

PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ
egzemplarz ____
ZBIORCZA STRONA TYTUŁOWA

<i>nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>
Rewaloryzacja i zabezpieczenie ruin zespołu zamkowego w Nowym Sączu ZADANIE 3: Remont i częściowa rekonstrukcja ganku straży
<i>nr ew. działek:</i>
dz. nr: 73, obr. nr: 27
<i>nazwa inwestora:</i>
Miasto Nowy Sącz – Urząd Miasta Nowego Sącza, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
<i>nazwa i adres jednostki projektowania:</i>
KLH Łukasz Krawontka, ul. Wyspiańskiego 13 lokal 212, 33-300 Nowy Sącz www.krawontka.pl architekci@krawontka.pl tel.: 698 673 501

OŚWIADCZENIE				
Projektanci oraz Sprawdzający oświadczają, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20, ust. 4 Prawa budowlanego.				
Załączone do projektu budowlanego dokumenty formalno-prawne są zgodne z oryginałami.				
Zakres/ branża	projektant/ sprawdzający	imię i nazwisko	specjalność/ nr upr. budowl.	podpis
architektoniczna	projektant	mgr inż. architekt Łukasz Krawontka	architektoniczna do proj. bez ograniczeń MPOIA/087/2008	
	sprawdzający	mgr inż. architekt Katarzyna Krawontka	architektoniczna do proj. bez ograniczeń MPOIA/010/2011	
konstrukcyjna	projektant	mgr inż. Stanisław Szewczyk	konstrukcyjna 7/64	
konserwatorska		mgr Józef Stec	Konserwacja dzieł sztuki	
archeologiczna		mgr Bartłomiej Urbański mgr Barbara Musiał - Urbańska	archeologiczna	
geodezyjna		mgr inż. Daniel Urbański	geodezyjna	
	data sporządzenia	wrzesień 2011	nr projektu	BPM. ZZP. 271. 342. 2011
UWAGA! WSZYSTKIE BRANŻE W PROJEKcie ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE				

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ****ZBIORCZY SPIS ZAWARTOŚCI**

BRANŻA PROJEKTOWA	NAZWA RYSUNKU	NR
KONSERWATORSKA	Program postępowania konserwatorskiego	
ARCHITEKTONICZNA	Część opisowa do projektu architektonicznego	
INWENTARYZACJA	Część rysunkowa	
	Istniejące zagospodarowanie działki	01
	Widok PŁD-ZACH	02
	Widok PŁD-WSCH	03
	Rzut, Widok, Przekrój A-A WIĘŻBY DACHOWEJ	04
PROJEKT ARCH-BUD	Część rysunkowa	
	Widok PŁD-ZACH	05
	Widok PŁD-WSCH	06
	Rzut, Widok, Przekrój A-A WIĘŻBY DACHOWEJ	07
KONSTRUKCYJNA	Ekspertyza techniczna z projektem budowlano-wykonawczym	

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM**

PROGRAM POSTĘPOWANIA KONSERWATORSKIEGO



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM**

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

RYS HISTORYCZNY

Zamek został wzniesiony XIV wieku.

Jego lokalizacja to północno-zachodni narożnik miasta, stanowiący system obronny murów miejskich. Zamek pierwotnie stanowił siedzibę kasztelanii, urzędu grodzkiego i starosty grodzkiego, od miasta oddzielony był fosą i prawdopodobnie murem z bramą.

Zniszczenia dokonane w czasie potopu szwedzkiego, pożary i konsekwencje kryzysu gospodarczego w XVII w. spowodowały, iż zamek zaczął chylić się ku ruinie.

W 1768 r. wybuchł kolejny pożar, wywołany przemarszem konfederatów barskich i ich nieostrożnością, który zniszczył zamek.

W czasach zaborów władze austriackie, częściowo odremontowały zamek, aby wykorzystać go na biura policji. W sierpniu 1813 r. potężna powódź podmyła zamkową skarpe, w wyniku czego do Dunajca osunęło się zachodnie skrzydło zamku.

