



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

MGR INŻ. MARCIN ZDUNEK

USŁUGI W ZAKRESIE BHP I P.POŻ.



E-MAIL: MARGINZDUNEK78@WP.PL

TEL. 501 389 920

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

REMONTU CMENTARZA WOJENNEGO WIELOWYZNANIOWEGO W MIEJSCOWOŚCI NOWODWÓR-PIASKI

OBIEKT:	Cmentarz wojenny wielowyznaniowy
KATEGORIA OBIEKTU:	Przedmiotowy obiekt zaliczany jest do VI kategorii obiektów budowlanych - cmentarze
ADRES:	działka nr 1027, obręb: 11 – Nowodwór jednostka ewidencyjna: 060 807_2, gmina Lubartów
INWESTOR:	Gminna Biblioteka Publiczna w Lubartowie
ADRES:	ul. Lubelska 18A, 21-100 Lubartów



OŚWIADCZENIE: Zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego (DZ.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami), niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
upr. Nr: 52/LOIA/09

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marcin Zdunek
upr. nr: LUB/0246/POOK/2014

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa.....	Str.1
2. Spis zawartości.....	Str.2
3. Projekt budowlano-wykonawczy	
3.1. Opis techniczny.....	Str.3-13
3.2. Rysunki.....	Str.14-19
• A-1 Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
• A-2 Projektowany układ przestrzenny	skala 1:200
• A-3 Projekt przęsła stalowego i furtki	skala 1:25
• A-4 Widok projektowanego ogrodzenia	skala 1:100
• A-5 Przekrój A-A (przekrój przez alejkę)	skala 1:10
• A-6 Projekt drewnianego krzyża	skala 1:10
4. Informacja Bioz.....	Str.20-23
5. Dokumenty formalno-prawne	
5.1. Uprawnienia projektantów i zaświadczenia z izb inżynierów.....	Str.24-29
5.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.....	Str.30
5.3. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr KD.5130.119.1.2015.....	Str.31
z dnia 25.11.2015r.	

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy cmentarz ma powierzchnię ok. 0,14ha, usytuowany jest na planie prostokąta otoczonego ogrodzeniem wykonanym z metalowej siatki (Fot.1.1). Ogrodzenie ze względu na zły stan techniczny wymaga wymiany.



Fot.1.1 Istniejące ogrodzenie przedmiotowego cmentarza.

W obrębie przedmiotowego cmentarza pochowano w mogiłach ziemnych (Fot.1.2) 429 żołnierzy austro-węgierskich (z 14, 36, 55, 58 i 59 pułku piechoty oraz z 6, 7, 8, 9, 10 przemyskiego, 11, 12, 18, 28, i 34 pułku piechoty Landstrum), 1 sanitariuszka austro-węgierska oraz 193 żołnierzy rosyjskich (z 14, 15, 107 i 187 pułku piechoty), poległych między 4 a 10 sierpnia 1915r.



Fot.1.2 Jeden z nagrobków ziemnych obramowany kamieniem polnym

W 1934r. Przeniesiono tu szczątki z cmentarza wojennego nr 2 w Nowodworze (197 żołnierzy) i z Majdanu Kozłowieckiego (8 żołnierzy). W latach trzydziestych przeniesiono tu również szczątki z cmentarza wojennego w Kozłowie (ok. 140 żołnierzy). W roku 1940 obiekt odnowili żołnierze niemieckiego batalionu budowlanego Luftwaffe. W czasie tych prac wykonano okrągły cokół z dużych kamieni polnych, w którym osadzono duży drewniany krzyż (w latach powojennych krzyż uległ zniszczeniu). Obietnie pomnik z kamieni polnych zwieńczony jest stalowym krzyżem (Fot.1.3).



Fot.1.3 Pomnik w kształcie kopca z kamieni polnych

Jak widać pomnik jest bardzo zanieczyszczony, porośnięty mchem i trawą. Zasadne jest więc wykonanie jego renowacji zgodnie z planowanym przedsięwzięciem inwestycyjnym.

Na terenie przedmiotowego cmentarza znajduje się, także grobowiec lastrykowy upamiętniający dwóch żołnierzy AK z 1943r. (Fot.1.4)



Fot.1.4 Grobowiec lastrykowy dwóch żołnierzy AK z 1943r.

