



Pracownia Projektowa
Konstrukcji Budowlanych
PPKB Paweł Olszewski

PROJEKT BUDOWLANY

TOM I EGZ.

TEMAT OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D
MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W
SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY
PONIATOWSKIEGO 26.

ADRES:

SIEDLCE, UL. PONIATOWSKIEGO 26,

INWESTOR:

DZ. NR GEOD. 20/2, OBR. 35, JEDNOSTKA SIEDLCE
MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIEDLCACH
SPÓŁKA Z O.O., 08-110 SIEDLCE, PRZY ULICY
PONIATOWSKIEGO 26

BRANŻA:

ARCHITEKTURA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

INSTALACJE SANITARNE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZESPÓŁ OPRACOWANIA:

Projektant architektury: mgr inż. arch. Monika Krzewniak

nr uprawnień: MA/016/10 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający architekturę: mgr inż. arch. Marta Michalak

nr uprawnień: MA/066/11 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Jarosław Żelazo.....

Nr uprawnień: MAZ/0105/PWBS/16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Sprawdzający instalacje sanitarne: mgr inż. Małgorzata Żelazo.....

Nr uprawnień: MAZ/0147/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Projektant instalacji elektrycznych: mgr inż. Jerzy Chudawski

Nr uprawnień: GPB-4224/57/50/89 w specjalności sieci i instalacji elektrycznych

Sprawdzający instalacje elektryczne: mgr inż. Kazimierz Roliński.....

Nr uprawnień: UAN-4224/7/7/87 w specjalności sieci i instalacji elektrycznych

Wrzesień 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO :

STRONA TYTUŁOWA.....

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU.....

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....

1.1 UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZB.....

1.2.DECYZJA O WYCINCE DRZEW.....

II.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....

2.1. OPIS TECHNICZNY.....

2.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....

III. PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURY.....

3.1. OPIS TECHNICZNY.....

3.2. BIOZ

3.3. RYSUNKI:.....

INWENTARYZACJA

RZUT PRZYZIEMIA INWENTARYZACJA.....1:50.....

PRZEJRÓJ INWENTARYZACJA.....1:50.....

RYSUNKI BUDOWLANE

RZUT KONDYGNACJI „-1”.....1:50.....

RZUT KONDYGNACJI „0”.....1:50.....

RZUT DACHU.....1:50.....

PRZEKRÓJ A-A.....1:50.....

ELEWACJA FRONTOWA.....1:50.....

ELEWACJE BOCZNE.....1:50.....

IV.PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.....

V.PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH.....

I	DOKUMENTY FORMALNO- PRAWNE
OBIEKT	PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.
ADRES OBIEKTU	SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

II	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
OBIEKT	PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.
ADRES OBIEKTU	SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT:

PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26. SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

INWESTOR:

MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., 08-110 SIEDLCE, PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26

PROJEKT:

Projektant architektury: arch. Monika Krzewniak upr. nr MA/016/10

Sprawdzający: arch. Marta Michalak upr. nr MA/066/11

I. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt branży architektonicznej przebudowy głównego wejścia budynku D Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach Spółka z o.o., przy ulicy Poniatowskiego 26. Przebudowa dotyczy wykonania konstrukcji zewnętrznych schodów prowadzących z poziomu terenu (parkingu) na poziom tzw. niskiego parteru budynku D.

DANE WYJŚCIOWE: danymi wyjściowymi do opracowania projektu budowlanego są:

- Umowa o prace projektowe
- Opis przedmiotu zamówienia
- Wizja lokalna w terenie
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „SZPITAL I PARKI w Siedlcach, uchwalonego Uchwałą Nr XXXVIII/703/2014 Rady Miasta Siedlce z dn. 31 stycznia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Z 2014r. poz.1462)
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Polskie Normy i przepisy budowlane.
- Dokumentacja techniczna budynku szpitala oraz informacje ustne otrzymane od Inwestora.

Teren objęty jest „miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego pn. SZPITAL i PARKI w Siedlcach”:

II. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego opracowaniem:

- a) budynek przychodni, budynek szpitala,
- b) zadane schody zewnętrzne,
- c) parking dla samochodów osobowych,
- d) utwardzenia, chodniki,
- e) mała architektura,
- f) infrastruktura techniczna,
- g) pochylnia dla osób niepełnosprawnych,
- h) wjazd z ul. Poniatowskiego, ogrodzenie, bramy,
- i) teren biologicznie czynny.

III. Projektowane elementy zagospodarowania terenu objętego opracowaniem:

- a) schody zewnętrzne z poziomu terenu na poziom „-1”.
- b) murki oporowe schodów zewnętrznych,
- c) zadaszenie projektowanych schodów zewnętrznych,
- d) chodnik z kostki betonowej,
- e) liniowe odprowadzenie wód opadowych z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe i roztopowe z zadaszenia odprowadzane będą na teren własny.

