

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU PLACU ZABAW

Opracowanie: **Projekt wykonania pomnika bohatera AK wraz z kamieniem i zagospodarowaniem terenu.**

Lokalizacja: **Lekowo, gm. Regimin Dz. Nr 31.**

Lp.	NAZWA	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		nr strony
I.	STRONA TYTUŁOWA	
II.	WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU	
III.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE	
	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń o przynależności do izby	1-5
	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami	6-7
	Mapa do celów projektowych	8
	Opinia geotechniczna	9-10
IV.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	Projekt zagospodarowania terenu – spis zawartości	11
	Część opisowa	12-17
	Część graficzna PB-PZT-01	18
V.	PROJEKT POMNIKA WRAZ Z MASZTEM FLAGOWYM	
	Projekt pomnika wraz z masztem flagowym – spis zawartości	19
	Część opisowa	20-23
	Część graficzna PB-A-01 ÷ 05	24-28
VI.	PROJEKT KONSTRUKCYJNY	
	Projekt pomnika wraz z masztem flagowym – spis zawartości	29
	Część opisowa	30-40
	Część graficzna PB-K-01 ÷ 02	41-42
VII.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ	
	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ – – spis zawartości	43
	Część opisowa	44-47

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Dane ogólne
2.0	Przedmiot i zakres opracowania
3.0	Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie
4.0	Projektowane zagospodarowanie terenu
5.0	Specyfikacja konstrukcyjna nawierzchni

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	skala
PB-PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Dane ogólne

Inwestor:	Urząd Gminy Regimin ul. Adama Rzewuskiego 19, 06-461 Regimin
Adres inwestycji:	Lekowo, gm. Regimin Dz. Nr 31.
Główny projektant:	mgr inż. arch. Grzegorz Michalski nr upr. MA/040/18 w specjalności architektonicznej

Podstawa opracowania projektu:

- a) Pisemna umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- b) Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne,
- c) Aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- d) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. 2019, poz. 1186 t.j. z późniejszymi zmianami),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2019, poz. 1065 z późn. zmian.),,
- f) Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
- g) Uchwała nr XXXVI/169/05 Rady Gminy w Regiminie z dnia 16 listopada 2005 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

2.0 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt pomnika bohatera AK wraz z kamieniem oraz masztu flagowego, lampa solarno-wiatrowa i projekt zagospodarowania terenu, polegającym na utwardzeniu dojścia do miejsca projektowanego pomnika z kostki betonowej oraz wyposażenia go w elementy małej architektury.

Miejsce opracowania to część działki w pobliżu budynku Dom Seniora znajdującego się w Lekowie, w gm. Regimin dz. nr 31.

2.1 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania dla przedmiotowej inwestycji określono na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Po analizie przepisów prawa niezbędnych do określenia obszaru oddziaływania obiektu stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu przewidzianego w niniejszym projekcie mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany (działka nr 31)

3.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie

Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja to działka nr 31 zlokalizowana w centralnej części Lekowa, gm. Regimin. Powiat Ciechanowski.

Na przedmiotowej działce znajdują się:

- zabudowania plebani,
- budynki gospodarczo-magazynowe,
- kościół Rzymsko-Katolicki parafii pw. Św. Stanisława Biskupa i Męczennika,
- dzwonnica parafialna,
- przystanek PKS.

Stanowiący własność: Urząd Gminy w Regiminie,

ul. Adama Rzewuskiego 19, 06-461 Regimin.

3.1 Układ komunikacyjny

Część działki objęta zainteresowaniem projektu posiada dostęp do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną służącą jako dojazd do dziedzińca kościoła. Wjazd na działkę odbywa się przez istniejący zjazd położony w północno-wschodniej części działki jak i również za pośrednictwem drugiego zjazdu znajdującego się nieopodal, od wschodniej części działki. Prostopadłe do budynku biegnie chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej. Oba ciągi komunikacyjne wykonane z kostki betonowej.

