – Czeremcha – Hajnówka – granica Państwa). Zakres opracowania inwestycji obejmuje fragment działki nr 59/12 stanowiącej teren zamknięty. Projektowany obiekt zlokalizowano na istniejącej rampie pomiędzy torem normalnym nr 5 a torem szerokim nr 18. Projektowane zadaszone stanowisko do kontroli fitosanitarnych zlokalizowano: 146,435km -146,485 km linii nr 31 (tor 5).

2.2. Rozbiórki –nie ma obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

**3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:**

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie występują

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków : nie dotyczy

3.3 Układ komunikacyjny:

- Obsługę komunikacyjną projektowanego obiektu stanowi istniejące utwardzenia terenu zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu
- Miejsca postojowe - nie dotyczy

3.4. sposób dostępu do drogi publicznej – bezpośredni – istniejące zjazdy

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- **Wodociąg** – nie dotyczy
- **Kanalizacja sanitarna** – nie dotyczy
- **Zasilanie energetyczne** – projektowane zasilanie
- **Kanalizacja telekomunikacyjna** – nie dotyczy

### 3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

- Ukształtowanie terenu w pełnym zakresie znajduje się w części rysunkowej projektu zagospodarowania działki.

#### **4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:**

- a) powierzchnia zabudowy proj. obiektów budowlanych: nie dotyczy  
powierzchnia zadaszenia rampy – 505,68m<sup>2</sup>
- b) powierzchnia terenów utwardzonych: nie dotyczy
- c) powierzchni biologicznie czynnej: nie dotyczy
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: nie dotyczy

#### **5) Charakterystyka rozwiązania technicznego zewnętrznych instalacji i przyłączy sanitarnych – nie dotyczy**

### **6) Informacje i dane:**

#### **6.1. Spełnienie wymogów MPZP lub decyzji o warunkach zabudowy:**

Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane – nie dotyczy

Działka znajduje się na terenie zamkniętym PKP.

#### **6.2. Wpisanie terenu do rejestru zabytków lub objęcie ochroną konserwatorską:**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

#### **6.3. Wpływ eksploatacji górniczej:**

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzone budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy.

#### **6.4. Wpływ obiektu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników:**

- Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska – projektowana inwestycja nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska
- Informacje o cechach zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu - projektowana inwestycja nie będzie stwarzała zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu
- Z powodu braku na terenie inwestycji kolidującego drzewostanu z projektowaną budową nie zachodzi potrzeba wykonywania inwentaryzacji zieleni, a inwestycja zw/w powodu nie wymaga wycinki drzew i ochrony istn. drzew.

**7) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:**

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

Z uwagi na przeznaczenie obiektu – nie projektuje się zewnętrznego hydrantu pożarowego.

Drogę pożarową docelowo dla obiektu stanowią istniejące tereny utwardzone umożliwiające przejazd samochodów pożarniczych bez zawracania.

**8) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych** – nie dotyczy

**9) Informację o obszarze oddziaływania obiektu.**

Zaprojektowana budowa obiektu budowlanego nie powoduje objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu *art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane*.

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w terenie działki Inwestora

Opracował: arch. Maciej Andruszkiewicz



Nazwa elementu **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**  
projektu budowlanego:

Nazwa zamierzenia  
budowlanego: **Projekt przystosowania KPG Siemianówka - Świsłocz  
do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych  
Rampa rozładunkowa**

Adres obiektu  
budowlanego: Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP  
Kategoria obiektu: XVIII

Inwestor: **Wojewoda Podlaski**  
15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Stadium **PROJEKT BUDOWLANY**

**Zespół projektowy:**

<b>Projektant architektury</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	<b>mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz</b> <b>BL/12/02</b>
---	--

<b>Projektant konstrukcji</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	<b>mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński</b> <b>PDL/0097/POOK/13</b>
---	--

<b>Projektant inst. elektrycznych</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzą- dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>mgr inż. Krzysztof Kulesza</b> <b>PDL/0071/POOE/07</b>
---	--

<b>Sprawdzający architektury</b> Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	<b>mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz</b> <b>BL/112/83</b>
---	---

<b>Sprawdzający konstrukcji</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	<b>mgr inż. Artur Ryszard Kuś</b> <b>PDL/0003/POOK/10</b>
---	--

<b>Sprawdzający inst. elektrycznych</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzą- dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>mgr inż. Adam Borowik</b> <b>PDL/0042/POOE/08</b>
---	---

## Spis rzeczy

<b>CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	str.11
<b>1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego</b>	str.11
<b>2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego</b>	str.11
<b>3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego na podstawie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu</b>	str.11
3.1 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy	str.11
3.2.Spełnienie warunków określonych Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego – nie dotyczy	str.11
3.3. Technologia budynku	str.11
<b>4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego</b>	str.13
<b>5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego</b>	str.13
<b>6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych</b>	str.14
<b>7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych</b>	str.14
<b>8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne</b>	str.14
<b>9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie</b>	str.14
9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	str.14
9.2. Emisja zanieczyszczeń	str.15
9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	str.15
9.4. Emisja hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego	str.15
9.5.Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne	str.15
<b>10. Alternatywne systemy zaopatrzenia w energię i ciepło</b>	str.15
<b>11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej</b>	str.15
<b>12. Wyposażenie budowlano-instalacyjne zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem</b>	str.15
12.1 Zasilanie rozdzielni TW	str.16
12.2.Rozdzielnica TW	str.16
12.3.Instalacje oświetleniowe wewnętrzne	str.16

12.4. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego (awaryjnego)	str.16
12.5. Układanie kabli doziemnych	str.17
12.6. Instalacja odgromowa i uziomowa wiaty	str.17
12.7. Instalacja przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa	str.17
12.8. Ochrona od porażen	str.17
<b>13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej</b>	str.18
<b>14. Funkcja obiektu –mieszkaniowa</b>	str.18
15. Rzut przyziemia – rys. A/PB/2	str.19
16. Rzut dachu – rys. A/PB/3	str.20
17. Przekrój A-A – rys. A/PB/4	str.21
18. Elewacja płn-wsch, płd-zach – rys. A/PB/5	str.22
19. Elewacja płn-zach, płd-wsch – rys. A/PB/6	str.23

**CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**  
**rampy rozładunkowej do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych zlokalizowanej**  
**na terenie KPG Siemianówka – Świsłocz**

**1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

- Rodzaj obiektu – budynek użyteczności publicznej o charakterze specjalnym
- Kategoria obiektu - XVIII

**2) Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego :**

1. Zamierzony sposób użytkowania – rampa rozładunkowa

2. Program użytkowy –

Projektowana wiata będzie częścią składową infrastruktury międzynarodowego kolejowego przejścia granicznego w Siemianówce. Projekt obejmuje budowę nowoprojektowanej wiaty na istniejącej rampie przeładunkowej o szerokości 9,80m.

**3) Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego na podstawie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu :**

**3.1. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy:**

Projektowana budowla będzie służyła do obsługi międzynarodowego kolejowego przejścia granicznego w Siemianówce. Wiata ma za zadanie zadaszyć i oświetlić miejsce pracy osób wykonujących kontrole fitosanitarna przewożonych towarów.

Forma obiektu jest prosta. Zadaszenie z attyką stanowi z zewnątrz prostopadłościenną formę opartą na 16 słupach stalowych.

