

PROJEKT BUDOWLANY.

POSTUMENTU POD POMNIK ŚW. JANA PAWŁA II WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MASŁÓW PIERWSZY

dz. nr 1102/5 obręb 0007

Jednostka ewidencyjna 260409_2 Masłów

Kategoria VIII

- 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

Inwestor:

Gmina Masłów
ul. Spokojna 1
26-001 Masłów

Opracowanie:

Pracownia Projektowa
Architektoniczno – Budowlana
Marii i Andrzeja Głowackich
25-366 Kielce ul. Śniadeckich 30

Główny projektant:
Architektura:

arch. Maria Głowacka
upr. 192/82

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Opis techniczny
2. Projekt zagospodarowania terenu - część graficzna

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA

1. Opis techniczny
2. Część graficzna

6. ZAŁĄCZNIKI :

-Oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami

-Zaświadczenia o uprawnieniach i przynależności projektanta do Izby.

OPIS TECHNICZNY

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 81 poz.462 z późn. zm/

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest budowa postumentu wraz z projektem zagospodarowania działki pod pomnik Świętego Jana Pawła II w Masłowie Pierwszym, stanowiącego element małej architektury, zlokalizowanej w miejscu publicznym.

2. INFORMACJE OGÓLNE

-Inwestor: Gmina Masłów ul. Spokojna 1 Masłów
-Autor projektu: arch. Maria Głowacka – upr.192/82
-Adres inwestycji: Masłów ul. Jana Pawła II,dz. nr 1102/5

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 3.1. Umowa z Inwestorem Nr BiGP.272.31.2016.ZO.DK
- 3.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 3.3. Uzgodnienia w trybie roboczym z autorem pomnika, oraz wykonawcą odlewu
- 3.4. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
- 3.5. Wizja lokalna w terenie

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowa działka nr 1102/5,na której powstanie pomnik Św. Jana PawłaII, położona jest w Masłowie przy ul. Jana Pawła II i stanowi teren publiczny, należący do gminy Masłów. Graniczy od strony południowej i wschodniej z terenem lotniska, od strony północnej z terenami rekreacyjnymi na działce szkolnej oraz od zachodu z pasem drogowym drogi publicznej ul. Jana Pawła II.

Od strony zachodniej znajduje się urządzony plac w kształcie półkola z tablicą upamiętniającą pobyt i Mszę św. z udziałem Św. Jana Pawła II W Masłowie w 1991 r. Plac ma nawierzchnię z kostki betonowej oraz wyróżnione owalne miejsce pod tablicę, wykonane w nawierzchni z kostki granitowej. Tablica w układzie pionowym, o wymiarach100x196x14cm wykonana jest z czarnego granitu z napisem upamiętniającym od frontu oraz napisem informacyjnym dotyczącym wykonawcy i fundatorów od tyłu. Ze względu na różnice wysokości terenu, z ciągu pieszego wzdłuż ulicy Jana Pawła II, na teren placu prowadzi schody terenowe znajdujące się na osi założenia kompozycyjnego.

Wzdłuż łuku ograniczającego plac zasadzone są wysokie tuje kolumnowe a po ich zewnętrznej stronie znajduje się ogrodzenie z siatki.

Od strony wschodniej w chwili obecnej, znajduje się parterowy budynek gospodarczy, przeznaczony w przyszłości do wyburzenia.

Teren placu jest w zasadzie płaski, natomiast teren działki wznosi się w kierunku północnym. W miejscu przewidzianym pod pomnik nie ma kolizji z elementami uzbrojenia sieci podziemnych.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Pomnik Św Jana Pawła II, autorstwa rzeźbiarza Pana Michała Pronobisa, zaprojektowany jest na osi kompozycyjnej istniejącego placu, zaczynającej się schodami

terenowymi od strony ulicy, następnie miejscem tablicy upamiętniającej i wreszcie kończącej się pomnikiem. Postument pod pomnik, symbolizujący charakterystyczne dla Gór Świętokrzyskich gołoborze na którym stoi Święty Jan Paweł II, znajduje się na nieregularnym, wyodrębnionym placyku, kształtem i rozwiązaniem poziomów nawierzchni, symbolizujących kartkę papieru unoszoną przez wiatr.

Sama postać świętego, rzeźba wysokości ok. 2,5 m, wyniesiona jest ponad poziom otaczającego terenu na wysokość ok. 100cm. Stłizowane głązy gołoborza w postaci bloków kamienia o grubości od 10 do 20 cm, dochodzą do bloku kamienia ok. 180x 160 x 20 cm stanowiącego podstawę dla stojącej postaci świętego. Postument zaprojektowany jest z piaskowca kwarcytowego z kopalni w Wiśniówce.