3.2 Ukształtowanie terenu

Część działki objęta inwestycją jest płaska ze spadkiem w północno-wschodniej części działki. Teren na którym usytuowany jest budynek „Dom seniora” oraz teren przed budynkiem, gdzie będzie realizowana inwestycja jest płaski, a geometria terenu nie będzie uciążliwa dla planowanych robót.

3.3 Istniejąca zieleni

Teren biologicznie czynny w postaci zieleni niskiej, trawiastej. Istniejąca zieleni nie koliduje z zamysłem projektowanego zagospodarowania, dlatego też nie ma potrzeby wykonania inwentaryzacji zieleni.

3.4 Ustalenia ochrony archeologiczno – konserwatorskiej

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

3.5 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

3.6 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Na działce nr 31 w granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

3.7 Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan, glebę

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan i glebę.

3.8 Inne dane

W odniesieniu do przedmiotowej inwestycji, nie występują dane specjalne wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych. Występujące w procesie realizacji inwestycji zagrożenia mają charakter standardowy i zostały omówione w informacji BLOZ

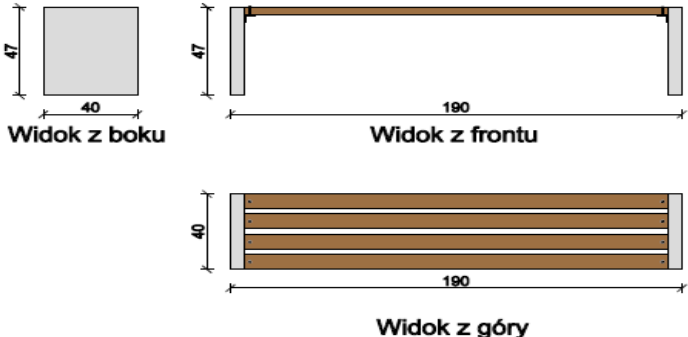
4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1 Roboty przygotowawcze.

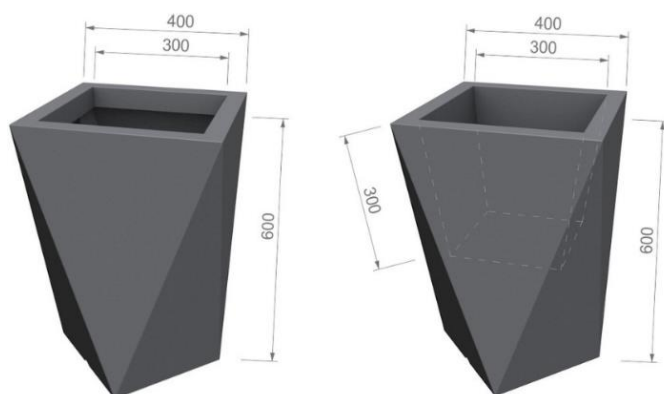
W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy wykonać demontaż istniejącego ogrodzenia w celu umożliwienia dojścia do projektowanego pomnika powstańca oraz aby lepiej go wyeksponować.

4.2 Elementy małej architektury

- Ławka bez oparcia oraz śmietnik

NAZWA	WIDOK	IŁOŚĆ: [szt.]
ŁAWKA BEZ OPARCIA 190x40x47 (dl.xszer.xwys.) kolor jasnoszary		2
ŚMIETNIK 45x45x75 (dl.xszer.xwys.) kolor jasnoszary		1

- Donica ogrodowa



Pojedyncze dno

Półka wewnętrzna

Najważniejsze informacje:

- Wysokość całkowita: 0,60 m
- Kolor: Szary
- Sztuk: 2

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

- Tworzywo ekologiczne (polietylen)

Dodatkowe uwagi

- kotwienie w gruncie płaskim;

- Lampa solarno-wiatrowa



Najważniejsze informacje:

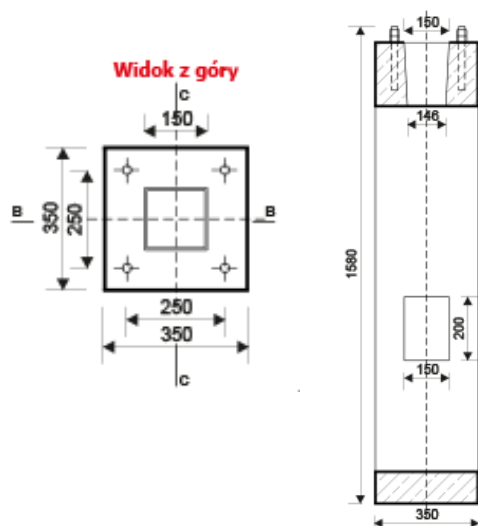
- Wysokość całkowita: 8 m
- Napięcia zasilania: 12V
- Sztuk: 3
- strumień świetlny: >4200lm
- barwa światła (biała chłodna): 5000K
- trwałość źródeł światła: 10 000h
- napięcie zasilania: 12V
- Elektrownia wiatrowa 400W
- pojemność akumulatorów: 150 Ah

Zalety oświetlenia hybrydowego (solarno-wiatrowego)

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (12/24 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna w pochmurne lub bezwietrzne dni

Sposób usytuowania w gruncie

Konstrukcję masztu lampy należy umieścić na fundamencie B-150 o wymiarach 150 x 30 x 30 cm.



- Wytrzymałość na ściskanie betonu: C30/37
- Stopień mrozoodporności: F 150
- Nasiąkliwość: 4%
- Wytrzymałość stali na rozciąganie: 550 Mpa

4.3 Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Przyjęte w projekcie rozwiązania funkcjonalne i techniczne eliminują ujemny wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Ewentualne odpady powstałe przy budowie obiektu:

- gruz betonowy, drewno, PVC, folie po opakowaniach – składować w odpowiednich kontenerach lub koncesjonowaną firmę na składowisko odpadów.
- złom stalowy, resztki obróbek blacharskich, niewykorzystanych kotew stalowych należy segregować w składnicy złomu.

4.4 Uwagi końcowe

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku, z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

5.0 Specyfikacja konstrukcyjna nawierzchni.

5.1 Rozwiązanie komunikacyjne

Projektuje się wykonanie utwardzenia z kostki betonowej placu przed budynkiem „Dom Seniora”, który umożliwi dojście oraz eksponowanie projektowanego pomnika wraz z masztem flagowym. Główna część komunikacyjna pozostaje istniejąca, którą tworzy utwardzony teren z kostki betonowej z dziedzińca i miejsc postojowych usytuowanych przed kościołem sąsiadującym z budynkiem.

5.2 Konstrukcja nawierzchni chodnika

- nawierzchnia z kostki betonowej dla ruchu pieszego:
 - kostka betonowa brukowa (kolor szary) gr. 6 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o gr. 15 cm

Nawierzchnię komunikacyjną należy obramować brzeżem betonowym o wym. 6x20 cm usadowionym na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm. Chodnik wykonać z kostki betonowej koloru szarego.

5.2.1 Obrzeża betonowe

Projektowany plac oraz chodnik od strony budynku obrzeżone obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100 cm, układane we wcześniej przygotowane koryta. Pod obrzeża wysypać 5 cm podsypki cementowo-piaskowej.

mgr inż. arch. Grzegorz Michalski
nr upr. MA/040/18
w specjalności architektonicznej

PROJEKT POMNIKA WRAZ Z MASZTEM FLAGOWYM

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Dane ogólne
2.0	Przedmiot opracowania
3.0	Pomnik wraz z kamieniem
4.0	Maszt flagowy

