

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI

OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej „DOM LUDOWY”
Mścice, ul. Południowa, gm. Będzino, działka nr 267/66,

| Lp. | NAZWA | Str. |
|-----|--|------|
| | TECZKA NR 1 | |
| | DOKUMENTACJA PROJEKTOWA | |
| 1. | Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami | 1 |
| 2. | Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby | 2 |
| 3. | Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego | 16 |
| 4. | Opinia Zakładu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej | 19 |
| 5. | Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej | 26 |
| 6. | Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej | 27 |
| 7. | Uzgodnienie lokalizacji przyłącza | 28 |
| 8. | Warunki przyłączeniowe do sieci elektroenergetycznej | 29 |
| 9. | Warunki przyłączeniowe do sieci gazowej | 31 |
| 10. | Decyzja o wyłączeniu z produkcji rolnej gruntów rolnych. | 32 |
| 11. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 36 |
| | Część opisowa Część rysunkowa – rysunek Z1 | |
| 12. | PROJEKT PRZYŁĄCZY I INSTALACJI WOD.-KAN. I KANALIZACJI DESZCZOWEJ | 42 |
| | Część opisowa Część rysunkowa – rysunek S1-S4 | |
| | TECZKA NR 2 | |
| | ARCHITEKTURA | |
| | Część opisowa BIOZ Dokumentacja geotechniczna Część rysunkowa | |
| | TECZKA NR 3 | |
| | KONSTRUKCJA | |
| | Część opisowa Część rysunkowa | |
| | TECZKA NR 4 | |
| | ZALICZNIKOWA INSTALACJA ELEKTRYCZNA ODBIORCZA | |
| | Część opisowa Część rysunkowa – rysunek E-01 -E-05 | |
| | TECZKA NR 5 | |
| | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN., C.O., C.T., KOTŁOWNIA ORAZ WENTYLACJA MECHANICZNA I GRAWITECYJNA | |
| | Część opisowa BIOZ Część rysunkowa – rysunek S1-S9 | |

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Istniejące zagospodarowanie terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Zestawienie powierzchni elementów zagospodarowania działki
6. Ochrona zabytków
7. Wpływ eksploatacji górniczej
8. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
9. Uwagi

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| nr rysunku | tytuł rysunku | skala |
|------------|-------------------------|-------|
| Z 1 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 1:500 |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Uzgodniona z inwestorem koncepcja zagospodarowania terenu

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa budynku użyteczności publicznej „Dom Ludowy” wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 267/66 położonej w miejscowości Mścice ul. Południowa w gminie Będzino.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Objęta opracowaniem działka nr 267/66 jest niezabudowana, pokryta zielenią niską trawiastą nieurządzoną. Teren działki jest stosunkowo płaski. Działka otoczona jest od północy zabudową gospodarczą od północy i wschodu zabudową przemysłową. Od strony południowej ograniczony jest rowem melioracyjnym. Do wschodniej granicy działki przylega pastwisko.

W południowo-zachodniej części terenu zlokalizowany jest parking o nawierzchni betonowej, przylegający do ulicy Południowej do zachowania.

Przez teren działki przebiega kablowa sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz gazowa.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W północno-zachodniej części działki nr 267/66 projektuje się budynek użyteczności publicznej pn. DOM LUDOWY pełniący rolę świetlicy wiejskiej z częścią przeznaczoną na bibliotekę i koło gospodyń wiejskich. Budynek jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, w części kryty stropodachem, w części dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci dachowych 18° z pokryciem blachą dachówkopodobną, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

4.1 układ komunikacyjny

Projektuje się wykorzystanie istniejącego wjazdu na działkę z drogi bocznej odchodzącej od ulicy Południowej (działka 267/44). W północnej części terenu projektuje się drogę wewnętrzną z miejscami parkingowymi po jego obu stronach - osiem miejsc postojowych o wymiarach 2,3 x 5,0m, w tym dwa miejsca przeznaczone dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6 x 5,0m. Istniejące miejsca postojowe przy ul. południowej w ilości 11 do zachowania dla obsługi domu ludowego.

Nawierzchnie utwardzone wykonane będą z kostki betonowej gr. 8cm w dwóch kolorach. W kolorze szarym dla głównych ciągów komunikacji i w kolorze brązowym dla miejsc parkingowych oraz chodników.