Fundament pod pomnik zaprojektowany jest jako betonowy, wylewany z hydrobetonu B25 i jest obudowany w/w piaskowcem kwarcytowym.

Istniejąca tablica w obecnym układzie przesłaniająca pomnik, w uzgodnieniu z jej Autorem oraz Inwestorem, pozostawiona w dotychczasowym miejscu, zaprojektowana jest jako leżąca pod skosem, przy czym tekst znajdujący się z tyłu tablicy, został przeniesiony na pionową ściankę podbudowy. Postument pod tablicę zaprojektowany jest z czarnego granitu płomieniowanego.

Ze względu na istniejące zabudowania od strony wschodniej ich funkcję i stan techniczny oraz brak możliwości wyburzenia istniejącego budynku i uporządkowania terenu, na chwilę obecną, zaprojektowana została „ściana” zieleni. Wysokość oraz miejsce zasadzenia tuji, zgodnie z załączoną analizą, co pozwala przesłonić istniejące zabudowania, patrząc z pozycji przechodnia znajdującego się na chodniku przed placem oraz osoby znajdującej się na placu przed pomnikiem.

6. BILANS TERENU

| | |
|---|-------------------------|
| Powierzchnia terenu w granicach opracowania | 1 882,80 m ² |
| w tym: | |
| powierzchnie utwardzone | 723,40 m ² |
| powierzchnia istniejącego placu | 623,80 m ² |
| powierzchnia projektowanego placu | 99,70 m ² |
| powierzchnia zieleni | 1 159,30 m ² |

7. DANE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTKÓW I OCHRONY KRAJOBRAZU

Teren na którym jest położona przedmiotowa działka nie podlega ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23.07 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U.Nr 162 poz.1568 z późn. zm.).

Nie podlega również ochronie w aspekcie ochrony krajobrazu kulturowego wynikającej z przepisów odrębnych.

8. DANE Z ZAKRESU OCHRONY PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowa działka nie jest położona w zasięgu terenów górniczych w związku z czym projektowany obiekt nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9.06.2011 r Prawo Górnicze i Geologiczne. Nie jest również położona na terenach zagrożonych osuwaniem się ziemi jak i terenach zagrożonych powodzią.

9. DANE Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Przedmiotowa działka nie leży w zasięgu obszarów chronionych prawem w rozumieniu ustawy z dnia 16.04 2004 r o ochronie przyrody / Dz. U. z 2013 r poz.627 z późn. zm./

Inwestycja nie jest zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko / Dz. U z dnia 12.11.2010 r Nr 213, poz1397ze zm/. Nie znajduje się również w obszarze Natura 2000.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

10. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE -POSTUMENT

Postument pod pomnik, symbolizujący gołoborze, stanowi obudowę fundamentu, do którego jest zakotwiony odlew. Fundament pod pomnik zaprojektowany jest jako betonowy, wylewany z hydrobetonu B25, w kształcie kwadratu w rzucie bloku, o wymiarach zewnętrznych 100x100cm, z osadzonymi na głębokość 400mm tulejami o średnicy 100mm, w rozstawie osiowym uściślonym przez wykonawcę odlewu po jego wykonaniu. Fundament posadowiony jest na podsypce z piasku grubości ok. 10cm, poziom posadowienia zgodnie z rysunkiem. Rzędna góry fundamentu 80 cm powyżej poziomu terenu. Na wierzchu fundamentu zamontowany na kotwach, bloki piaskowca kwarcytowego grub. ok 20cm o wymiarach zewnętrznych łącznie ok. 180x160cm o fakturze nieregularnej imitującej naturalny odłam skalny. Dopuszczalne zamontowanie trzech lub czterech bloków o łącznej powierzchni j.w., stanowiącej podstawę figury pomnika (łączenie bloków pod nadzorem projektanta)

Niżej osadzone płaskie bloki kamienia (o wymiarach 70x70 i 70x50), idąc od góry do podstawy, mocowane są na suchą zaprawę. Kamień obudowujący postument przechodzi płynnie w nawierzchnię posadzki placu. Kamień należy zabezpieczyć preparatami do kamieni (typu np.Funkosil firmy REMMERS)

- PLACYK WOKÓŁ POSTUMENTU

Nawierzchnia placu z piaskowca kwarcytowego w postaci nieregularnego łupanego, kamienia, ma zróżnicowane rzędne wysokościowe w narożnikach (rzędne zgodnie z rysunkiem). Wokół placu jak i przejścia pomiędzy placem istniejącym i projektowanym, zaprojektowane jest obrzeże również z tego samego kamienia, osadzone w ławie betonowej. Ze względu na wysoki poziom wody gruntowej w rejonie lokalizacji oraz występowanie gruntów wysadzinowych, powierzchnię placu należy wykorytować na głębokość od 0,5m do 0,7m, uzupełnić piaskiem ubijanym warstwami co ok. 20cm. Na warstwie piasku należy wyprofilować spadki. Na wierzchu należy ułożyć i ubić warstwę kruszywa frakcji od 0-31,5mm. Na tak przygotowanym podłożu na suchą zaprawę położyć posadzkę z łupka piaskowca kwarcytowego.