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	skala
PB-A-01	Zagospodarowanie terenu	1:500
PB-A-02	Pomnik i kamień	1:50
PB-A-03	Pomnik i kamień widok 3D	1:50
PB-A-04	Wizualizacje	-
PB-A-05	Maszt flagowy	1:30

PROJEKT POMNIKA WRAZ Z MASZTEM FLAGOWYM

1.0 Dane ogólne

Inwestor:	Urząd Gminy Regimin ul. Adama Rzewuskiego 19, 06-461 Regimin
Adres inwestycji:	Lekowo, gm. Regimin Dz. Nr 31.
Główny projektant:	mgr inż. arch. Grzegorz Michalski nr upr. MA/040/18 w specjalności architektonicznej

Podstawa opracowania projektu:

- a) Pisemna umowa z Inwestorem,
- b) Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne,
- c) Aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- d) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. 2019, poz. 1186 t.j. z późniejszymi zmianami),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2019, poz. 1065 z późn. zmian.),
- f) Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2.0 Przedmiot opracowania

Przedmiot opracowania obejmuje budowę pomnika wraz z sąsiadującym mu masztem flagowym oraz lampą solarno-wiatrową i zagospodarowanie terenu.

Projektowany maszt wykonany z ze włókna szklanego (kompozytowy) o wysokości 8.68m. Na maszcie na linach stalowych wciągana będzie do góry flaga Polski. Pomnik wykonany z konstrukcji żelbetowej, którą okalać będą płyty granitowe w kolorze czarnym mocowane na klei.

Na froncie w górnej skośnej części pomnika zamieszczona będzie polska flaga, wykonana z mozaiki mocowana na klei. Mozaika w kolorze białym oraz czerwonym. Przerwy pomiędzy przyklejoną mozaiką wypełnij fugą, odpowiednią białą oraz czerwoną aby powierzchnia wydawała się jednolita. Pod flagą usytuowany będzie znak Polski walczącej wykonany ze stali nierdzewnej przyklejony do płyty granitowej za pomocą kleju do elementów stalowych gładkich. Pomnik o wymiarach 70 x 70 x 150 cm. Obok dopełnieniem wizualnym będzie formowany ukośnie, charakteryzujący się ostrymi liniami blok betonowy obłożony tynkiem dekoracyjnym, którym umieszczona będzie płyta granitowa w kolorze czarnym.

3.0 Pomnik wraz z kamieniem

3.1 Fundament pod pomnik

Projektuje się fundament pod pomnik, wykonany z żelbetu z betonu C16/20 zbrojony prętami o średnicy Ø12 ze stali 34GS. Otulina zbrojenia wynosi 5 cm. Fundament wykonać na wylewce z chudego betonu C12/15 o gr. 10 cm. Wymiary fundamentu: 3,21x 0,86 x 0,40 m.

3.2 Konstrukcja betonowa pomnika

Pomnik tworzyć będzie betonowy blok, następnie oklejony płytami granitowymi w kolorze czarnym. Kształt zostanie uzyskany przez wykonanie odpowiedniego deskowania. Po stwardnieniu mieszanki, należy wykonać demontaż deskowania, zeszlifować na gładką powierzchnię, aby umożliwić dobrą przyczepność kleju w celu przyklejenia płyt.

3.3 Okładzina z płyt granitowych

Betonowa konstrukcja zostanie obłożona płytami granitowymi w celu uzyskania estetyki finalnej, gdzie granit zapewni wysoką klasę odporności na wszelkie niedogodności wywołane przez warunki atmosferyczne. Przez dużą twardość materiału, odporny będzie również na każdego rodzaju możliwe uszkodzenia mechaniczne. Płyta o gr. 3 cm. Od frontu należy doczepić symbol „Polski walczącej” wykonany ze stali nierdzewnej na łączniki lub dobrej jakości klej montażowy.