W jednym z rogów cmentarza zachował się również pamiątkowy głaz narzutowy z wyrytym konturem Żelaznego Krzyża oraz napisem: FRIEDHOF WIEDERBERGESTELLT VOR LUFTWAFFESBAUBAT. 14 III 1940 (Fot.1.5).



Fot.1.5 Głaz narzutowy z wyrytym konturem krzyża oraz napisem

1.4. Zakres robót objętych opracowaniem

Przedmiotowa inwestycja obejmuje gruntowny remont przedmiotowego cmentarza. Szczegółowy zakres prac remontowych przedstawiono poniżej:

- wymiana ogrodzenia cmentarza poprzez demontaż siatki drucianej wraz ze słupkami stalowymi, podmurówką i bramką wejściową kutą;
- rozbiórka istniejącego uszkodzonego chodnika z płytek betonowych z obrzeżami i montaż nowego;
- modernizacja kopca polegająca na oczyszczeniu, uzupełnieniu ubytków kamieniem polnym oraz pomalowanie farbą olejną krzyża;
- wykonanie i montaż tablicy z granitu z napisem uzgodnionym z IPN
- oczyszczenie istniejących nagrobków z mchu, porostów i innych zanieczyszczeń oraz balustrady okalającej nagrobek;
- odbudowa nagrobków ziemnych obramowanych kamieniem polnym wraz z wykonaniem i postawieniem nowych drewnianych krzyży w ilości 26szt.;
- wymiana podniszczonej tablicy informacyjnej z napisem „CMENTARZ WOJENNY W NOWODWORZE PIASKACH ŻOŁNIERZY POLEGŁYCH PODCZAS I i II WOJNY ŚWIATOWEJ” na nową



Fot.1.6 Istniejąca tablica informacyjna przeznaczona do wymiany w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego

- podniesienie i oczyszczenie zapadającego się w ziemię pomnika z głazu narzutowego w celu wyeksponowania go w całości.

Wszelkie prace remontowe nie wpłyną negatywnie na obecną dyspozycję funkcjonalną terenu objętego remontem.

1.5. Ochrona zabytków

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze objętym ochroną prawną na podstawie przepisów o ochronie dóbr kultury (Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj. Dz. U. z 2014r. poz 1446 oraz rozporządzenia wykonawcze do niej, w tym szczególnie Rozporządzenie Ministra Kultury z dn. 27 lipca 2011r. W sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków Dz. U. z 2011r. nr 165 poz. 987 ze zm.)

Cmentarz ujęty jest w wojewódzkiej ewidencji zabytków pod nr 323 z 06.1984r. - karta cmentarza w posiadaniu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie. Wytyczne konserwatorskie (znak. KD.5130.119.1.2015) wykazują zasadność podjęcia przedmiotowych prac remontowych i restauracyjnych.

1.6. Dane konstrukcyjno-budowlane, wytyczne dotyczące wykonania prac remontowych

1.6.1. Wymiana ogrodzenia cmentarza

Ze względu na zły stan techniczny ogrodzenia przedmiotowego cmentarza projektuje się jego wymianę. Rozbiórkę istniejącego ogrodzenia należy wykonywać ręcznie przy użyciu odpowiednich narzędzi i prostych maszyn. Odpady na bieżąco transportować w miejsce składowania wskazane przez Inwestora. Wszystkie elementy nadające się do powtórnego wykorzystania (np. stalowe słupki, furtka) należy zinwentaryzować i usuwać bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Przy wykonywaniu prac rozbiórkowych należy stosować się do przepisów BHP.

