

INWESTOR:

**ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
MISTRZOSTWA SPORTOWEGO
47-400 RACIBÓRZ, UL. KOZIELSKA 19**

TEMAT:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZMIANY
SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNEGO
NA MAGAZYN PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH SUCHYCH,
ZLOKALIZOWANEGO W PAWILONIE DYDAKTYCZNYM NA TERENIE
ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH MISTRZOSTWA
SPORTOWEGO W RACIBORZU, UL. KOZIELSKA 19, DZ. NR 1711/139**

BRANŻE:

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

OBIEKT:

KATEGORIA BUDYNKU: IX (BUDYNEK OŚWIATY)

NUMER TECZKI / DATA:

1

SIERPIEŃ 2019r.

AUTORZY OPRACOWANIA:

PODPIS:

GŁÓWNY PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba

ASYSTENT PROJEKTANTA:

inż. Sebastian Sczyrba

Wszelkie Prawa zastrzeżone

Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów projektu bez zgody projektanta zabronione. Ustawa z dn. 4.02.1994r. (tekst jednolity Dz. U. 80/2000 poz. 904)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Metryka projektu	str. 1
Spis zawartości opracowania	str. 2
Spis rysunków	str. 2
Oświadczenia projektantów	str. 3
Ocena stanu technicznego istniejącego budynku	str. 4
Decyzja o nadaniu uprawnień / Zaświadczenie o przynależności do izby	str. 5-6
Opis techniczny (branża architektoniczno-budowlana)	str. 7-14
Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 15-18
Część rysunkowa projektu technicznego	

SPIS RYSUNKÓW

AB-01	Zagospodarowanie terenu	1:500
AB-02	Rzut parteru, przekrój A-A i elewacja zachodnia – inwentaryzacja (zakres opracowania)	1:50
AB-03	Rzut parteru, przekrój A-A i elewacja zachodnia – zamurowania (zakres opracowania)	1:50
AB-04	Rzut parteru, przekrój A-A i elewacja zachodnia – projekt, aranżacja (zakres opracowania)	1:50
AB-05	Instalacje sanitarne, elektryczne – schemat (zakres opracowania)	1:50

Racibórz dn. 14.08.2019r.

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba

Nr ew. upr. 478/01,

nr czł. ŚLOIA-SL-0154

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U.2017.0.1332 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, iż dokumentacja pod tytułem:

„Projekt architektoniczno-budowlany zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia dydaktycznego na magazyn produktów spożywczych suchych, zlokalizowanego w pawilonie dydaktycznym na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego w Raciborzu, ul. Kozielska 19, dz. nr 1711/139”

sporządzona w sierpniu 2019r. dla:

**Zespołu Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego
47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba

Racibórz dn. 14.08.2019r.

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba

Nr ew. upr. 478/01,

nr czł. ŚLOIA-SL-0154

OCENA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego
47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19

Obiekt: pawilon dydaktyczny zlokalizowany w Raciborzu przy ul. Kozielskiej 19,
działka nr 1711/139

Po przeprowadzonej wizji lokalnej i wizualnego przeglądu stanu technicznego (w zakresie opracowania) stwierdzam, że konstrukcja budynku (ściany zewnętrzne, wewnętrzne oraz stropy) w pawilonie dydaktycznym zlokalizowanym w Raciborzu przy ul. Kozielskiej 19, są w stanie technicznym nadającym się do zmian zawartych w projekcie.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać przeglądu technicznego konstrukcji w obecności kierownika budowy i autora oceny stanu technicznego. Powyższe prace kontrolne wykażą potrzebę ewentualnych wzmocnień lub dokonania dalszych ekspertyz.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną. Jednocześnie celem niniejszego opracowania nie są opinie, analizy, ekspertyzy i ocena stanu technicznego dotyczące pozostałej części konstrukcji budynku.

Autor oceny:

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.
AG.II.4/AZ/7131/478/01

DECYZJA 478/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Magdaleny Sczyrba na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pani magister inżynier architekt Magdalena SCZYRBA

ur. dnia 9 lutego 1971 r. w Raciborzu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Magdalenę Sczyrbę wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Sczyrba
ul. Warszawska 26, 47-400 Racibórz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA MARIA SCZYRBA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **478/01**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0154**.

