


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI:	"Projekt budowlany rewaloryzacji, renowacji, rozbudowy oraz remontu (modernizacji) Zespołu Pałacowego wraz z elementami zagospodarowania terenu i niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej na części działki nr 113/9 położonej przy ul. Koneckiej 2 w Łopusznie" - w ramach zadania inwestycyjnego p.n. "Rewitalizacja Zespołu Podworskiego oraz termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Łopusznie".
ZADANIE:	REMONT BUDYNKU PAŁACU
ADRES	ul. Konecka 2, 26-070Łopusznodz.nr 113/9, obręb Łopuszno
INWESTOR:	Powiat Kielecki- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr.5 w Łopusznie
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	CANEA Inżynieria i Komputery – Artur Polakowski 25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4 tel. (41)344-7000; fax: (41)344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl www.canea.com.pl

OPRACOWANIE: INFORMACJA BIOZ

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPR.	SPECJALNOŚĆ		DATA	PODPIS
Autor:	mgr inż.. Artur Polakowski SWK/0083/POOK/05	Kontr-bud	K	10.2011	

ZALĄCZNIK ORYGINALNY

Nr

NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
w Kielcach

o pozwoleniu na budowę

z dnia 2.1.2012
znak: 3-1-6240-38-61-11

WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW w Kielcach
25-009 Kielce, ul. Zamkowa 5
tel./fax 041 344 56 34, 041 344 27 21
PP GUP Kielce T 101

13.12.2011r.

[Podpis]
Młodzież z
stacjonarnej
kancelarii

1. Zakres robót:

1.1. Branża architektoniczno budowlana

- Roboty związane z wykonaniem nowych izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwgrzybiczych, przeciwogniowych,
- Roboty malarskie,
- Roboty związane z wykonaniem renowacji stolarki okiennej i drzwiowej,
- Roboty związane z wykonaniem elewacji i obróbek blacharskich,
- Roboty związane z wykonaniem windy, oraz pochylni,
- Wykonanie otworów w stropach,
- Wzmocnienie rys i spękań ścian, gzymsów, nadproży.

1.2. Branża sanitarna

- Roboty związane z wykonaniem instalacji centralnego ogrzewania
- Roboty związane z wykonaniem wewnętrznej instalacji wodociągowej do celów higieniczno sanitarnych
- Roboty związane z wykonaniem kanalizacji sanitarnej
- Roboty związane z wykonaniem Instalacji wentylacyjnej

1.3. Branża elektryczna

- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtykowych jednofazowych
- instalacja zasilania i sterowania urządzeń wentylacji i klimatyzacji
- instalacja ochronna
- instalacja ochrony przepięciowej
- instalacja odgromowa

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Zespół podworski-pałac
- Budynek internatu
- Rów melioracyjny
- Brama wjazdowa
- Scena widowiskowa wraz z ławkami

3. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót budowlanych :

3.1. Zagrożenia ogólne:

- potrącenie lub przygniecenie pracowników przez samochody i ciężki sprzęt zmechanizowany
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną,
- zawalenie się elementów budynku.
- porażenie żrącymi lub szkodliwymi substancjami, materiałami lub związkami chemicznymi występującymi w wyrobach budowlanych lub w środkach użytych do prowadzenia robót.

3.2. Roboty ziemne:

- potrącenie pracownika przez koparkę,
- osunięcie się skarpy wykopu lub pozostałości murów fundamentowych,
- podkopanie (uszkodzenie ciężkim sprzętem) i zawalenie się ścian budynku,
- wpadnięcie pracownika do wykopu,

- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli elektrycznych,
- zasypanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania,
- ujawnienie niewypałów, niewybuchów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji,
- nawodnienie wykopów, uplastycznienie podłoża.

3.3. Roboty na wysokości:

- upadek pracownika z wysokości,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem lub elementem rusztowania,
- potrącenie pracownika spadającym elementem budynku, uszkodzenie rusztowań,
- potrącenie pracownika przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,

3.4. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje – piły, młoty, szlifierki, ubijarki do gruntu.

3.5. Komunikacja na placu budowy

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

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

- pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) zgodnie z obowiązującymi przepisami
- przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż dla pracowników przeznaczonych do ich wykonywania, dotyczący sposobu realizacji tych robót, określenia zasad postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, sposobu bezpośredniego nadzoru nad tymi pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.
- pracownicy powinni potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.
- instruktaże powinny być przeprowadzone przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy).

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż.
- wyposażenie zaplecza budowy w gaśnicę i apteczkę,
- ustawienie tablic informacyjnych,
- wygrodzenie stref bezpiecznej pracy sprzętu,

- wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych i ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy,
- zapewnić i oznakować dojścia do budynku dla pracowników,
- wyгородzenie terenu placu budowy i oznakowanie miejsc niebezpiecznych lub stref występowania zagrożeń,
- wyznaczenie i oznakowanie dróg dojazdu oraz transportu materiałów;
- wykonanie zabezpieczeń np. barier ochronnych, zadaszeń, ekranów itp.,
- wykonanie oznakowania placu budowy znakami i tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- rozmieszczenie i oznakowanie urządzeń ochrony przeciwpożarowej, punktów czerpalnych, zaworów odcinających itp. wraz z parametrami poboru mediów;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- wyznaczenie i oznaczenie strefy magazynowania i składowania materiałów budowlanych (w tym wyrobów i substancji niebezpiecznych - jeśli występują);
- wyznaczenie i oznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej (np. węzły betoniarskie, węzły produkcji prefabrykatów);
- zapewnienie kontroli dostępu (lub uniemożliwienie dostępu) osób postronnych na teren placu budowy;
- prowadzenie robót budowlanych tylko w sprzyjających dla danego zakresu robót warunkach atmosferycznych;
- zapewnienie obsługi maszyn i urządzeń przez osoby do tego uprawnione;
- bieżąca kontrola sprawności maszyn i urządzeń;
- prowadzenie prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów instalacji elektrycznej, gazowej, wodociągowej, kanalizacyjnej z zachowaniem szczególnej ostrożności i nadzoru personelu kierowniczego przy uwzględnieniu:
 - po odkryciu nie zamieszczonych na mapie instalacji - przerwanie robót do czasu ustalenia ich rodzaju i pochodzenia,
 - w pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40cm oraz w pobliżu muru i ścian fundamentowych
 - prowadzenie robót ręczne,
 - zapewnienia transportu materiałów oraz dojścia zespołów ratunkowych,
 - zawiadomienia właściwego organu samorządu lokalnego oraz policji o znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania (np. niewypały, niewybuchy) oraz Inwestora i służby konserwatorskie w przypadku prawdopodobnego znaleziska archeologicznego
 - z zapewnieniem ich ochrony do czasu pojawienia się w/w służb;
- przestrzeganie zmianowości pracy przy pracach uciążliwych stosownie do ich rodzaju;
- prowadzenie prac na rusztowaniach prawidłowo zmontowanych i odebranych do stosowania, z zachowaniem ich dopuszczalnego obciążenia, ładunku oraz niepodejmowania pracy na różnych poziomach w jednym pionie;
- ocena stanu technicznego i zabezpieczenie, stosownie do potrzeb, ścian fundamentowych budynku istniejącego,
- wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną i przestrzegając warunków

STAROSTWO POWIATOWE
z Miejsca
Al. Wolności 3
25-516 KIELCE

bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie Rozporządzeniem Ministra
Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy
podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz.401).

Oprac.
Kielce, listopad 2011 r.

mgr inż. Artur Polakowski
SWK/0083/POOK/05