**3.2. Spełnienie warunków określonych Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego**

– nie dotyczy

**3.3. Technologia budynku:**

**c.1. Fundamenty**

W istniejącej rampie przeładunkowej należy wykonać odwierty pod fundamenty słupów. Fundamenty należy wykonać z betonu C20/25 zbrojonego stalą ST3S. Posadowienie fundamentów na poziomie 146,52 m n.p.m.

Szczegółowy opis w projekcie branży konstrukcyjnej.

### **c.2.Słupy**

Słupy zaprojektowano jako stalowe z profili rurowych 200x200x8mm. Słupy należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną a następnie pomalować na kolor RAL 7015

### **c.3.Dach**

Dach płaski ( spadek 5%) o konstrukcji stalowej z dwuteowników i kratownic płaskich 60x60x6mm. Dwuteowniki montowane są pod kątem tak by uzyskać spadek 5%. Elementy konstrukcyjne dachu należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną. Pokrycie dachowe należy wykonać z blachy trapezowej TR 94/250 grubości 0,75mm powlekanej na kolor RAL 7047. Blachę trapezową należy montować za pomocą blachowkrętów bezpośrednio do kratownicy.

Krawędzie blachy trapezowej należy wykończyć przy użyciu wypełniaczy z profili trapezowych PE. Połączenia arkuszy blachy oraz mocowanie rynny należy wykonać z wykorzystaniem taśm uszczelniających.

### **c.4.Podsufitka i wykończenie powierzchni bocznych dachu**

W celu zabezpieczenia wiaty przed gnieźdzeniem się ptactwa należy obudować konstrukcję wiaty blachą trapezową T8 grubości 0,5mm powlekaną na kolor RAL 7047. Blachę należy mocować za pomocą blachowkrętów do rusztu z ceowników C80 zainstalowanych od spodu konstrukcji i przy krawędziach bocznych. Ceownik należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną.

### **c.5 Rynny i rury spustowe**

Rynny 150x60mm należy wykonać na budowie z blachy ocynkowanej i instalować ze spadkiem min. 0,5% w kierunku rur spustowych. Rynny należy mocować do spodu blachy trapezowej. Rury spustowe metalowe Ø 75 mm powlekane na kolor RAL 7015 należy instalować w linii słupów zgodnie z rzutem dachu. W powierzchni rampy oraz w ścianie bocznej rampy należy wykonać bruzdę w celu umieszczenia w niej rury zbiorczej Ø 160 mm, do której należy podłączyć rury spustowe. Po zakończeniu instalacji odprowadzenia wody opadowej z dachu projektowanej wiaty rury zbiorcze należy zalać betonem i wykończyć na gładko w stosunku do powierzchni rampy.

*1.Standard wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego może ulec zmianie w trakcie realizacji wg ustaleń Inwestora i Wykonawcy*

*2. Wszystkie materiały budowlane winny posiadać atest ITB i PZH*

#### **4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:**

**a) kubatura:** 3 104,87m<sup>2</sup>

**b) zestawienie powierzchni :** nie dotyczy

**c) wysokość, długość, szerokość, średnicę:**

- Szerokość – 9.80m ( w osiach konstrukcyjnych – 7.20m )
- Długość – 51.60m ( w osiach konstrukcyjnych – 50.40m )
- Wysokość – 6.14m

**d) liczbę kondygnacji:** 1 – nadziemne

**e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej -** nie dotyczy

#### **5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:**

Założono, że warunki gruntowo - wodne występujące na terenie inwestycji są proste, przyjmując do wymiarowania fundamentów piaski drobne średnio zagęszczone. Przyjęto do obliczeń odpór gruntu  $mqf = 150 \text{ kN/m}^2$ . Poziom ustabilizowanej wody gruntowej przyjęto poniżej poziomu posadowienia obiektów.

Przed wykonaniem fundamentów, po wykonaniu wykopów należy potwierdzić zgodność istniejącego podłoża z założonym (dokonać wpisu do dziennika budowy). Stwierdzenia stanu gruntu powinna dokonać osoba uprawniona. W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych o parametrach innych niż założone należy skonsultować się z jednostką projektową w celu weryfikacji przyjętych założeń i dokonywania ewentualnej korekty.

**Założono, że są to grunty niewysadzinowe – bezpieczne w każdych warunkach wodnogruntowych i klimatycznych, zawierające mniej niż 20% cząstek mniejszych od 0,05 mm i mniej niż 3% cząstek mniejszych od 0,02 mm. Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić zgodność podłoża gruntowego z przyjętym w projekcie, w razie rozbieżności niezwłocznie powiadomić projektanta. Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić zgodność podłoża gruntowego z przyjętym w projekcie.**

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 2012, poz. 463).

Na podstawie otrzymanych wyników rozpoznania geotechnicznego oraz uwzględniając charakterystykę konstrukcji stwierdza się **I kategorię geotechniczną i proste warunki gruntowe.**

$\pm 0,00 = 149,90 \text{ m n.p.m.}$  poziom rampy

$-3,10 = 146,80 \text{ m n.p.m.}$  poziom posadowienia pali fundamentowych

**Uwagi:**

- Prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP, a szczególności bezpiecznego pochylenia skarp, składowanie urobku poza strefą aktywnego obciążenia skarp wykopu fundamentowego.
- Wykopy pod fundamenty winny być wykonane w taki sposób, aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury poniżej posadowienia. Prace sprzętem mechanicznym należy przerwać ok. 15-20cm powyżej poziomu posadowienia, a niedobraną część gruntu usunąć bezpośrednio przed wykonaniem fundamentów sposobem ręcznym.
- Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów, jako tymczasowe zabezpieczenie w czasie wykonywania prac budowlanych
- Przed posadowieniem należy dodatkowo sprawdzić warunki gruntowo-wodne w wykopie. Powyższą czynność powinien wykonać uprawniony geolog z odpowiednim wpisem do dziennika budowy.
- Wykop należy wykonać w okresie suchym. Prace ziemne w gruntach gliniastych należy prowadzić w sposób niepowodujący wzrostu ich wilgotności.
- W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów nienośnych /humus, nasypy, piaski luźne/ należy je wybrać na pełną głębokość a ubytki wypełnić betonem podkładowym lub zagęścić warstwami pospółki maksymalnie co 30cm do  $I_s > 0,95$ .
- W przypadku występowania gruntów wysadzinowych, i ujemnych temperatur, wykop należy zabezpieczyć przed przemarzeniem zarówno przed jak i po wykonaniu fundamentów.
- Wymieniony grunt niespoisty zagęścić warstwami maksymalnie, co 30cm do  $I_s > 0,95$ .
- Roboty ziemne i fundamentowe należy wykonywać zgodnie z wytycznymi podanymi w opracowaniu ITB: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom 1, część 1, wydany przez Arkady w 1989r.

**6) Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych : nie dotyczy****7) Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:**

Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych:

Ze względu na charakter obiektów i cel jakiemu mają służyć nie przewiduje się dostępu dla osób niepełnosprawnych.

**8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne:**

Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze - nie dotyczy

**9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie :**

**9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:** nie dotyczy

**9.2. Emisja zanieczyszczeń:**

- gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: nie występuje

**9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:** nie dotyczy

**9.4. Emisja hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego:**

właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie występuje

**9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne :**

-Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie występuje

-Wpływ obiektu na powierzchnię ziemi (glebę) – nie występuje

-Wpływ obiektu na wody powierzchniowe i podziemne – nie występuje

**10) Alternatywne systemy zaopatrzenia w energię i ciepło:**

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

Ze względów ekonomicznych nie stwierdza się możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii.