Członek czynny od: 03-10-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0154-54D6-1336-38Y7-51B1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

SPIS TREŚCI

1.0	Podstawy opracowania	str. 8
2.0	Dane ogólne	str. 11
3.0	Parametry charakterystyczne obiektu	str. 11
4.0	Wykaz pomieszczeń i ich powierzchni	str. 11
5.0	Dane architektoniczne	str. 11
6.0	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu	str. 14
7.0.	Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu	str. 14
8.0	Uwagi końcowe	str. 14

1.0. PODSTAWY OPRACOWANIA

Podstawę formalną na wykonanie niniejszego projektu stanowi umowa z Inwestorem oraz uzgodniona koncepcja architektoniczna.

Podstawy materialnoprawne:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. Nr 75 poz. 690 (Dz.U.2015.0.1422 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2006r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia, Dz.U. 2006 nr 171 poz. 1225.
- Uzgodnienia dotyczące planowanej inwestycji.
- Inwentaryzacja własna obiektu w niezbędnym zakresie, dokumentacja archiwalna.

1.1. Założenia projektowe:

Projekt przewiduje zmianę sposobu użytkowania istniejącego pomieszczenia dydaktycznego (pokój nauczycielski) na magazyn produktów spożywczych suchych. Przedmiotowe pomieszczenie zlokalizowane jest w pawilonie dydaktycznym na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego w Raciborzu. Główna kuchnia znajduje się w sąsiednim budynku szkoły. Transport produktów spożywczych będzie odbywał się na wózkach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. W projektowanej szafie wydawczej składowane będą krótkoterminowo (do kilku godzin) pojemniki z odpadami spożywczymi, odbierane przez podmiot zewnętrzny. W lodówce będą wyłącznie przechowywane jaja (mycie, naświetlanie i obróbka na wydzielonym stanowisku w istniejącej kuchni, poza zakresem opracowania).

Projekt nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu działki (rys. AB-01).

1.2. Przedmiot opracowania:

Cały kompleks szkolny wybudowany został na początku lat 40-tych XX wieku. Przedmiotowy pawilon przylega do północnej granicy działki. Jest to obiekt jednokondygnacyjny, z dachem jednospadowym o kącie nachylenia 12 stopni. Wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, dach w konstrukcji drewnianej. Przedmiotowe pomieszczenie posiada oddzielne wejście z zewnątrz, oświetlenie naturalne (okna) i sztuczne oraz jest wyposażone w kanalizację sanitarną.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia dydaktycznego na magazyn produktów spożywczych suchych wraz z wytycznymi dotyczącymi instalacji elektrycznych (lokalizacją gniazd i zasilania urządzeń) oraz sanitarnych (podłączenie wod.-kan.). Zakres prac objętych projektem obejmuje:

- prace przygotowawcze (demontaż osłon na grzejniki, zabezpieczenie okien itp.);
- usunięcie wykończenia posadzek (wykładziny PVC), wykonanie nowych wylewek samopoziomujących oraz posadzki z gresu wraz z cokolikami;
- powiększenie otworu drzwiowego;
- uzupełnienie ubytków i bruzd w ścianach, malowanie ścian i sufitów;
- wykonanie fartucha przy umywalce z płytek ceramicznych na kleju;
- remont zadaszenia nad wejściem (nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej + obróbki);
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej typu „Z” oraz montaż mikronawiewników okiennych;
- montaż stolarki drzwiowej, aluminiowych rolet od strony wewnętrznej;
- montaż klimatyzacji oraz prace elektryczne i sanitarne zgodnie z wytycznymi projektu;

- skucie luźnych tynków, uzupełnienie ubytków i odmalowanie elewacji zachodniej i daszku;
- montaż szafy wydawczej na pojemniki spożywcze.

Zdjęcia poglądowe obiektu:



Niniejszy projekt zawiera rysunki budowlane dla w/w pomieszczeń, zestawienie projektowanych pomieszczeń i wytyczne wykończenia pomieszczeń. Celem opracowania jest uzyskanie niezbędnych uzgodnień, zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania i rozpoczęcia prac budowlanych, zapewnienia odpowiednich warunków funkcjonowania projektowanego lokalu oraz określenie wytycznych dla projektów wykonawczych i wykonawcy robót budowlanych.

1.3. Charakterystyka obiektu:

Jest to budynek wolnostojący, o regularnym rzucie zabudowy. Obiekt o jednej kondygnacji nadziemnej, nie podpiwniczony. Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, nieocieplony. Konstrukcja dachu drewniana, jednospadowa o kącie nachylenia połaci ok. 12 stopni. Dach kryty papą termozgrzewalną.

1.4. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

Budynek jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy wykonać go zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami przeciwpożarowymi, bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w Prawie Budowlanym.

