

Spis treści

Spis treści	1
5.1..Rozwiązania konstrukcyjne	4
5.5.1. Roboty rozbiórkowe	4
5.5.2. Zamurowania	4
5.5.3. Fundamenty	4
5.5.4. Schody, spoczniki zewnętrzne i pochylnie oraz pochylnie dla niepełnosprawnych	5
5.5.5. ściany zewnętrzne	5
5.5.6. Ściany wewnętrzne	5
5.5.7. Strop	5
5.5.8. Pokrycie dachu	6
5.5.9. Wentylacja pomieszczeń	6
5.5.10. Naprawa tarasu nad rozbudowaną częścią budynku	6
6. IZOLACJE	6
7. PARAMETRY TERMICZNE PRZEGRÓD – patrz projektowana charakterystyka energetyczna budynku	6
8. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:	7
9. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:	9
10. WENTYLACJA	10
11. INSTALACJE:	10
12. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE A ZWŁASZCZA PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH	10
13. OKREŚLENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ W ZAKRESIE ZAPEWNIENIA DLA POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI WŁAŚCIWEGO OŚWIETLENIA DZIENNEGO DOSTOSOWANEGO DO JEGO PRZEZNACZENIA	11
14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	11
15. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU	11
15.1 Podstawy Prawne.	11
15.2 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.	12
15.3 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.	12
15.4 Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.	12
15.5 Ocena zagrożenia wybuchem	12

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

15.6	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego. [PN].....	12
15.7	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych..	12
15.8	Kategoria zagrożenia ludzi.	12
15.9	Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopie rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.	13
15.10	Informacje o podziale obiektu na strefy pożarowe.	13
15.11	Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	14
15.12	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	14
15.13	Zabezpieczenia przeciwpożarowe urządzeń i instalacji [1].....	14
15.14	Informacje o wyposażeniu w gaśnice	14
15.15	Informacje o przygotowaniu budynku i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.....	15
16.	WYMAGANIA WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU.....	15
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	17

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE:

- Budynek rozbudowy z przebudową Żłobka Miejskiego, parterowy, nie podpiwniczony wraz z infrastrukturą towarzyszącą z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
- Układ funkcjonalny: wg rysunku rzutu parteru.

2. PODSTAWOWE DANE GABARYTOWE BUDYNKU ROZBUDOWY

Powierzchnia zabudowy	374,95 m ²
Powierzchnia całkowita.....	315,17m ²
Kubatura.....	1912,24m ³
Szerokość budynku.....	18,48m
Długość budynku.....	26,75m
Wysokość budynku do kalenicy.....	5,28m

3. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ I ICH POWIERZCHNI, ELEMENTY WYKOŃCZENIA

Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Wysokość pom. [m]
SALA DZIENNA nr 1	63,88	3,0
SALA DZIENNA nr 2	63,64	3,0
SALA DO LEŻAKOWANIA	40,48	3,0
KOMUNIKACJA	46,11	3,0
GABINET	12,02	3,0
SZATNIA	22,06	3,0
TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,52	3,0
SANITARIATY	16,70	3,0
POMIESZCZENIE NA SPRZĘT PORZĄDKOWY	4,07	3,0
ROZDZIELNIA POSIŁKÓW	13,86	3,0
WÓZKOWNIA	3,69	3,0
HALL	7,26	3,0

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

BRUDOWNIK NR 1	4,05	3,0
BRUDOWNIK NR 2	4,05	3,0
ŁĄCZNIK	8,78	3,0

**4. WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH ORAZ GEOTECHNICZNE
WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Warunki gruntowe określono jako proste, obiekt został zaliczony do I kategorii geotechnicznej. W podłożu znajdują się n.w. warstwy gruntowe:

Do głębokości 1,9m – nasyp niekontrolowany składający się z glin i glin piaszczystych o $I_L=0,22$

1,9 – 3,0m – pospółka gliniasta o $I_L=0,35$

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Uwaga! Prace należy zaplanować w taki sposób, aby istniejący obiekt nie został wyłączony z użytkowania.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do wbudowania, spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą być zgodne z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Stałe elementy wystroju wewnątrz powinny być co najmniej trudno zapalne. Trudnozapalność powinna być potwierdzona stosownymi certyfikatami.

5.1..Rozwiązania konstrukcyjne

5.5.1. Roboty rozbiórkowe

Przewiduje się rozbiórkę istniejących schodów i części spocznika w osiach 2' – 3' zgodnie z częścią rysunkową. Istniejące docieplenie ścian wykonane ze styropianu na styku z nowo projektowanym budynkiem należy wymienić na docieplenie wełną mineralną.