Inwestycja wymaga usunięcia dwóch drzew.

Uwaga: istniejące przyłącze wody z zasuwą – do przebudowania – nie objęte jest opracowaniem.

IV. Powierzchnia zabudowy – pozostaje bez zmian.

Powierzchnia projektowanych schodów zewnętrznych – 15,80 m².

Powierzchnia zadaszenia projektowanego – 24,42 m²

Powierzchnia zadaszenia całkowita – 70,91 m²

Powierzchnia projektowanego chodnika z kostki - 14,5 m².

V. Ochrona kulturowa:

Na obszarze zamierzenia budowlanego nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, obiekty zainteresowania konserwatorskiego ani obiekty dóbr kultury współczesnej.

Działka znajduje się poza zaewidencjonowanymi stanowiskami archeologicznymi.

VI. Wpływ eksploatacji górniczej:

Działki nie są zlokalizowane na terenie szkód górniczych.

VII. Uciążliwości projektowanej inwestycji:

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarach objętych ochroną prawną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie wiązać się będzie z powstaniem uciążliwości typowych dla procesu budowy tj. z emisją hałasu i substancji do powietrza, pochodzącą z pracy maszyn i pojazdów transportujących materiały budowlane. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

VIII. Obszar oddziaływania inwestycji:

Na podstawie art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 290) inwestycja nie powoduje objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania.

Oddziaływanie inwestycji zamyka się w granicach działki 20/2 obr. 35.

Sprawdzający:

Projektant:

III	PROJEKT ARCHITEKTURY
OBIEKT	PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.
ADRES OBIEKTU	SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

OPIS TECHNICZNY

TEMAT:

PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.

SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26,
DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

INWESTOR:

MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., 08-110 SIEDLCE,
PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26

PROJEKT:

Projektant architektury: arch. Monika Krzewniak upr. nr MA/016/10

Sprawdzający: arch. Marta Michalak upr. nr MA/066/11

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt branży architektonicznej przebudowy głównego wejścia budynku D Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach Spółka z o.o., przy ulicy Poniatowskiego 26. Przebudowa dotyczy wykonania konstrukcji zewnętrznych schodów prowadzących z poziomu terenu (parkingu) na poziom tzw. niskiego parteru budynku D.

DANE WYJŚCIOWE: danymi wyjściowymi do opracowania projektu budowlanego są:

- Umowa o prace projektowe
- Opis przedmiotu zamówienia
- Wizja lokalna w terenie
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „SZPITAL I PARKI w Siedlcach, uchwalonego Uchwałą Nr XXXVIII/703/2014 Rady Miasta Siedlce z dn. 31 stycznia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Z 2014r. poz.1462)
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Polskie Normy i przepisy budowlane.
- Dokumentacja techniczna budynku szpitala oraz informacje ustne otrzymane od Inwestora.

PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE

- 1.Budowa schodów zewnętrznych na poziom „-1” (tzw. niski parter) z barierkami.
- 2.Budowa murów oporowych.
- 3.Wydzielenie pomieszczenia wiatrołapu na poziomie „-1”.
- 4.Wykonanie otworu dla drzwi w miejsce okna.
- 5.Wymiana wykończenia powierzchni schodów istniejących (z poziomu gruntu na poziom „0” (tzw. wysoki parter).

6.Wykonanie konstrukcji zadaszenia projektowanych schodów oraz jego obudowy, obudowy istniejących słupów i zadaszenia nad schodami zewnętrznymi na wysoki parter.
6.Roboty rozbiórkowe i ziemne.

WARUNKI WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH ZEWNĘTRZNYCH

Podczas wykonywania prac ziemnych, należy zabezpieczyć elementy istniejące obiektu oraz teren wokół budowy.

Uwaga:

Ze względu na niesprawdzoną trasę sieci wodociągowej, należy roboty ziemne przeprowadzać ze szczególną ostrożnością. W przypadku stwierdzenia kolizji istniejącego wodociągu z projektowanymi elementami, należy poinformować Inwestora oraz Projektantów.

Przed wykonywaniem projektowanych elementów należy przenieść istniejące przyłącze wody.

OBSŁUGA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Osoby niepełnosprawne dostają się z przyległego do budynku terenu na poziom „0” istniejącą pochylnią, na poziom „-1” z poziomu „0” przy pomocy istniejącej w holu głównym windy.

