

OPIS TECHNICZNY

DO REMONTU BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Szamocin, gm. Grębocice

1. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR. GEODEZ. 37

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Polkowicach
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- Wizja lokalna w terenie.

1.2. INWESTOR:

**Gmina w Grębolicach
Grębocice, ul. Głogowska 3**

1.3. LOKALIZACJA:

**Szymocin, gm Grębocice
Nr. geod. działki 37**

1.4. DANE OGÓLNE:

Zgodnie ze zleceniem projektuje się „Przebudowę budynku świetlicy wiejskiej w Szymocinie „wg dokumentacji indywidualnej opracowanej przez mgr inż. arch. Zenona Maćkowiaka i inż. Oktawiana Śliwińskiego .

Usytuowanie w/w przedstawiono graficznie na podkładzie mapy zasadniczej w skali 1 : 1000 .

1.5. BILANS TERENU:

Wyżej wyszczególniony obiekt zlokalizowano na działce budowlanej Nr.geod.37 o powierzchni - 300 m².

– PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA ZABUDOWY

a) budynek – świetlica wiejska - 192,00 m²

– PROJEKTOWANA KOMUNIKACJA

a) dojazd , doście - 66,00 m²

– POZOSTAŁY TEREN

a) uprawy i tereny zielone, - 42,00 m²

1.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI :

Teren nachylony w kierunku północnym, przy różnicy poziomów średnio 0,05m bez drzew i krzewów. Budynek posiada przyłącza energii elektrycznej, wody, gazu i odprowadzenie ścieków.

1.7. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI :

Projekt zagospodarowania działki zgodnie z załącznikiem graficznym wykonanym na podkładzie mapy zasadniczej w skali 1 : 1000

Posadowienie budynku określono w oparciu o w/w mapę i wynosi +78,40 m.n.p.m.= + 0,13m. - poziom posadzki

Drogę wjazdową na posesję z projektowanego łącznika z ulicy należy wykonać z kostki betonowej „POL-BRUK” w kolorze czerwonym.

1.8. DANE TECHNICZNO - UŻYTKOWE :

Projektowany budynek wg. projektu indywidualnego /patrz punkt 4/:

– świetlica wiejska

a) powierzchnia zabudowy - 192,00 m²

b) powierzchnia użytkowa - 162,54 m²

c) powierzchnia całkowita - 92,00 m²

d) kubatura - 712,00 m³

1.9. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA:

- Kategoria zagrożenia ludzi ZL III , na podstawie Rozporządzenia MSW i A w sprawie ochrony p/poż. budynków oraz obiektów budowlanych i terenów – Dz.U.Nr.92 z 1992r.
- Klasa odporności pożarowej elementów budynku określono jako „ D „ oraz maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku przy $Q < 500$ MJ/m² – na podstawie obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 lutego 1999r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. Nr.75 , poz. 690 z 2002r.

inż. bud. Oktawian Sliwiński

Upr. nr ewid. 318/0570, 57/98/Lw
CMB - 003/05/756/06
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej.

tel./fax: (076) 833 13 69
oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.
do sporządzania projektów budowlano-konstrukcyjnych
i pracowni budowlano-konstrukcyjnych architekturalnych

Upr. bud. 8291 85 ust. 1 pkt. 112
Nr 3/67/29

Zdział architektury
Zdział architektury

2. OPINIA TECHNICZNA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Ustalenie stanu technicznego budynku parterowego wybudowanego na przełomie lat 1960-1970 z przeznaczeniem na świetlicę wiejską, wymagającego remontu oraz dostosowania do przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury dnia 12.04.;2002r z późniejszymi zmianami.