**11) Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej – nie dotyczy**

**12) Wyposażenie budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;**

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje następujące instalacje:

a) zasilanie obiektu

b) rozdzielnice

- c) oświetlenia wewnętrznego
- d) oświetlenia awaryjnego
- e) odgromowa
- f) ochrony od porażeń prądem elektrycznym
- g) ochrony przed przepięciami
- h) instalacja uziemiająca

### **12.1. Zasilanie rozdzielni TW**

Zasilanie rozdzielni TW wiaty projektuje się z istniejącej rozdzielni monitoringu R4 znajdującego się na terenie stacji kolejowej. W złączu należy zamontować podstawą bezpiecznikową 63A z wkładką Gg25A. Z podstawy bezpiecznikowej należy wyprowadzić kabel YKY5x16 mm<sup>2</sup> do projektowanej rozdzielni TW zamontowanej na słupie wiaty. Trasę kabla pokazano na rys nr E-01.

### **12.2 Rozdzielnica TW**

Na słupie wiaty zostanie zamontowana rozdzielnica TW. Będzie to rozdzielnica blaszana, natykowa na prąd min. 63A, malowane farbą proszkową o stopniu ochrony IP65. Wszystkie aparaty zabezpieczające odbiorniki oświetleniowe będą w wersji modułowej na prąd zwarciovym 6 kA. W rozdzielnicy należy przewidzieć min 30% rezerwy miejsca. Kable i przewody zasilające i odpływowe wprowadzać poprzez gumowe flansze wprowadzeniowe. Schemat rozdzielni pokazano na rys. E-03

### **12.3. Instalacje oświetleniowe wewnętrzne**

Oświetlenie ogólne wiaty realizowane będzie oprawami realizującymi założenia oświetleniowe wytyczone w projekcie technologicznym. Wszystkie zastosowane źródła światła powinny mieć barwę światła białą lub ciepłobiałą (830). Natężenia oświetlenia przyjęto zgodnie z normą PN-EN 12464-1. Dobór ilości opraw przeprowadzono przy pomocy programów producentów opraw zakładając współczynniki odbicia 0,7; 0,5; 0,2 (sufit; ściany; podłoga) i współczynniki zapasu 1,3. Załączanie oświetlenia wszystkich pokoi biurowych przewidziano łącznikami od strony pomieszczeń.

Instalację oświetleniową wykonać przewodem YDY 2/3/4x 1,5mm<sup>2</sup>

- rampa  $E_{sr} = 200\text{lx}$
- ośw. ewakuacyjne w osi drogi ewakuacyjnej  $E_{min} = 1\text{lx}$

Rozmieszczenie opraw pokazano na rys. E-01

### **12.4. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego (awaryjnego)**

Oświetlenie ewakuacyjne włączane będzie automatycznie na skutek zaniku napięcia w sieci podstawowej. Oświetlenie ewakuacyjne stanowią oprawy „Ew” oraz „Aw” z modułem awaryjnym 1h podłączone do wydzielonych obwodów. Oprawy zaopatrzyć w piktogramy oznaczające kierunki wyjścia. Minimalne wymagane natężenie wynosi 1lx w osi drogi ewakuacyjnej.

## **12.5. Układanie kabli doziemnych**

Kable należy układać w rowie na minimalnej głębokości 70 cm na podsypce piaskowej grubości 10 cm i z taką samą warstwą przykrycia. Trasę kabla w ziemi należy na całej długości i szerokości oznaczyć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Folię ułożyć, co najmniej 25 cm nad kablem, ale nie więcej niż 35 cm. Folia powinna mieć grubość przynajmniej 0,3 mm i szerokość nie mniej niż 20 cm. Na kablu, co 10 m umieścić opaski oznacznikowe z trwałym napisem zawierającym następujące dane: właściciel, nr ewidencyjny, napięcie, typ kabla, trasa kabla, rok budowy. Pod nawierzchniami utwardzonymi i jezdniami kable układać na głębokości 1m oraz dodatkowo chronić je osłonami. Istniejące kable pod projektowanymi drogami należy osłonić rurami dwudzielnymi. Trasę kabla należy prowadzić w odległości minimum 0,5m od krawędzi projektowanych dróg. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach kabli z innymi kablami lub urządzeniami podziemnymi zachować odległości i obostrzenia wymagane przepisami (w miejscach zbliżenia i skrzyżowania z innymi instalacjami, sieciami i urządzeniami kabel osłonić rurą PCV fi50(110).

Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP.

Trasę kabli i przepusty na kable pokazano na rys 01.

## **12.6. Instalacja odgromowa i uziomowa wiaty**

Instalację odgromową wiaty jako zwód poziomy będzie wykorzystana blacha poszycia dachu. Jako przewody odprowadzające wykorzystano stalowe słupy wiaty. Uziom wykonać bednarką FeZn 25x4 ułożony w ziemi poza wiatą na głębokości 1m. Do uziomu przyspawać bednarkę FeZn25x4 i wyprowadzić do złącz kontrolnych. Złącza kontrolne wykonać na słupach wiaty. Wszelkie połączenia w instalacji uziemiającej zabezpieczyć przed korozją. Instalację odgromową i uziomową pokazano na rys E-02

## **12.7 Instalacja przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa**

Instalacje odbiorcze w budynku będą pracować w układzie TN-S. Wszystkie odbiorniki energii elektrycznej w części biurowej projektuje się chronić wyłącznikami różnicowoprądowymi o bezpiecznym prądzie zadziałania 30 mA. Jako ochronę przeciwprzepięciową instalacji zaprojektowano ograniczniki przepięć klasy 2 w TW.

## **12.8 Ochrona od porażeń**

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim przyjęto zastosowanie izolacji części czynnych. Jako ochronę od porażeń przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączenie w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego realizowane przez bezpieczniki z wkładkami topikowymi, wyłączniki z wyzwalaczem elektromagnetycznym oraz wyłączniki różnicowoprądowe w układzie sieciowym TN-S. Rozdziele-

nie przewodu PEN na przewód ochrony PE i neutralny N następuje w złączu kablowym. Punkt ten musi być uziemiony. Połączyć bednarką FeZn25x4mm do uziomu otokowego budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przewody N i PE poza punktem podziału nie były ze sobą łączone.