Pozostałą część zaadaptowano w 1838 na koszary i magazyny wojskowe, a w 1846 r. przekształcono na więzienie. W 1848 r. rząd sprzedał zamek miastu, które z powodu braku pieniędzy na remont wynajęło go wojsku austriackiemu z przeznaczeniem na magazyny mundurów i broni.

Do częściowej odbudowy ruin zamku z restauracją baszty doszło w 1905 r. Po odzyskaniu przez Polskę niepodległości prowadzone były dalsze prace konserwatorskie zakończone w 1938 r. otwarciem w murach zamku Muzeum Ziemi Sądeckiej.

W czasie okupacji Niemcy zamienili zamek w koszary i skład amunicji. W 1945 r. na skutek wybuchu uległ on całkowitemu zniszczeniu.

W latach 50. odrestaurowano renesansową Basztę Kowalską oraz fragment murów obwodowych z attykami.

W latach siedemdziesiątych przeprowadzone zostały prace remontowo- zabezpieczające mające na celu utrwalenie pozostałości w formie tzw. „trwałej ruiny”. Zabezpieczono korony murów, uzupełniono licowanie oraz nadbudowano niektóre fragmenty ścian. Granice między oryginałem a rekonstrukcją oznaczone zostały warstwą dachówki ceramicznej.

Zadanie 3.: Remont i częściowa rekonstrukcja ganku straży

Ogólny stan zachowania (stan sierpień 2011)

Drewniana konstrukcja krużganków jest narażona na działania czynników atmosferycznych. Widoczne braki drewnianych mieczy w psie dolnym oraz uszkodzenie fragmentu drewnianej płatwi i murlaty. Konstrukcja rozeschnięta z luźno połączonych elementów. Braki w deskowaniu oraz pokryciu dachówką.



NOWY SĄCZ, Zamek Jagiellonów
NEU-SANDEC. Die Jagiellonische Burg

Drewniany ganek straży (widok od strony dziedzińca)

zdj. arch. Łukasz Krawontka

Ocena stanu istniejącego:

Drewniana konstrukcja płatwiowo – kleszczowa składa się z jednego rzędu słupów zwieńczonych płatwiami. Druga płatew zlokalizowana jest na koronie muru. Kleszcze łączą płatwie oraz krokwie oraz usztywniają konstrukcję w kierunku poprzecznym. W kierunku podłużnym konstrukcja usztywniona jest mieczami łączącymi słupy z płatwiami oraz z drewnianą poręczą. Słupy w dolnej strefie wsparte są na drewnianej podwalinie.

Ocena uszkodzeń:

Widoczna jest dekompletacja wielu elementów istniejącego dachu. Brakuje mieczy dolnych, deskowania szczytowego. Konstrukcja nie jest powiązana ze sobą na sztywno, wiele elementów połączonych jest ze sobą luźno. Około 50-60 dachówek jest zniszczonych lub uszkodzonych. Stan kilku drewnianych elementów wykazuje znaczne zniszczenie na skutek wystawienia przez wiele lat na działanie czynników atmosferycznych.

Rozwiązanie techniczne:

Przed prowadzeniem prac należy zdemontować na czas konserwacji, zeszkładować i zabezpieczyć elementy krużganku (dachówka, deskowanie, krokwie, jętko-kleszcze, płatwy). Po wykonaniu prac konserwatorskich należy ponownie zamontować elementy krużganku, a następnie wykonać dokumentację konserwatorską. Projektuje się remont drewnianej konstrukcji ganku polegający na oczyszczeniu powierzchni drewnianych z nawarstwień lakierów i farb. Metody i środki zostaną wybrane na podstawie prób. Zabiegi te zakłada się wykonać metodami mechaniczną i chemiczną. Proponuje się zastosować pasty chemiczne ze środkiem stopującym. Usunięcie nieprawidłowych wstawek i uzupełnień (mechanicznie). Kontrola stabilności połączeń stolarskich. Wzmocnienie konstrukcji poprzez klejenie, wklejanie w rozstępy połączeń kołków, trzpieni itp., zgodnie ze sztuką stolarską. W razie takiej konieczności (zniszczenia połączeń konstrukcyjnych) zastosowanie wkrętów typu Spax, które zostaną ukryte i zamaskowane (szpachla). Impregnacja zniszczonych partii drewna poprzez powlekanie. Projektuje się także rekonstrukcja najbardziej zdegradowanych fragmentów (płatwi górnej i murłaty) lub braków (mieczy w pasie dolnym oraz deskowania szczytu), stosując pierwotną technikę wykonania i używając drewna zgodnego z oryginałem. Wypełnienie drobnych ubytków drewna masą na bazie pyłu drzewnego i kleju glutynowego lub szpachlami (w razie potrzeby podbarwianymi w masie pigmentami); po ocenie i na podstawie doświadczeń konserwatora prowadzącego prace. Opracowanie powierzchni uzupełnień i drewna przy użyciu papierów ściernych różnych gradacji, kolejno: 80; 120; 180. Naprawa i oczyszczenie metalowych akcesoriów (piaskowanie, bądź chemiczne usunięcie korozji), polerowanie, odtłuszczenie i odpowiednie zabezpieczenie. Opracowanie końcowej propozycji kolorystycznej. Trzykrotne powleczenie powierzchni drewnianych wysokiej jakości lakierem, odpornym na działanie czynników atmosferycznych. Należy wymienić uszkodzone, zniszczone lub brakujące dachówki na dachówki

odpowiadające kształtem i kolorem. Wszystkie prace prowadzić **zgodnie z programem postępowania konserwatorskiego pkt: C -Elementy drewniane –hurdyce –drewniany ganek na Baszcie Kowalskiej.**

Sprawdzający	Projektant
<p>magister inżynier architekt Katarzyna Krawontka uprawnienia budowlane nr: MPOIA/010/2011 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń, członek Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej nr: 1753</p>	<p>magister inżynier architekt Łukasz Marek Krawontka uprawnienia budowlane nr: MPOIA/087/2008 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń, członek Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej nr: 1450</p>

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ**

DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE



■ **KLH** Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMİ**

DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

SPIS ZAWARTOŚCI

Nr	Nazwa
1.	Uprawnienia budowlane projektanta
2.	Zaświadczenie o przynależności do izby projektanta
3.	Uprawnienia budowlane sprawdzającego
4.	Zaświadczenie o przynależności do izby sprawdzającego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/98/08/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2008 r.

DECYZJA nr MPOIA / 087 / 2008

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz.U. z 2007r. Nr 99, poz. 665, Nr 88, poz. 587, Nr 127, poz. 880, Nr 247, poz. 1844, Nr 191, poz. 1373, Dz.U. z 2008r. Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227), ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz 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), 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 i Nr 181 poz. 1524, nr 64, poz. 565), rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z 2007r., Nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Łukasz Krawontka
urodzony dnia 01 lipca 1979 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

prof. dr hab. inż. arch. Władysław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Szor, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzępka, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Krawontka, zam. 33-300 Nowy Sącz, ul. Lwowska 57/9

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

magister inżynier architekt

Łukasz Marek Krawontka

uprawnienia budowlane nr: MPOIA/087/2008

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń,

członek Małopolskiej Okręgowej Izby

Architektów Rzeczypospolitej Polskiej nr: 1450



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ KRAWONTKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/087/2008**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **MP-1450**.

Członek czynny od: 2009-02-18 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2011 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1450-8727-7889-F3A6-8865

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



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/020/11/MP

Kraków, dnia 21 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 010 / 2011

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 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 z późn. zm.)

