

## PROJEKT WYKONAWCZY- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA: Remont istniejącego Placu Musztry wraz z budową obiektów małej architektury oraz przebudową istniejących instalacji zewnętrznych – oświetlenia na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 w Warszawie (00-909).

FAZA OPRACOWANIA: **PROJEKT WYKONAWCZY.**

BRANŻA : **PROJEKT ARCHITEKTONICZNY**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: **146517\_8.0404.73/160**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : **XII**

INWESTOR : **Skarb Państwa: Jednostka Wojskowa nr 6021, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909, Warszawa**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : **AKINT Sp. z o. o. 02-952 Warszawa, ul. Wiertnicza 143 A. NIP 9512000083**

### ARCHITEKTURA:

#### PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kuźela UPR. NR 8/WMOKK/2009  
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

#### ASYSTENT:

mgr inż. arch. Daniel Kuźmiński  
mgr inż. arch. Kamila Piątek

#### SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR. NR B1/96/01  
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU. ....</b>	<b>3</b>
<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>8</b>
2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA. ....	8
2.2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	8
2.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. ....	9
2.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	10
2.4.1. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi. ....	10
2.4.2. SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW. ....	10
2.5. INFORMACJE I DANE. ....	10
2.5.1. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	10
2.5.2. INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ. ....	10
2.5.3. INFORMACJA O ZAGROŻENIU DLA ŚRODOWISKA.....	10
2.6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	11
2.7. NOWOPROJEKTOWANE ELEMENTY PLACU .....	11
2.8. REMONT BUDYNKÓW 67 ORAZ 71 .....	13
2.9. INFORMACJA BIOZ .....	14
<b>3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>17</b>

## 1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.

Warszawa, marzec 2024 r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jednolity z późn. zm.) my niżej podpisani oświadczamy, że wymieniony projekt Remont istniejącego Placu Musztry wraz z budową obiektów małej architektury oraz przebudową istniejących instalacji zewnętrznych – oświetlenia na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 w Warszawie (00-909). został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ARCHITEKTURA:**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kużela UPR. NR 8/WMOKK/2009  
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

ASYSTENT:

mgr inż. arch. Daniel Kuźmiński  
mgr inż. arch. Kamila Piątek

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR. NR B1/96/01  
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. WMOIA/586/2009

Olsztyn, dnia 11 grudnia 2009r.

sygnatura akt: 11/WMOKK/2009

## DECYZJA NR 8/WMOKK/2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani:

magister inżynier architekt

(tytuł zawodowy)

Magdalena Kużela

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się jej

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

1. Przewodniczący Komisji: Piotr Kaniewski
2. Sekretarz Komisji: Anna Rokita
3. Członek Komisji: Magdalena Rafalska
4. Członek Komisji: Mariusz Szafarzyński
5. Członek Komisji: Andrzej Góralski

Otrzymują:

1. Magdalena Kużela

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

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

3. a.a.

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : [wm@iarp.pl](mailto:wm@iarp.pl), <http://www.wm.iarp.pl>  
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kuźela**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/WMOKK/2009**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0201**.

Członek czynny od: 20-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2023 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0201-AD94-F1BB-9A17-534A**

---

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

AB.IV.7131/28/01

Białystok, 2001.04.30

## 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 Jacka Jarosława Szlisa** z dnia 05.01.2001r. 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 JACKOWI JAROSŁAWOWI SZLISOWI**  
magistrowi inżynierowi architektowi  
ur. 15 kwietnia 1971r.  
w Łomży

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. BI/96/01  
**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. Jacka Jarosława Szlisa 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 Jacek Jarosław Szlis  
ul. Zamiejska 5  
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



*[Handwritten signature]*  
Dyrektor Generalny  
Inspektor Generalny





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. Jacek Jarosław Szlis**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI/96/01**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0050**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0050-5D17-YBFD-6A7F-1D43**

---

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

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Podstawa opracowania.

Podstawę do sporządzenia opracowania stanowią:

§ zlecenie Inwestora

§ Założenia programowe określone w OPZ.

§ Wizja lokalna.

§ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

§ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2012 poz. 462.

§ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

§ Uzgodnienia z władzami i instytucjami zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, SANEPID i P.POŻ.

§ Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydane przez burmistrza Miasta Myślibórz.