Nad projektowaną częścią budynku należy zdemontować posadzkę tarasu celem wykonania nowego odprowadzenia wody deszczowej.

Należy również zdemontować elementy żelbetowe w miejscach kolizji z siecią teletechniczną.

5.5.2. Zamurowania

W pomieszczeniach : brudownika, gospodarczym, wentylatorni i węzła ciepłego przewiduje się zamurowanie otworów okiennych.

5.5.3. Fundamenty

Zaprojektowano ławy fundamentowe na głębokości posadowienia 1,0m poniżej poziomu terenu istniejącego (wg projektu konstrukcji), wykonane z betonu C25/30 zbrojonego stalą A-IIIN zgodnie z częścią rysunkową projektu konstrukcyjnego. Strzemiona ze stali A-I (St3S). Ławy wylewane na warstwie betonu podkładowego C12/15 gr. 10 cm.

Z uwagi na niekorzystne warunki gruntowe i występowanie gruntów nienośnych do głębokości ok.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

2m przewiduje się pod zaprojektowanymi ławami fundamentowymi wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 80cm i frakcji 0-61,5 stabilizowanego mechanicznie do $I_s > 1$.

Pod posadzkami projektowanego budynku przewiduje się wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-61,5 stabilizowanego mechanicznie do $I_s > 1$ o grubości 90cm. Przed wykonaniem podbudowy należy zagęścić istniejący grunt rodzimy i ułożyć warstwę geowłókniny oddzielającą podbudowę od gruntu rodzimego.

Prace zakrywające konstrukcje (np. wylewanie betonu) powinny być odebrane przed zakryciem i potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne dotyczące zbrojenia zawarte w części rysunkowej oraz uwzględniając obowiązujące normy dotyczące warunków konstrukcyjnych, a w szczególności długości zakotwienia i zakładów prętów.

5.5.4. Schody, spoczniki zewnętrzne i pochylnie oraz pochylnie dla niepełnosprawnych

Schody, spoczniki i pochylnie zewnętrzne zaprojektowano jako płyty żelbetowe na gruncie wylewane na mokro o gr. 12cm z betonu wodoszczelnego W8 C20/25 zbrojonego stalą A-IIIIN. Konstrukcję schodów zewnętrznych należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Pod schodami, spocznikami i pochylniami zewnętrznymi przewiduje się wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-61,5 stabilizowanego mechanicznie do $I_s > 1$ o grubości 90cm. Przed wykonaniem podbudowy należy zagęścić istniejący grunt rodzimy i ułożyć warstwę geowłókniny oddzielającą podbudowę od gruntu rodzimego.

Balustrady należy wykonać jako spawane z profili zamkniętych oraz profili prętowych ze stali nierdzewnej AISI 304. Balustrady wykonać zgodnie z warunkami określonymi w § 298 warunków technicznych [1].

Przed wejściem do budynku należy zamontować wycieraczkę metalową ze stali ocynkowanej z osadnikiem o min. wymiarach 65x45x3.

5.5.5. Ściany zewnętrzne

Zaprojektowano ściany zewnętrzne gr. 24 cm z bloczków z 06 klasy 4 MPa na zaprawie systemowej na zaprawie systemowej wzmocnione trzpieniami żelbetowymi 24x24cm wg rysunku konstrukcyjnego parteru i zwieńczone wieńcem żelbetowym W-1 24x24cm . Ściany ocieplono wełną mineralną gr. 18cm.

5.5.6. Ściany wewnętrzne

Zaprojektowano ściany wewnętrzne gr. 12cm i 24cm z 06 klasy 4 MPa na zaprawie systemowej. Ściany wzmocnione trzpieniami żelbetowymi T-1 24x24cm oraz wieńcem żelbetowym W-1 24x24cm. Nadproża systemowe i L-19 zgodnie z częścią rysunkową. Zaprojektowano również dwa podciągi PO-01 24x24cm i PO-02 24x30cm -zbrojenie i lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową.

5.5.7. Strop

Projektuje się stropy gęstrożebrowe składające się ze strunobetonowych belek stropowych i wypełnień. Wypełnieniem są pustaki betonowe i wibroprasowane. Pomiedzy belkami należy ułożyć pustaki systemowe oraz siatkę zgrzewaną i zalewany nadbeton.

Strop należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową, obowiązującymi normami i wytycznymi producenta.