3.4 Ułożenie mozaiki w kształt flagi państwowej

Wyłożenie kwadratu o wymiarach 60 x 60 cm mozaiką dokładnie odwzorowywać będzie flagę Polski. Przedzielenie kwadratu na pół układając z każdej strony odpowiednio białe i czerwone płytki zobrazuje nam wyżej wymienioną flagę. Mozaikę układać na klei natomiast przerwy wyłożyć fugą w kolorze odpowiadającym przymocowanej płytce. Zastosować mozaikę glazurowaną w celu uzyskania połysku.

3.5 Kamień

Projektowany kamień stanowić będzie dopełnienie wizualne całego pomnika. Wykonany będzie jako betonowy na wspólnej podstawie razem z pomnikiem również betonowej o wymiarach 3,11 x 0,70 x 0,30 m. Z podstawy będą wyprowadzone pręty montażowe w celu lepszej spójności i sztywności całego elementu. Kształt zapewni odpowiednie deskowanie, następnie bo stwardnieniu mieszanki, zeszlifować nierówności. Gładką powierzchnię obłożyć tynkiem dekoracyjnym emitującym kamień w kolorze „jasny mleczny”

3.6 Płyta granitowa z napisem

Płyta granitowa przymocowana będzie na klej montażowy. Płyta w kolorze czarnym, takim jak okładzina pomnika.

Na płycie wygrawerowany będzie napis w kolorze jasnym, o treści „ 1 kwietnia 1944 po brutalnym przesłuchaniu przez gestapo postanowił umrzeć aby nie wydawać towarzyszy broni” oraz w linii poniżej „Adam Rzewuski AK, lat 17”. Czcionka Arial narrow.

Szczegóły zamieszczenia płyty znajdują się na rys. nr PB-A-02.

4.0 Maszt flagowy

4.1 Fundament pod maszt

Projektuje się stopę fundamentową o wymiarach 1,00 x 1,00 m oraz wysokości 0,30 m. Będzie to stopa żelbetowa z betonu C16/20 zbrojony prętami o średnicy Ø12 ze stali 34GS. Otulina zbrojenia wynosi 5 cm. Fundament wykonać na wylewce z chudego betonu C12/15 o gr. 10 cm. Szczegół zakotwienia podstawy masztu znajduje się na rys. PB-A-05.

4.2 Konstrukcja masztu

Maszt stanowić będzie podstawa, która przymocowana będzie kotwą stalową, mocowaną na 4 śruby do wcześniej przygotowanego fundamentu.

Maszt wykonany z włókna szklanego w kolorze czarnym. Flaga wciągana ku górze za pomocą linki stalowej zamocowanej na 2 kółeczkach w kolorze czarnym. Więcej szczegółów na rys. PB-A-05

mgr inż. arch. Grzegorz Michalski
nr upr. MA/040/18
w specjalności architektonicznej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót
2.0	Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3.0	Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4.0	Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót
5.0	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6.0	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

CZĘŚĆ OPISOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Zakresem opracowania jest:

Przedmiot opracowania obejmuje budowę pomnika wraz z sąsiadującym mu masztem flagowym oraz lampą solarno-wiatrową i zagospodarowanie terenu.

Lokalizacja: Lekowo, gm. Regimin dz. nr 31

Inwestor: Urząd Gminy Regimin
ul. Adama Rzewuskiego 19,
06-461 Regimin

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka Nr 31 zabudowana jest zabudową plebani oraz kościoła rzymsko-katolickiego w Lekowie.

3.0 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Wykonywanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości pow. 3.0 m.

Dotyczy to zwłaszcza następujących prac:

- roboty montażowe i demontażowe rusztowań,

W trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych.
- uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociągowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu).

- plac manewrowy, drogi wewnętrzne – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
- ulica – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
- chodniki – zagrożenie j.w.;
- linia napowietrzna

4.0 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
- zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych,
- transport urządzeń technologicznych.

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

5.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującej zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych z podaniem ich rodzaju, skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Grzegorz Michalski

nr upr. MA/040/18

w specjalności architektonicznej