### 2.2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Zamierzenie budowlane obejmuje remont istniejącego placu musztry na terenie kompleksu wojskowego K-0044 przy ul. Żwirki i Wigury w Warszawie. Do zakresu remontu należy:

- wymiana nawierzchni placu (zgodnie z oznaczeniami na rysunku PZT-01)
- remont istniejących obiektów budowlanych: wiaty szkoleniowej oraz budynku nr 67

Dodatkowo projektuje się budowę obiektów małej architektury:

- makiety Grobu Nieznanego Żołnierza
- Podkonstrukcji do montażu luster
- makiety wnętrza pomieszczenia
- makiety nagrobka

Przewidziano także budowę muru o wysokości 2,30 m.

Wszystkie te elementy służyć mają szkoleniu żołnierzy.

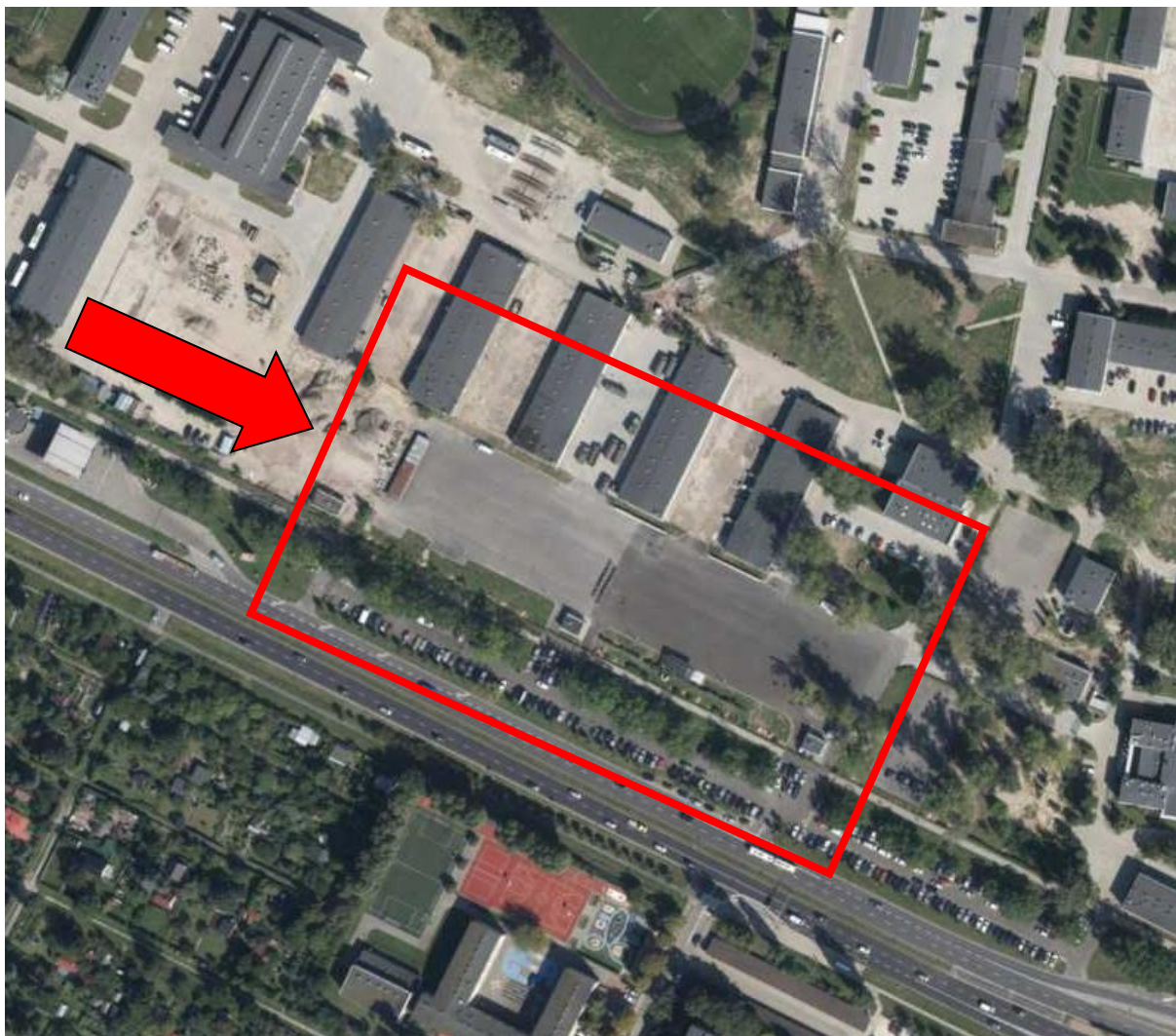
Zaprojektowano też wymianę instalacji oświetleniowej placu.

Szczegóły dotyczące projektowanych elementów zawarto w punkcie 2.7 oraz 2.8.



### 2.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty opracowaniem obejmuje fragment działki nr. Ew. 146517\_8.0404.73/160, na którym znajduje się istniejący plac musztry, służący ćwiczeniom żołnierzy, o nawierzchni bitumicznej (asfaltowej). Plac wyposażony jest w instalacje: odprowadzenia wody deszczowej oraz instalację elektryczną. Na placu znajduje się trybuna i wiata szkoleniowa. W sąsiedztwie placu znajdują się budynki zwane „belwederkami” o numerach 64,67, 71.



## 2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się wymianę istniejącej nawierzchni bitumicznej (asfaltowej) placu, zgodnie z oznaczeniami na rysunku PZT-01. Różnorodność projektowanych nawierzchni (asfalt, płytka lastriko, różne rodzaje bruku) służyć ma ćwiczeniom żołnierzy, które będą odbywać się na placu. Ponadto, projektuje się budowę obiektów małej architektury:

- makiety Grobu Nieznanego Żołnierza
- Podkonstrukcji do montażu luster
- makiety wnętrza pomieszczenia
- makiety nagrobka

Przewidziano także budowę muru o wysokości 2,30 m.

Wszystkie te elementy służyć mają szkoleniu żołnierzy.

Zaprojektowano też wymianę instalacji oświetleniowej placu. Szczegóły dotyczące projektowanych elementów zawarto w punkcie 2.7 oraz 2.8.

### 2.4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Bez zmian.

### 2.4.2. Sposób odprowadzania ścieków.

Obiekt nie wytwarza ścieków.

## 2.5. Informacje i dane.

### 2.5.1. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### 2.5.2. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Teren, na którym znajduje się projektowana inwestycja nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

### 2.5.3. Informacja o zagrożeniu dla środowiska.

Zagrożenia dla środowiska nie występują.

Projektowana inwestycja nie powoduje zmian w zakresie ochrony środowiska. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii– bez zmian.

Nie przewiduje się wprowadzania zanieczyszczeń do atmosfery związanych z ogrzewaniem obiektu.

## 2.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Zamierzenie budowlane nie ingeruje w zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

## 2.7 nowoprojektowane elementy placu

### *Makieta Grobu nieznanego żołnierza*

Na płycie placu zaprojektowano makietę Grobu Nieznanego Żołnierza (replikę grobu z Placu Piłsudskiego w Warszawie) w skali 1:1. Zaprojektowano szkielet w konstrukcji stalowej ze słupów z profili RK80x80x4mm zamocowanych w stopach betonowych. Słupy są połączone profilami RK80x80x4mm tworzącymi kratownice lub pojedyncze belki stalowe. Połączenia elementów konstrukcji za pomocą spawania. Obudowa szkieletu stalowego płytami HPL o okładzinie imitującej kamień. Konstrukcja nie będzie zadaszona. Wewnątrz grobu oraz w jego sąsiedztwie zaprojektowano postumenty o wymiarach podanych na rysunku A-01, które należy wykonać z betonu, którego powierzchnię należy wypolerować. Nawierzchnię wokół grobu wykonać z płyt imitujących lastryko o gładkiej powierzchni.

### *Makieta pomieszczenia*

Zaprojektowano szkielet w konstrukcji stalowej ze słupów z profili RK80x80x4mm zamocowanych w stopach betonowych. Słupy są połączone belkami z profili RK80x80x4mm. Połączenia elementów konstrukcji za pomocą spawania. Obudowa szkieletu stalowego płytami HPL w kolorze szarym RAL 7035. W ścianach makiety należy zamontować drzwi o wymiarach podanych na rysunku A-03, o konstrukcji stalowej i okładzinie odpornej na warunki atmosferyczne, w kolorze białym, oraz okna PCV dwuszybowe, w kolorze białym, o wymiarach podanych na rysunku A-03.

### *Ściana z lustrami*

Zaprojektowano rozbiorke istniejących ścian z lustrami oraz budowę nowych. Zaprojektowano szkielet w konstrukcji stalowej ze słupów z profili RK180x120x5mm zamocowanych do stóp żelbetowych. Słupy są połączone z kratownicami dwuwspornikowymi z profili RK60x60x4mm. W kierunku poprzecznym do kratownic słupy i kratownice połączone płatwiami i belkami jednoprzęsłowymi z profili RP100x60x4mm. Połączenia elementów konstrukcji za pomocą spawania.