Uwzględniając warunki bezpieczeństwa pożarowego należy wykonać strop o odporności ogniowej REI60. Dodatkowo należy na stropie wykonać tynk cementowo – wapienny.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

Z uwagi na możliwość występowania worków śnieżnych na części dachów do obliczeń elementów nośnych stropów przyjęto:

Obciążenie śniegiem charakterystyczne: 1,75kN/m²

Obciążenie śniegiem obliczeniowe: 2,62kN/m²

Obciążenie stałe (papa + wełna mineralna) charakterystyczne: 2,2kN/m²

5.5.8. Pokrycie dachu

Pokrycie dachowe z papy podkładowej i nawierzchniowej termozgrzewalnej (NRO – nie rozprzestrzeniającej ognia) na warstwie wełny mineralnej twardej min. gr. 25cm o współczynniku $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$ mocowanej do płyty stropowej wg rozwiązań systemowych. Spadki dachowe wykonane za pomocą systemowych klinów z wełny mineralnej oraz zgodne z częścią rysunkową. Przed ułożeniem warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej na stropie należy wykonać paroizolację.

5.5.9. Wentylacja pomieszczeń

W rozbudowywanej części obiektu należy zastosować wentylację mechaniczną wg odrębnego opracowania

5.5.10. Naprawa tarasu nad rozbudowaną częścią budynku

Należy wykonać nowe spadki na tarasie nad rozbudowaną częścią budynku w postaci wykonania nowych spadków oraz wykonania nowych izolacji i nawierzchni z płytek gresowych.

6. IZOLACJE

- Przeciwwilgociowa

Izolację przeciwwilgociową należy każdorazowo przystosować do istniejących warunków wilgotnościowych gruntu i poziomu wody gruntowej. Dla gruntów mało wilgotnych przyjęto:

- podłogi na gruncie: folia polietylenowa grubość min. 0.3mm lub papa termozgrzewalna

Należy zachować ciągłość izolacji poziomej, oraz wyprowadzić ją po zewnętrznej stronie ścian, min.35cm nad poziom terenu ;

- pionowa ścian fundamentowych; masa bitumiczna (bezzropuszczalnikowa, do stosowania pod styropian), lub dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa;

-Termiczna

- Stropodach : wełna mineralna grubości min 20 cm

- Ściany zewnętrzne: wełna mineralna gr. 18 cm o wsp. $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$

- Podłogi na gruncie styropian EPS 100 -12 cm

- Ściany fundamentowe : styropian ekstrudowany EPS 100 18 cm

- w pomieszczeniach mokrych należy wykonać na posadzce izolację przeciwwilgociową – 2 x folia w płynie

- Paroprzepuszczalna – nad górnymi elementami stropu podwieszonego folia o wysokiej paro-przepuszczalności.

7. PARAMETRY TERMICZNE PRZEGRÓD – patrz projektowana charakterystyka energetyczna

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana
budynku.

8. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:

Nazwa pomieszczenia	Wykończenie podłóg	Wykończenie ścian	Wykończenie sufitów
SALA DZIENNA nr 1	posadzka z paneli podłogowych AC 6 gr. 12mm, listwy przyściennie drewnopodobne wys. min. 10 cm, klasa antypoślizgowości R9	Ściany: farba lateksowa , zmywalna w kolorze jasnym,	Sufity: sufit kasetonowy podwieszany, w kolorze białym, płyty mineralne 600 x 600 mm, gr. 15 mm. Stelaże w kolorze białym. Wzmocnione krawędzie frezowane. Odporność na wilgotność względną powietrza do 95 %. Odbicie światła ok. 88%. Reakcja na ogień EU - Euroklasa A2-s1,d0. Izolacyjność akustyczna wzdłużna 35 dB.
SALA DZIENNA nr 2	posadzka z paneli podłogowych AC 6 gr. 12mm, listwy przyściennie drewnopodobne wys. min. 10 cm, klasa antypoślizgowości R9	farba lateksowa , zmywalna w kolorze jasnym	j.w.
SALA DO LEŻAKOWANIA	posadzka z paneli podłogowych AC 6 gr. 12mm, listwy przyściennie drewnopodobne wys. min. 10 cm, klasa antypoślizgowości R9	farba lateksowa , zmywalna w kolorze jasnym	j.w.
KOMUNIKACJA	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym, winylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 0,92mm do wys. 1,2m	j.w.
GABINET	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R9	farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym	j.w.
SZATNIA	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym, winylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 0,92mm do wys. 1,2m	j.w.
TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA DLA NIEPELNOSPRAWNYCH	Heterogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (ISO 10582), min. antypoślizgowość klasy C, min. grubość 2mm, ryflowana, klasa antypoślizgowości R10	wynylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 0,92mm do wys. 2,2m, powyżej farba lateksowa zmywalna w kolorze jasnym	j.w.
SANITARIATY	j.w.	wynylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 0,92mm do wys. 2,2m, powyżej farba lateksowa zmywalna w kolorze jasnym, pomiędzy miskami ustępowymi systemowe ścianki działowe do wysokości całkowitej 1,5 z odstępem od podłogi 15cm wraz z niezbędnymi akcesoriami jak zawiasy, stopy, zamki, rygle, profile aluminiowe zapewniające wytrzymałość, drzwi do kabin ustępowych o szer. min. ≈80cm	j.w.
POMIESZCZENIE NA SPRZĘT PORZĄDKOWY	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym, winylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 0,92mm do	j.w.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