Projektuje się także ciągi komunikacji pieszej z połączeniem projektowanego budynku od ul. Południowej.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Projektuje się jednolitą konstrukcję całej powierzchni projektowanych placów, miejsc postojowych, dróg manewrowych oraz chodników.

- Kostka betonowa grubości 8cm.
- Podsypka grubości 5cm cementowo - piaskowa 1:4.
- Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 15cm
- Istniejące nasypy oraz gliny pylaste należy , a powstałą przestrzeń wypełnić pospółką, minimalna grubość warstwy pospółki wynosi 25cm.

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Projektowana nawierzchnia zostanie ograniczona krawężnikiem betonowym 15 x 30cm. Krawężniki ustawione będą na ławie z betonu B-15 z wyjątkiem krawężnika najazdowego na krawędzi wjazdu który będzie ustawiony na ławie z oporem z betonu B-15.

Projektowany chodnik ograniczony będzie opornikiem betonowym 6 x 25cm ustawionym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4. Obrzeża projektuje się jako „wtopione”.

4.2 sieci uzbrojenia terenu

do budynku projektuje się przyłącza:

- wodociągowe
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej

4.3 uksztalowanie terenu

Projekt przewiduje zachowanie istniejącego ukształtowania terenu.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

| | |
|---|------------------------|
| • powierzchnia całkowita działki nr 267/66 | 7776,73 m ² |
| • powierzchnia zabudowy obiektu projektowanego | 500,29 m ² |
| • powierzchnia tarasów, schodów zewnętrznych | 4,36 m ² |
| • całkowita powierzchnia terenów utwardzonych | 362,66 m ² |
| w tym drogi i place | 58,61 m ² |
| parkingi | 104,10 m ² |
| ciągi piesze | 199,95 m ² |
| • powierzchnia terenów zielonych | 6909,42 m ² |
| • procentowy udział całkowitej powierzchni zabudowy | 11,15 % |

6. OCHRONA ZABYTKÓW

na podstawie decyzji o warunkach zabudowy wnioskowany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

nie występują w obszarze projektowanej inwestycji.

8. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana inwestycja w trakcie realizacji oraz użytkowania nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko

9. UWAGI

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z PN i sztuką budowlaną.

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

str.

1. Przeznaczenie i program użytkowy
2. Forma architektoniczna, funkcja i wymogi prawne
3. Układ konstrukcyjny
4. Korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne
5. Wyposażenie budowlano-instalacyjne
6. Charakterystyka energetyczna
7. Wpływ obiektu na środowisko
8. Ochrona przeciwpożarowa
9. Bezpieczeństwo użytkowania
10. Higiena i zdrowie
11. Ochrona przed hałasem i drganiami

BIOZ

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| Nr rys. | | tytuł rysunku | skala |
|---------|---|----------------------|-------|
| A | 1 | Rzut przyziemia | 1:50 |
| A | 2 | Rzut dachu | 1:100 |
| A | 3 | Przekrój I-I | 1:50 |
| A | 4 | Przekrój II-II | 1:50 |
| A | 5 | Elewacje | 1:100 |
| A | 6 | Elewacje | 1:100 |
| A | 7 | Zestawienie stolarki | 1:100 |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

1.1. Przeznaczenie

na działce nr 267/66 położonej w miejscowości Mścice ul. Południowa w gminie Będzino projektuje się budynek użyteczności publicznej „Dom Ludowy” pełniący rolę świetlicy sołeckiej o funkcji usługowej, który służyć ma zaspakajaniu potrzeb społecznych i kulturalnych mieszkańców wsi, a jednocześnie promowaniu obszarów wiejskich między innymi poprzez zlokalizowany w projektowanej świetlicy punkt informacji turystycznej.