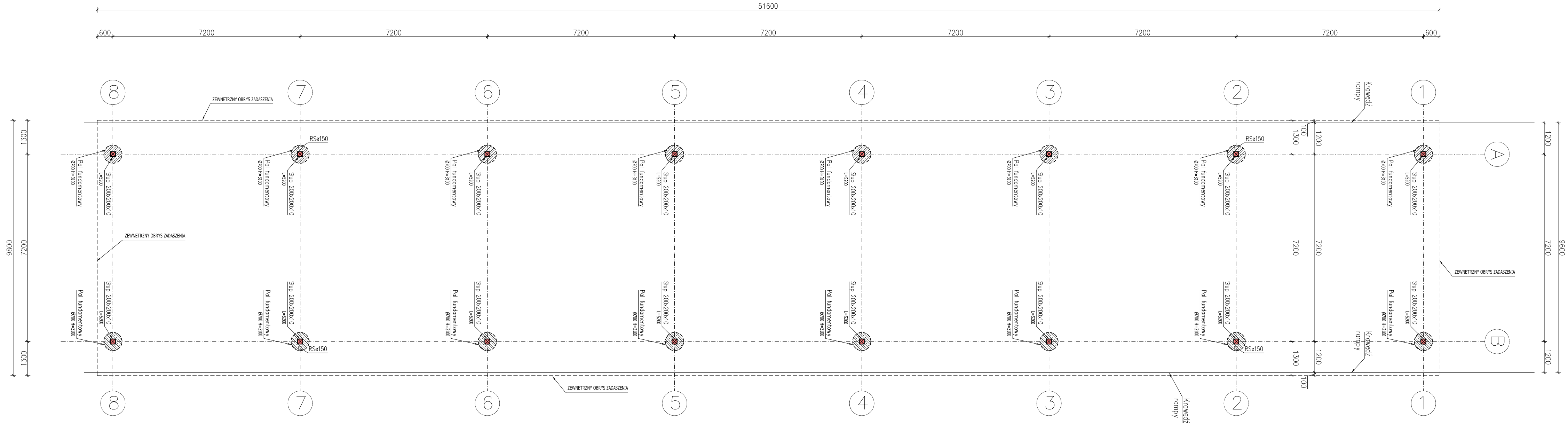
**Autor projektu oświadcza, że przyjęte w dokumentacji rozwiązania w postaci konkretnych urządzeń lub materiałów i określonych producentów są rozwiązaniem przykładowym spełniającym wymagania techniczne, które muszą być spełnione dla właściwego funkcjonowania instalacji zaprojektowanych w niniejszej dokumentacji. W razie zamiaru zamiany przyjętych rozwiązań (urządzeń i materiałów na inne), proponujący musi udowodnić, że proponowane zamienniki spełniają warunki techniczne nie gorzej niż przyjęte w dokumentacji oraz, że posiadają aktualne certyfikaty, dopuszczenia i aprobaty techniczne wymagane prawem.**

### **13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej: nie dotyczy**

### **14) Funkcja obiektu – obiekt techniczny**

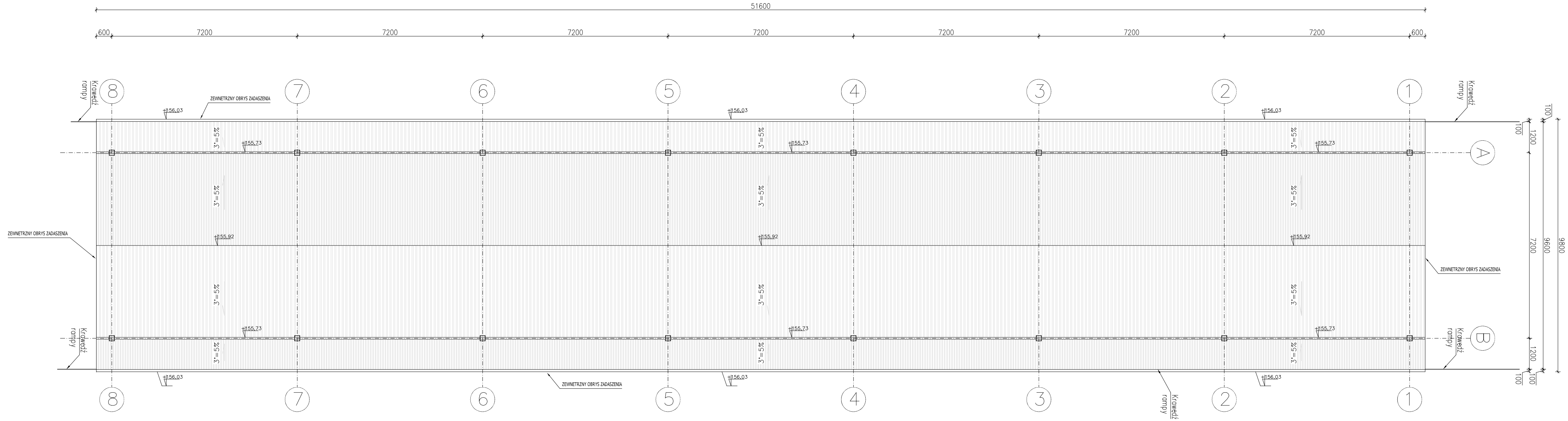
- Zaprojektowanie obiektu zgodnie z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniającymi bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.
- Zaprojektowanie obiektu w sposób zapewniający możliwość jego użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Spełnienie wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich poprzez stosowanie rozwiązań projektowych funkcjonalnych, konstrukcyjnych, technologicznych i technicznych zapewniających – nie dotyczy

