



COREMATIC
ul. Lipowa 14
44-102 Gliwice
tel./fax 0 (prefix) 32-7505268
e-mail: biuro@corematic.net
www.corematic.net

METRYKA PROJEKTU

| | |
|-----------------------------------|---|
| INWESTOR: | GMINA CZERNICA UL.KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA |
| INWESTYCJA: | REMONT ŚWIETLICY W KAMIENCU WROCŁAWSKIM |
| ADRES INWESTYCJI: | UL. WROCŁAWSKA 115-117 55-003 CZERNICA |
| KATEGORIA OBIEKTU: | IX |
| JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: | CZERNICA, 022301_2 |
| OBRĘB: | OBRĘB KAMIENIEC WROCŁAWSKI, 0007 |
| NR DZIAŁKI: | 417/4 |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | COREMATIC – JAROSŁAW PIERZCHAWKA UL. LIPOWA 14 44 – 100 GLIWICE |
| STADIUM: | <u>PROJEKT WYKONAWCZY</u> |
| NR PROJEKTU: | 01/03/19 |
| PROJEKTOWAŁ: | dr inż. arch. Justyna JUROSZEK nr upr. 23/SLOKK/2016 [SL-1764] |
| Gliwice, 03.2019 r. | |

Spis zawartości opracowania:

| | |
|---|-----------|
| 1. Podstawa opracowania | 4 |
| 2. Przedmiot opracowania | 5 |
| 3. Cel i zakres opracowania..... | 5 |
| 4. Opis stanu istniejącego | 7 |
| 4.1. Dane liczbowe – stan istniejący | 7 |
| 4.2. Stan istniejący | 7 |
| 4.3. Funkcja | 8 |
| 4.4. Roboty adaptacyjne i konstrukcyjne | 8 |
| 4.5. Roboty wykończeniowe | 9 |
| 4.6. Instalacje | 9 |
| 4.7. Zabudowa podscenicznej konstrukcji dla potrzeb platform magazynowych | 10 |
| 4.8. Wielkości techniczne – stan projektowany | 10 |
| 5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. | 10 |
| 6. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło | 11 |
| 7. Ochrona przeciwpożarowa..... | 11 |
| 8. Obszar oddziaływania obiektu..... | 11 |
| 9. Warunki BHP | 11 |
| 10. Nadzór techniczny | 12 |
| 11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 15 |
| 11.1. Zakres robót..... | 15 |
| 11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych | 15 |
| 11.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi | 15 |
| 11.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót..... | 15 |
| 11.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników | 16 |
| 11.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom | 16 |

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- Rys. nr 1.** Sytuacja.
- Rys. nr 2.** Rzut parteru - inwentaryzacja.
- Rys. nr 3.** Przekrój A-A, B-B,C-C - inwentaryzacja.
- Rys. nr 4.** Rzut parteru – stan projektowany.
- Rys. nr 5.** Przekrój A-A, B-B,C-C – stan projektowany.
- Rys. nr 6.** Zestawienie stolarki.
- Rys. nr 7.** Widok elewacji południowo-wschodniej - stan projektowany

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana dla potrzeb projektowych.
- 1.4. Inwentaryzacja fotograficzna.
- 1.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623) (Zmiana: Dz. U. z 2011 r. Nr 32, poz. 159, z 2011r. Nr 45, poz. 235, Nr 94, poz. 551, Nr 135, poz. 789, Nr 142, poz. 829, Nr 185, poz. 1092, Nr 232, poz. 1377, z 2012r. poz. 472, poz. 951, 1256, z 2013r. poz. 1409, z 2014 r. poz. 40, 768, 822, 1133, 1200, z 2015 r. poz. 151, 200).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) (Zmiana: Dz. U. z 2003r. nr 33, poz. 270; Dz. U. z 2004r. nr 109, poz. 1156; Dz. U. z 2008r. nr 201, poz. 1238; Dz. U. z 2008r. nr 228, poz. 1514; Dz. U. 2009r. nr 56, poz. 461; Dz. U. 2010r. nr 239, poz. 1597; Dz. U. 2012r. nr 0, poz. 1289; Dz. U. 2013r. nr 0, poz. 926).
- 1.7. Rozporządzenie MSWiA z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2012r. nr 0, poz. 462) (Zmiana: Dz. U. z 2013r. nr 0, poz. 762).
- 1.8. Polskie normy:
 - PN-EN-ISO 6946 „*Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia*”
 - PN-82/B-02402 „*Temperatura w ogrzewanych pomieszczeniach i budynkach*”
 - PN-82/B-02403 „*Temperatury obliczeniowe zewnętrzne*”
- 1.9. Katalog farb kolorów: wzornik kolorów NCS.
- 1.10. Literatura fachowa.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont świetlicy w Kamieńcu Wrocławskim.