Zaprojektowano ogrodzenie wysokości 1,2m i długości ok. 149m składające się ze stalowych słupków oraz przęseł. Słupki ogrodzeniowe przewidziano z prostokątnych profili zamkniętych RP40x60x4,0 deklowanych od góry w sposób trwały stalowymi zakończeniami (dokładny kształt zakończenia do uzgodnienia z Inwestorem), wyjątek stanowią słupki przy furtce, które to zaprojektowano z kwadratowych profili zamkniętych RK60x60x4,0. Projektowane stalowe słupki ogrodzeniowe rozmieścić zgodnie z załączonymi rysunkami szczegółowymi. Przęsła ogrodzeniowe zaprojektowane zostały z dwóch poprzeczek z profili zamkniętych RK25x25x1,5mm oraz ze szczebelków z płaskowników 30x5mm. Szczegółowy widok projektowanego przęsła pokazany jest na rysunku K-1. Stopy fundamentowe $\Phi 20$ zaprojektowano z betonu C12/15 (B15), posadowione min. 1,0m poniżej poziomu przyległego terenu. Minimalna długość słupka stalowego zatopionego w stopie fundamentowej to 60cm. Podmurówkę przewidziano z prefabrykowanych elementów systemowych o wymiarach 245x20x5cm ułożonych na podsypce piaskowo-żwirowej gr.10cm (podmurówkę można wykonać na miejscu z betonu C12/15, zbrojoną siatką prętów #8 co 80mm). Wysokość podmurówki nad terenem dostosować do spadku terenu – ok. 12-15cm. Przęsło ogrodzenia powinno znajdować się 5cm nad podmurówką.

Furtkę wejściową zaprojektowano z ramy z kształtowników zamkniętych o przekroju RP30x50x3,0 do której przyspawano płaskowniki 30x5mm podobnie jak w przypadku projektowanych przęseł stalowych. Odległość pomiędzy ponową zewnętrzną krawędzią furtki, a

słupkiem na którym jest ona zawieszona nie może być większa niż 5cm. Furtkę należy przymocować do słupków za pomocą systemowych zawiasów w sposób uniemożliwiający zdjęcie jej poprzez podważenie lub wybicie czopa zawiasu. Furtkę należy wyposażyć w klamkę oraz zamek.

Wszystkie elementy stalowe należy pomalować na czarno (RAL 9005) po uprzednim ich oczyszczeniu i zagruntowaniu farbą podkładową antykorozyjną.

Zestawienie poszczególnych elementów ogrodzenia:

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • pręśła stalowe dł. 250cm | szt.55 |
| • pręśła stalowe dł. 220cm | szt.1 |
| • pręśła stalowe dł. 225cm | szt.2 |
| • pręśła stalowe dł.228cm | szt.1 |
| • słupki stalowe RP40x60x4,0 | szt.58 |
| • słupki stalowe PK60x60x4,0 | szt.2 |
| • furtka wejściowa szerokości 120cm | szt.1 |

1.6.2. Remont chodnika znajdującego się w obrębie przedmiotowego cmentarza

Nową nawierzchnię chodnika znajdującego się w obrębie przedmiotowego cmentarza wykonać z płyt chodnikowych w kolorze szarym o wymiarach 35x35x5cm. Powierzchnia chodnika wynosi 70m².

Ze względu na zły stan obrzeży istniejącego chodnika projektuje się ich wymianę na nowe obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm. Płytki chodnikowe układać na warstwie piasku grubego odpowiadającego wymaganiom PN-B-06712 wymieszanego z cementem w stosunku 1:5. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 2 do 5cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą i zagęszczona. Płytki należy układać ok. 1,5cm wyżej od projektowanej niwelety nawierzchni, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu. Szczeliny pomiędzy płytkami powinny wynosić od 2 do 3mm. Po ułożeniu płytek, szczeliny należy wypełnić drobnym kruszywem kamiennym, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych płytek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej nawierzchni z płytek chodnikowych należy stosować wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony płyt przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej do środka.

1.6.3. Modernizacja pomnika w kształcie kopca z kamieni polnych

Prace renowacyjne należy rozpocząć od dokładnego umycia pomnika gorącą wodą pod ciśnieniem. W przypadku wystąpienia trudnych do usunięcia zabrudzeń bądź wykwitów należy je usunąć szorując powierzchnię kamieni polnych miękką szczotką, aby uniknąć porysowania kamienia z którego wykonany jest pomnik. Krzyż stalowy oczyścić z rdzy za pomocą szczotek drucianych i papieru ściernego. W razie potrzeby należy podnieść zapadnięte w ziemię kamienie aby wyeksponować przedmiotowy pomnik w całości