- TABLICA PAMIĄTKOWA

Dotychczasowa tablica o wymiarach 100x196x14cm, upamiętniająca pobyt Św Jana Pawła II w Masłowie, pozostanie zachowana w dotychczasowym miejscu. Tablica zostanie położona pod skosem na projektowanym postumencie, zgodnie z rysunkiem. Postument zaprojektowany jest z czarnego granitu płomieniowanego. Na płycie obudowy postumentu z tyłu tablicy –zgodnie z rysunkiem, umieszczony zostanie napis obecnie znajdujący się również z tyłu tablicy.

- EKRAN ZIELENI OD STRONY WSCHODNIEJ

Ekran zieleni, w kształcie łuku współśrodkowego z łukiem istniejącego placu, stanowi tło dla pomnika i równocześnie przesłania istniejący od wschodu budynek. Projektowana zieleń wysoka podbudowana jest krzewami ozdobnymi zimnozielonymi i jest sadzona wzdłuż murka kamiennego, na którym w wybranych miejscach zaprojektowane są siedziska. Na projektowany ekran wybrano zasadzenia Thuji Brabant (zakup sadzonek w donicach wysokości ok 2,2m), pomiędzy murkiem i tujami zasadzenia Irgi Dammera”Major”. Tuje należy sadzić w odległości 1,5m od siebie. Podobnie krzewy irgi należy sadzić w odległości ok.1,5m od siebie.

Wokół placu w obrysie pokazanym na rysunku należy wyrównać i zniwelować teren oraz wykonać nawierzchnię z trawy z rolki.

Murek ograniczający zieleni od strony placu, zaprojektowany jest z łupków piaskowca kwarcytowego łączonych na głęboką spoinę, murek jest wysokości ok. 45 cm szerokości 40 cm. W miejscach pokazanych na rysunku na bolcach mocowane są deski siedziska.

*opracowanie :
arch. Maria Głowacka*

III. INFORMACJA BIOZ

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r./Dz.U.nr 120 poz.1126/

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
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

7. Obowiązujące regulacje prawne

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest budowa postumentu wraz z zagospodarowaniem terenu pod pomnik Świętego Jana Pawła II w Masłowie Pierwszym, na działce nr 1102/5.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W chwili obecnej przedmiotowa działka jest, częściowo zabudowana, uzbrojona.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na podstawie wizji lokalnej, oględzin terenu, oraz map sytuacyjno -wysokościowych do celów projektowych, nie stwierdzono występowania elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji mogą stanowić następujące elementy:

- 4.1 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m w tym:
 - wykonywanie wykopów pod fundamenty budynku - projektowane, wykopy głębokości mniej niż 3 m, poniżej poziomu terenu
 - wykonywanie wykopów pod infrastrukturę, wykopy należy wykonywać w rozkopie
- 4.2 - roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m – nie występują
- 4.3 - roboty wykonywane przy użyciu pompy – zalewanie fundamentu pod pomnik oraz przy użyciu dźwigu samochodowego – montaż pomnika
- 4.4 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV – 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV – nie występują

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach realizacji inwestycji niedozwolona jest praca osób nie posiadających wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca obowiązany jest, przed dopuszczeniem pracownika do pracy, na własny koszt zapewnić jego przeszkolenie w zakresie bhp.

5.1 Szkolenie w dziedzinie bhp prowadzone jest jako :

- szkolenie wstępne, obejmujące : instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe, zakończone egzaminem sprawdzającym.
 - szkolenie okresowe, /w formie instruktażu / nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe- nie rzadziej niż raz w roku –zakończone egzaminem sprawdzającym. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami / np. mistrzowie, kierownicy/ podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat.
- Wszystkie rodzaje szkoleń z zakresu bhp dla pracodawców i pracowników budowlanych powinny być realizowane wg programów dostosowanych pod względem formy i treści do specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

5.2 Instruktaż stanowiskowy- powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym stanowisku. Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy na którym ma być zatrudniony.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp.