Opracował: mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz



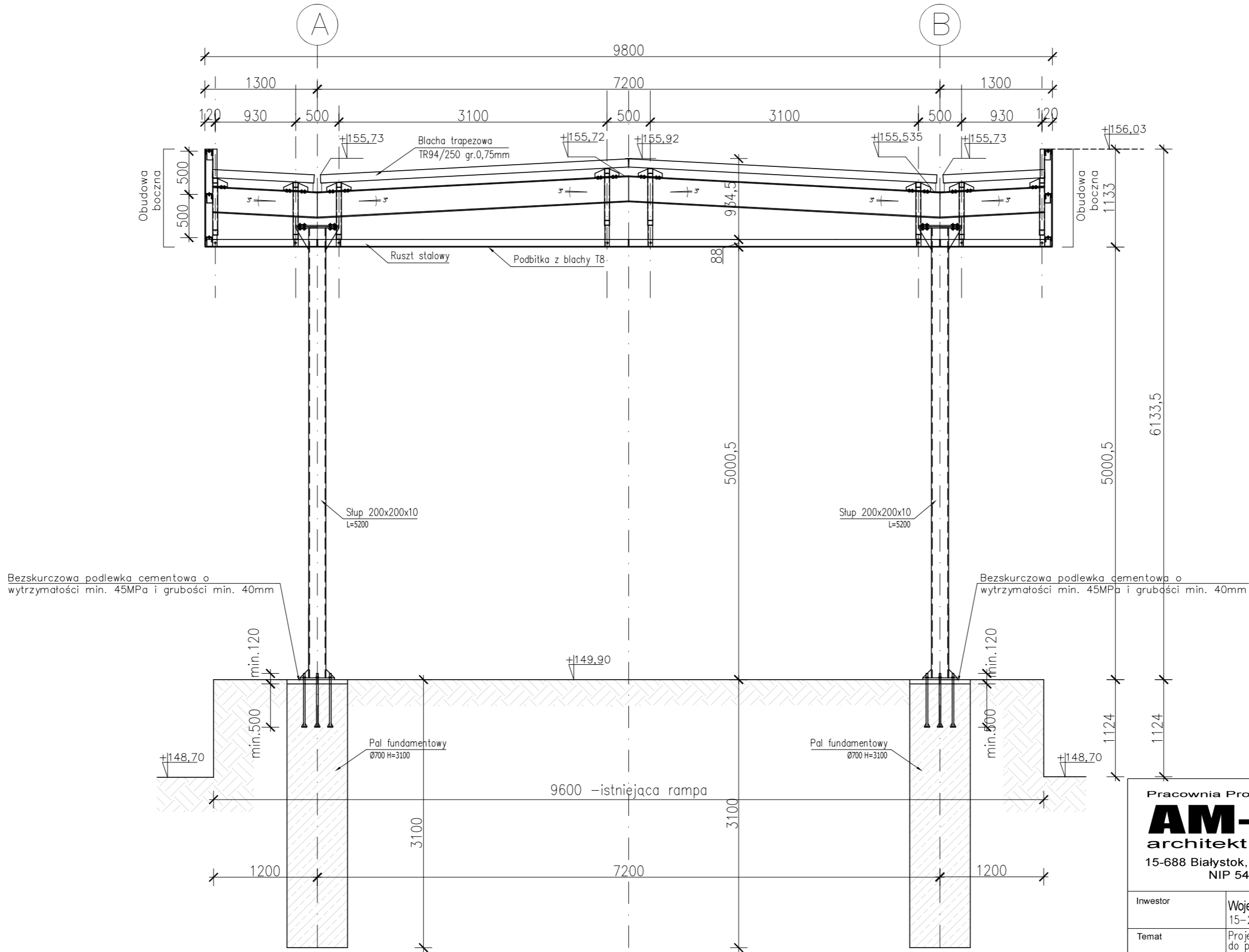
Rzut przyziemia Skala 1:100

<div>Pracownia Projektowania Architektonicznego</div> <div><b>AM-PROJEKT</b></div> <div>architekt Maciej Andruszkiewicz</div> <div>15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073</div> <div>NIP 542-113-01-45, REGON 200044066</div>		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Projekt przystosowania KPG Siemianówka-Świsłocż do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Projekt rampy kontrolnej	Nr rysunku A/PB/2
Lokalizacja inwestycji	KPG Siemianówka – Świsłocż Siemianówka, gmina Narewka dz nr 59/12	Data 30.08.2021
Tytuł rysunku	Rampa kontrolna RZUT PRZYZIEMIA	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		



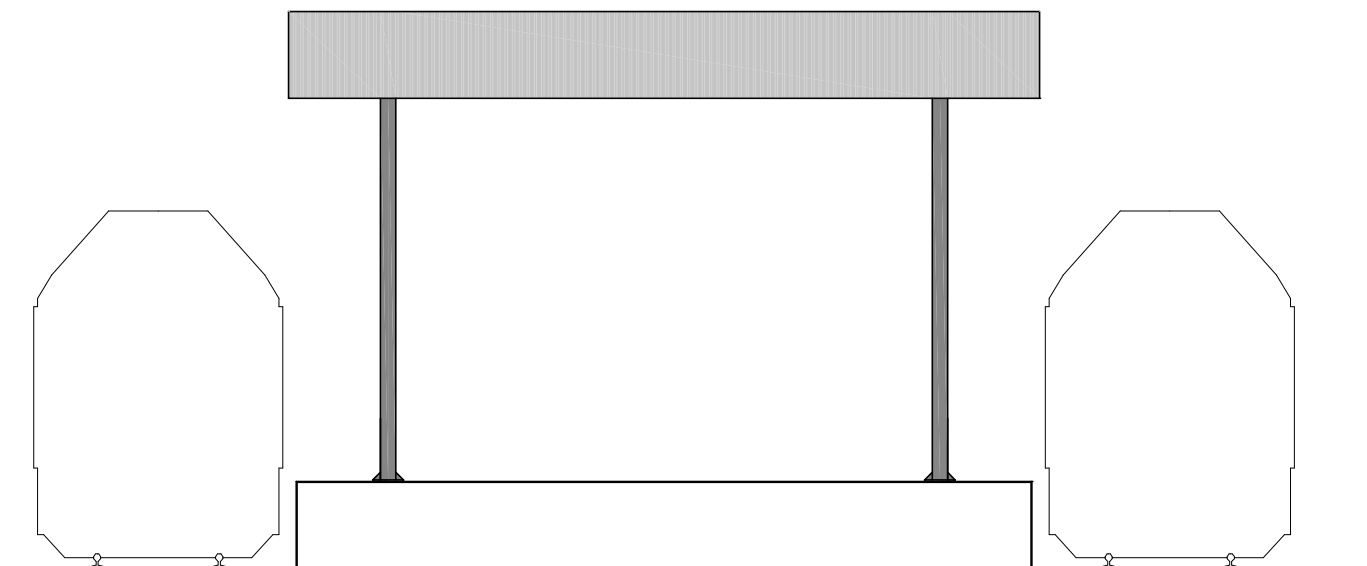
Rzut dachu Skala 1:100

Pracownia Projektowania Architektonicznego <b>AM-PROJEKT</b> architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Projekt przystosowania KPG Siemianówka-Swisłocz do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Projekt rampy kontrolnej	Nr rysunku A/PB/3
Lokalizacja inwestycji	KPG Siemianówka – Świsłocz Siemianówka, gmina Narewka dz nr 59/12	Data 30.08.2021
Tytuł rysunku	Rampa kontrolna RZUT DACHU	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr BŁ 112/83		



Rzut przyziemia Skala 1:50

Pracownia Projektowania Architektonicznego <b>AM-PROJEKT</b> architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Projekt przystosowania KPG Siemianówka-Świsłocz do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Projekt rampy kontrolnej	Nr rysunku A/PB/4
Lokalizacja inwestycji	KPG Siemianówka – Świsłocz Siemianówka, gmina Narewka dz nr 59/12	Data 30.08.2021
Tytuł rysunku	Rampa kontrolna PRZEKRÓJ POPRZECZNY	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr Bł 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr Bł 112/83		



Elewacja pŁn-wsch, pŁd-zach Skala 1:100

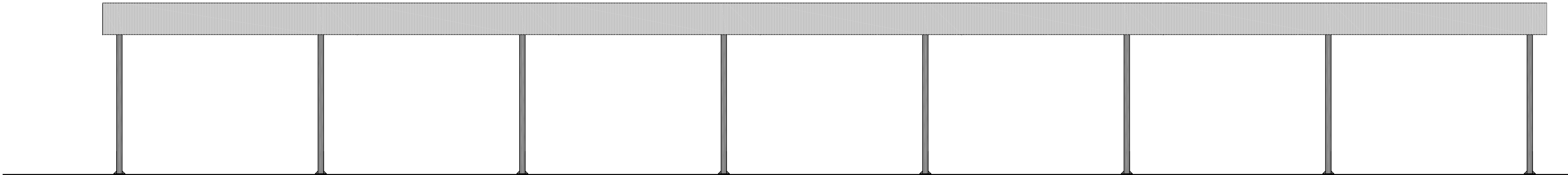
Pracownia Projektowania Architektonicznego

**AM-PROJEKT**

architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073  
NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Projekt przystosowania KPG Siemianówka-Świsłocz do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Projekt rampy kontrolnej	Nr rysunku A/PB/5
Lokalizacja inwestycji	KPG Siemianówka – Świsłocz Siemianówka, gmina Narewka dz nr 59/12	Data 30.08.2021
Tytuł rysunku	Rampa kontrolna ELEWACJA PŁN-WSCH, PŁD-ZACH	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		



Elewacja płn-zach, płd-wsch Skala 1:100

Pracownia Projektowania Architektonicznego  
**AM-PROJEKT**  
architekt Maciej Andruszkiewicz  
15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073  
NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Projekt przystosowania KPG Siemianówka-Świsłocz do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Projekt rampy kontrolnej	Nr rysunku A/PB/6
Lokalizacja inwestycji	KPG Siemianówka – Świsłocz Siemianówka, gmina Narewka dz nr 59/12	Data 30.08.2021
Tytuł rysunku	Rampa kontrolna ELEWACJA PŁN-ZACH, PŁD-WSCH	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr. Bt. 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr. Bt. 112/83		

Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Projekt przystosowania KPG Siemianówka - Świsłocz do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych Rampa rozładunkowa</b>
Adres obiektu budowlanego:	Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP
Kategoria obiektu:	XVIII
Inwestor:	<b>Wojewoda Podlaski</b> 15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY

## Spis rzeczy

<b>ZALĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE</b>	str.26
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.26
2. Obszar oddziaływania inwestycji	str.38
3. Zaświadczenie o przynależności projektantów do izb branżowych	str.40
4. Uprawnienia projektantów projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami.	str.46
5. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str.56

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Obiekt :** Rampa rozładunkowa

**Adres:** Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP

**Inwestor:** Wojewoda Podlaski

15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

**Autor projektu :** mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz BŁ 12/02

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Podstawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

### **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa zadaszenia rampy do kontroli fitosanitarnych na terenie KPG w Siemianówce

W zakres robót przewidzianych w trakcie realizacji zamierzenia inwestycyjnego wchodzi :

- przygotowanie placu budowy
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- przebudowa/przekładki istniejącego uzbrojenia terenu kolidującego z inwestycją;
- roboty ziemne
- wyznaczenie miejsc składania materiałów;
- wykonanie elementów konstrukcyjnych wylewanych na mokro
- urządzenie i uporządkowanie terenu objętego inwestycją;
- Kolejność prac i harmonogram realizacji całości obiektu będzie zależał od organizacji robót przyjętych przez wykonawcę.

### **2. Wykaz istniejących obiektów podlegających adaptacji , bądź rozbiórce:**

Na terenie inwestycji nie występują elementy podlegające rozbiórce

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

### **4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu w trakcie prowadzenia prac budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- Ruch kołowy pojazdów budowy.
- Miejsca rozładownicze pojazdów budowy.
- Place składowe materiałów sypkich w pryzmach lub zasiekach.
- Place składowe materiałów chemicznych szkodliwych.
- Place składowe materiałów w pojemnikach ciśnieniowych.
- Place składowe materiałów łatwopalnych.
- Place składowe materiałów innych niż w/w: drobnicy, wyrobów gotowych itp.

- Przyścienne podnośniki, wyciągi, dźwigi.
- Koparki samojezdne.
- Pompy samojezdne podające masę betonową lub zaprawę wraz z pojazdami dostawczymi.
- Wykopy o skarpach nieumocnionych.
- Wykopy o skarpach umocnionych.
- Roboty ziemne prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury.
- Roboty demontażowe związane z sieciami uzbrojenia podziemnego.

## **5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji:

**3.** Przy pracach ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie wykopów, sposób ustawienia sprzętu i maszyn. Istnieje możliwość natrafienia na niezidentyfikowane wcześniej obiekty podziemne lub infrastrukturę podziemną z uwagi na wcześniejsze przeznaczenie terenu.

**4.** Podczas prac związanych z dostarczaniem materiałów budowlanych i ich składowaniem należy zapewnić bezpieczeństwo dla ich transportu na placu budowy oraz bezpiecznego składowania.

**5.** Przy wykonywaniu prac montażowych konstrukcji żelbetowych należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo zarówno pracowników wykonujących tę pracę, jak i zapewnienie bezpieczeństwa pozostałych pracowników znajdujących się w strefie zagrożenia.

**6.** W czasie prac przy rozbudowie sieci energetycznej istnieje zagrożenie porażenia prądem.

### **Rodzaje zagrożeń :**

#### **Fizyczne – mechaniczne – ręczne prace transportowe**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- wszelkie miejsca na placu budowy, w których występuje czynność przenoszenia ręcznego ciężarów, w szczególności: place składowe, place produkcji pomocniczej, drogi komunikacyjne, stanowiska rozładunkowe.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

#### **Fizyczne – mechaniczne – uderzenia, wstrząsy, zgniecenia, przekłucia, przecięcia, otarcia**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- układy drogowe,
- mechaniczne i fizyczne składowanie i przemieszczanie,

- użytkowanie sprzętu: zmechanizowanego, pomocniczego, narzędzi,
- obróbka przedmiotów,
- upadek przedmiotów.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Fizyczne – mechaniczne - wybuchy**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie pojemników ciśnieniowych,

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty stanu surowego i wykończeniowe.

### **Fizyczne – mechaniczne – poślizgnięcia, upadki**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przejścia i stanowiska pracy, w szczególności na: pochyłościach, progach, nawierzchniach wilgotnych,
- śliskich, tłustych, oblodzonych

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Fizyczne – mechaniczne – drgania (wibracje)**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- użytkowanie maszyn i urządzeń emitujących drgania (wibracje), w szczególności udarowych

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Fizyczne – termiczne – wysoka temperatura, ogień**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

11. pożar materiałów, maszyn lub urządzeń,
12. ogrzewanie materiałów, maszyn lub urządzeń stosowanych w podwyższonej temperaturze,
13. przemieszczanie materiałów, maszyn lub urządzeń o podwyższonej temperaturze,
14. wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń o podwyższonej temperaturze,
15. spawanie,
16. ciecie, skutkujące podwyższeniem temperatury materiału ciętego i narzędzia tnącego,
17. obsługa, konserwacja materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących podwyższoną temperaturę,
18. przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach,
19. podwyższonej temperatury otoczenia,
20. przygotowanie, spożywanie produktów spożywczych o podwyższonej temperaturze,
21. użytkowanie urządzeń grzewczych.

Czas wystąpienia zagrożenia:

7. cały okres trwania budowy.

### **Fizyczne – termiczne - zimno**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone oziębienie materiałów, maszyn lub urządzeń,
- oziębienie materiałów, maszyn lub urządzeń stosowanych w obniżonej temperaturze,
- przemieszczanie materiałów, maszyn lub urządzeń o obniżonej temperaturze,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń o obniżonej temperaturze,
- obsługa, konserwacja materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących obniżoną temperaturę,
- przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach obniżonej temperatury otoczenia.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Fizyczne - elektryczne**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone uszkodzenia materiałów, maszyn lub urządzeń z napięciem elektrycznym,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń z napięciem elektrycznym,
- obsługa, konserwacja maszyn i urządzeń z napięciem elektrycznym.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Hałas**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- układ drogowy
- użytkowanie maszyn i urządzeń emitujących hałas
- przejścia i stanowiska pracy w przestrzeniach zwielokrotniających hałas

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Nadmierne oświetlenie**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- spawanie
- przejścia i stanowiska pracy, w których występuje zagrożenie układu wzrokowego lub niedostateczna postrzegalność, w szczególności poprzez: nadmierna intensywność światła długotrwała lub chwilowa,
- odbłask, olśnienie

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Niedostateczne oświetlenie**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przejścia i stanowiska pracy, dla których doświetlenie światłem dziennym jest wystarczające, jednak ze względu na ich użytkowanie lub wykonywanie prac poza okresem dostatecznego doświetlenia światłem dziennym – wymagane jest doświetlenie dodatkowe,
- przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub przestrzeniach niedoświetlonych lub nieoświetlonych światłem dziennym.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

### **Chemiczne – aerozole – pyły, włókna**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie materiałów emitujących pyły, włókna
- wykonywanie prac z użyciem maszyn lub urządzeń emitujących pyły, włókna

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty wykończeniowe

### **Chemiczne – aerozole – dymy, mgła**

#### **Chemiczne – gazy, pary**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- pożar materiałów, maszyn lub urządzeń,
- ogrzewanie materiałów, maszyn lub urządzeń,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących dymy, mgłę, gazy, pary, w szczególności technologie: malarskie, natryskowe, ciśnieniowe,
- spawanie,
- użytkowanie urządzeń grzewczych.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty stanu surowego i wykończeniowe.