OPIS KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWY PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH:

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- demontaż okna i parapetów,
- usunięcie ocieplenia i muru w zakresie podanym na rysunku,
- usunięcie betonu na gruncie,
- wycięcie 2 słupów stalowych stanowiących część konstrukcji spocznika pochylni (usunięcie słupów po zabezpieczeniu spocznika), usunięcie fundamentów słupów,
- wyburzenie ściany wewnętrznej,
- usunięcie wykończenia podłogi w zakresie ujętym na rysunku,
- usunięcie grzejnika podokiennego,
- demontaż rury spustowej przy słupie zadaszenia wejścia,
- demontaż obudowy zadaszenia i podbitki,
- zeszlifowanie warstwy wykończeniowej istniejących schodów i spocznika schodów.

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

MURY OPOROWE: żelbetowe, wylewane, grubości 30 cm oraz 24cm, posadowione na ławach żelbetowych – wg projektu konstrukcji; ściany murów otynkowane – tynk mineralny w kolorze szarym; na całej długości murku należy zamontować barierkę (typ barierki poniżej).

SCHODY ZEWNĘTRZNE: żelbetowe, wylewane – wg projektu konstrukcji; wykończenie – płytki gresowe mrozoodporne w kolorze grafitowym, na kleju mrozoodpornym (fuga – ciemny szary); płytki ryflowane na brzegu; pierwszy i ostatni stopień należy wyróżnić kolorem (płytki w kolorze szarym); obustronna barierka z podwójnym pochwycem.

SPOCZNIK na poziomie „-1”: warstwy od góry: płytki gresowe mrozoodporne w kolorze grafitowym, na kleju mrozoodpornym (fuga - ciemny szary); elastyczna izolacja przeciwwilgociowa, podkład betonowy C8/10, gr. 15 cm, ze spadkiem 0,5% w kierunku stopni; pospółka gr. 40 cm; przed biegiem schodów należy zamontować korytko liniowego odprowadzenia wód opadowych, podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

ZADASZENIE :

Dach istniejący: konstrukcja stalowa główna pozostaje bez zmian; pokrycie dachu – pozostaje bez zmian.

Nowa obudowa konstrukcji – panele stalowe, w kolorze naturalnego aluminium, o wymiarach 50x120 cm, mocowane pionowo do nowej podkonstrukcji stalowej, która zostanie przyspawana do istniejącej konstrukcji głównej; obudowa słupów - panele stalowe, w kolorze naturalnego aluminium, mocowane za pomocą rygli stalowych; podbitka wykonana z blachy trapezowej T35, mocowana do konstrukcji głównej; należy zamocować do słupów uchwyty dla flag.

Dach projektowany: konstrukcja główna stalowa – wg projektu konstrukcyjnego; pokrycie dachu – blacha trapezowa T55, w kolorze grafitowym, mocowana do dystansów drewnianych;

obudowa konstrukcji – panele stalowe, w kolorze naturalnego aluminium, o wymiarach 50x120 cm, mocowane pionowo do podkonstrukcji stalowej, obudowa słupów - panele stalowe, w kolorze naturalnego aluminium, mocowane za pomocą rygli stalowych; podbitka wykonana z blachy trapezowej T35, mocowana do konstrukcji głównej; należy zamocować do słupów uchwyty dla flag;

BARIERKI (zewnątrzna i wewnętrzna): z zamkniętych profili ze stali kwasoodpornej; górny poziom pochwytu na wysokości 110 cm, odległość maksymalna między elementami barierki – 12 cm; pochwyty przedłużone o 30 cm poza zarys schodów na poziomie terenu oraz na poziomie „niskiego parteru”. Barrierki mocowane do murów oporowych.

PRZECIWWILGOCIOWA IZOLACJA: IZOHAN-IZOBUD lub inne rozwiązanie o takich parametrach.

OKNA/DRZWI: aluminiowe, ze szkłem bezpiecznym dwustronnie, zewnętrzne – profil ciepły, w kolorze szarym (kolor należy dopasować do istniejącego przeszklenia wejścia głównego), wymiary wg opisu na rysunkach; pochwyty ze stali nierdzewnej.

RURA SPUSTOWA: stalowa w kolorze szarym, o przekroju Ø120; rurę należy przeprowadzić przepustem przez projektowany mur na teren pod istniejącymi schodami.

OBRÓBKI BLACHARSKIE : blacha stalowa, powlekana w kolorze szarym.

TEREN przed schodami zewnętrznymi: szara kostka betonowa gr. 8cm na podkładzie betonowym gr. 15 cm.

ŚCIANKA DZIAŁOWA: od strony wiatrolapu – tynk cem.-wap. malowany farbą lateksową (kolorystyka wg ustaleń z Inwestorem) do wysokości stropu; bloczek z betonu komórkowego gr. 12 cm na kleju, twarda wełna mineralna gr. 8 cm; bloczek z betonu komórkowego gr. 12 cm na kleju; wykończenie od strony szatni – do ustalenia z Inwestorem; ścianka wykonana na istniejących warstwach podłogi.

