



ul. Koszarowa 33
59-726 Swietoszów,
tel. 501249964
email: michgancar@op.pl

PROJEKTOWANIE I NADZÓR INWESTYCJI BUDOWLANYCH MICHAŁ GANCARCZYK

NIP: 734-295-82-53
REGON: 021796681

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM: ARCHITEKTURA.

OBIEKT: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SZPROTAWIE.

TEMAT: PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SZPROTAWIE

LOKALIZACJA: 67-300 Szprotawa, ul. Koszarowa 10.
Dz. ew. nr: 321/129, obręb Szprotawa, Gmina Szprotawa.

INWESTOR: POWIAT ŻAGAŃSKI
ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań

.....
Ja niżej podpisany Stosownie do ustaleń art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz.U.Nr. 207/03,poz. 2016,z późniejszymi zmianami).

jako autor opracowania oświadczam

W związku z artykułem 20 pkt.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszą dokumentację wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:
Projektant:	Mirosław Michałowski	201/82/Zg	PROJEKTANT Mirosław Michałowski upr. bud. 201/82/ZG arch. Konstrukcyjno-budowlane
Projektant:	Michał Gancarczyk	58/DOŚ/11	

Żagań 02.07. 2015

Egz. nr

Spis treści:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	4
2. DANE OGÓLNE:	5
3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	5
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	6
5. PROJEKTOWANE ROBOTY.	6
6. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	7
7. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ I PROGRAM UŻYTKOWY	7
8. INSTALACJE W OBIEKCIE	8
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	8
10. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	9
12. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	9
13. UWAGI KOŃCOWE	9
INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	11

SPIS RYSUNKÓW:

PZT -1	PLAN SYTUACYJNY	1:500
I -1	RZUT KONDYGNACJI – INWENTARYZACJA	1:100
A -1	RZUT PIĘTRA – STAN PROJEKTOWANY	1:100
A -2	STOLARKA DRZWIOWA	1:100

OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektonicznego przebudowy budynku.

- STADIUM:** **ARCHITEKTURA.**
- OBIEKT:** **BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W SZPROTAWIE.**
- TEMAT:** **PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM.**
- LOKALIZACJA:** **67-300 Szprotawa, ul. Koszarowa 10.
Dz. ew. nr: 321/129, obręb Szprotawa, Gmina Szprotawa.**
- INWESTOR:** **POWIAT ŻAGAŃSKI
ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań**

„Zastosowanie określenia przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, zaproponowania materiałów i urządzeń o parametrach nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej. W przypadku złożenia ofert równoważnych należy załączyć karty techniczne, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów urządzeń równoważnych, zawierających ich dane techniczne.”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Wizja lokalna i uzgodnienia z inwestorem.
- Oględziny i pomiary terenowe
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 2002, Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami]
- Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych – ITB
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

2. DANE OGÓLNE:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy części budynku na potrzeby szkolnictwa zawodowego o profilu gastronomicznym przy Zespole Szkół Zawodowych w Szprotawie.

Budynek podzielony jest na trzy segmenty A,B,C.

Zakres robót budowlanych obejmuje przebudowę pomieszczeń parteru, obecnych sal lekcyjnych na pracownie techniczne do nauki praktycznej dla uczniów o profilu gastronomicznym.

Przedmiotowe pomieszczenia znajdują się w segmencie A budynku ZSZ.

3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

3.1. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W projektowanym budynku nie będą występować materiały niebezpieczne.

Inne, jakie mogą wystąpić to papier, drewno, tkaniny, niewielkie ilości cieczy palnych.

3.2. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

Dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się obciążenia ogniowego.

3.3. Kategorie zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji

Kategorie zagrożenia ludzi ZL I.

Przewidywalna maksymalna liczba osób na kondygnacji:

- Segment A Parter: 60 osób

3.4. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie występuje.

3.4. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową i zaliczony został do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

3.5. Klasę odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniową i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Cały budynek – ZL I został zaprojektowany w klasie odporności ogniowej "B":

	Klasa odporności pożarowej budynku B	
Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi, ramy)	Klasa odporności ogniowej	R 120
	Rozprzestrzenianie ognia	NRO
Stropy	Klasa odporności ogniowej	REI 60
	Rozprzestrzenianie ognia	NRO
Ściany wewnętrzne	Klasa odporności ogniowej	EI 30
	Rozprzestrzenianie ognia	NRO
Ściany zewnętrzne	Klasa odporności ogniowej	EI 60
	Rozprzestrzenianie ognia	NRO
Dachy, tarasy, konstrukcja nośna dachu	Klasa odporności ogniowej	R 30
Przekrycie dachu	Klasa odporności ogniowej	E 30

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa [min.]