1.2. Program użytkowy

| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ | | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|-----------|------------|
| Lp. | NAZWA | POSADZKA | WYS.UŻYT. | POW. UŻYT. |
| 1 | KOMUNIKACJA | TERAKOTA | 3.00 | 13.51 m2 |
| 2 | POMIESZCZENIE KIEROWNIKA | TERAKOTA | 3.00 | 7.65 m2 |
| 3 | SZATNIA | TERAKOTA | 3.00 | 4.02 m2 |
| 4 | KOMUNIKACJA | TERAKOTA | 3.00 | 24.95 m2 |
| 5 | SALA | GRES | 4.50 | 226.62 m2 |
| 6 | SCENA | PODEST DREWNIANY | 2.45 | 22.18 m2 |
| 7 | BIBLIOTEKA / CZYTEL尼亚 | TERAKOTA | 3.00 | 36.58 m2 |
| 8 | MAGAZYNEK | TERAKOTA | 3.00 | 4.14 m2 |
| 9 | POMIESZCZENIE KOŁA GOSPODYŃ | TERAKOTA | 3.00 | 16.50 m2 |
| 10 | WC MĘŻCZYZN | TERAKOTA | 3.00 | 8.35 m2 |
| 11 | WC KOBIET | TERAKOTA | 3.00 | 3.97 m2 |
| 12 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 1.85 m2 |
| 13 | WC DLA NIEPEŁNOSPRAW./KOBIET | TERAKOTA | 3.00 | 3.33 m2 |
| 14 | MAGAZYNEK | TERAKOTA | 3.00 | 2.08 m2 |
| 15 | KUCHNIA | TERAKOTA | 3.00 | 15.30 m2 |
| 16 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 3.00 | 4.67 m2 |
| 17 | KOMUNIKACJA | TERAKOTA | 3.00 | 5.35 m2 |
| 18 | MAGAZYNEK | TERAKOTA | 3.00 | 2.00 m2 |
| 19 | WC | TERAKOTA | 3.00 | 1.78 m2 |
| 20 | KOTŁOWNIA | TERAKOTA | 3.00 | 4.24 m2 |
| 21 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 3.00 m2 |
| 22 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 4.14 m2 |
| 23 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 3.80 m2 |
| 24 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 3.02 m2 |
| 25 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 4.07 m2 |
| 26 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 2.79 m2 |
| 27 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | TERAKOTA | 3.00 | 4.41 m2 |
| RAZEM | | | | 434.29 m2 |

Całą projektowaną funkcję budynku zlokalizowano na jednej kondygnacji, dostępnej bezpośrednio z otaczającego terenu, co daje możliwość dostępności całego obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Projektowana świetlica służyć ma zaspakajaniu potrzeb społecznych i kulturalnych mieszkańców wsi, a jednocześnie promowaniu obszarów wiejskich

W świetlicy wydzielona jest duża sala przeznaczona na cele spotkań społeczności wiejskiej (w ilości 144 osób) co stanowi jej główną funkcję, jako uzupełniającą funkcję

zaprojektowano dostępne oddzielnym wejściem zaplecze kuchenne z bezpośrednią obsługą sali. Dodatkowo w przedmiotowej świetlicy przewidziano bibliotekę z czytelnią oraz salę koła gospodyń wiejskich. Projekt przewiduje zespół sanitarny z uwzględnieniem korzystania przez osoby niepełnosprawne. Dodatkowo zaprojektowano kotłownię oraz pomieszczenie gospodarcze z niezależnymi wejściami z zewnątrz.

1.3. Charakterystyczne parametry techniczne

| | | |
|--|-----------|----------------|
| powierzchnia całkowita działki nr 267/66 | 7776,73 | m ² |
| powierzchnia zabudowy obiektu projektowanego | 500,29 | m ² |
| powierzchnia użytkowa obiektu projektowanego | 434,29 | m ² |
| wysokość użytkowa | 2,45-4,50 | m |
| kubatura | 2576,18 | m ³ |
| całkowita powierzchnia terenów utwardzonych | 362,66 | m ² |
| powierzchnia terenów zielonych | 6909,42 | m ² |

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA I WYMOGI PRAWNE

2.1. Forma architektoniczna, funkcja oraz sposób dostosowania do otaczającego terenu i zabudowy

Jednokondygnacyjna, nie podpiwniczona bryła w części kryta stropodachem, w części dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci dachowych 18° z pokryciem blachą dachówkopodobną.

Główne wejście do budynku projektuje się od strony drogi gminnej - ulicy Południowej, działka 267/46. Dojazd natomiast

Podział funkcjonalny świetlicy zgodnie z programem użytkowym zawartym w pkt. 1.2.