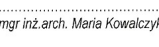
stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Katarzyna Anna Krawontka
córka Mariana, urodzona dnia 29 grudnia 1981 r., w Tarnowie
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

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 Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


mgr inż. arch. Włodzisław Sztorek, Przewodniczący OKK

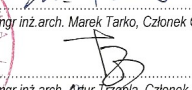

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

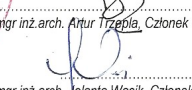

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK


mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzebieła, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Krawontka, zam. 33-300 Nowy Sącz, ul. Lwowska 57/9

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

magister inżynier architekt
Łukasz Marek Krawontka
uprawnienia budowlane nr: MPOIA/087/2008
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń,
członek Małopolskiej Okręgowej Izby
Architektów Rzeczypospolitej Polskiej nr: 1450

KLH

KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KATARZYNA ANNA KRAWONTKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/010/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1753**.

Członek czynny od: 06-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-09-2011 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2012 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1753-YE2B-D12D-DCBE-AY31

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

KLH
arc

KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

**PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM
INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
CZĘŚĆ OPISOWA

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
A roboty przygotowawcze i porządkowe:

- organizacja części socjalnej dla pracowników,
- wyznaczenie miejsca składowania materiałów budowlanych,
- wyznaczenie tras komunikacji wewnętrznej na placu budowy,
- wyznaczenie przejść dla mieszkańców,

B zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi:

- wykonanie ogrodzenia placu budowy,
- wykonanie oznaczeń i tablic informacyjnych zgodnie z odrębnymi przepisami,

C geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego:
D dostawa i zabezpieczenie materiałów.
E wykonanie próbnych wykopów w miejscach prowadzenia projektowanych wykopów fundamentowych.
F wykonanie poszczególnych etapów budowy zgodnie ze sztuką budowlaną, Polskimi Normami, Prawem budowlanym i innymi przepisami techniczno – budowlanymi.
G inwentaryzacja powykonawcza wykonana przez uprawnionego geodetę.
H wykonanie końcowych (częściowych) odbiorów przez właściwe organy nadzoru budowlanego
I uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu robót budowlanych
2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Baszta kowalska, ruiny zamku
- elementy infrastruktury technicznej: sieci oraz przyłącza wskazane na mapie
- elementy umocnienia skarp

3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- kablowa linia nn,
- skarpy i wykopy
- stemplowanie ściany
- nawis ściany

4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- wykonywanie wykopów fundamentowych, wykopów pod sieci uzbrojenia terenu, roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- wykonywanie wykopów pod bezodpływowy zbiornik na nieczystości wraz z wykopem pod przyłączy oraz roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- załadunek i rozładunek lekkich materiałów budowlanych (drobnowymiarowych) – możliwość przygniecenia i uderzenia,
- załadunek i rozładunek ciężkich materiałów budowlanych w tym elementów prefabrykowanych (rury betonowe, kręgi, ...) – możliwość przygniecenia,
- niewłaściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów budowlanych (lekkich i ciężkich) – możliwość przygniecenia,
- wpadnięcie do w/w wykopów lub obsunięcie się z krawędzi wykopu, poślizgnięcie się pracowników i mieszkańców,



KLH Łukasz Krawontka
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008

- uderzenie pracownika w trakcie wykonywania robót transportowanym lub spadającym materiałem budowlanym,
- poparzenie gorącymi masami bitumicznymi w trakcie wykonywania robót fundamentowych,
- najeżdżanie bądź potrącenie przez sprzęt budowlany (koparki, samochody, dźwigi),
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót związanych z przyłączem nn,
- wykonywanie prac lub robót budowlanych lub kierowanie sprzętem budowlanym w stanie wskazującym na spożycie alkoholu,
- upadek z wysokości (rusztowań, dachu) w trakcie wykonywania prac,
- przygnięcie elementem podtrzymującym wylewane elementy konstrukcyjne,
- skałeczenia niezabezpieczonymi elementami zbrojeń, deskowania, nieuporządkowanymi: gwoździami, blachą oraz szkłem,

5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy lub Brygadzysta przygotowuje plan przeprowadzenia robót, zapoznaje z nim załogę oraz udziela instruktażu o sposobach bezpiecznego wykonania zaplanowanego przedsięwzięcia na poszczególnych jego etapach. Instruktaż stanowiskowy należy zakończyć sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonania prac, zgodnie z przepisami i zasadami BHP. Robotnicy muszą być przeszkoleni w zakresie technologii prowadzenia robót przewidywanych w projekcie zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i higieny pracy.