E – szczelność ogniowa [min.]

I – izolacyjność ogniowa [min.]

NRO – nie rozprzestrzeniające ognia

(-) – nie stawia się wymagań

3.6. Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe.

Długości przejść ewakuacyjnych – bez zmian.

Ewakuacja odbywać się będzie bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową ZLI.

Ilość wyjść ewakuacyjnych – bez zmian.

Drzwi zewnętrzne, ewakuacyjne – bez zmian.

W budynku przewiduje się rozmieścić urządzenia p/pożarowe w postaci hydrantów stałych oraz gaśnic proszkowych w każdym pomieszczeniu dydaktycznym/warsztatowym.
Do budynku umożliwiony jest dojazd z drogi, asfaltowej, ul. Koszarowa, o szerokości 6m.
Możliwy jest również dojazd z tyłu budynku.
W obiekcie projektuje się oświetlenie awaryjne tj. bezpieczeństwa i ewakuacyjne wg. PN.

3.7. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej.

Instalacje elektryczne prowadzone pod tynkiem. Instalacja elektroenergetyczna jest zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu. Budynek posiada instalację odgromową.

3.8. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, a w szczególności: instalacji sygnalizacyjno-alarmowych, stałych i półstałych urządzeń gaśniczych, instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, urządzeń oddymiających.

Budynek wyposażony wewnętrzną instalację hydrantową – bez zmian.

3.09. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem

Jako wyposażenie w gaśnice projektuje się gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grup ABC o ilości proszku gaśniczego 2 kg.

Należy przyjąć jedną gaśnicę 2 kg proszkową z proszkiem ABC na każde pomieszczenie dydaktyczne/warsztatowe.

3.10. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Z hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych - bez zmian.

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Opis sytuacji – terenu – stan istniejący

Lokalizację inwestycji stanowi teren położony na działce 321/129 przy ulicy Koszarowej w Szprotawie.

Wjazd na działkę odbywa się z drogi publicznej ul. Koszarowa. Teren wokół budynku utwardzony. Lokalizację budynku przedstawiono na rysunku planu lokalizacyjnego.

Nie zmienia się charakteru użytkowania budynku.

Nie przewiduje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

Nie wprowadza się żadnych zmian w istniejący układ uzbrojenia terenu.

Nie buduje się żadnych nowych sieci uzbrojenia terenu.

Zasięg planowanej inwestycji zamyka się w obrębie budynku i terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Przyjęte rozwiązania techniczne nie wpływają negatywnie na istniejące środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Informacja o obszarze oddziaływania projektowanej inwestycji na przyległy obszar.

Przedmiotowy roboty budowlane przy zachowaniu przepisów techniczno-budowlanych odnoszących się do odległości między budynkami jak i do granicy sąsiednich działek nie oddziałują na obszar przyległy. Sposób usytuowania obiektu na przedmiotowej działce nie ogranicza sposobu zagospodarowania sąsiednich nieruchomości oraz możliwości ich zabudowy. Zagospodarowanie w/w działki nie wprowadza ograniczeń zabudowy sąsiednich działek ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich. Działki sąsiadów nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanej inwestycji.

5. PROJEKTOWANE ROBOTY.

1. Zagospodarowanie terenu

Projekt nie obejmuje zagospodarowania terenu, nie projektuje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

2. Budynek Zespołu Szkół Zawodowych Segment A Parter.

W ramach opracowania nie projektuje się przebudowy układu funkcjonalnego i komunikacji.

W pomieszczeniach pomiędzy salami lekcyjnymi nr 1,2 zostanie wykonany otwór szerokości 3,0m celem połączenia pomieszczeń i wspólnego prowadzenia zajęć. W przedmiotowym otworze

zamontowane zostaną rozsuwane harmonijkowe drzwi oddzielające pracownie. Pomieszczenia zostaną wyposażone w urządzenia i sprzęt niezbędny do prowadzenia nauki zawodu. W pomieszczeniu obsługi gości i bufetowej projektuje się likwidację części ścian przez co zwiększa się powierzchnia pomieszczenia, kosztem części komunikacji. Stolarka drzwiowa wewnętrzna podlega wymianie. Pomieszczenia sanitariatów zostaną przystosowane do ilości uczniów z wydzielonymi pomieszczeniami na szatnie gdzie znajdować się będą szafki metalowe podwójne z ławeczką. We wszystkich pomieszczeniach pozostawia się wentylację grawitacyjną za pomocą istniejących kanałów wentylacyjnych, a w pomieszczeniach pracowni nr 1 i 2 zaprojektowano wentylację wyciągową z czerpniami ponad pionami kuchennymi i piekarnikiem.