		wys. 2,2m	
ROZDZIELNIA POSIŁKÓW	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R11	j.w.	j.w.
WÓZKOWNIA	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	j.w.	j.w.
HALL	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581, o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10. W obróbie wejścia do budynku należy zamontować wycieraczkę systemową szczotkowo – rypсовą o wymiarach 100x80cm w kolorze szarym	j.w.	j.w.
BRUDOWNIK NR 1	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581) o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	j.w.	j.w.
BRUDOWNIK NR 2	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581) o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	j.w.	j.w.
ŁĄCZNIK	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW (wg ISO 10581), do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, o min. grubości 2mm, klasa antypoślizgowości R10	farba lateksowa, zmywalna w kolorze jasnym, winylowa wykładzina ścienna w rolkach (EN 233), o min. grubości 092mm do wys. 1,2m	j.w.

Uwaga: kolorystyka pomieszczeń, wzór podłóg z wykładziny i paneli zostanie ustalona przez
Inwestora w trakcie realizacji robót.

TYNKI

- Ściany murowane ; tynki gipsowe, maszynowe .

NAROŻNIKI OCHRONNE

- krawędzie wypukłe ścian należy zabezpieczyć systemowymi narożnikami ochronnymi wg
kolorystyki dopasowanej do wykończenia ścian dedykowanymi dla tego typu obiektów.

STOLARKA WEWNĘTRZNA

- drzwi aluminiowe i pcv

z profili pcv i aluminiowa, gładkie, bez płycin . Drzwi pomiędzy leżakownią a komunikacją
należy jako przeszklone co najmniej w połowie , szklone szkłem bezpiecznym P2. Stolarka
musi być zamontowana wraz z kompletem ościeżnic , profili montażowych , akcesoriów i
łączników niezbędnych do niezawodnego funkcjonowania (każde skrzydło na 3 zawiasach).
Kolorystyka zgodna z zestawieniem stolarki.

- drzwi wewnętrzne płytowe

drzwi wewnętrzne o następujących parametrach:

· płytowe, przylgowe fabrycznie wykończone, pełne · rama skrzydła wykonana z drewna klejone-
go,

Kolorystyka drewnopodobna – do ustalenia z Inwestorem w trakcie realizacji prac

· wypełnienie–płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk,

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

- rama obłożona obustronnie płytą HDF i wykończona okleiną lub laminatem drewnopodobnym
- współczynnik izolacyjności akustycznej $RW \geq 27$ dB.

Na drzwiach wewnętrznych należy zamontować tabliczki z nazwami pomieszczeń grawerowane w kolorze stali nierdzewnej.

OSŁONY GRZEJNIKÓW

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci, na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieścić atestowane osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym dedykowane do obiektów typu żłobek.

URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Obiekt należy wyposażyć w urządzenia przeciwpożarowe zgodnie z pkt. 18 opisu oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Należy przewidzieć również oznakowanie ewakuacyjne, gaśnice, schematy ewakuacji oraz instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla rozbudowywanej części.

9.WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:

STOLARKA ZEWNĘTRZNA:

Stolarka okienna jednoramowa PCV o następujących parametrach:

- materiał: pcv
- Kolorystyka zgodna z zestawieniem stolarki
- profil min. 78 mm zapewniający montaż zestawu trzyszybowego
- zestaw szybowy : 4/16Ar/4/16Ar/4 o $U \leq 0,6$ W/m²K
- szyby bezpieczne P2 od wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ważony współczynnik przenikania ciepła dla okna $U \leq 0,9$ W/m²K,
- przepuszczalność światła $> 72\%$,
- współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g_n \leq 50\%$,
- współczynnik infiltracji powietrza $a = 0,5 \div 1,0$,
- ważony współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w > 32$ dB,
- szczelność na wody opadowe: $p > 200$ Pa,
- profil parapetowy pod dolnym ramiakiem przystosowany do zamontowania parapetów wewn.
- okucia okien obwiedniowe rozwierno - uchylne, srebrne z rozszczelnieniem i blokadą błędnego położenia klamki i uchwytu, dostosowane do ciężaru własnego skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych,
- ciepła ramka i termoizolacyjny okapnik
- wygląd okien: zgodnie z dokumentacją projektową,
- parapety wewn.pcv

W salach dziennych i leżakowni należy zamontować w oknach rolety wewnętrzne tekstylne zaciemniające podgumowane w kasetach z prowadnicami z PCV . Kolorystyka do ustalenia w trakcie realizacji prac.