2.2. Sposób spełnienia wymagań (art. 5 ust. 1) Prawa Budowlanego

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

3.1. założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Obliczenia statyczne konstrukcji przeprowadzono w oparciu o:

- | | | |
|---|-------------------|------------|
| - PN-80/B-02010 | strefa obciążenia | II |
| Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem | śniegiem | |
| - PN-81/B-03020 | strefa głębokości | $h_z=0,8m$ |
| Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. | przemarzania | |
| PN-77-B-02011 | strefa obciążenia | II |
| Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem | wiatrem | |

3.2. Zestawienie obciążeń

wg projektu branżowego

3.3. Wyniki badań doświadczalnych (dla konstrukcji nie sprawdzonych)

nie dotyczy

3.4. Kategoria geotechniczna obiektu

Badania geotechniczne zostały wykonane przez mgr Magdalenę TYSZECKĄ w maju 2013r. Na ich podstawie stwierdzono, że na terenie przeznaczonym pod budowę przedmiotowego zamierzenie inwestycyjnego istnieją proste warunki gruntowe-wodne.

3.5. Warunki i sposób posadowienia

wg projektu branżowego

3.7. Rozwiązania materiałowe podstawowych elementów

FUNDAMENTY

Fundamenty budynku pod ścianami konstrukcyjnymi zaprojektowano w postaci belek ław żelbetowych i ścian fundamentowych z bloczków betonowych.

ŚCIANY NOŚNE

Ściany konstrukcyjne zaprojektowano z pustaków ceramicznych grubości 25cm ocieplonych warstwą wełny mineralnej gr. 18cm.

ŚCIANY DZIAŁOWE

Projektuje się wykonanie ścian działowych grubości 25; 11,5 i 8cm z pustaków ceramicznych.

NADPROŻA

Nad otworami w ścianach konstrukcyjnych zaprojektowane zostały nadproża żelbetowe – monolityczne, o przekrojach i geometrii przedstawionej na rysunkach konstrukcyjnych.

Nad otworami w ścianach działowych projektuje się wykonanie nadproży systemowych

STROP NAD CZĘŚCIĄ NIŻSZĄ (stropodach)

Zaprojektowano strop gęstożebrowy TERIVA 4.0/1 o wysokości konstrukcyjnej 24cm (21cm wysokość stropu + 3cm nadbetonu).

WIĘŻBA DACHOWA, DACH

Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci dachowych 18 stopni, złożony z prefabrykowanych wiązarów drewnianych, łączonych na płytki kolczaste. Elementy konstrukcyjne dachu zabezpieczyć środkami ogniochronnymi oraz zabezpieczyć przed szkodliwymi owadami i grzybami.

Dach kryty blachą dachówko podobną w kolorze brunatnym lub grafitowym

Elementy dachu takie jak drabinki zatrzymujące śnieg, stosować systemowe.

DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU

Dach jednospadowy o nachyleniu połaci dachowych 15 stopni.

IZOLACJA

Izolacja pionowa ścian fundamentowych – 2 warstwy masy asfaltowej na rapówce

Izolacja pozioma ścian fundamentowych- 2 warstwy papy

Izolacja pozioma pod posadzki - 2 warstwy papy

Izolacja dachu – folia paroprzepuszczalna zbrojona włóknem.

3.8. Elementy wykończeniowe

STOLARKA OTWOROWA

Stolarka okienna PCV i aluminiowa

Stolarka drzwiowa drewniana lub płycinowa

Zestawienie stolarki zgodnie z częścią rysunkową.

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Elewacja

Elewacja ocieplona styropianem gr 18cm w systemie bez spoinowym wykończona tynkiem silikatowym metodą lekką mokrą. Tynk o ziarnistości 2mm w fakturze „baranek”.

Cokół

Płytki klinkierowa gładka w kolorze grafitowym z fugą grafitową

Parapety zewnętrzne

Parapety z ceramicznych płytek parapetowych szklwionych typu „s”. Kolorystyka jak dla blachodachówki.

Wycieraczka zewnętrzna

Z krat stalowych o rozstawie płaskowników do 10mm. Strefa pod wycieraczką obniżona o 12 cm, wybetonowana i zatarta na gładko ze spadkiem w kierunku odpływu.

Obróbki blacharskie

Blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm malowana proszkowo w kolorze polrycia dachowego.