3. Zakres robót towarzyszących:

Przed wykonaniem robót należy zdemontować urządzenia i instalacje znajdujące się na ścianach budynku.

- wykonać demontaż zamontowanych wewnętrznych lamp i kinkietów oświetleniowych.
- wykonać demontaż istniejącej posadzki
- wykonać demontaż stolarki drzwiowej
- zabezpieczyć okna i parapety
- wykonać bruzdy i podejścia pod instalacje.

6. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

- Zamurowania z bloczków SILKA M24 o wymiarach 340x240x190mm klasy 20MPa na zaprawie SILKA FIX 12, murowane na grubość ściany.

- Ścianki działowe – zaprojektowano ścianki działowe w sanitariatach jako murowane z bloczków SILKA o grubości 12cm. Pod stropem, na całej długości ścianki działowej, wypełnienie grubości ok. 1,5cm materiałem trwale elastycznym, zapobiegającym spękaniu przed ugięciem stropu, ścianki działowe kotwione do ścian nośnych za pomocą strzępi, lub ocynkowanych łączników stalowych, co trzecią warstwę.

- Nadproża i podciągi – nadproża w ścianach działowych projektuje się z prefabrykowanych belek stalowo – ceramicznych np. Porotherm lub systemowych SILKA. W ścianach nośnych nadproża i podciągi projektuje się z skręcanych w bruzdach i spawanych spodem przewiązkami ceowników wg. opisu cz. Konstrukcji.

- Stolarka okienna – bez zmian.

Projektuje się wykonanie montażu parapetów wykonanych konglomeratu marmurowego lub kamienne na wymiar istniejących.

- Stolarka Drzwiowa – Projektuje się demontaż istniejącej i montaż nowej stolarki drzwiowej.

Drzwi wewnętrzne do sal dydaktycznych. Rama drzwi z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej, otworowej, wzmocnionej wewnętrznym ramiakiem. Ościeżnica wyposażona w trzy zawiasy czopowe, w kolorze jak skrzydło. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości min. 0,7mm, z panelem górnym oraz dolnym po obu stronach. W drzwiach do pomieszczeń sanitarnych należy montować kratkę wentylacyjną.

Drzwi wyposażone w zamek, drzwi do pomieszczeń wc należy wyposażyć w blokadę łazienkową.

- Projektuje się wykonanie sufitu podwieszonego w pomieszczeniach nr 1,2,3,4 oraz w pom. komunikacji. Sufit należy wykonać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producenta systemu. Wykonawca wykona sufit podwieszany, kasetonowy o profilach konstrukcyjnych w kolorze białym z wypełnieniem płytami mineralnymi o powierzchni gładkiej i nieperforowanej w kolorze białym. Sufit wykonać obniżając istniejący strop o grubość do 30cm.

7. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ I PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek należy wyposażyć w urządzenia podane na rzucie projektu technologicznego.

WC wyposażone w miski ustępowe naścienne oraz umywalki z baterią - armatura sanitarna fajansowa. Wszystkie miski ustępowe wyposażyć w zestawy podtynkowe. We wszystkich pomieszczeniach WC nad umywalkami zamontować lustra z oświetleniem.

Ponadto pomieszczenia należy wyposażyć w wyposażenie podane w projektach branżowych.

PROGRAM UŻYTKOWY:

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	SUFIT	POW.
1	PRACOWNIA TECHNOLOGII GASTR.	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	93,51
2	PRACOWNIA TECHNOLOGII GASTR.	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	94,50
3	PRACOWNIA OBSŁUGI GOŚCI	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	98,72
4	PRACOWN.PLAN. ŻYWIENIA I PROD. GASTR	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	38,01
5	MAGAZYN NACZYŃ STOŁOWYCH	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	25,05
6	WC MĘSKIE	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	14,54
7	SZATNIA MĘSKA	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	10,89
8	PRZEDSIONEK	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	3,67
9	WC DAMSKIE	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	14,54
10	SZATNIA DAMSKA	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	10,25
11	PRZEDSIONEK	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	3,67
12	KLATKA SCHODOWA	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	16,35
13	KOMUNIKACJA	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	15,64
14	KOMUNIKACJA	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	10,98
15	KOMUNIKACJA	WYKŁ. PCV	PODWIESZANY KASETONOWY	34,61
16	POM. GOSPODARCZE	GLAZURA	TYNK, POWŁOKA MALARSKA	1,36
	RAZEM:			486,29

8. INSTALACJE W OBIEKCIE

Projektuje się przebudowę instalacji elektrycznej, instalację komputerową, instalację monitoringu, instalację systemu włamania i napadu, instalację wod-kan.
Wszystkie instalacje wykonać według projektów branżowych.