3. Cel i zakres opracowania

Cel i zakres opracowania obejmuje roboty mające na celu dostosowanie obiektu dla potrzeb niepełnosprawnych oraz niezbędne roboty remontowe. W szczególności projektuje się następujące roboty:

- skucie stopnia przy wejściu do świetlicy i następnie skucie posadzki w przedsionku, skucie posadzki w pomieszczeniu szatni, skucie stopnia w pom. głównym świetlicy – do poziomu – 0,12 sali głównej świetlicy; odtworzenie posadzek na poziomie posadzki świetlicy sali głównej świetlicy (z uwzględnieniem dociepleń, izolacji podłóg itp.), obniżenie poziomu posadzki zaczynając od wejścia celem umożliwienia dostępu dla niepełnosprawnych, – docelowy poziom posadzek -0,12,
- obniżenie poziomu drzwi w holu i szatni, stawienie nadproży prefabrykowanych 3 x L19 długości 180 cm,
- wymiana drzwi z pom. nr 2 do pomieszczenia umywalni przy toalecie na drzwi o wym. 90/200,
- wymiana drzwi do toalety w pomieszczeniu 5 na drzwi o wym. 80/200,
- wydzielenie pomieszczenia wc dla niepełnosprawnych:
 - skucie posadzki w części magazynu dla zrównania poziomów ze świetlicą i przedsionkiem przy WC,
 - skucie stopnia w pomieszczeniu przedsionka do WC i wstawienie drzwi od strony przedsionka do wc dla niepełnosprawnych,
 - postawienie ścianki dzielącej magazyn i wydzielającej pom. Wc dla niepełnosprawnych,
 - kafelkowanie nowo wydzielonych pomieszczeń,
 - wykucie otworu drzwiowego i wstawienie drzwi o wym. 90/200 prowadzących z głównego pomieszczenia świetlicy do pom. wc dla niepełnosprawnych, wstawienie nadproży prefabrykowanych 3 x L19 długości 150 cm,

- wykucie otworu w ścianie kuchni nr 3 prowadzącego do pomieszczenia nr 2, z montażem drzwi 100/200, wstawienie nadproży prefabrykowanych 3 x L19 długości 150 cm,
- rozebranie ścianek z gkf przed i wewnątrz wc męskiego i damskiego, postawienie nowych ścianek z uprzednim skuciem części posadzek,
- demontaż i montaż nowego sufitu podwieszanego z płyt gkf odpornych na wilgoć,
- uzupełnienie tynków na pozostałych ścianach z uprzednim skuciem wszystkich kafelek (podłoga i ściany),
- skucie posadzek w pomieszczeniach wc damskim i męskim, odtworzenie nowych – do poziomu obecnego –0,12 m,
- wydzielenie nowych pom. wc męskiego i damskiego, z izolacją przeciwwilgociową posadzek, kafelkowaniem podłóg i ścian (do wys. stropu), malowaniem farbą przeciwwilgociową stropów,
- wstawienie nowych drzwi w pomieszczeniach wc damskiego i męskiego,
- pełne wyposażenie pomieszczeń WC (biały montaż itp.),
- demontaż 1 szt. istn. okna na sali głównej świetlicy i wstawienie drzwi wyjściowych ewakuacyjnych z pom. świetlicy na podwórze,
- wykonanie pod istn. sceną odboji z ceowników 100 dla potrzeb wprowadzania na rolkach jezdnymi platform stalowych, na których składowane będą krzesła i stoły; konstrukcja umożliwiać będzie wyprowadzanie platform w stronę sali głównej świetlicy; demontaż frontowej obudowy sceny i montaż nowych obudów na zawiasach, umożliwiających wprowadzania platform pod scenę.

Tak przyjętemu celowi odpowiada następujący zakres prac projektowych:

- inwentaryzacja budowlana dla potrzeb projektowych;
- ocena stanu posadzek w lokalu;
- opis techniczny robót remontowych;
- szczegółowe rozwiązania techniczne.

