

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
----------------	--------------------

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICA
WIEJSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I
ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

LOKALIZACA: **Dz. nr 145, Obr. geod. Lublino, Gmina
Chociwel**

INWESTOR: **Gmina Chociwel
ul. Armii Krajowej 52
73-120 Chociwel**

KATEGORIA **IX**
OBIEKTU:

Zespół projektowy

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego:
Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:	Jan Bagiński
KONSTRUKCJA:	upr. Bud. 207/SZ/84

Maszewo, listopad 2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa

- Opis techniczny
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Spis rysunków:

Skala

1. Rzut parteru – instalacje elektryczne

1 : 100

- Załączniki formalno – prawne

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Aktualne podkłady budowlane
- Aktualne normy, przepisy i opracowania związane z tematem

2. ZASILANIE

Przedmiotowy budynek posiada zasilenie z w energię elektryczną z złącza zlokalizowanego na ścianie szczytowej które doprowadzone jest do RG wewnątrz budynku. W ramach prac należy przenieść istniejący licznik wraz z zabezpieczeniami na ścianę boczną.

3. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

Instalację gniazd wtykowych jednofazowych wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² z zastosowaniem gniazd wtykowych 2P+Z 10/16 ze stykiem ochronnym.

Gniazda wtykowe montować:

- w pomieszczeniach na wysokości 0,3
- w kuchni na wysokości ok. 75
- w łazience – 0,3 m i pod umywalką do zasilania przepływowego podgrzewacza wody

4. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDY 3,4,5x1,5 mm². Przewody obwodów oświetleniowych wprowadzić bezpośrednio do lamp poprzez fabryczny dławik. Wyłączniki montować na wysokości ok 1,1 m od posadzki.

5. INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Instalację oświetlenia awaryjnego wykonać poprzez zastosowanie opraw 2-funkcyjnych z bateriami Ni-Cd o co najmniej 2-godzinny czasie świecenia (AW), które muszą posiadać sygnalizator pracy awaryjnej.

6. INSTALACJA ODGROMOWA

Na dachu budynku wykonać system ochrony odgromowej zastosować systemowy zdrutu fi8 na klockach dystansowych betonowych. Przewody należy połączyć za pomocą łączników systemowych do zwodów pionowych wykonanych z drutu FeZn fi8mm. Na około rozbudowywanej części w wykopie na głębokości 0,6m oddalnym 1 m od krawędzi budynku należy ułożyć uziom otokowy z taśmy FeZn 30x4mm. Połączyć istniejący otok z projektowanym.

7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA I PRZEPIĘCIOWA

W projektowanym budynku zapewnia się ochronę przeciwporażeniową zgodnie z PN-HD 60364-4-41. Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim

spełnia się przez zastosowanie urządzeń izolowanych, posiadających atest i odpowiedni stopień ochrony.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace elektromontażowe wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych i N-SEP-E 004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjnelinie kablowe oraz PBUE. Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać pomiary i próby odbiorcze zgodnie z wymaganiami DTR oraz PN-IEC 60364-6-61.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OPRACOWANIE: ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICA
WIEJSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I
ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**LOKALIZACA: Dz. nr 145, Obr. geod. Lublino, Gmina
Chociwel**

**INWESTOR: Gmina Chociwel
ul. Armii Krajowej 52
73-120 Chociwel**

OPRACOWAŁ: Jan Bagiński
upr. Bud. 207/SZ/84
ul. Słowiańska 1B/2
72-100 Goleniów

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10.06.2003).

1. Informacje podstawowe.

Przy wykonywaniu prac objętych niniejszym opracowaniem projektowym mają zastosowanie poniższe przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy:

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).

1.2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. Nr 129 poz. 844).

1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47 poz. 401).

1.4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. z 1999r. Nr 80 poz. 912).

2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, które należy uwzględnić w „planie bioz” ze względu na specyfikę projektowanego obiektu.

2.1. Zakres robót i kolejność realizacji robót.

Zakres robót obejmuje: wyprowadzenie z nadstawki pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego kabla YKY 4x10 w kierunku tablicy rozdzielczej izolowanej zabudowanej wewnątrz budynku mieszkalnego jednorodzinne. Kolejność robót ustali Kierownik Robót-Budowy.

Roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem przepisów BHP z zgodnie z rozdziałem 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401/ oraz z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych /Dz.U. z 1999r. Nr 80 poz. 912/.

2.2. Wykaz istniejących obiektów i elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania bezpieczeństwa zdrowia ludzi 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/. W projektowanym obiekcie to roboty:

1) Wykonywanie wykopów/paragraf 6 pkt. 1.b w/w Rozporządzeniu/. 2.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Roboty mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

2.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

3. Miejsce prowadzenia robót powinno być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności: Przy wykonywaniu robót w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy postawić poręcz ochronne i zaopatrzyć w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10m ponad terenem. Pracownicy realizujący prace winni być zobowiązani do przestrzegania oraz stosowania zasad i przepisów BHP. Podczas robót należy stosować zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych do obiektu. Szczegółowe wyznagi BHP dla robót budowlanych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego/;

003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
/Dz.U. Nr 47/2003
poz. 401/.