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Sufity:

W pomieszczeniach pracowni wykonać sufity podwieszane Ecophon Industry Modus według wykazu pomieszczeń

W pozostałych pomieszczeniach – tynk gipsowy, następnie pomalować farbą akrylową

Ściany:

Sanitariaty, szatnie i łazienki – wykończone glazurą do wysokości 2,20m

W pomieszczeniach pracowni do wysokości 2,2m – wykończone glazurą powyżej ściana malowana farbą lateksową kolorystyka pastelowa.

Pozostałe pomieszczenia – malowane farbą lateksową 2x trudno zmywalną

Parapety wewnętrzne – PCV w kolorze białym

Posadzki:

Pomieszczeniu magazynowym, technicznym, przedsiionkach, szatniach i sanitariatach – płytki gres antypoślizgowe klasa ścieralności V - Klasyfikacja użytkowa zgodnie z normą EN 685 – obiektowa – bardzo wysoka,

W pomieszczeniach pracowni i komunikacji wykładzina PVC łatwościeralna z cokołem wywiniętym na ścianę.

Powierzchnie wg. zestawienia pomieszczeń.

10. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

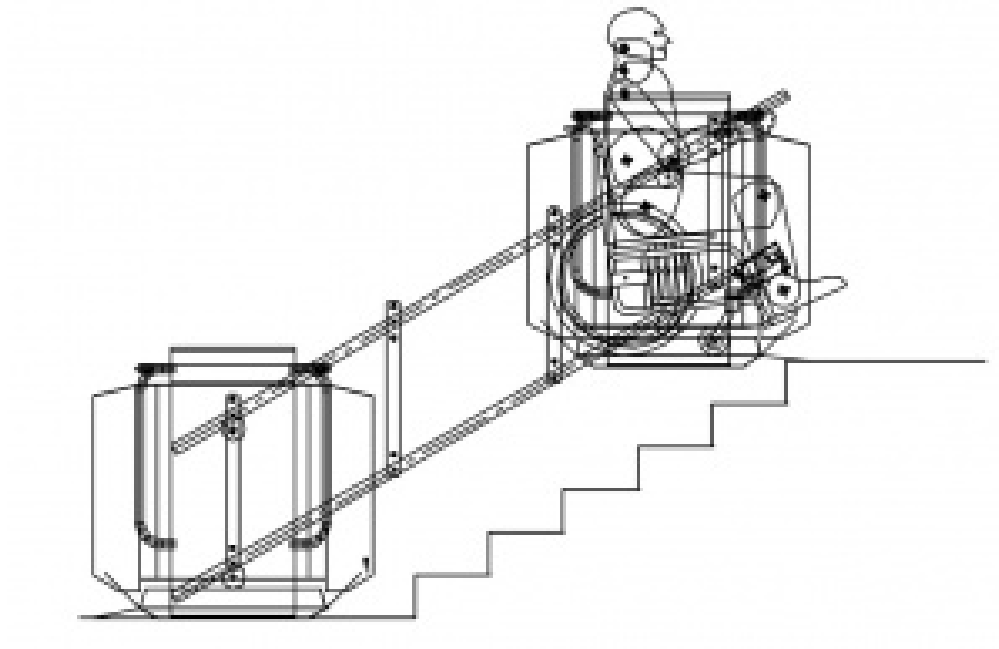
Projektuje się montaż platformy schodowej z torem prostym, z dodatkowym najazdem bocznym. Instalowanie platformy należy wykonać na jednym z biegów schodowych umożliwiając osobom niepełnosprawnym wjazd na piętro gdzie wykonane zostaną warsztaty szkolne.

Platforma schodowa na szynie prostej wyposażona jest w akumulatory, których ładowanie odbywa się na dolnym lub górnym przystanku (do istniejącej sieci energetycznej). Platforma pracuje przy zasilaniu napięciem 230V.

Montaż platformy dla niepełnosprawnych: bezpośrednio do ściany nośnej.

Platforma dla niepełnosprawnych zajmuje 1,3m miejsca przed schodami na swobodny parking i rozłożenie podestu. Minimalna szerokość biegu schodowego dla wjazdu i zjazdu platformy schodowej to 1,1m.