Projekt nie obejmuje:

- wymiany instalacji c.o.;
- przebudowy instalacji gazowej i montażu gazowego kotła kondensacyjnego.

Są one przedmiotem oddzielnego opracowania.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Dane liczbowe – stan istniejący

| Nr | Nazwa | Powierzchnia (m2) | Rodzaj posadzki | Wysokość pomieszczenia |
|-------------|----------------|-------------------|------------------|------------------------|
| 0.1 | Wiatrołap | 3,78 | Płytki podłogowe | 3,01 |
| 0.2 | Świetlica mała | 62,55 | Płytki podłogowe | 3,01 |
| 0.3 | Kuchnia mała | 11,6 | Płytki podłogowe | 2,86 |
| 0.4 | Magazyn | 6,39 | Płytki podłogowe | 2,86 |
| 0.5 | Wc | 5,66 | Płytki podłogowe | 3 |
| 0.6 | Biuro | 3,65 | Płytki podłogowe | 2,70÷2,86 |
| 0.7 | Szatnia | 8,5 | Płytki podłogowe | 2,99 |
| 0.8 | Hall | 9,27 | Płytki podłogowe | 2,99 |
| 0.9 | Świetlica duża | 229,61 | Panele drewniane | 2,91÷6,55 |
| 0.10 | Zmywalnia | 11,17 | Płytki podłogowe | 2,53 |
| 0.11 | Kuchnia duża | 19,15 | Płytki podłogowe | 2,53 |
| 0.12 | Wc damski | 8,99 | Płytki podłogowe | 2,51 |
| 0.13 | Wc męski | 7,61 | Płytki podłogowe | 2,51 |
| 0.14 | Magazyn | 6,91 | Beton | 2,53 |
| 0.15 | Kotłownia | 8,99 | Beton | 3,28 |
| SUMA | | 403,83 | | |

4.2. Stan istniejący

Budynek wykonany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej (ściana zewn. gr. 50cm), metodą tradycyjną. Budynek otynkowany. Dach w konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką.

Ściany wewnętrzne, grubości 25, 45 cm, również wykonane z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Budynek posiada wentylację grawitacyjną w postaci komina.

Stolarka drzwiowa i okienna typowa. Okno plastikowe, drzwi wejściowe - płycinowe, pełne. Posadzkę stanowi warstwa gładzi cementowej, kryta płytkami ceramicznymi oraz panelami w sali głównej świetlicy. Tynki wewnętrzne cementowo – wapienne, malowane farbą kredową i olejną. Budynek wyposażony w następujące instalacje wewnętrzne:

- wodno – kanalizacyjną,
- gazową z nagrzewnicami gazowymi dla potrzeb ogrzewania pomieszczeń,
- ciepłej wody użytkowej,
- elektryczną.

4.3. Funkcja

Przedmiotowy obiekt pełni funkcję świetlicy. W ramach remontu nie narusza się układu konstrukcyjnego budynku.

4.4. Roboty adaptacyjne i konstrukcyjne

4.4.1. Roboty rozbiórkowe

Należy skuć część istniejących posadzek tak, aby dostosować budynek dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Projekt obejmuje również rozbiórkę części istniejących ścianek działowych wg rys. 02 i 04. Zakres robót wg części rysunkowej dokumentacji.

4.4.2. Ścianki działowe

Ścianki działowe o gr. 10 cm projektuje się wykonać z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na stelażu metalowym z profili stalowych UW i CW oraz UA, następnie pokryć dwustronnie płytami g-k, wewnątrz wypełnić wełną mineralną. Ściany pokryć tynkiem gipsowym, następnie malować farbą leteksową, zmywalną lub płytkami ceramicznymi. Zakres robót wg części rysunkowej dokumentacji.

4.4.3. Posadzki

W ramach remontu należy skuć część istniejących posadzek, następnie wykonać wylewkę wyrównawczą, ułożyć folię paroizolacyjną, styropian EPS gr 10 cm, wykonać wylewkę betonową gr. 3 cm i pokryć posadzki płytkami ceramicznymi na kleju bądź panelami drewnianymi (wraz z przygotowaniem podkładu pod panele). Zakres robót wg części rysunkowej dokumentacji.

4.4.4. Wymiana drzwi i okien

Wszystkie wymieniane drzwi wg zestawienia stolarki wykonać jako płycinowe pełne z naświetlem lub bez. Drzwi do pomieszczenia wc wykonać jako płycinowe, pełne, z nawiewem u dołu 80 cm. Drzwi do przedsionka wc płycinowe, pełne, szerokości 90 cm.