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 BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego występują roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, -określone w § 6 Rozporządzenia.

W celu eliminacji zagrożenia i zapewnienia właściwych warunków bhp należy spełnić następujące warunki:

- 6.1. Szkolenia bhp
 - 1.1 Pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu
- 6.2. Badania lekarskie
 - 2.1 Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku
- 6.3. Dodatkowe kwalifikacje
 - 3.1 Kierownik budowy /kierownicy robot powinny posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne
- 6.4. Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe
 - 4.1 Pracodawca powinien dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze- pracownicy powinni stosować dostarczone j.w.
 - 4.2 Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej i stosować wymagane środki
- 6.5. Teren budowy
 - 5.1 Teren budowy / robót powinien zostać zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych
- 6.6. Zaplecze higieniczno-sanitarne
 - 6.1 Pracodawca powinien zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne
- 6.7. Oświetlenie terenu

- 6.8 Stanowiska i procesy pracy
- 8.1 Zabezpieczyć / poręcze, daszki ochronne, inne/ i oznakować strefy niebezpieczne / miejsca niebezpieczne/
- 8.2 Zachować właściwe odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii elektrycznych
- 8.3 Stanowiska pracy należy odpowiednio zabezpieczyć przed spadającymi przedmiotami, czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi
- 8.4 Stanowiska pracy na wysokości /krawędzie otwartych powierzchni/ zabezpieczyć przez zastosowanie odpowiednich środków ochrony zbiorowej
- 6.9 Roboty ziemne
- 9.1 Ściany wykopów odpowiednio zabezpieczyć przez obudowanie lub skarpowanie
- 9.2 Do stanowisk pracy w wykopach zapewnić bezpieczne zejścia
- 9.3 Prawdłowo składować urobek
- 9.4 Roboty ziemne z użyciem sprzętu zmechanizowanego prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- 6.10 Transport
- Drogi komunikacyjne dostosować do środków transportu wewnętrznego oraz przewożonego ładunku
- Drogi i przejścia właściwie zabezpieczyć przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry
- 6.11. Magazynowanie i składowanie
- 11.1 Prawdłowo wyznaczyć miejsca składowania materiałów
- 11.2 Przy składowaniu zachować wymagane odległości od linii energetycznych napowietrznych
- 11.3 Materiały właściwie składować i magazynować
- 6.12 Maszyna i urządzenia techniczne
- Opracować i udostępnić do stałego korzystania instrukcje bhp dotyczące obsługi maszyn i urządzeń
- Użytkowane maszyny i urządzenia oznakować odpowiednimi znakami i barwami bezpieczeństwa
- Użytkowane maszyny i urządzenia wyposażać w odpowiednie urządzenia ochronne
- Maszyny / urządzenia / i narzędzia muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, lub deklarację zgodności
- Użytkowane maszyny i urządzenia utrzymywać we właściwym stanie technicznym
- Użytkowane narzędzia ręczne i drabiny utrzymywać we właściwym stanie technicznym
- Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do ruchu
- 6.13. Rusztowania
- Dokonać dokumentowanego odbioru rusztowania przez nadzór techniczny przed oddaniem go do użytkowania
- Rusztowanie prawidłowo posadzić na gruncie
- Powierzchnie robocze rusztowania wypełnić właściwymi podestami
- Prawdłowo wykonać kotwienie rusztowania do stałych elementów budynku
- Wykonać piony komunikacyjne pomiędzy poziomami pomostów rusztowania
- Prawdłowo wykonać obarierowanie pomostów rusztowania
- Wykorzystywać rusztowanie zgodnie z przeznaczeniem
- Rusztowanie okresowo konserwować i kontrolować
- Rusztowania stalowe muszą posiadać właściwą instalację odgromową
- 6.14 Urządzenia i instalacje energetyczne
- Instalacje i urządzenia elektryczne muszą mieć zapewnioną ochronę przed dotykiem bezpośrednim
- Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim powinna zostać potwierdzona pomiarami
- Badania, pomiary i przeglądy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych wykonywać terminowo
- Rozdzielnice budowlane prawidłowo rozmieścić, ustawić i zabezpieczyć
- Przewody zasilające urządzenia elektryczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Podłączenia urządzeń elektrycznych do rozdzielnic budowlanych wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo

7. OBOWIĄZUJĄCE REGULACJE PRAWNE

Plan BIOZ należy opracować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności następującymi regulacjami:

- 7.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych /Dz U Nr 47 poz. 401/
- 7.2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp
- 7.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz.U Nr 120 poz.1126/