- 2.1.** Ławy fundamentowe nie wykazują spękań. Rysy powstałe w czasie wiązania betonu nie mają wpływu na stan techniczny ław fundamentowych.
- 2.2.** Ściany przyziemia o gr. 40 cm z cegły pełnej, kratówki i pustaków Alfa na zaprawie wapienno cementowej, otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym nie wykazują odkształceń i spękań. Wskazane jest podwyższenie pomieszczeń.
- 2.3.** Dobudowany węzeł sanitarny i dodatkowe wejście z cegły pełnej o gr. 25 cm nie spełniają warunków termicznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r z późniejszymi zmianami (Dz.U.75 poz. 690).
- 2.4.** Konstrukcja dachu nad salą główną, hollem i pomieszczeniach. gospodarczych wymaga wymiany ze względu na jej stan techniczny oraz przystosowania do ocieplenia. Wymiana konstrukcji dachów wymusi zmianę pokrycia dachowego, którego stan techniczny spowodowany warunkami atmosferycznymi jest w wysokim stopniu zużyty.
- 2.5.** Sala główna nie spełnia warunków doświetlenia światłem naturalnym (1 : 8) W czasie wymiany konstrukcji dachu i pokrycia należy przewidzieć doświetlenie Sali zebrania do normowych wymogów, oknami połaciowymi oraz oknami bocznymi od strony południowej.
- 2.6.** Węzeł sanitarny nie posiada WC dla niepełnosprawnych.
- 2.7.** Podłogi i posadzki wymagają wymiany w celu zmiany podbudowy, założenia izolacji termicznej i izolacji przeciwwodnej. Uszkodzenia izolacji przeciwwodnej uwidocznione są w czasie wysokiego stanu wody gruntowej (wykwity, zawilgocenia). Ma to szczególny wpływ na parkiet w sali głównej.

2.8. Przyłącza wody, kanalizacji, gazu i energetyczne w stanie dobrym – nie wymagają przebudowy.

Zmiana konstrukcji dachu wymusza skucie trzech warstw cegły. Uzupelnienie skutej wysokości cegłą pełną klasy 250 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej. Zwieńczenie wieńcem żelbetowym (tzw. spięcie konstrukcji), zmiana konstrukcji dachu i docieplenie stropów nie wpłynie ujemnie na nośność łąw fundamentowych. Stropodachy zostaną odciążone poprzez wprowadzenie wełny mineralnej i pokrycia gontowego w miejsce blach fałdowanych.

inż. bud. Oktawian Śliwiński

Upr. nr ewid. 373/85/26, 57/98/Lw
011B - 005/80/758/01
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. konstr. budowlanej.

3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO „REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SZYMOCINIE”.

3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.

- Rozebranie konstrukcji dachu nad pomieszczeniami Nr 1, 2, 3, 4, 5 i 6. wraz ze zdjęciem górnych warstw konstrukcji murów do 30 cm.
- Rozebranie ścianek działowych w węźle sanitarnym z jednoczesnym skuciem płytek ściennych na ścianach konstrukcyjnych.
- Wykucie dwóch otworów okiennych w pom. Nr 1 od strony szczytowej o wym. 1,50x1.50 m i wykucie otworu na dwa okna o wym. 4,11x2,00 m
- Zerwanie posadzki w pom. Nr 2, 3, 4, 5, i 6. wraz z podbudową.
- Zerwanie parkietu w pom. Nr 1 wraz z podbudowa.
- Demontaż białego osprzętu wod-kan
- Demontaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych

Uwaga:

W ramach tego opracowania nie jest przeprojektowana instalacja gazowa

3.2. TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓTR BUDOWLANYCH

3.2.1. Roboty murowe i żelbetowe:

- a) Ściany konstrukcyjne po rozbiórce konstrukcji dachowych i i skuciu około 30 cm należy podmurować do wysokości podanych na rysunkach Nr 5 i Nr 6 - przekroju I-I i przekroju II-II – minus 20 cm.
- b) Zamurować otwór okienny w pom. 1 od strony południowej.
- c) Wykonać dwa otwory okienne o wym. 180 x 180 przesklepione trzema nadprożami stalowymi NP. -180 o dł. 210 cm (6 szt). Pomiędzy otworami wymurować filarek z cegły pełnej- półklinkieru (250 MPa) na zaprawie cementowej.
- d) Otwory okienne w pom. Nr 1 od strony zachodniej przesklepić trzema belkami stalowymi NP.-180 o dł. 180 cm (6 szt) i wypełnić pustakami szklanymi podwójnie (luksfery)
- e) W pom. sanitarnym wydzielić ściankami z cegły dziurawki o gr. 12 cm dwie kabiny, Nr 2 – damska i Nr 3 –męska z możliwością korzystania przez niepełnosprawnych.