Po dokładnym wyczyszczeniu i uzupełnieniu ubytków kamienia polnego należy przystąpić do

malowania krzyża farbą olejną (kolor do uzgodnienia z Inwestorem). Powierzchnię utworzoną z kamieni polnych należy dokładnie zaimpregnować w celu pogłębienia koloru kamieni, wzmocnienia podłoża oraz zabezpieczenia powierzchni przed wchłanianiem wody i zabrudzeń, a także przed powstawaniem mchu. Impregnację należy wykonać przy użyciu odpowiednich środków chemicznych przeznaczonych do materiału z którego wykonany jest pomnik. Środki chemiczne służące do impregnacji należy nakładać za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo w postaci jednej warstwy. Należy zwracać szczególną uwagę, na to aby impregnat nakładać równomiernie, nie pozostawiając nadmiaru na powierzchni kamienia i w jego zagłębieniach. W razie potrzeby zabieg impregnacji można powtórzyć po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy.

1.6.4. Montaż tablicy upamiętniającej

Prace polegające na wykonaniu i montażu tablicy z napisem po uzgodnieniu z IPN.

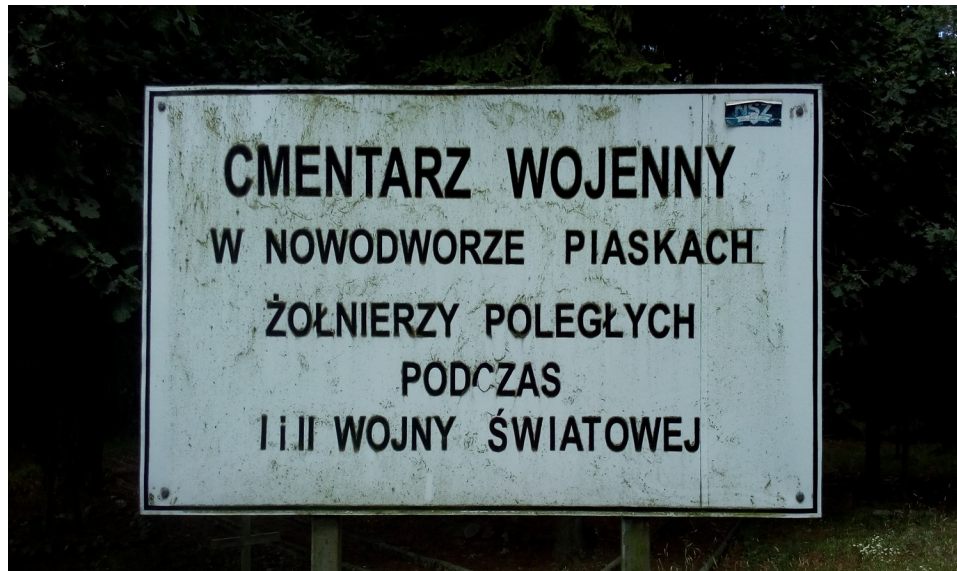
1.6.5. Renowacja nagrobków ziemnych

Prace renowacyjne należy rozpocząć od dokładnego wysprzątania nagrobków i umycia ułożonych na gruncie kamieni polnych gorącą wodą pod ciśnieniem. W przypadku wystąpienia trudnych do usunięcia zabrudzeń bądź wykwitów należy je usunąć szorując powierzchnię kamieni miękką szczotką, aby uniknąć ich porysowania. Wszelkie ubytki w opaskach nagrobków ziemnych uzupełnić kamieniem polnym. Powierzchnię utworzoną z kamieni polnych należy dokładnie zaimpregnować w celu pogłębienia koloru kamieni, wzmocnienia podłoża oraz zabezpieczenia powierzchni przed wchłanianiem wody i zabrudzeń, a także przed powstawaniem mchu. Impregnację należy wykonać przy użyciu odpowiednich środków chemicznych przeznaczonych do kamieni. Środki chemiczne służące do impregnacji należy nakładać za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo w postaci jednej warstwy. Należy zwracać szczególną uwagę, na to aby impregnat nakładać równomiernie, nie pozostawiając nadmiaru na powierzchni kamienia i w jego zagłębieniach. W razie potrzeby zabieg impregnacji można powtórzyć po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy.