Obudowa szkieletu stalowego płytą HPL w kolorze szarym RAL 7035 oraz lustrami o wymiarach podanych na rysunku A-04, mocowanymi do konstrukcji stalowej za pomocą szyn montażowych stalowych. Pokrycie z blachy trapezowej gr. 0,6mm, w kolorze grafitowym RAL 7016.

### Wiaty z lustrami

Zaprojektowano rozbiórkę istniejącej wiaty z lustrami oraz budowę nowej. Zaprojektowano szkielet w konstrukcji stalowej ze słupów z profili RK180x120x5mm zamocowanych do stóp żelbetowych. Słupy są połączone z rygłem z profilu RK180x120x5mm i tworzą ramę poprzeczną. W kierunku podłużnym ramy połączone płatwiami i belkami i belkami jednoprzęstowymi z profili RP140x100x4mm. Połączenia elementów konstrukcji za pomocą spawania.

Obudowa szkieletu stalowego płytą HPL w kolorze szarym RAL 7035 oraz lustrami o wymiarach podanych na rysunku A-04, mocowanymi do konstrukcji stalowej za pomocą szyn montażowych stalowych. Pokrycie z blachy trapezowej gr. 0,6mm, w kolorze grafitowym RAL 7016.

### MAKIETA MIEJSCA SKŁADANIA WIĘNCÓW

Zaprojektowano miejsce ćwiczenia składania wieńców w postaci ściany żelbetowej oraz nawierzchni wg rysunku A-02. W celu wykonania różnic poziomu terenu należy nasypać grunt. Wysokość nasypu zbliżona do 110 cm nad poziomem terenu (wysokość nasypu „wykończonego” = 120 cm). Kształt nasypu dopasować do spadku wskazanego na rysunku A-02. Zaprojektowano postumenty o wymiarach i lokalizacji podanych na rysunku A-01, które należy wykonać z betonu, którego powierzchnię należy wypolerować.

### Ściana

Ściany żelbetowa monolityczna grubości 28cm, połączona z fundamentem. Ścianę zaprojektowano z betonu C25/30 zbrojona prętami fi12mm. Posadowienie ściany na głębokości 1.2 m poniżej poziomu terenu. Wykończenie ściany elewacyjnym tynkiem silikonowym w kolorze białym RAL 9010.

### Schody

Schody zaprojektowano jako żelbetowe na gruncie z betonu C25/30 XC2, zbrojone prętami żebrowanymi fi12 jako zbrojenie główne oraz fi10 jako zbrojenie rozdzielcze, dół ścian fundamentowych schodów zbroić czterema prętami fi12mm połączonymi strzemionami fi6mm. Grubość płyty schodowej i płyty pochylni 15cm, grubość ściany fundamentowej schodów 20cm. UWAGA: stopnie schodów mają nieregularne wymiary. Schody wykończyć płytką imitującą lastriko o gładkiej powierzchni.

### Makieta Grobu

Należy wykonać postument imitujący nagrobek z betonu, którego powierzchnię należy wypolerować. Wymiary oraz lokalizacja makiety grobu ukazana na rysunku PZT-01.

## 2.8 Remont budynków 67 oraz 71

### Budynek 67

Przewidziano remont istniejącego budynku nr 67, znajdującego się w sąsiedztwie placu musztry.

Zakres prac remontowych obejmuje:

1. wykonanie wylewki wyrównującej
2. wykonanie nowych warstw wykończeniowych zgodnie z oznaczeniami na rysunku
3. wymiana istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej zgodnie z zestawieniami
4. wykonanie nowych schodów technicznych na dach o konstrukcji stalowej (wg projektu branży konstrukcyjnej)- Zaprojektowano schody zewnętrzne stalowe spawane z profili RP150x100x4mm. Stopnie schodowe zaprojektowano z profili 50x50x3mm. Stopnie i schody wykonać z krat pomostowych wysokości 3cm, układanych na belkach stalowych i mocowanych za pomocą śrub i płaskowników dociskowych (systemowe mocowanie). Konstrukcja schodów oparta na słupach wpuszczonych do niezależnych fundamentów.
5. wymiana istniejącej instalacji elektrycznej
6. ocieplenie budynku płytami PIR gr. 15 cm oraz otynkowanie elewacji tynkiem elewacyjnym silikonowym w kolorze białym RAL 9010.

### Budynek 71

Przewidziano remont istniejącego budynku nr 71.