- f) Po podmurowaniu ścian konstrukcyjnych do wysokości podanych na przekrojach należy wykonać wieniec żelbetowy spinający po obwodzie o wym. 20 x 20 cm. Wieniec zbroić 4 prętami stalowymi A-III fi 12 mm i strzemionami stalą A-0, fi 6 mm w rozstawie, co 25 cm. Beton B-20.
- g) W wieńcach zakotwić kotwy górą gwintowane do 16 cm w rozstawie 120 do 150 cm na ścianach gdzie zaprojektowano murlaty (poza pom. Nr 1.)

3.2.2. Konstrukcja dachu i pokrycie

- a) Nad pom. Nr 1 zaprojektowano kratownicy drewniane Nr 1 i Nr 2 (rys. Nr 1/K i Nr 2/k) utwierdzone do murlatów za pomocą zamków ciesielskich, śrub M-12 i wkrętów fi 8 mm.
- b) Nad pozostałymi pomieszczeniami konstrukcja dachu krokwiowa i jętkowa.
- c) Połacie dachowe odeskować deskami o gr. 25 mm szczelnie. Izolacja z folii izolacyjnej o gr. 1,9 mm. Układana za zakład i łączona przy pomocy folii w płynie i mocowana do desek za pomocą papiaków. Każde miejsce mocowania do deskowania należy zabezpieczyć folią w płynie
- d) Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową o gr. 0,6 mm, rozstaw rąbków podwójnych stojących prostopadłych do okapu w rozstawie 30 cm z haftkami.
- e) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanową o gr. 0,6 mm.(kosze, pas nadrynnowy)
- f) Rynny i rury spustowe z blachy cynkowo- tytanowej.

Odprowadzenie wody z połaci dachowych bez zmian tj. na teren nieutwardzony na stronę zachodnią. (wieś Szymocin nie posiada kanalizacji deszczowej). Brak zgody na włączenie się do kanalizacji sanitarnej).

- g) W celu doświetlenia pom. Nr 1 zamontować 4 okna połaciowe 80x120 cm

Konstrukcję dachów zaimpregnować środkami przeciw działaniu ognia, np. FOBOKSEM-2, FOBOKSEM-4, UNIPALEM DREW, ICOPALEM, POLICHRONEM DREW.

3.2.3. Strop

- a) Pom.1 – Pasa dolny kratownic ocieplić wełna mineralna o gr. 15 cm, folią gr.1,9 mm, przytwierdzić ruszt metalowy i płyty gipsowe o odporności ogniowej EI 30
- b) Pozostałe pomieszczenia ocieplić wełną mineralną gr. 15 cm, folią o gr.1,9 mm, przytwierdzić ruszt metalowy do krokwi lub do krokwi i jętek, obłożyć płytami gipsowymi wodoodpornymi gr. 12 mm.

3.2.4. Posadzki

- a) Wykonać korytowanie od poziomu zerowego na głębokość 38 cm..
- b) Podkład z piasku o gr. 10 cm po zagęszczeniu o frakcji 0-2 mm
- c) Podkład z betonu B-15 o gr. 7 cm
- d) Folia izolacyjna o gr. 1,9 mm (dwie warstwy) zakłady wykonać na foli w płynie
- e) Izolacja termiczna – styropian FS-20 o gr. 10 cm
- f) Warstwa dociskowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym lub siatka z drutu fi 4,5 mm zatarta na ostro.
- g) Płytki podłogowe o zwiększonej ścieralności (min. Klasy IV)

3.2.5. Tynki wewnętrzne i licowanie ścian.

- a) Uzupelnienie tynku wapienno-cementowego kat. III-ciej .
- b) Przetarcie tynków istniejących. Wykonanie gładzi gipsowej szlifowanej.
- c) Licowanie ścian płytkami glazurowymi w węźle sanitarnym do pełnej wysokości pomieszczenia.