### **Chemiczne – płyny – zanurzenie, chlapanie, pryskanie**

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone uwolnienie płynów (substancji ciekłych) z opakowań,
- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie płynów (substancji ciekłych), w szczególności, technologie impregnacyjne: malarskie, poprzez zanurzenie, natrysk,
- wytwarzanie, przemieszczanie, składowanie, rozmieszczanie w formach docelowych mas półpłynnych, betonowych i zapraw,
- stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach zawilgocenia,

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

## **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy zatrudnieni na budowie, a w szczególności wykonujący prace niebezpieczne jak roboty ziemne w okolicach skarp, montaż konstrukcji stalowej i roboty dachowe, powinni być przeszkoleni w zakresie :

- Planu BiOZ
- Prowadzonych robót
- zasad BHP
- zasad użycia środków ochrony osobistej oraz obuwia i odzieży ochronnej
- zasad postępowania w razie zagrożenia wypadkiem
- zasad udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku

Codziennie brygadziści lub mistrzowie mają obowiązek udzielać instruktażu stanowiskowego przed rozpoczęciem prac podległym sobie pracownikom.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- 6) szkolenie wstępne,
- 7) szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarok z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
  - zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### **7. 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.**

W trakcie prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy powinien zapewnić wszelkie możliwe środki techniczne i organizacyjne aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych mogących wystąpić zagrożeń, m.in.:

- Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanego przez generalnego wykonawcę. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.  
Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych, jak :
  - barierki ochronne przy wykopach i pracach na wysokości
  - wydzielenie stref niebezpiecznych (miejsce prowadzenia robót ziemnych i montażowych) wraz z oznakowaniem np. do miejsc pracy wraz z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej

- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych – dojść do miejsc pracy wraz z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej
- wydzielenie punktów ochrony przeciwpożarowej i rozmieszczenia sprzętu gaśniczego
- zaznajomienie pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażeniem
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsc poboru energii elektrycznej
- przegląd sprawności elektronarzędzi – ewidencja napraw i konserwacji
- stosowanie barier ochronnych szelek bezpieczeństwa przy pracy na wysokościach
- przystępowanie do pracy w odzieży ochronnej, a w szczególności w kaskach
- ogrodzenie terenu budowy wraz z zabezpieczeniem wejścia i wjazdu dla pojazdów budowy.
- W strefach pracy dźwigu oraz innego ciężkiego sprzętu budowlanego należy wykonać zabezpieczenia taśmami określającymi zasięg strefy zagrożenia.
- Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, w zależności od wykonywanych prac.

### **Ograniczenie zagrożeń szczególnych**

Warunki bhp przy robotach ziemnych określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263, 2001 r.).

Wykonanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, telekomunikacyjnej) na drodze wykopów kontrolnych lub innymi metodami, w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.

Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.

Prace ziemne w okolicach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać pod nadzorem przedstawicieli właścicieli danego uzbrojenia.

Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości.

Podczas wykonywania wykopów wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowy wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowy prefabrykowane, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

Miejsce wykopu należy ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi, szczególnie podczas przerw w pracy.

Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest:

- tworzenie nawisów,
- wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu,
- używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu,
- włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,
- wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
- przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.

Składowanie urobku i materiałów jest dozwolone tylko po jednej stronie wykopu w odległości nie mniejszej niż 0,6 m, a dla zachowania komunikacji nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu umocnionego oraz odkładany min. 1,0 m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisko.

W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść.

Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.

Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1 m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych (skarpowanie, szalunki, rozpory).

Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15 m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w

sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.

Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2 m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75 m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się bariery z poręczami o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową wysokość 0,15 m.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.

Wykopy należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.- teren wokół wykopu powinien być ukształtowany ze spadkiem 3-5% od krawędzi skarpy, tak, aby wody opadowe nie spływały do wykopu.

Ograniczenie zagrożeń mogących wystąpić podczas prac zbrojarskich :

1. urządzenie do cięcia gięcia elementów stalowych powinny być sprawne i obsługiwane przez wykwalifikowanych pracowników,
2. sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem,
3. transport surowca i elementów gotowych powinien być zgodny z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.

Ograniczenie zagrożeń przy pracach betonowych lub żelbetowych :

- należy ściśle przestrzegać technologii produkcji masy betonowej, nadzór powinien prowadzić pracownik przeszkolony,
- sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem,
- używanie środków chemicznych do mieszanek betonowych powinno się odbywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności, przez odpowiednio zabezpieczonych w odzież ochronną pracowników.

Ograniczenie zagrożeń mogących wystąpić podczas prac spawalniczych :

- do wykonania stałej pracy w zawodzie spawacza elektrycznego lub gazowego może być dopuszczony pracownik, który ukończył odpowiedni kurs spawalniczy z wynikiem pozytywnym oraz uzyskał odpowiednie uprawnienia, ma dobry stan zdrowia potwierdzony świadectwem lekarskim,
- prace spawalnicze należy prowadzić w miejscu do tego przystosowanym i w odpowiednim ubraniu ochronnym,
- sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem.

Wyjazd z placu budowy powinien być odpowiednio oznakowany

## **8.Podsumowanie – zalecenia końcowe**

Wymienione powyżej rodzaje czynności budowlanych i związane z nimi zagrożenia stanowią podstawę do szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którego sporządzenie leży w zakresie obowiązków kierownika budowy.

Plan ten winien uwzględniać uwarunkowania wynikające z przyjętego harmonogramu prac budowlanych oraz technologii wykonywania tych prac. Ze względu na szeroki zakres prac przy realizacji całości zespołu szczególny nacisk powinien być położony na koordynację prac oraz związane z tym zapewnienie bezpieczeństwa dla wszystkich pracowników budowy oraz służb pomocniczych i nadzoru nad budową.

**Projektant architektury**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

**mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz**

**BŁ/12/02**

**Projektant konstrukcji**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński**

**PDL/0097/POOK/13**

**Projektant inst. elektrycznych**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**mgr inż. Krzysztof Kulesza**

**PDL/0071/POOE/07**

**Sprawdzający architektury**

Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

**mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz**

**BŁ/112/83**

**Sprawdzający konstrukcji**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Artur Ryszard Kuś**

**PDL/0003/POOK/10**

**Sprawdzający inst. elektrycznych**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**mgr inż. Adam Borowik**

**PDL/0042/POOE/08**

# **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW**

## **1. Część ogólna:**

Dane ogólne:

1.1. Kategoria obiektu budowlanego:

- zadaszenie rampy do kontroli fitosanitarnych: kategoria obiektu XVIII

1.2. Adres: Siemianówka, gm Narewka dz Nr 59/12

1.3. Jednostka projektowa: Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT

Architekt Maciej Andruszkiewicz,

ul. Przędzalniana 14 lok. 20, 15-688 Białystok

1.4. Zespół projektowy : architektura - mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz

1.5. Inwestor: Wojewoda Podlaski

15 – 213 Białystok, ul. A. Mickiewicza 3

## **2. Usytuowanie obiektu:**

Spełnienie warunków określonych w Decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego – nie dotyczy.