Zakres prac remontowych obejmuje:

1. wykonanie wylewki wyrównującej
2. wykonanie nowych warstw wykończeniowych zgodnie z oznaczeniami na rysunku
3. wymiana istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej zgodnie z zestawieniami
4. wymiana istniejącej instalacji elektrycznej
6. ocieplenie budynku płytami PIR gr. 15 cm oraz otynkowanie elewacji tynkiem elewacyjnym silikonowym w kolorze białym RAL 9010.



## 2.9. Informacja BIOZ

Data sporządzenia projektu:

marzec 2024 r.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Remont istniejącego Placu Musztry wraz z budową obiektów małej architektury oraz przebudową istniejących instalacji zewnętrznych – oświetlenia na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 w Warszawie (00-909).**

Nazwa inwestora oraz adres:

**Skarb Państwa: Jednostka Wojskowa nr 6021, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909, Warszawa**

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Magdalena Kuźela - nr upr. 8/WMOKK/2009  
upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ograniczeń

Adres autora opracowania:

Brwinów (05-840), ul. Krucza 2



1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Remont ogólnobudowlany placu musztry

2. Wykaz obiektów budowlanych podlegających budowie:

- makieta grobu nieznanego żołnierza
- makieta pomieszczenia
- ściana z lustrami
- wiatła z lustrami
- makieta miejsca składania wieńców

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- zagrożenia elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenia wynikające ze złego stanu maszyn używanych do prac budowlanych,
- obsługa maszyn przez osoby nie posiadające wymaganych uprawnień,
- wibracja maszyn i urządzeń,
- zapylenie,
- hałas,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenie pożarem lub wybuchem,
- zagrożenie związane z prowadzeniem robót montażowych,

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

Miejsce prowadzenia robót remontowo budowlanych zostanie wygrodzony oraz zabezpieczony przed możliwością dostępu osób postronnych.

5. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

Nie przewiduje się obecności na budowie materiałów niebezpiecznych. Materiały budowlane przechowywane będą na budowie bezpośrednio na terenie placu budowy.

6. 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 przypadku wystąpienia zagrożenia, pracownicy mają obowiązek przerywania prac i powiadomienia kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta, którzy podejmą decyzję o sposobie likwidacji zagrożenia i ponownym uruchomieniu prac. Pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. W wypadku danej inwestycji szczególnie dotyczyć to będzie robót pyłących - konieczność stosowania masek przeciwpyłowych. Wszystkie osoby dopuszczone do pracy na budowie muszą być wyposażone w ubiory robocze, rękawice i nakrycia głowy (kaski).

Wszyscy pracownicy muszą przejść podstawowe przeszkolenie BHP. Osoby wykonujące roboty stwarzające zagrożenie, muszą być ponadto wyposażone stosownie do potrzeb w środki ochrony osobistej: okulary lub tarcze ochronne, fartuchy ochronne itp. Zdecydowanie zabrania się Inwestorowi, kierownikowi budowy i majstrowi dopuszczania do wykonywania robót budowlanych przez osoby, które są pod wpływem alkoholu lub w stanie wskazującym na jego spożycie.

7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych: biuro budowy.

Niezależnie od powyższych wskazań, kierownik budowy opracuje plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401).
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191, poz.1596)
3. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz.313 ze zm. Nr 56,poz.462 z 2009 r).
4. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie rodzajów prac, które muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz.288)
5. Jeżeli na terenie budowy jednocześnie wykonują pracę pracownicy różnych pracodawców należy zapewnić nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy według zasad art. 208 Kodeksu pracy.

mgr inż. arch. Magdalena Kuźela  
nr upr. 8/WMOKK/2009  
upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ograniczeń

### 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Rys. 1.</b> PZT – Projekt Zagospodarowania Terenu	<b>1:500</b>
<b>Rys. 2.</b> A-01 Projekt makiety Grobu Nieznanego Żołnierza	<b>1:50</b>
<b>Rys. 3.</b> A-02 Projekt miejsca składania wieńców	<b>1:50</b>
<b>Rys. 4.</b> A-03 Projekt makiety wnętrza pomieszczenia	<b>1:50</b>
<b>Rys. 5.</b> A-04 Projekt miejsca szkolenia przy lustrach	<b>1:50</b>
<b>Rys. 6.</b> A-05 Projekt wiaty szkoleniowej	<b>1:50</b>
<b>Rys. 7.</b> A-06 Remont budynku 67	-
<b>Rys. 8.</b> A-07 Remont budynku 71	-