3.2.6. Tynki zewnętrzne.

- a) Wymiana i uzupełnienie podokienników okiennych z blachy cynkowo-tytanowej.
- b) Uzupelnienie tynków wapienno-cementowych w miejscach dobudowanych i ubytkach.
- c) Przetarcie tynków istniejących.
- d) Osiatkowanie i wyrównanie siatką tynkarską.
- e) Ułożenie PUCU w kolorze zgodnie z projektem.

3.2.7. Stolarka okienna PCV

- a) W pom. 1 – od strony południowej dwa okna o wym. 180x180 cm o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- b) Montaż stolarki drzwiowej w węźle sanitarnym i wymiana drzwi z pom. Nr 5 do pom. Nr 1.

3.2.8. Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi dwukrotnie po uprzednim zagruntowaniu

3.2.9. Nawiewy pozostawia się bez zmian Wentylacja wyciągowa sufitowa z wyciągiem mechanicznym.

3.2.10. Zagospodarowanie terenu.

Teren przed budynkiem z betonu odlewanego zerwać, korytować do głębokości 35 cm. Konstrukcja : warstwa osączająca o gr. 10 cm z piasku, tłuczeń o frakcji 0-34 mm o gr. 15 cm. Podsypka cementowo-piaskowa o gr 5 cm, kostka betonowa o gr. 8 cm w kolorze czerwonym.

Ogrodzenie pomalować farbami chlorokauczukowymi dwukrotnie.

4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN.

4.1. Instalacje wodociągowe - dane ogólne

Część sanitariatów i zaplecze kuchenne zasilone będzie w wodę zimną z istniejącego przyłącza wody wprowadzonego do opracowywanego obiektu. Woda ciepła wytwarzana będzie w przepływowych podgrzewaczach wody usytuowanych pod poszczególnymi przyborami.

Zasilanie do baterii wykonać za pomocą wężyków w oplocie aluminiowym. Każdy przybór odcinany jest zaworami. Jako armatury odcinającej należy używać zaworów kulowych, mufowych do wody.

Instalację po zmontowaniu poddać próbie szczelności zgodnie z PN-70/B-10715 na ciśnienie 0,9 MPa, a następnie przepłukać.

4.2. Rurociągi

Rurociągi wody zimnej i ciepłej projektuje się z rur stalowych ocynkowanych lub miedzi układane w płytkich bruzdach pod tynkiem.

Przewody wody zimnej prowadzone w bruzdach powinny być układane w otulinie PE gr. min 6,0 mm.

Projekt dopuszcza różne wersje materiałowe wykonania instalacji wodociągowej, a mianowicie:

- I wersja rury stalowe ocynkowane łączone za pomocą kształtek ocynkowanych na gwint.
- II wersja rury i kształtki miedziane łączone za pomocą lutu miękkiego.

Z uwagi na zalecenia producenta przepływowych podgrzewaczy wody, w instalacji nie należy stosować ruroprowadzących z tworzyw sztucznych ani na doprowadzeniu wody zimnej, ani na odprowadzeniu wody ciepłej.

4.3. Podgrzewacze wody

W omawianym obiekcie ciepłą wodę uzyskiwać się będzie z indywidualnych podgrzewaczy przepływowych. Zaletą stosowania podgrzewu wody podczas jej przepływu jest to, że podgrzewacz umieszczony jest blisko punktu poboru wody, co eliminuje straty wody i energii podczas przesyłu, straty energii związane z przechowywaniem i dogrzewaniem zbiornika pojemnościowego oraz uzyskiwanie zawsze świeżej, przepływającej wody, co eliminuje możliwość rozwoju bakterii Legionella.