Ze względu na zły stan 26 drewnianych krzyży, należy je wymienić na nowe, identyczne wykonane z twardego drewna np. dębu lub jesionu zaimpregnowanego odpowiednimi środkami zabezpieczającymi przed porostem mchu oraz wilgocią. Nowe krzyże osadzić w uprzednio wykonanym fundamencie w postaci stopy o średnicy 20cm z betonu klasy C12/15. Fundament posadowić min. 1,0m poniżej przyległego terenu i osadzić w nim (zgodnie z rysunkiem szczegółowym A-6) stalowy profil zamknięty RP60x40x3,0mm przeznaczony do mocowania drewnianego krzyża.

1.6.6. Wymiana tablicy informacyjnej

Projektuje się wymianę podniszczonej tablicy informacyjnej (fot.1.6) z napisem „CMENTARZ WOJENNY W NOWODWORZE PIASKACH ŻOŁNIERZY POLEGŁYCH PODCZAS I i II WOJNY ŚWIATOWEJ” na nową. Wymiary tablicy: 70x120cm



Fot.1.6 Istniejąca tablica informacyjna przeznaczona do wymiany na nową

1.7. Uwagi końcowe

- W obrębie mogił prace remontowe muszą być prowadzone ze szczególnym poszanowaniem miejsca pochówku;
- Przed rozpoczęciem prac remontowych, należy zabezpieczyć we właściwy sposób wszystkie elementy przewidziane zgodnie z założeniami do pozostawienia;
- Niwelację geodezyjną terenu należy zlecić uprawnionemu geodecie;
- We wszystkich punktach charakterystycznych podano rzędne projektowe niezbędne do wykonania prac remontowych związanych z wymianą zniszczonych obrzeży betonowych oraz nawierzchni alejki;
- Wszystkie roboty ziemne w sąsiedztwie drzew prowadzić ręcznie z wyjątkową ostrożnością i starannością;
- Materiały użyte do prac budowlanych i wykończeniowych powinny posiadać badania i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie;
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z niniejszym projektem i obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego;
- Roboty remontowe powinny być wykonywane w optymalnych warunkach pogodowych z zachowaniem właściwego dla poszczególnych robót reżimu technologicznego;
- Przytoczone w projekcie wyroby i produkty zostały podane jako przykładowe i można je zastąpić równoważnymi o podobnych parametrach. Można stosować inne produkty o właściwościach nie gorszych od tych uwzględnionych w projekcie;
- Ze względu na wąskie trakty alejek (1-1,1m) dostęp sprzętu mechanicznego do dużej części terenu opracowania jest utrudniony, w związku z tym większość prac remontowych należy wykonać ręcznie z wykorzystaniem drobnego sprzętu budowlanego, przy czym zaleca się racjonalizację stosowanych metod pod kątem optymalizacji czasu i kosztów realizacji.

OPRACOWAŁ/PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Marcin Zdunek
upr. nr LUB/0246/P00K/14

mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
upr. nr 52/LOIA/09



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury

z dnia 23 czerwca 2003 r.

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY **REMONTU CMENTARZA WOJENNEGO WIELOWYZNANIOWEGO W** **MIEJSCOWOŚCI NOWODWÓR-PIASKI**

OBIEKT:	<i>Cmentarz wojenny wielowyznaniowy</i>
KATEGORIA OBIEKTU:	<i>Przedmiotowy obiekt zaliczany jest do VI kategorii obiektów budowlanych - cmentarze</i>
ADRES:	<i>działka nr 1027, obręb: 11 – Nowodwór jednostka ewidencyjna: 060 807_2, gmina Lubartów</i>
INWESTOR:	<i>Gminna Biblioteka Publiczna w Lubartowie</i>
ADRES:	<i>ul. Lubelska 18A, 21-100 Lubartów</i>

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk
upr. nr: 52/LOIA/09

Lubartów, 17 lipiec 2017r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres zamierzenia budowlanego

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne dotyczy remontu cmentarza wojennego wielowyznaniowego w miejscowości Nowodwór-Piaski .