TYNKI I OKŁADZINY

- Tynki elewacyjne mineralne cienkowarstwowe.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

- w technologii BSO z użyciem wełny mineralnej gr. 18 cm o wsp. $\lambda \leq 0,036$ W/mK, oraz systemowej wyprawy cienkowarstwowej z tynku silikonowego o fakturze baranka 1,5 mm, barwionego w masie. Dobór technologii uzgodnić z Inwestorem i Projektantem w ramach nadzoru autorskiego. Wykonawca zobowiązany jest stosować rozwiązanie systemowe zaakceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Nad wejściem głównym należy zamontować daszek systemowy z poliwęglanu litego o wymiarach 300x80cm.

OBRÓBKİ BLACHARSKIE – z blachy ocynkowanej powlekanej gr. min. 0,6mm

RYNNY I RURY SPUSTOWE, PARAPETY ZEWN. – z blachy powlekanej gr. 0,6mm systemowe .

OPASKI ŻWIROWE DOOKOŁA BUDYNKU - wykonać opaski żwirowe o szerokości 60cm i gr. 10cm ze żwiru płukanego frakcji 0-31,5mm na geowłókninie zakończone obrzeżem betonowym 20x6cm na podsypce piaskowo – cementowej .

STREFA COKOŁU – wyodrębnioną wg rysunku elewacji strefę cokołu obłożyć tynkiem mozaikowym w kolorze szarym .

SCHODY ZEWNĘTRZNE I TARASY – płytki gresowe zewnętrzne R11 w kolorze szarym.

CHODNIKI - zaprojektowano chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze szarym. Obrzeża chodnikowe 20X8cm betonowe na podsypce piaskowo – cementowej.

10. WENTYLACJA

W budynku zastosowano system wentylacji mechanicznej wg części branżowej .

11. INSTALACJE:

WODOCIĄGOWA - woda z istniejącej sieci wodociągowej miejskiej z istniejącego budynku - wg projektu branży sanitarnej

KANALIZACJA – odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej miejskiej . Odprowadzenie kanalizacji deszczowej do sieci miejskiej - wg projektu branży sanitarnej

CENTRALNEGO OGRZEWANIA – z istniejącej kotłowni znajdującej się w czynnym budynku żłobka – wg projektu branży sanitarnej

ELEKTRYCZNA - zasilanie w energię elektryczną z istniejącego budynku czynnego żłobka - wg projektu branży elektrycznej

12. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE A ZWŁASZCZA PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH

Obiekt w całości jest dostępny dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich . Budynek posiada dostęp z poziomu terenu za pomocą podjazdu dla niepełnosprawnych .

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

13. OKREŚLENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ W ZAKRESIE ZAPEWNIENIA DLA POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI WŁAŚCIWEGO OŚWIETLENIA DZIENNEGO DOSTOSOWANEGO DO JEGO PRZEZNACZENIA

W projektowanym budynku zapewniono właściwe oświetlenie dzienne dostosowane do jego przeznaczenia - minimalne wartości powierzchni otworów okiennych - 1/8 powierzchni podłogi zostały spełnione. Pomieszczenia przeznaczone do stałego pobytu dzieci mają mieć zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 8.00-16.00 a w lokalach zlokalizowanych w strefach śródmieścia 1,5 godziny – warunek spełniony.

14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Księcia Bolka 17, Świebodzice 58-160, dz. nr 532, obr. 0001 Pelcznica

Na podstawie art.20 Prawa budowlanego, przepisów Zakresu projektu budowlanego i Warunków technicznych wyznacza się w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych wprowadza się następujące ograniczenia w tym zabudowy działek sąsiednich :

-W zakresie projektowanej funkcji – projektowana funkcja nie jest uciążliwa i nie ma wpływu na zagospodarowanie sąsiednich działek

-W zakresie projektowanej bryły – projektowana budowa, kryta dachem pałskim nie ma wpływu na przesłanianie i zacienianie obiektów sąsiednich.

-Uwarunkowania wynikające z ogólnych przepisów techniczno -budowlanych – nie przewiduje się uciążliwości wynikających z przepisów techniczno – budowlanych.