Drzwi do kabin wc jako meblowe z nawiewem u dołu szerokości 80 cm. Drzwi pomiędzy kuchnią, a małą świetlicą jako płycinowe pełne z naświetlem szerokości 100 cm. Projektowane drzwi ewakuacyjne o wymiarach 146 x 256, płycinowe, pełne, z naświetlem cofniętym nad drzwiami, o wymiarach 146 x 146 cm, w postaci okna.

4.4.5. Nadproża

W związku z projektowaną wymianą części drzwi, a także koniecznością obniżenia części posadzek należy zamontować nadproża prefabrykowane L19 długości 150 i 180 cm (w ścianach nośnych). Nadproża w istniejących ścianach działowych murowanych wykonać z dwóch prętów zbrojeniowych o średnicy 10-12 mm umieszczonych w warstwie zaprawy cementowej grubości około 5 cm. Pręty należy osadzić w bruzdach wykutych po bokach otworu, podeprzeć deską szalunkową, następnie nałożyć na deskę warstwę zaprawy i wyrównać ją wzdłuż górnej krawędzi otworu. Gdy zaprawa stwardnieje, zdjąć szalunek (górna krawędź otworu jest wtedy wyrównana i gładka). Po zamocowaniu prętów boki otworu wyrównać i wykończyć tynkiem - najlepiej gotowym tynkiem gipsowym. Dla projektowanych ścian działowych z g-k należy wykonać nadproża z profili stalowych.

4.5. Roboty wykończeniowe

Armaturę łazienkową dostosować do indywidualnych potrzeb klienta. Projektuje się wc z bateriami podtynkowymi z perlatozem (wg projektu branży sanitarnej) oraz umywalki ceramiczne nabladowe.

Ściany w łazience wyłożyć płytkami ceramicznymi lub inną powierzchnią zmywalną do wysokości min 2,0 m. Pozostałe ściany wygładzić tynkiem cementowo-wapiennym lub gipsowym, a następnie malować farbą emulsyjną. Strop malować farbą przeciwwilgociową.

4.6. Instalacje

Podłączenie projektowanych urządzeń wod – kan wykonać wg projektu branży sanitarnej. W pomieszczeniach nr 13, 14 oraz 5a (wc męski, damski i dla niepełnosprawnych) należy zamontować wentylatory stropowe o wyd. $Q_{nom}=170\text{ m}^3/\text{h}$ wraz z przewodem wyrzutowym $\phi 110\text{ mm}$ przeprowadzonym przez strop (pom. nr 5a) i dach budynku (pom. 13 i 14) i

zakończyć kominkami zabezpieczającymi przed wpływem czynników atmosferycznych. Wentylatory wyciągowe uruchamiane będą z pod przycisków światła w pomieszczeniach i wyłączać się z opóźnieniem po zgaszeniu światła.

4.7. Zabudowa podsceniczej konstrukcji dla potrzeb platform magazynowych

Projektuje się zabudowę odboi stalowych z ceowników 100, które stanowiąc będą tor kierunkowy (odboje) umożliwiający wprowadzanie platform stalowych pod scenę. Wymiary torów oraz platform zgodnie z rys. nr 4

4.8. Wielkości techniczne – stan projektowany

| Nr | Nazwa | Powierzchnia (m2) | Rodzaj posadzki | Wysokość pomieszczenia |
|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| 0.1 | Wiatrołap | 3,78 | Płytki podłogowe | 3,01 |
| 0.2 | Świetlica mała | 62,55 | Płytki podłogowe | 3,01 |
| 0.3 | Kuchnia mała | 11,6 | Płytki podłogowe | 2,86 |
| 0.4 | Magazyn | 6,39 | Płytki podłogowe | 2,86 |
| 0.5 | Wc | 4,88 | Płytki podłogowe | 3 |
| 0.6 | Wc dla niepełnosprawnych | 5,07 | Płytki podłogowe | 3,03 |
| 0.7 | Szatnia | 8,5 | Płytki podłogowe | 3,11 |
| 0.8 | Hall | 9,27 | Płytki podłogowe | 3,11 |
| 0.9 | Świetlica duża | 229,61 | Panele drewniane | 2,91÷6,55 |
| 0.10 | Zmywalnia | 11,17 | Płytki podłogowe | 2,53 |
| 0.11 | Kuchnia duża | 19,15 | Płytki podłogowe | 2,53 |
| 0.12 | Wc damski | 8,99 | Płytki podłogowe | 2,51 |
| 0.13 | Wc męski | 7,61 | Płytki podłogowe | 2,51 |
| 0.14 | Magazyn | 6,91 | Beton | 2,53 |
| 0.15 | Kotłownia | 8,99 | Beton | 3,28 |
| SUMA | | 404,47 | | |