Spełnienie warunków określonych w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 tekst jedn. z późn. zm.)*:

- zaprojektowane obiekty budowlane usytuowano zgodnie z §12 pkt 1, zachowano odległości od granic z sąsiednimi działkami budowlanymi, usytuowanie zaprojektowanych obiektów budowlanych nie powoduje ograniczeń w lokalizacji projektowanej zabudowy na działkach sąsiednich,
- odległość zaprojektowanych obiektów budowlanych od sąsiadującego obiektu z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń zgodnie z §13, usytuowanie zaprojektowanych obiektów budowlanych nie powoduje ograniczeń w lokalizacji projektowanej zabudowy na działkach sąsiednich,
- usytuowanie zaprojektowanych obiektów budowlanych spełnia wymagania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z §271-273.

## **3. Urządzenia budowlane towarzyszące projektowanej inwestycji:**

- miejsca postojowe na terenie posesji – nie dotyczy
- miejsce gromadzenia odpadów stałych – nie dotyczy

## **4. Konserwacja zabytków:**

Dane informujące o wpisaniu działki lub terenu do rejestru zabytków – teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej.

**5. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę znajdującą się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy.**

**6. Zagrożenie środowiska, higieny i zdrowia – zakres zgodny z przepisami odrębnymi:**

- Przedmiotowy teren znajduje się na terenie zamkniętym **PKP S.A.**
- Informacje o cechach zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu – wg załączonej informacji BiOZ.

**7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:**

- jednostkowa wartość emisji CO<sub>2</sub> – nie występuje
- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – nie występuje
- emisja hałasu – nie występuje
- wpływ obiektu na drzewostan – realizacja obiektów nie wymaga wycinki drzew
- wpływ obiektu na powierzchnię ziemi (glebę) – nie występuje
- wpływ obiektu na wody powierzchniowe i podziemne – nie występuje

**8. Wnioski:**

Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w obrębie działki stanowiącej przedmiot opracowania. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć lub znacząco wpłynąć na stan środowiska.

**Projektant:**

mgr inż.arch. Maciej Andruszkiewicz

upr. BŁ/12/02

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt rampy rozładunkowej do przeprowadzania kontroli fitosanitarnych zlokalizowanej na terenie KPG Siemianówka – Swisłocz, Obręb Siemianówka, gm Narewka, dz Nr 59/12, teren zamknięty PKP zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant architektury**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

**mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz**

**BŁ/12/02**

**Projektant konstrukcji**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński**

**PDL/0097/POOK/13**

**Projektant inst. elektrycznych**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**mgr inż. Krzysztof Kulesza**

**PDL/0071/POOE/07**

**Sprawdzający architektury**

Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

**mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz**

**BŁ/112/83**

**Sprawdzający konstrukcji**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Artur Ryszard Kuś**

**PDL/0003/POOK/10**

**Sprawdzający inst. elektrycznych**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**mgr inż. Adam Borowik**

**PDL/0042/POOE/08**

RR.V.7131/3/02

Białystok, 2002.04.18

## DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Macieja Andruszkiewicza** z dnia 06.12.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

**Panu MACIEJOWI ANDRUSZKIEWICZOWI**

magistrowi inżynierowi architektowi  
ur. 25 grudnia 1973r.  
w Białymstoku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. BI/12/02**  
**DO PROJEKTOWANIA**  
**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

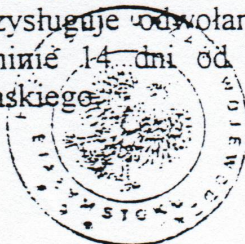
## UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Macieja Andruszkiewicza wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

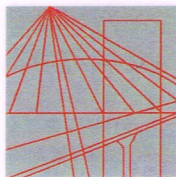
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

### Otrzymują:

1. Pan Maciej Andruszkiewicz  
ul. Zachodnia 22 m 11  
15-345 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



2 10 1000 1000 PODLASKIEGO



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 9 grudnia 2013 r.

POIIB.KK.7131/028/13

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan TOMASZ KONRAD OLEWIŃSKI**

**magister inżynier budownictwa**

**urodzony dnia 29 stycznia 1985 r. w Łodzi**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0097/POOK/13**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### **Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie 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 2013 r., poz. 267), odstępuje się od uzasadnienia 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.

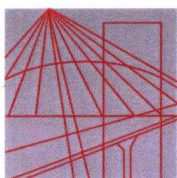
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

*[Handwritten signatures in blue ink over dotted lines]*



### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Konrad Olewiński  
ul. W. Lewandowskiego 2 m 45  
15-124 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 31 maja 2010 r.

POIIB.KK.7131/031/09

## 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 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan ARTUR RYSZARD KUŚ**  
magister inżynier  
o kierunku: budownictwo  
urodzony dnia 24 października 1976 r. w Elku  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0003/POOK/10

**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 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, 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. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



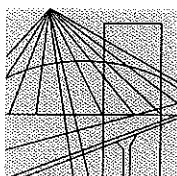
*[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]*

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Artur Ryszard Kuś  
ul. Szeroka 18 m 10  
15-760 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/014/06

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan KRZYSZTOF KULESZA**  
magister inżynier elektryk  
w zakresie: elektrotechnika  
urodzony dnia 24 listopada 1960 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0071/POOE/07

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

### 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 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



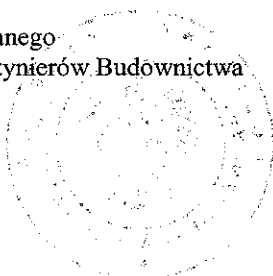
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kulesza  
ul. Meksykańska 48D  
15-663 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Białystok dnia 15 grudnia 1983r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku

Nr B1/112/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
Na podstawie § 4 ust.1, §6 ust.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. Henryk R O D Z I E W I C Z

magister inżynier architekt

urodz.dnia 15 stycznia 1953r. Górzany pow.Sokółka

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Ob. Henryk Rodziewicz jest upoważniony 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/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
  - a/ wszelkich budynków,
  - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu,

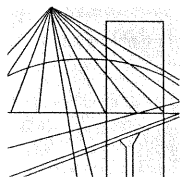
- z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Z up. WOJEWODY

*inż. arch. Leonard Budryk*  
Dyrektor Wojewódzkiego biura  
Planowania Przestrzennego  
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ:



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/012/08

Białystok, dnia 2 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan ADAM BOROWIK**  
**magister inżynier**  
**o kierunku: elektrotechnika**  
**urodzony dnia 25 czerwca 1980 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0054/POOE/08**

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

### 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



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

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Borowik  
ul. Pogodna 29 m 13  
15-365 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



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. Maciej Andruszkiewicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/12/02**,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **PD-0200**.

Członek czynny od: 04-09-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-04-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0200-AFEB-E7E4-8A1Y-849C**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-F9S-TXI-YS4 \*

Pan Tomasz Konrad Olewiński o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0003/14  
adres zamieszkania ul. Słonimska 56/6, 15-029 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-13 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-UA9-F5V-QN9 \*

Pan Artur Ryszard Kuś o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0208/08  
adres zamieszkania ul. Szeroka 18 m. 10, 15-760 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-18 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



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. Henryk Rodziewicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/112/83**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0102**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-01-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0102-D722-99FA-FDF1-A3DE**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-Z22-8B9-J6X \*

Pan Krzysztof Kulesza o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0109/03  
adres zamieszkania ul. Meksykańska 48 D, 15-633 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-JTU-C99-KID \*

Pan Adam Borowik o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0123/08  
adres zamieszkania ul. Św. Józefa 11, 15-199 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-01 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.