STROP: tynk cem.-wap. lub wykonanie sufitu podwieszanego z płyt k-g z tynkiem gipsowym.

Malowanie farbą emulsyjną w kolorze białym.

SCHODY WEWNĘTRZNE: wykonane szalunkowo na istniejących warstwach podłogi; beton C8/10; płytki gresowe w kolorze grafitowym, na kleju, fuga - ciemny szary); elastyczna izolacja przeciwwilgociowa, płytki gresowe ryflowane; należy kontrastującym kolorem (np.: jasny szary) wykonać pasy zaznaczone na rysunku; obustronna barierka (barierka j.w.). Należy zamontować systemową wycieraczkę.

PODŁOGA: po usunięciu obecnego wykończenia należy przeszlifować podkład i wykonać warstwę wyrównującą z masy samopoziomującej; wykończenie: płytki gresowe w kolorze grafitowym, na kleju, fuga - ciemny szary).

SPOCZNIK ISTNIEJĄCEJ POCHYLNI: po oczyszczeniu betonu i montażu kabli oświetleniowych należy wykonać tynk silikonowy, barwiony w masie na kolor szary – wykończenie czoła spocznika oraz spodniej strony spocznika.

WYKOŃCZENIE SCHODÓW ISTNIEJĄCYCH: po usunięciu obecnego wykończenia – ułożenie płytek gresowych mrozoodpornych w kolorze grafitowym, na kleju mrozoodpornym (fuga – ciemny szary); płytki ryflowane na brzegu; pierwszy i ostatni stopień należy wyróżnić kolorem (płytki w kolorze szarym).

Uwaga:

-dobór płytek gresowych wg ustaleń z Inwestorem,

- uszkodzenia ściany powstałe podczas wykonywania otworu drzwiowego, należy uzupełnić; ścianę zewnętrzną należy oczyścić i pomalować wg ustaleń z Inwestorem.

OŚWIETLENIE: wg projektu branżowego.

ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH: wg projektu branżowego.

C.O.: wg projektu branżowego.

Sprawdzający:

Projektant:

BIOZ

Wg rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

TEMAT:

PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.

SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26,
DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

INWESTOR:

MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., 08-110 SIEDLCE, PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26

OPRACOWANIE:

arch. Monika Krzewniak upr. nr MA/016/10

OPIS DO INFORMACJI BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

roboty rozbiórkowe

roboty ziemne

wykonanie elementów żelbetowych

wykonanie elementów murowanych

montaż konstrukcji stalowej zadaszenia

prace instalacyjne

wykonanie schodów betonowych w wiatrołapie

montaż obudowy słupów, obudowy zadaszenia, wykonanie podbitki

montaż stolarki

montaż barierek

prace wykończeniowe

zagospodarowanie terenu

osobą odpowiedzialną za określenie szczegółowego zakresu oraz harmonogramu budowy jest kierownik budowy

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

budynek przychodni, budynek szpitala, zadaszone schody zewnętrzne, parking dla samochodów osobowych, utwardzenia, chodniki, mała architektura, infrastruktura techniczna, pochylnia dla osób niepełnosprawnych, wjazdy z ul. Poniatowskiego, ogrodzenie, bramy, teren biologicznie czynny.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: napowietrzne i podziemne elementy infrastruktury technicznej.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ:

- roboty ziemne,
- transport samochodowy – cały proces budowy,
- praca na wysokości.

5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW : wszystkim pracownikom należy udzielić instruktażu BHP przed rozpoczęciem poszczególnych etapów robót np. wykopy, transport materiałów na plac budowy, montaż, itd.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA :

Przewidziane rodzaje zabezpieczeń:

Do obsługi urządzeń, maszyn budowlanych i narzędzi zmechanizowanych zatrudnione będą osoby przeszkolone. Nie prowadzić prac montażowych w czasie silnych wiatrów oraz opadów atmosferycznych.

Przewiduje się stosowanie na stanowiskach pracy narzędzi i przyrządów typowych, z wymaganymi zabezpieczeniami. Na budowie umieścić podręczną apteczkę, w widocznym miejscu zlokalizować tablicę z telefonami alarmowymi, wyznaczyć miejsce gdzie znajduje się telefon.

Opracowanie:

IV	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
OBIEKT	PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.
ADRES OBIEKTU	SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE

V	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
OBIEKT	PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA BUDYNKU D MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIEDLCACH SPÓŁKA Z O.O., PRZY ULICY PONIATOWSKIEGO 26.
ADRES OBIEKTU	SIEDLCE, UL.PONIATOWSKIEGO 26, DZ. NR GEOD. 20/2, OBR.35, JEDNOSTKA SIEDLCE