5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zastosowane rozwiązania projektowe nie zmieniają wpływu obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

6. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Brak ekonomicznie uzasadnionych możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

7. Ochrona przeciwpożarowa

Przedmiotowy budynek należy do grupy wysokości: niski (SW). Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III –; klasa odporności pożarowej budynku – „B”.

Zaprojektowany zakres prac budowlanych nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 ust. 1 i art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działkę wskazaną, jako teren inwestycji.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogarszać stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.10.2010 (Dz.U. 213 poz. 1397

9. Warunki BHP

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać komisyjnego odbioru rusztowań i stanowisk pracy przez służby BHP.

Zespoły powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji rusztowań i urządzeń transportu pionowego. Członkowie zespołu wykonawczego muszą posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające ich przydatność do pracy na wysokościach. Muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej jak kaski, linki asekuracyjne itp.

Stosując materiały chemii budowlanej należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta.

Prace powinny być prowadzone przy zachowaniu przepisów określonych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. Poz. 884)

- Obowiązujących Polskich Norm.
- Ogół prac budowlanych wykonawcy powinni prowadzić w sposób niepowodujący przekraczania dopuszczalnych norm poziomu hałasu.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z kartami bezpieczeństwa technicznego stosowanych materiałów i przestrzegać zawartych w nich wytycznych.

10. Nadzór techniczny

Roboty należy prowadzić pod merytorycznym nadzorem autorskim. Całość prac remontowych wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I cz. 3 rok 1990.

dr inż. arch. Justyna JUROSZEK

nr upr. 23/SLOKK/2016
[SL-1764]

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim – ustawa z dnia 4 lutego 1994r (Dziennik ustaw nr 24 z dn. 23 lutego 1994r). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione.

Temat:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DLA BUDYNKU ŚWIETLICY W KAMIEŃCU
WROCŁAWSKIM**

Jednostka ewidencyjna: CZERNICA, 022301_2
Obręb: OBRĘB KAMIENIEC WROCŁAWSKI, 0007
Nr działki: 417/4

Inwestor:

Gmina Czernica
Ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Opracował:

dr inż. arch. Justyna JUROSZEK

nr upr. 23/SLOKK/2016
[SL-1764]

Gliwice, Marzec 2019 r

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**11.1. Zakres robót**

- Zagospodarowanie placu budowy;
- Roboty rozbiórkowe;
- Rozebranie części posadzek, likwidacja części ścianek działowych;
- Wykonanie nowej posadzki w wydzielonych pomieszczeniach;
- Wydzielenie nowych pomieszczeń ściankami g-k na stelażu metalowym;
- Wymiana części drzwi, wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych, wydzielenie nowych drzwi ewakuacyjnych do pomieszczenia świetlicy;
- Płytkowanie i pomalowanie nowo wydzielonych pomieszczeń, montaż spłuczek podtynkowych w pomieszczeniu WC;
- Odmalowanie pomieszczeń po remoncie;
- Montaż nowej armatury w łazience;
- Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac remontowych.

11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy budynek zlokalizowany w Kamieńcu Wrocławskim przy ul. Wrocławskiej 115-117.

11.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Dojście do budynku, przyłącza mediów do budynku.

11.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Upadki z wysokości pracowników.
- Upadki przedmiotów z wysokości - narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu.
- Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi (wiertarki, mieszadła itp.).

11.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni o bezpiecznym sposobie przeprowadzenia tych prac.
- Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

11.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wszystkie prace powinny być wykonywane na podstawie:
 - Niniejszego Projektu Budowlanego.
 - Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn.23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. z dn.10.07.2003).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz.844) (Zmiana: Dz.U. z 2002r. Nr 91,poz.811).
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. Nr. 47, poz.401).
- Do pracy przy robotach budowlanych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Wygrodzenie strefy niebezpiecznej wokół terenu robót. Zasięg strefy niebezpiecznej – 6 m.

dr inż. arch. Justyna JUROSZEK

nr upr. 23/SLOKK/2016
[SL-1764]