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:

- Wydzielenie i ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osobom trzecim,
- Przed rozpoczęciem robót wydzielić i oznakować strefy niebezpieczne,
- Określić miejsce składowania, rodzaj i sposób użycia środków ochrony ppoż.,
- Określić i oznaczyć drogi ewakuacyjne z pomieszczeń oraz z terenu budowy razie pożaru lub klęsk żywiołowych,
- W celu zapobiegania pożarowi należy stosować tablice ostrzegawcze „ZAKAZ PALENIA TYTONIU” oraz zabezpieczyć miejsca, w których wykonywane są prace spawalnicze.
- Prace mogą prowadzić tylko osoby uprawnione, odpowiednio przeszkolone, posiadające kompletną odzież roboczą – ochronną,
- Na terenie budowy należy posiadać właściwy ubiór roboczy oraz sprzęt ochronny (rękawice ochronne, okulary ochronne, kask ochronny).
- Wykonując prace na wysokości, należy używać stosownych zabezpieczeń indywidualnych zapobiegających upadkowi oraz odpowiednie obuwie zapobiegające poślizgnięciu,
- Urządzenia budowlane zasilane energią elektryczną muszą być sprawne i poddawane okresowej kontroli,
- Składowane materiały należy ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi, a także zabezpieczyć przed utratą stabilności i osunięciem,
- Przed rozpoczęciem robót Kierownik Budowy sprawdza stan rusztowań w zakresie stabilności pomostów oraz wszystkich innych koniecznych zabezpieczeń,
- Suche i pyłotwórcze powierzchnie należy zraszać wodą, a także używać masek przeciwpyłowych oraz okularów ochronnych,
- Wszystkie instalacje odbiorcze na placu budowy muszą być zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowymi, o prądzie różnicowym 30 mA,
- Plac i teren budowy należy utrzymywać w stanie ogólnego porządku oraz usuwać nieużywane elementy mogące spowodować skałeczenie pracowników jak: elementy zbrojeń, deskowań, gwoździ i szkła. Sprzęt budowlany po użyciu należy oczyścić i składować w wyznaczonym do tego miejscu,
- Na terenie budowy należy zainstalować urządzenie alarmowe uruchamiane w momencie zagrożenia i umożliwiające pracownikom sprawną ewakuację.

UWAGI:

W razie gdy warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub niebezpieczeństwo wykonującemu pracę pracownikowi, lub innym uczestnikom procesu budowlanego pracownik jest

zobowiązany niezwłocznie powstrzymać się od pracy i natychmiast powiadomić przełożonego. Kierownik budowy lub brygadzysta ma obowiązek niezwłocznie wstrzymać prace i podjąć działania w celu uniknięcia zagrożenia. Informację o zagrożeniu należy przekazać wcześniej ustalonym sposobem. Na budowie w łatwo dostępnym i oznakowanym miejscu powinna znajdować się „apteczka pierwszej pomocy” oraz spis telefonów i adresów do najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji.

Wykonawca robót budowlanych powinien posiadać Kierownika Budowy. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy powinien opracować „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z odrębnymi przepisami, a przed wykonaniem prac zapoznać z nim pracowników i dopilnować jego realizacji.

Projektant

magister inżynier architekt

Łukasz Marek Krawontka

uprawnienia budowlane nr: MPOIA/087/2008

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń,

członek Małopolskiej Okręgowej Izby

Architektów Rzeczypospolitej Polskiej nr: 1450

**KLH Łukasz Krawontka**
mgr inż. architekt upr. bud. MPOIA/087/2008