Rynny i rury spustowe

Rynny półokrągłe Ø 150 oraz rury spustowe min Ø 110 z PCV w kolorze zbliżonym do koloru pokrycia dachowego

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne

Tynk cementowo - wapienny lub gipsowy malowany farbą emulsyjną, w pomieszczeniach mokrych – sanitariatach i kuchni okładzina ceramiczna.

Sufit podwieszany

W sali zebrań projektuje się podwieszany sufit z kasetonów z włókna mineralnego. Płyty o ostrych krawędziach o formacie 60x60 cm, układane na ruszcie metalowym. Elementy widoczne w kolorze RAL 9010 (biały).

Podwieszenie konstrukcji sufitu przy pomocy prętów systemowych na wiązarach deskowych konstrukcji dachu.

Posadzki

Płytki podłogowe ceramiczne oraz w sali głównej płytki gresowe o wymiarach nie mniejszej niż 30x60cm.

Wykończenie przy ścianach systemowe tj. cokolik 10cm przy posadzkach terakotowych licowany z powierzchnią ściany.

Szczegółowe rozmieszczenie posadzek wg części rysunkowej.

4. KORZYSTANIE Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Warunki techniczne, jakim powinien odpowiadać budynek i teren działki dla poruszania się osób niepełnosprawnych zapewniono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.(Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r.) i tak:

Teren działki - dojście do budynku poprzez projektowane utwardzone dojścia z poziomu terenu.

Budynek - dostęp do budynku poprzez lokalizację wszystkich pomieszczeń na jednym poziomie, wraz z dostępem do pomieszczenia higieniczno-sanitarnego przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych

5. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

5.1 Instalacje sanitarne

5.1.1 Instalacja zimnej wody użytkowej i ppoż

wg. projektu branżowego

5.1.2 Instalacja ciepłej wody użytkowej

wg. projektu branżowego

5.1.3 Kanalizacja sanitarna

wg. projektu branżowego

5.1.4. Kanalizacja deszczowa

Odprowadzenie wody opadowej z połaci dachowej za pomocą rynien $\varnothing 150\text{mm}$ i rur spustowych $\varnothing 110\text{mm}$ o kanalizacji deszczowej.

5.2. Grzewcze

wg. projektu branżowego.

Źródłem ciepła dla instalacji centralnego ogrzewania jest projektowana kotłownia na gaz ziemny.

5.3. Instalacja wentylacji

Wg. projektu branżowego.

Projektowana wentylacja grawitacyjna, mechaniczna wywiewna i mechaniczna nawiewno - wywiewna. W sali głównej wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna realizowana przez centralę z odzyskiem ciepła.

5.4. Instalacja elektryczna

Wg. projektu branżowego.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

wg. załączonej do projektu charakterystyki energetycznej budynku

7. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Charakter inwestycji nie powoduje ujemnego oddziaływania na środowisko.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

8.1. DANE OGÓLNE

Budynek użyteczności publicznej

| | | |
|----|--|---|
| | Ilość kondygnacji nadziemnych | 1 |
| wg | (Dz.U.2002.75.690) § 8. pkt. 1 | |
| | Ze względu na wysokość (do 12m), budynek zalicza się do grupy budynków – niskich | N |

8.2 . ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

| | |
|------------------------|---------|
| do budynku sąsiedniego | 30,50 m |
|------------------------|---------|

8.3. KATEGORIA PRZEZNACZENIA I SPOSOBU UŻYTKOWANIA

| | | |
|----|---|------------|
| wg | (Dz.U.2002.75.690) §209 ust. 1, pkt 1 | |
| | Budynek świetlicy z pomieszczeniem kotłowni | ZL I PM |

8.4 PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA POSZCZEGÓLNYCH POZIOMACH

| | |
|------------|-----------|
| Przyziemie | 150 osoby |
|------------|-----------|

8.5 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

nie występują

8.6. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

| | | |
|----|--|-------------------------|
| wg | (Dz.U.2002.75.690) §227, ust. 1 | |
| - | Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego, o kategorii ZLI wynosi: | < 10.000 m ² |

8.7. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU

| | | |
|----|---------------------------------|-----|
| wg | (Dz.U.2002.75.690) §212, ust. 2 | |
| - | budynek niski, ZL I | |
| | klasa odporności pożarowej: | „D” |
| - | budynek niski, PM | |
| | klasa odporności pożarowej: | „E” |