-W zakresie uwarunkowań wynikających z zapisów Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – nie przewiduje się uciążliwości wynikających z przepisów techniczno – budowlanych.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego zawiera się w granicach działki objętej opracowaniem tj. dz. nr 532 i nie oddziałuje na działki znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie.

15. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU

15.1 Podstawy Prawne.

Ochronę przeciwpożarową opracowano na podstawie n/w przepisów:

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1] (Dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami - Dz.U. z 2019r. poz. 1065).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. [2] (Dz. U. z 2010r. nr 109 poz. 719).

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. [3] (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030).

15.2 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Powierzchnia zabudowy rozbudowywanej części -374,95 m²

Powierzchnia całkowita -315,17m²

Kubatura rozbudowywanej części- 1912,24m³

Wysokość rozbudowywanej części - 5,28m (budynek niski)

Ilość kondygnacji nadziemnych – 1

Ilość kondygnacji podziemnych – 0

15.3 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych - z uwagi na występujące funkcje na terenie obiektu występują typowe materiały palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń obiektów użyteczności publicznej, jak drewno, tkaniny, tworzywa sztuczne, itp. Są to materiały palne o temperaturze zapalenia powyżej 250°C. Elementy wystroju wnętrz powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

15.4Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

Usytuowanie budynku uwzględnia potrzeby zapewnienia odpowiednich warunków technicznych i ochrony przeciwpożarowej w stosunku do granicy działki budowlanej i budynków działek sąsiednich / p. z. t. /.

Od strony wschodniej rozbudowa będzie przylegać bezpośrednio do istniejącego budynku żłobka, od którego będzie oddzielona ścianami oddzielenia przeciwpożarowego REI 120 i drzwiami EI 60.

Od strony południowo-zachodniej w odległości 9,90m znajduje się budynek mieszkalny – plebania. Inne budynki znajdują się w odległościach powyżej 20m. Budynek rozbudowy usytuowany będzie powyżej 4m od granicy działki.

15.5Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia lub przestrzenie zewnętrzne strefy zagrożone wybuchem.

15.6 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego. [PN]

Dla pomieszczeń gospodarczych funkcjonalnie związanych z ZL - gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się poniżej 500MJ/m².

15.7 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia lub przestrzenie zewnętrzne strefy zagrożone wybuchem.

15.8 Kategoria zagrożenia ludzi.

Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w projektowanych pomieszczeniach:

- dzieci (w wieku 0-3) – dwie grupy po 24 dzieci,

Nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na pobyt więcej niż 50 osób. Pomieszczenia żłobka zostały zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ZL II.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

15.9 Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Biorąc pod uwagę wysokość, kategorię zagrożenia ludzi, ilość kondygnacji- całość budynku zaliczona jest do klasy D odporności pożarowej / dla ZL II – skorzystano z par. 212 ust. 3 [1] / a elementy budowlane odpowiadają klasie odporności ogniowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w min), określona zgodnie z PN.

E - szczelność ogniowa (w min.), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w min.), określona jw., (-) - nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem - min.0,8m w ZL.

³⁾ Wymagania nie dotyczą nasłonecznionych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Uwaga:

- Szczegóły konstrukcyjne i zastosowania materiałów budowlanych - opis techniczny.

- Wykończenia wnętrz - (podłogi - jako trudno zapalne lub niepalne).

- Przekrycie dachu należy wykonać jako NRO (B_{roof}1)

Odporność ogniowa elementów oddzielenia przeciwpożarowego, powinna spełniać wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową*)
1	2	3	4	5	6
„A”	REI 240	REI 120	EI 120	EI 60	E 60
„B” i „C”	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30
„D” i „E”	REI 60	REI 30	EI 30	EI 15	E 15

15.10 Informacje o podziale obiektu na strefy pożarowe.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową ZLII. Powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej wynosi 252,32 m² tj. < do dopuszczalnej 10 000m².

Rozbudowywana część stanowi odrębną strefę pożarową, oddzieloną od istniejącego budynku żłobka ścianami o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz drzwiami EI 60 (ze względu na wymaganą klasę C odporności pożarowej istniejącego budynku żłobka. W ścianach zewnętrznych na granicach stref

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

pożarowych, należy zachować pionowe pasy o szerokości 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60, wykonane z materiałów niepalnych.