Pod każdą umywalką proponuje się zastosowanie przepływowych podgrzewaczy wody np.: typu Amicus EPO.D1 4kW, a pod zlewozmywakiem np.: Amicus EPO.D1 6kW firmy Kospel.

Konstrukcja ciśnieniowa podgrzewaczy umożliwi włączenie ich do instalacji wodnej oraz podłączenie dowolnych dostępnych na rynku baterii. Podgrzewacze np.: Amicus można podłączyć do instalacji 1-fazowej lub do dwóch faz w instalacji 3-fazowej.

W podgrzewaczach zastosowane są rurkowe elementy grzejne zapewniające maksimum bezpieczeństwa przy użytkowaniu oraz materiały odporne na korozję i chemicznie obojętne w stosunku do wody (miedź, mosiądz, stal nierdzewna)

4.4. Kanalizacja sanitarna

Przewody kanalizacyjne układać z spadkami jak pokazano na rozwinięciu instalacji wod.-kan.

Pion kanalizacyjny projektuje się prowadzić w narożniku pomieszczenia WC i wyprowadzić go ponad dach budynku zakańczając rurą wywiewną.

Główny poziom kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej w budynku instalacji.

4.5. Rurociągi

Przewody kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur kanalizacyjnych do kanalizacji wewnętrznych, kielichowych PCV łączonych na wcisk z uszczelką gumową. Rozmieszczenie urządzeń sanitarnych, trasy poziomów oraz usytuowanie pionu przedstawiają rysunki instalacji wod.-kan.

Zenon Maćkowiak
mgr inż. architekt
Upr. bud. §29 i §5 ust. 1 pkt 112
Nr 3/6729
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do sporządzania projektów budowlano-konstrukcyjnych
oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.
tel/fax: (076) 833 13 69

5. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

5.1. Dane ogólne.

5.1.1. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12-04-2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
- Polska Norma PN-IEC 60364 - „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”.

5.1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji nn. zasilającej modernizowane pomieszczenia budynku świetlicy w Szymocinie.

- Zaplecze Kuchenne, hol, łazienka,
- Sala wraz ze sceną.

5.2. Opis techniczny układu zasilania.

5.2.1. Zasilanie

- ✓ Kuchnia, hol, łazienka.

Zasilanie poprowadzić z istniejącej tablicy elektrycznej znajdującej na sali RW-36-P: oświetlenie – przewodem YDY3*1,5mm², obwody wentylatorów wyciągowych – przewodem YDY3*1,5mm², obwody gniazdowe - przewodem YDY3*2,5mm². Przewody prowadzić pod tynkiem oraz nad stropem podwieszanym. Przewód zabezpieczyć w istniejącej rozdzielnicy wyłącznikami instalacyjnymi: obwód oświetleniowy i wentylatorów - CLS6-B10, gniazd wtyczkowych - CLS6-B16. Zabezpieczenia nadprądowe poprzedzić wyłącznikiem różnicowoprądowym (P312 16/0,03). Do oświetlenia zastosować oprawy rastrowe 4x18W wkomponowane w strop podwieszany. Wentylator wyciągowy w łazience zasilić z instalacji oświetleniowej łazienki tak by włączając oświetlenie łazienki spowodować

zadziałanie wentylatora. Sterowanie wentylatora oraz oświetlenie wyłącznikami oświetleniowymi posadowionym na wysokości 1,3m. Gniazda wtyczkowe umieścić na wysokości 0,3m. Aparatura firmy Moeller lub równoważna innych producentów, gniazda ze stykiem ochronnym, w łazience osprzęt o stopniu ochrony IP44.