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

Kolejność wykonywania robót uzależniona jest od przyjętego harmonogramu robót ustalonego przez wykonawcę. Proponuje się następującą kolejność wykonania:

- roboty przygotowawcze;
- demontaż istniejącego ogrodzenia cmentarza;
- montaż nowego ogrodzenia wykonanego ze stalowych słupków i pręseł;
- demontaż zniszczonego chodnika;
- ułożenie nowego chodnika z płyt chodnikowych 35x35x5cm;
- modernizacja kopca polegająca na oczyszczeniu, uzupełnieniu ubytków kamieniem polnym oraz pomalowanie krzyża farbą olejną;
- wykonanie i montaż tablicy z granitu;
- oczyszczenie istniejących nagrobków z mchu, porostów i innych zanieczyszczeń oraz balustrady okalającej nagrobek;
- odbudowa nagrobków ziemnych obramowanych kamieniem polnym wraz z wykonaniem i postawieniem nowych drewnianych krzyży;
- wymiana podniszczonej tablicy informacyjnej;
- roboty porządkowe

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

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy pracach remontowych są miejsca składowania materiałów, drogi komunikacyjne – do transportu i składowania materiałów budowlanych oraz materiałów pochodzących z rozbiórki obrzeży.

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

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Roboty prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych – zagrożenie, uderzeniem lub przygnieceniem przez element.
- Zagrożenie wystąpi w trakcie wykonywania prac ziemnych i montażowych a także przy dostawie i rozładunku elementów

- Z uwagi na rodzaj zagrożeń i zakres robót, skala zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia jest niewielka o ile zachowane zostaną odpowiednie warunki wykonywania robót.

Jako czas występowania zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się okres od rozpoczęcia prac remontowych do ich zakończenia.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do bezwzględnego przeprowadzenia instruktażu osób bezpośrednio związanych wykonawstwem inwestycji w zakresie przepisów BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu 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.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

Przy prowadzeniu prac należy:

- Zabezpieczyć tymczasowym ogrodzeniem każdy z rozbieranych obiektów
- Zabezpieczyć tymczasowym ogrodzeniem teren publiczny w pobliżu rozbieranych obiektów
- Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w kolejności zgodnej z opisem technicznym do projektu wykonawczego
- Prace winny być wykonywane pod kierunkiem i w obecności osoby posiadającej wystarczające i odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Osoby zatrudnione przy omawianych pracach muszą być przeszkolone z zakresie BHP oraz poinformowane o grożącym niebezpieczeństwie.
- Osoba nadzorująca prace winna posiadać wiedzę, środki i wyposażenie niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku oraz wezwania odpowiednich służb i pomocy w razie takiej potrzeby (służby medyczne, policja, straż pożarna, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne).
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Prace montażowe i eksploatacyjne należy wykonywać zgodnie z wytycznymi producentów.
- Teren budowy winien być zabezpieczony przed dostępem osób niezwiązanych z budową.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej:

- robocze ubranie osobiste
- buty robocze
- okulary ochronne
- rękawice ochronne
- W przypadku ujawnienia niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji podczas prowadzenia robót ziemnych należy wszelkie prace przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić, oznakować napisami ostrzegawczymi a następnie zaistniałą sytuację zgłosić właściwym władzom administracyjnym i policji. W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe, szczątki archeologiczne należy roboty przerwać, teren zabezpieczyć i powiadomić właściwy Urząd Konserwatorski
- Materiały i urządzenia techniczne, w tym narzędzia, powinny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie BHP i Ppoż, określonym w Ustawie nr 250 o badaniach i certyfikacji (Dz. U. Nr 55/93) tj. winny posiadać certyfikat, znak bezpieczeństwa CE lub świadectwo dopuszczenia do produkcji
- Narzędzia pracy oraz sprzęt budowlany powinien być obsługiwany przez osoby uprawnione oraz powinny być zabezpieczone przed możliwością używania ich przez osoby przypadkowe
- Gruz oraz inne odpady budowlane powinny być systematycznie usuwane z terenu budowy do przeznaczonego kontenera lub wywożone w określone przepisami miejsce, tak aby nie stanowiły dodatkowego zagrożenia

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

OPRACOWAŁ/PROJEKTOWAŁ:

Lubartów, 17 lipiec 2017r.