8.8. WŁAŚCIWOŚCI POŻAROWE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

wg (Dz.U.2002.75.690) §216, ust. 1

| | | R | E | I |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| elementy budynku świetlicy | | nośność ogniowa | szczelność ogniowa | izolacyjność ogniowa |
| 1 | główna konstrukcja nośna | 30 | - | - |
| 2 | konstrukcja dachu | 30 | - | - |
| 3 | ściany zewnętrzne | - | 30 | 30 |
| 4 | ściana oddzielenia przeciwpożarowego | 120 | 120 | 120 |
| 5 | drzwi przeciwpożarowe | - | 30 | 30 |
| 6 | ściany wewnętrzne | - | - | - |
| 7 | przekrycie dachu | - | - | - |
| 8 | strop | 30 | 30 | 30 |

wg (Dz.U.2002.75.690) §220, ust. 1

| | | R | E | I |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| dla pomieszczenia kotłowni | | nośność ogniowa | szczelność ogniowa | izolacyjność ogniowa |
| 1 | drzwi przeciwpożarowe | - | 30 | 30 |
| 2 | ściany wewnętrzne | - | 60 | 60 |
| 3 | strop | - | 60 | 60 |

Warunki zachowane

WARUNKI EWAKUACJI

długość drogi ewakuacyjnej wynosi.

40 m

oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i
pomieszczeń

Wymagane

- oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa)
- oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne)
- oświetlenie przeszkodowe

Zalecane

sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego
instalacji użytkowych:

Nie wymagane

- wentylacyjnej
- ogrzewczej

Uszczelnione
przejścia instalacji
przepustami EI-60

Projektowane, wg
wymagań ogólnych

dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie,
a w szczególności:

- instalacje wodociągowe przeciwpożarowe
- urządzenia oddymiające. Kłapa dymowa
uruchamiana automatycznie z czujki pożarowej

projektowane –
Hydrant Ø25

Nie wymagane

9. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

9.1 Nawierzchnia dojścia i posadzek

Nawierzchnia dojścia do budynku , ciągów komunikacyjnych w budynku oraz podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, wykonane są z **materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu**.

Posadzki w pomieszczeniach są wykonane z **materiałów antyelektrostatycznych**, spełniających warunki określone w Polskich Normach dotyczących ochrony przed elektrycznością statyczną.

10. HIGIENA I ZDROWIE

Budynek jest zaprojektowany z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku:

- 1) wydzielania się gazów toksycznych,
- 2) obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu,
- 3) niebezpiecznego promieniowania,
- 4) zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby,
- 5) nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej,
- 6) występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach,
- 7) niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego,
- 8) przedostawania się gryzoni do wnętrza,
- 9) ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego.

11. OCHRONA PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI

Budynek jest zaprojektowany w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę w zadowalających warunkach.

Pomieszczenia chronione są przed hałasem:

- 1) zewnętrznym przenikającym do pomieszczenia spoza budynku,
- 2) pochodzącym od instalacji i urządzeń stanowiących techniczne wyposażenie budynku,
- 3) powietrznym i uderzeniowym, wytwarzanym przez użytkowników innych pomieszczeń o różnych wymaganiach użytkowych.

Poziom hałas oraz drgań przenikających do pomieszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych, określonych w **PN-87/B-02151.02**

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne, a także elementy budowlane posiadają izolacyjność akustyczną nie mniejszą od określonej w **PN-B-02151.03:1999**

- 1) od dźwięków powietrznych dla:
ścian zewnętrznych, , ścian wewnętrznych, okien w przegrodach zewnętrznych, drzwi i okien wewnętrznych,
- 2) od dźwięków powietrznych i uderzeniowych dla stropów,

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ „DOM LUDOWY”
Mścice, ul. Południowa
gm. Będzino
działka nr 267/66**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Będzino
Będzino 19, 76- 037 Będzino**

Imię i nazwisko sporządzającego informację:

**mgr inż. arch.
Katarzyna KRAWIECKA - KOŁACZEK**

SIANÓW, 2013 R

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

Objęte projektem roboty budowlane można podzielić na następujące grupy:

1. Roboty ziemne pod fundamenty projektowanych elementów
2. Roboty fundamentowe
3. Budowa ścian konstrukcyjnych
4. Budowa więźby dachowej
5. Budowa ścian działowych
6. Roboty wykończeniowe

2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Na terenie objętym inwestycją brak jest obiektów istniejących

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

Nie występują

4.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Szkolenie BHP

5.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót

5.1. Wytyczne dotyczące robót na wysokości z wykorzystaniem rusztowań.

Dla zapewnienia bezpiecznej pracy ludzi:
rusztowania:

- powinny posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- powinny posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- powinny zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- powinny stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku,
- typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm,
- nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem,
- inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta,
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją w sposób określony w odpowiednich przepisach,
- zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań: o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność, w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi, podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/sek,
- wznoszenie lub rozbieranie rusztowań w sąsiedztwie napowietrznych linii elektrycznych może być dokonywane wyłącznie wtedy, gdy linie te są usytuowane poza strefą niebezpieczną; w przeciwnym razie przed rozpoczęciem robót linie napowietrzne należy wyłączyć spod napięcia,
- zabronione jest używanie beczek, skrzyń, cegieł, bloków betonowych itp. przedmiotów jako rusztowań lub podpór dla pomostów rusztowań,
- użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy,
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów, a obciążanie pomostów rusztowań materiałami ponad ustaloną ich nośność i gromadzenie się pracowników na pomostach jest zabronione,

- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych, wspinanie się po stojakach, podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione,
- pionowe komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,
- pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione,
- jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia, np. szczelnego daszku ochronnego,
- rusztowania powinny być sprawdzane okresowo, a ponadto po silnym wietrze, opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni,
- podłoże (grunt, konstrukcja itp.), na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać jego stabilność, mieć zapewnione stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku,
- dla rusztowań nietypowych liczbę zakotwień oraz wielkość siły kotwiącej należy każdorazowo ustalać w zależności od rodzaju i wysokości tych rusztowań, przyjmując siłę jednego zamocowania, której składowa pozioma jest nie mniejsza niż 250 kG, zakotwienia powinny być rozmieszczane równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie, poprzecznice w miejscach zakotwienia powinny być dosunięte do ściany, konstrukcja rusztowania nie powinna wystawać poza najwyższą położoną linię kotew więcej niż 3 m, a pomost roboczy nie powinien być umieszczony wyżej niż 1,5 m.
- rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach (ulicach) oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne wykonane w sposób określony w odpowiednich przepisach,
- rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową,
- w trakcie rozbierania zrzucanie elementów rozbieranych rusztowań jest zabronione.

pracownicy:

- zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiorce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań,
- przy wykonywaniu robót na wysokości powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej,
- sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

5.2. Wytyczne dotyczące robót ziemnych.

- w przypadku robót ziemnych prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót,
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów: w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem oraz w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

5.3. Wytyczne dotyczące robót betonowych.

- przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się,
- pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane i zabezpieczające przed przypadkowym wylądunkiem masy,
- opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową,
- wylanie masy betonowej w deskowanie nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

5.4. Wytyczne dotyczące robót montażowych.

- prace montażowe konstrukcji mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu montażu i przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanego sprzętu zmechanizowanego,
- urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny być sprawdzone pod względem wytrzymałościowym i posiadać atesty, a stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych powinien być badany codziennie przez nadzór techniczny,
- przebywanie pracowników na górnych powierzchniach ścian, belek, słupów i ram oraz pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.
- prowadzenie montażu budowli z elementów wielkowymiarowych jest zabronione: przy szybkości wiatru powyżej 10 m/s, przy złej widoczności (zmierzch, mgła i pora nocna), jeżeli miejsca pracy nie mają należytego oświetlenia o natężeniu światła co najmniej 50 luksów,
- elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu,
- przy podnoszeniu elementów prefabrykowanych należy: stosować odpowiednie rodzaje zawiesi, zawieszać na zawiesiu elementy o ciężarze nie przekraczającym dopuszczalnego nominalnego udźwigu dla zawiesia, dokonywać oględzin zewnętrznych elementu, zaczepiać liny kierunkowe, prawidłowo zawieszać haki zawiesia, kontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5 m,
- podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu powiększonemu z każdej strony o 6 m.