Podest platformy dla niepełnosprawnych wyposażony jest w 2 rampy najazdowe - jedna z przodu i jedna z tyłu. Umożliwiają one wjazd wózkiem na platformę z pozycji na wprost. Najazd boczny to trzecia rampa przy podeście, zainstalowana z boku.



11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie zmienia się charakterystyka energetyczna budynku.

12. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwość zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Wprowadzanie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie.

13. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane winny posiadać świadectwa i aprobaty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm,
- roboty budowlane i wykończeniowe powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- w przypadku wprowadzenia zmian w trakcie realizacji obiektu należy po zakończeniu robót opracować dokumentację powykonawczą.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy części budynku na potrzeby szkolnictwa zawodowego o profilu gastronomicznym przy Zespole Szkół Zawodowych w Szprotawie.

Budynek znajduje się na działce nr 321/129 w Szprotawie..

Zakres robót budowlanych obejmuje przebudowę pomieszczeń parteru, obecnych sal lekcyjnych na pracownie techniczne do nauki praktycznej dla uczniów o profilu gastronomicznym.

Przedmiotowe pomieszczenia znajdują się w segmencie A budynku ZSZ.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Działka zabudowana jest budynkiem, droga wewnętrzną, ciągami pieszymi, placem parkingowym oraz zielenią.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych na obiekcie i na działce wydzielić obszar prowadzenia robót budowlanych od miejsca gdzie mogą przebywać pozostali użytkownicy obiektu.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ, MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Zagrożenie upadkiem z wysokości

- skala zagrożenia: duża
- miejsce zagrożenia: wszystkie prace związane z budową
- czas wystąpienia: od początku do zakończenia robót budowlanych

Zagrożenie uszkodzenia ciała

- skala zagrożenia: duża
- miejsce zagrożenia: cały plac budowy
- czas wystąpienia: od początku do zakończenia robót budowlanych

Zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym na placu budowy

- skala zagrożenia: duża
- miejsce zagrożenia: cały plac budowy
- czas wystąpienia: od początku do zakończenia robót budowlanych

Zagrożenie porażenia prądem

- skala zagrożenia: średnie
- miejsce zagrożenia: wszystkie prace związane z budową
- czas wystąpienia: przy odłączaniu i załączaniu napięcia

Zagrożenie przyciśnięcia ciężarem

- skala zagrożenia: duża
- miejsce zagrożenia: cały plac budowy
- czas wystąpienia: od początku do zakończenia robót budowlanych

Zagrożenie pożarem

- skala zagrożenia: mała
- miejsce zagrożenia: wszystkie prace związane z budową
- czas wystąpienia: od początku do zakończenia budowy

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed rozpoczęciem robót należy szczegółowo zapoznać się z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót.

Całość prac należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami BHP i ppoż oraz warunkami wydanymi w ożporządzeniach.

Wszyscy pracownicy oprócz instruktazu wstępnego powinni przejść odpowiednie przeszkolenie BHP na stanowisku pracy. Pracownicy powinni wysłuchać szkolenia a następnie potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Kierownik budowy jest odpowiedzialny za:

- przed przystąpieniem do robót budowlanych, poinformować i przeprowadzić instruktaż wszystkich pracowników na temat przestrzegania przepisów BHP, ppoż, udzielania pierwszej pomocy oraz o robotach mających wpływ na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowie ludzi,
- dokonywać odbioru i sprawdzeń elementów zabezpieczających elementy konstrukcyjne,
- kontrolę wyposażenia pracowników w atestowany sprzęt ochrony osobistej,
- przestrzeganie przez pracowników przepisów BHP,
- zapobieganie niebezpieczeństwom i ochronę zdrowia ludzi poprzez właściwą organizację placu

budowy i prowadzenie robót zgodnie ze sztuką budowlaną (sprawna komunikacja umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń na budowie),

- wskazanie miejsc przechowywania dokumentacji budowy oraz innych dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych,
- wykonanie szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan „BIOZ” powinien być sporządzony zgodnie z Ustawą z dnia lipca 1994r. Prawo budowlane. Szczegółowy zakres i formę określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. INNE WYMAGANIA.

Roboty rozpocząć po zatwierdzeniu projektu budowlanego z zachowaniem terminów i procedur wskazanych przez prawo budowlane.

Wszystkie prace mogą odbywać się tylko pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Opracował:

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia nr:	Podpis:
Projektant:	Mirosław Michałowski	201/82/Zg	
Projektant:	Michał Gancarczyk	58/DOŚ/11	