15.11 Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Z pomieszczeń żłobka będzie zapewniona możliwość ewakuacji poprzez 4 wyjścia ewakuacyjne:

- drzwi z korytarza ewakuacyjnego na zewnątrz, z którego zapewniona jest możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku, będą posiadać szerokość 120 cm w świetle (w tym nieblokowane skrzydło 90 cm),
- drzwi ewakuacyjne z trzech sali zabaw, bezpośrednio na zewnątrz, będą posiadać szerokość 120 cm w świetle (w tym nieblokowane skrzydło 90 cm),

Dodatkowo będzie możliwa ewakuacja do istniejącego żłobka stanowiącego odrębną strefę pożarową. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach wynosi poniżej 40 m. Przejście ewakuacyjne będzie prowadzić przez maksymalnie 2 pomieszczenia.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego wynosi 10 m i nie będzie przekroczona. Ściany stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych będą posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej EI 15. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych przeznaczonych do ewakuacji poniżej 20 osób, powinna wynosić co najmniej 120 cm.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

15.12 Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

- Przeciwpowozarowy wylacznik pradu umieszczony na zewnatrz w pobliżu wskazanego wejścia glownego do budynku i oznakowany (istniejacy).
- Awaryjne oswietlenie ewakuacyjne powinno dzialac przez co najmniej 1 godzine od zaniku oswietlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia w pobliżu hydrantów wewnętrznych powinno być nie mniejsze niż 5lx. Instalację należy wykonać zgodnie z PN EN 1838:2013-11 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- Hydrant wewnętrzny 25 o wydajności 1,0dm³/s. przy ciśnieniu 0,2MPa. Zawór odcinający na wysokości 1,35m.± 0,1m. od posadzki. Lokalizacja hydrantu zapewnia ochrony całej strefy pożarowej. / branża sanitarna /.

15.13 Zabezpieczenia przeciwpożarowe urządzeń i instalacji [1]

- Przepusty instalacyjne przebiegające przez przegrody stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć zgodnie z § 234 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) tj.:
 - przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
 - przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, nie wymienionych wyżej, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Inne zabezpieczenia techniczne - budynek jako całość zabezpieczony w instalację odgromową (istniejącą).

15.14 Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Budynek wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy tj. 1 gaśnica o masie środka gaśniczego co

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

najmniej 2kg/100m² powierzchni strefy pożarowej.

15.15 Informacje o przygotowaniu budynku i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.

Droga pożarowa.

Do budynku rozbudowy jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej.

Do obiektu zapewniono dojazd istniejącą drogą utwardzoną (ul. Księcia Bolka) przebiegająca bezpośrednio wzdłuż istniejącego budynku żłobka. Zapewnione będzie połączenie z drogą pożarową wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej, o którym mowa w §12 ust. 7 [3].

Zaopatrzenie wodne.

Teren wyposażony w kompleksową sieć hydrantów zewnętrznych zapewniające wymaganą ilość wody dla potrzeb przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę tj. 10dm³/s. przy 0,2MPa. Najbliższy hydrant podziemny w odległości 50m od budynku rozbudowy w ulicy Księcia Bolka. Hydrant posiada wymagane parametry techniczne w zakresie wskazanej wydajności i ciśnienia. Do projektu załącza się potwierdzający dokument zarządcy sieci wodociągowej.

16. WYMAGANIA WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

Projektowana rozbudowywana część żłobka przeznaczona jest dla maksymalnie 48 dzieci – w dwóch grupach po 24 dzieci .

W obiekcie projektuje się rozdzielnię posiłków , z której będą wydawane posiłki dla dzieci . Dania przygotowywane będą w kuchni budynku głównego . Jedzenie podawane będzie w naczyniach ceramicznych i wywożone z rozdzielni na wózkach do sal dziennych .

GODZINY PRACY

Żłobek będzie pracować w godzinach 6.30 do 16.30

ZAPLECZE ŻYWIENIOWE

Posiłki w zamykanych termosach z kuchni w istniejącym budynku będą zanoszone bezpośrednio do rozdzielni posiłków . Posiłki będą dostarczane bezpośrednio przed podaniem. W rozdzielni będą wykładane z termosów na talerze . Następnie będą przewożone wózkami na saleienne i tam serwowane dzieciom. W salach dziennych należy umieścić stoliki do spożywania posiłków . W żłobku nie będą przygotowywane mieszanki mleczne .W rozdzielni mają być umieszczone dwie zmywarko- wyparzarki służące do mycia i wyparzania naczyń ceramicznych . Naczynia będą zwożone przez personel do części tzw. brudnej w rozdzielni posiłków , gdzie będą zbierane resztki posiłków do pojemnika , następnie talerze będą płukane w zlewie a potem myte w dwóch podblatowych zmywarkach gastronomicznych z funkcją wyparzania . Czyste naczynia ze strefy brudnej będą przenoszone do strefy czystej poprzez szafę przelotową . Czyste naczynia będą przechowywane w szafkach w części tzw. czystej rozdzielni posiłków .Do ewentualnego przechowywania posiłków zaprojektowaną lodówkę domową . Odpadki będą wynoszone po godzinach pracy żłobka w zamkniętych opakowaniach i składowane na terenie działki w miejscu składowania odpadów skąd będą odbierane przez służby oczyszczania. Pracownicy będą spożywać posiłki razem z dziećmi.

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

W pomieszczeniach rozdzielni należy wydzielić strefę czystą i brudną. W strefie czystej znajdować się powinny :

- lodówka
- szafki na naczynia 40 x 60 cm
- kuchenka mikrofalowa do ewentualnego podgrzewania posiłków
- kuchenka elektryczna do ewentualnego podgrzewania posiłków
- okap kuchenny -pochłaniacz/wyciąg z filtrem przeciwtłuszczowym metalowym
- zlew jednokomorowy
- umywalka
- blat do rozkładania posiłków

w strefie brudnej należy wydzielić :

- stanowisko odbioru brudnych naczyń
- zlew dwukomorowy z dwiema bateriami -jedna komora do zbierania resztek jedzenia z naczyń , druga komora pełni rolę umywalki rąk brudnych
- płyta stołu ze stali nierdzewnej z otworem na odpadki
- zmywarko - wyparzarki 2 sztuki
- szafa przelotowa naczyń umytych do strefy czystej

ZAPLECZE SANITARNE

Wytyczne białego montażu dla sanitariatów

6 umywalk dla dzieci dedykowanych do żłobków – o szer. 50cm

1 umywalka dla dorosłych

1 umywalka dla niepełnosprawnych

1 lustro uchylne dedykowane dla osób niepełnosprawnych

8 dozowników mydła

8 pojemników na ręczniki

8 pojemników na papier toaletowy

10 koszy na śmieci

1 bateria natryskowa

4 miski ustępowe dedykowane dla dzieci o wys. 33cm

1 miska ustępowa dla niepełnosprawnych + uchwyty dla niepełnosprawnych

1 miska ustępowa dla dorosłych

1 lustro

ZAPLECZE SZATNIOWE

Szatnię należy wyposażać w 48 szafeczek z ławeczkami dla dzieci oraz 6 szafek dla dorosłych . W szatni należy również umieścić przewijak .

SALA DO LEŻAKOWANIA

W sali do leżakowania przebywać będą grupy w systemie zmianowym . Oprócz leżaków powinny się znajdować dwie szafy - na pościel czystą i brudną . Sala leżakowania oraz sale dzienne wyposażone będą w przewijaki - w salach dziennych w brudownikach .

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rozbudowa z przebudową budynku Żłobka Miejskiego .

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO- XI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ul. Księcia Bolka 17 , Świebodzice 58-160 , dz. nr 532 , obr. 0001 Pełcznica

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES OSOBY SPORZĄDZAJĄCEJ INFORMACJĘ

Rafał Maciejewski , ul. Mickiewicza 2 , 58-250 Pieszyce

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian parteru
- strop nad parterem
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych - działka jest zabudowana budynkiem istniejącego i działającego żłobka miejskiego

3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

Dźwig
Koparka

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy ;

4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m a w szczególności

- wykonywanie więźby dachowej , ołacenia dachu , krycia dachówką , wykonywania obróbek blacharskich ; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu .
- wznoszenie ścian ; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie stropów ; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,00 m .

wykonywanie fundamentów ; niebezpieczeństwo przysypania ziemią .

4.3 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu ; niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu .

Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych , określić rodzaj , miejsce oraz czas ich wystąpienia .

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

5.1 Przy wykonywaniu ścian ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. 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 .

Rozbudowa wraz z przebudową Żłobka Miejskiego nr 2 przy ul. Ks. Bolka 17 w Świebodzicach
w ramach programu Maluch+.

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY – branża architektoniczno - budowlana

5.2 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 , rozdział 14 - roboty zbrojarskie i betoniarskie .

5.3 Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. dz. U. 47 poz. 401 rozdział 9 – roboty na wysokościach , rozdział 13 – roboty ciesielskie , rozdział 17 – roboty roboty dekarские i izolacyjne .

5.4 Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. dz. U. 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne .

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

- 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

- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. Umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

- Kaski ochronne , umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

- Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu oznaczonym na planie j.w.

- Ogrózenie terenu budowy wykonać wysokości minimum 1,50 m , oznakować na planie j.w.

- Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm , poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową

- Rozmieścić tablice ostrzegawcze

- Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło

- Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu

- Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu

- Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi

- Zejścia do wykopów wykonać co 20 m

- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

Podpis.....