✓ Sala wraz ze scena

Zasilanie poprowadzić z istniejącej tablicy elektrycznej znajdującej na sali RW-36-P: oświetlenie – przewodem YDY3*1,5mm², obwody wentylatorów wyciągowych – przewodem YDY3*1,5mm², obwody gniazdowe przewodem YDY3*2,5mm². Przewody prowadzić pod tynkiem oraz nad stropem podwieszanym. Przewód zabezpieczyć w istniejącej rozdzielnicy wyłącznikami instalacyjnymi: obwód oświetleniowy i wentylatorów - CLS6-B10, gniazd wtyczkowych - CLS6-B16. Zabezpieczenia nadprądowe poprzedzić wyłącznikiem różnicowoprądowym (P312 16/0,03). Oświetlenie podzielić obwodami na oświetlenie górne lewej strony, oświetlenie górne prawej strony, oświetlenie ścienne (kinkiety) podobnie, obwód dla efektów świetlnych na stropie, obwody podświetlania sceny. Do oświetlenia zastosować oprawy: sufitowe - rastrowe 4x18W wkomponowane w strop podwieszany, ścienne dekoracyjne np. Kanlux AMY EL140. Sterowanie wentylatora oraz oświetlenie wyłącznikami oświetleniowymi posadowionym na wysokości 1,3m. Gniazda wtyczkowe umieścić na wysokości 0,3m. Aparatura firmy Moeller lub równoważna innych producentów, gniazda ze stykiem ochronnym.

5.2.2. Ochrona przeciwporażeniowa.

Instalacja elektryczna będzie pracować w układzie TNS. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim jest realizowana przez zastosowanie odpowiednio dobranej izolacji przewodów i obudowy aparatów i urządzeń elektrycznych. Ochroną przed dotykiem pośrednim dla instalacji będzie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne oraz wyłączniki przeciwporażeniowe. Rozdzielnice skąd będzie prowadzone

zasilanie powinny być uziemione. Rezystancja uziemienia nie powinna być większa niż 30Ω .

5.2.3. Uwagi końcowe

- Zastosowane w instalacji urządzenia i materiały muszą posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne (atesty) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszelkie prace wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami.
- Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dla wykonanej instalacji elektrycznej pomiarów rezystancji izolacji, ciągłości poszczególnych żył przewodów i kabli, rezystancji uziemienia i impedancji pętli zwarcia oraz pomiarów wyłączników różnicowo-prądowych.

inż. BRONISŁAW ŁADA
Upi. do projektowania i nadzoru
kontrolowania i kierowania
w zakresie sieci i inst. elektrycznych

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (NA PODSTAWIE ROZPORZĄDZENIA Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r)

6.1. INFORMACJA OGÓLNA:

- a) Budynek: Świetlica wiejska
- b) Inwestor: Gmina Grębocice
- c) Adres: Szamocin, Gm. Grębocice
- d) Informacje opracował: inż. Oktawian Śliwiński

6.2. CZĘŚĆ OPISOWA:

6.2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- a) roboty ziemne
- b) wykonanie ścian parteru
- c) wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- d) wykonanie elewacji
- e) roboty wykończeniowe

6.2.2. Obiekty na działce;

- a) teren niezabudowany.

6.2.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

- a) droga gminna.

6.2.4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy.

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności:

- a) wykonanie więźby dachowej, ołączenie dachu, krycie gontami, wykonanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu.
- b) wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.
- c) wykonanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.
- d) wykonanie elewacji,: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

6.2.5. Wykonanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

6.3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- 6.3.1.** Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U.nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- 6.3.2.** Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- 6.3.3.** Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.
- 6.3.4.** Przy wykonywaniu prac przy użyciu dźwigu; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 p0z.401 rozdział 7- maszyny i inne urządzenia techniczne.

6.4. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- 6.4.1.** Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- 6.4.2.** W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwanej przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczony na planie j.w.

- 6.4.3. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- 6.4.4. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- 6.4.5. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. 1,5 m, oznakować na planie j.w.
- 6.4.6. Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deska krawężnikową.
- 6.4.7. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- 6.4.8. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- 6.4.9. Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- 6.4.10. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- 6.4.11. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

inż. bud. Oktawian Śliwiński

Upr. nr ewid. 118/65 z g. 57/98/Lw
ONB - 005/B/0758/01
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej.