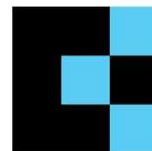


Zabrze, wrzesień 2017 PPA/08/17

PROJEKTPLUSARCHITEKCI  
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze  
tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



## EGZEMPLARZ NR 1

Nazwa inwestycji:

**„Remont nawierzchni Placu Zamkowego oraz ul. Kościelnej w Ujeździe”**

### **TOM II** **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR:	Gmina Ujazd ul. Sławięcicka 19, 47-143 Ujazd
OBIEKT:	Plac Zamkowy wraz z ul. Kościelną w Ujeździe
ADRES:	Pl. Zamkowy 47-143 Ujazd
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
DZIAŁKA NR:	Dz. nr ew. 536, 539/1, 538, 539/2, 561/5, 541, 534/1 obręb 0087 Ujazd, jednostka ewidencyjna 161106_4 Ujazd
BRANŻA:	Informacja BIOZ
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż.arch. Tomasz Borkowski upr. nr 141/SWOKK/2012 mgr inż.arch. Grzegorz Tkacz upr. nr 16/10/SLOOK
SPRAWDZIŁ:	inż. arch. Dariusz Zniszczoł upr. nr 62/06/SLOKK/II
OPRACOWAŁA:	mgr inż.arch. Karolina Rudnicka

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Informacje ogólne.**

#### **1.1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pod nazwą: „Remont nawierzchni Placu Zamkowego oraz ul. Kościelnej w Ujeździe”

#### **1.2. Zakres opracowania.**

Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni Placu Zamkowego oraz ul. Kościelnej w obrębie działek o numerach 536, 539/1, 538, 539/2, 561/5, 541 i 534/1 oraz remont istniejącego muru ceglanego. Zakres opracowania został przedstawiony wraz z obszarem oddziaływania obiektu na rysunku zagospodarowania terenu. Opracowanie przedstawia TOM II Informacja BIOZ i stanowi on nierozłączną całość dokumentacji projektowej z pozostałymi opracowaniami:

TOM I- projekt zagospodarowania terenu

**TOM II- informacja BIOZ- niniejsze opracowanie**

#### **1.3 Właściciel:**

Gmina Ujazd  
ul. Sławięcicka 19,  
47-143 Ujazd

#### **1.4. Inwestor:**

Gmina Ujazd  
ul. Sławięcicka 19,  
47-143 Ujazd

#### **1.5 Jednostka wykonująca opracowanie:**

Projekt Plus Architekci s.c. G. Tkacz, T. Borkowski  
Plac Krakowski 10  
41-800 Zabrze

#### **Projektował:**

mgr inż. arch. Tomasz Borkowski upr. nr 141/SWOKK/2012  
mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz upr. nr 16/10/SLOKK

#### **Sprawdził:**

inż. arch. Dariusz Zniszczoł upr. nr 62/06/SLOKK/II

#### **Opracowała:**

mgr inż. arch. Karolina Rudnicka  
mgr inż. arch. Weronika Seichter

## **2. Informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)**

### **2.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zgodnie z zamierzeniami inwestora na terenie działki planowany jest: „Remont nawierzchni Placu Zamkowego oraz ul. Kościelnej w Ujeździe”.

#### **Zakres robót wykonywanych przy realizacji obiektu:**

##### **Roboty budowlano-montażowe:**

- roboty murarskie,
- roboty wymiany nawierzchni drogowych,
- roboty betoniarskie,
- roboty izolacyjne,

##### **Roboty instalacyjne i wykończeniowe**

- roboty malarskie,
- roboty porządkowe,

##### **Roboty zewnętrzne:**

- wykonanie remontu nawierzchni Placu Zamkowego oraz ul. Kościelnej w Ujeździe,
- renowacja istniejącego muru ceglanego,

### **2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obrębie opracowania nie występują żadne obiekty budowlane.

### **2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce, stwarzającymi zagrożenia są:

- miejsca usytuowania rozdzielnic elektrycznej,
- plac składowania materiałów,
- stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich,
- stanowisko piły tarczowej,
- kocioł do podgrzewania lepiku,

### **2.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

#### **1) upadek z wysokości:**

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie,
- b) miejsce występowania zagrożenia to: rusztowania, drabiny, praca na wysokości, prace montażowe, prace przy robotach betoniarskich,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

#### **2) porażenie prądem elektrycznym:**

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energię elektryczną,
- c) zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie,

#### **3) skaleczenia:**

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie,
- b) miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie metali,
- c) zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

**4) uderzenie i przygniecenie:**

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie,
- b) miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

**5) poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:**

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

**6) upadające przedmioty:**

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: rusztowania, montaż elementów, podnoszenie materiałów,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

**7) pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:**

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień,
- b) miejsce występowania zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka, przecinarka do płytek/ kostki, gilotyna,
- c) zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie,

**8) urazy oczu:**

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień,
- b) miejsce występowania zagrożenia: betoniarka, piła tarczowa, przecinarka do płytek/ kostki,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

**9) oparzenia:**

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: kocioł do grzania lepiku, roboty izolacyjne,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

**2.5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:**

- roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0m
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań

Pracownik przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe prowadzone przez kierownika budowy, natomiast pracownik przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe.

**2.6. 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:**

1. odpowiednio wyposażony punkt p.poż.,
2. gaśnica w punkcie p.poż.,
3. punkt sanitarny,
4. wyznaczone drogi ewakuacyjne,
5. wyznaczone punkty poboru wody,
6. oznaczony zawór odcinający prąd,
7. zaplanowanie prawidłowej kolejności montażu konstrukcji,
8. zabezpieczenie wszystkich wejść do budynków podczas prowadzenia robót budowlanych.

## **2.7. Przy wykonywaniu robót montażowych wykonawca zapewni:**

1. sprzęt zabezpieczający prace na wysokości (liny, pasy) oraz kaski
2. wykonanie rusztowań zgodnie z obowiązującą normą
3. wykonanie robót budowlano – montażowych pod kierownictwem osoby posiadającej stosowne uprawnienia. Całość prac należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej według przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.09.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. / Dz. U. nr 29 z 2000 r. poz. 366, z późniejszymi zmianami.
4. przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z przepisów prawnych.

W Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanym przez kierownika budowy, należy uwzględnić zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót wynikających z opracowanego przez osobę koordynującą budowę „Projektu organizacji placu budowy” - robót, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac w oparciu o zakładany harmonogram prowadzenia robót i powinno się potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie powyższych zagrożeń, a także uzupełnić powyższą listę o niewymienione na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór budowy.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” opracowanego przez kierownictwo budowy precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

UWAGA, Podczas prowadzenia robót związanych z pokryciem dachu stosować wszystkie możliwe zabezpieczenia łącznie z siatkami ograniczającymi upadek materiałów z wysokości.