1.5. Pozostałe informacje:

- przedmiotowy budynek nie znajduje się w zasięgu obszarów górniczych;
- przedmiotowy budynek znajduje się w miejskiej strefie ochrony konserwatorskiej zabytków;
- przedmiotowy budynek nie znajduje się w żadnej wyznaczonej strefie technicznej;
- istniejący obiekt jest wyposażony we wszystkie niezbędne do funkcjonowania media;
- nie przewiduje się wykonywania dodatkowych przyłączy mediów;
- obiekt posiada uregulowaną gospodarkę nieczystościami - nie przewiduje się wytwarzania ani przerabiania żadnych środków szkodliwych dla środowiska, obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko ani go nie wykorzystuje;
- projekt nie wprowadza zmiany w zagospodarowaniu terenu (patrz rys. AB-01) oraz nie stanowi zagrożenia dla otaczającego środowiska – w żaden sposób nie wpływa ujemnie na środowisko, glebę oraz drzewostan;
- projektant nie dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstępiania od projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę w zakresie nieistotnych odstępstw w związku z art. 36a, ust. 6 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.);
- miejsca postojowe dla pracowników w obrębie utwardzonego podwórza w obrębie działki;
- pozostałe miejsca postojowe w obrębie działki i ulic oraz parkingów ogólnodostępnych;
- teren inwestycji posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w jednostce strukturalnej Proszowiec - Stara Wieś w Raciborzu uchwalony przez Radę Miasta Racibórz (uchwała nr XLIII/648/2006 z dnia 24 maja 2006r.) z przeznaczeniem pod tereny obiektów publicznych (F2UP).

1.7. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art.28 ust 2 ustawy Prawo budowlane, nie wykracza poza działki wskazane jako teren inwestycji i nie obejmuje działek sąsiednich. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U.Nr 2213 poz. 1397 z późn. zm.). Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust 2 ustawy Prawo budowlane, został przedstawiony na zagospodarowaniu terenu (rys. AB-01).

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.);
- rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.);
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

2.0 DANE OGÓLNE

Obiekt: Budynek oświaty
Adres: 47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19, działka nr 1711/139
Inwestor: Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego
47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19

3.0 PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU (wg PN-70/B-02365)

Powierzchnia zabudowy (cały pawilon): - 142,33m²
Powierzchnia użytkowa (zakres opracowania):
- istniejąca - 16,40m²
- **projektowana** - **16,40m²**
Wysokość budynku: - 3,62m
Kubatura (zakres opracowania parteru): - 43,62m³

4.0 WYKAZ POMIESZCZEŃ I ICH POWIERZCHNI

4.1. Parter - inwentaryzacja (zakres opracowania):

Nr:	Nazwa pomieszczenia:	[m ²]:
0.01	Pokój nauczycielski	16,40
Razem:		16,40

4.2. Parter - projekt (zakres opracowania):

Nr:	Nazwa pomieszczenia:	[m ²]:
0.01	magazyn	16,40
Razem:		16,40

5.0 DANE ARCHITEKTONICZNE

5.1. Posadzki / okładziny:

Projekt zakłada usunięcie istniejących wykładzin PVC, następnie w celu wyrównania podłoża wykonanie wylewek samopoziomujących (po uprzednim zagruntowaniu podłoża) oraz docelowej warstwy wykończenia (gres antypoślizgowy na kleju). Gres o wym. ok. 30x30cm - w pełnym kolorze, matowe, gatunek 1, min. klasy IV ścieralności (PEI 4), antypoślizgowe z atestem R9 wg DIN 51 130, na kleju elastycznym. Wykonać cokolik o wysokości min. 10cm.

Ściany: fartuch z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o wysokości 160cm i szerokości 120cm. W widocznym obrzeżu krawędzi fartucha (boki i góra) należy zastosować listwy aluminiowe w kolorze srebrnym (zabrania się stosowania listew z PVC).

UWAGA:

Ostateczny dobór wykończenia posadzek oraz okładzin wraz z kolorystyką należy uzgodnić z Inwestorem lub Projektantem. W strefie mokrej dodatkowo wykonać izolację przeciwwilgociową z folii płynnej na ścianach i posadzkach.

5.2. Malowanie / remont zadaszenia:

Powierzchnie wewnętrzne: po uzupełnieniu ubytków w istniejących tynkach oraz zabezpieczeniu pęknięć tynków siatką zbrojącą, wykonać malowane 2x farbą emulsyjną, wewnętrzną. Ostateczną kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem wg palety barw producenta farb wybranego przez Wykonawcę.

Powierzchnie zewnętrzne: uzupełnienie tynków i odmalowanie (w istniejącej kolorystyce) elewacji zachodniej (wejściowej) i zadaszenia, po uprzednim wykonaniu nowych obróbek blacharskich zadaszenia oraz pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowej oraz wierzchniego krycia).

5.3. Stolarka:

Okienna: nietypowa – istniejąca, bez zmian.

Drzwiowa (D.1): zewnętrzna, stalowa, jednoskrzydłowa, o współczynniku przenikalności cieplnej $U_{\leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}}$. Kierunek otwierania zgodnie z projektem. Wykonać nowy próg granitowy (gr. min. 3cm).

Rolety: w celu zapewnienia prawidłowego zaciemnienia pomieszczenia zamontować od strony wewnętrznej aluminiowe rolety z podnoszeniem „ręcznym”.

UWAGA:

Przed zamówieniem stolarki i rolet przedstawiciel producenta winien sprawdzić wymiary otworów w naturze. Wybór kolorystyki według ustaleń z Inwestorem lub Projektantem.

5.4. Wentylacja:

W celu zapewnienia prawidłowego działania wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu należy zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza. W tym celu projektuje się wykonanie kanału wentylacyjnego typu „Zetka” oraz montaż ciśnieniowych mikronawiewników okiennych. Kanał typu „zetka” prowadzony pionowo w bruździe w murze zewnętrznym.

Schemat wykonania:

- Ustalenie lokalizacji kanału.
- Przewiert przez ścianę o średnicy ok. 140mm w miejscu górnego wylotu zewnętrznego.
- Wykucie pionowej bruźdy o szer. ok. 22cm, głębokości ok. 10cm i wysokości ok. 150cm w ścianie zewnętrznej od strony wewnętrznej, od miejsca przewiertu w dół.
- Montaż elementów kanału (od wewnątrz):
 - a) kratka wywiewna z żaluzją otwierającą się pod wpływem ruchu powietrza, z podłączeniem do otworu $\varnothing 125\text{mm}$,
 - b) kolanko przejściowe z $\varnothing 125\text{mm}$ na kanał prostokątny 204x60mm,
 - c) kanał prostokątny 204x60mm (min. 100cm długości) w bruździe w murze,
 - d) kolanko przejściowe z kanału prostokątnego 204x60mm na $\varnothing 125\text{mm}$,
 - e) rura PVC $\varnothing 125\text{mm}$ (przez przewiert w ścianie),
 - f) kratka zewnętrzna $\varnothing 125\text{mm}$ z okapnikiem (np. USLA 125) – czerpnia wykonania ze stali nierdzewnej, wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed dostawaniem się owadów.

5.5. Szafa wydawcza na pojemniki spożywcze:



Ze względu na odbiór pojemników spożywczych (odpadki) poza godzinami pracy kuchni zaprojektowano zewnętrzną szafę wydawczą na min. 6 pojemników 10 litrowych. Jest to typowa metalowa szafa sportowa z drzwiami skrzydłowymi perforowanymi, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo. Szafę należy ustawić na dodatkowych nóżkach metalowych (wysokości min. 7cm) z poziomowaniem oraz trwale zakotwić do ściany zewnętrznej.

Charakterystyka szafy:

- wymiary szafy ($\pm 5\%$): wysokość 200cm (bez nóżek), szerokość 120cm, głębokość 50cm;
- dwuskrzydłowe drzwi posiadają perforację o kwadratowym kształcie, z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach;
- drzwi zamykane zamkiem kluczowym z pokrętką, z 3- punktowym systemem ryglowania,
- wyposażona min. w 4 półki przestawne z rantem;
- kolor jasnoszary (RAL7035) lub inny, ustalony z Inwestorem.

5.6 Klimatyzacja:

W celu zapewnienia odpowiedniej temperatury przechowywania produktów spożywczych należy zamontować klimatyzację typu split. Jednostkę wewnętrzną zamontować powyżej drzwi wejściowych, a zewnętrzną na daszku nad wejściem do pawilonu. Odprowadzenie skroplin na zewnątrz budynku (np. zadaszenie wejścia).

Charakterystyka klimatyzacji:

- czynnik chłodniczy R32;
- moc nominalna chłodzenia min. 2,5kW;
- klasa sezonowej efektywności energetycznej chłodzenia: A+++;
- sterowanie pilotem oraz poprzez sieć bezprzewodową (WiFi);
- timer 24h / tygodniowy;
- gwarancja produktowa oraz na montaż min. 60 miesięcy.

5.7. Instalacje:

Zakres prac instalacyjnych (zgodnie z rysunkiem AB-05) obejmuje:

- przeniesienie istniejącej umywalki wraz z elektrycznym, przepływowym podgrzewaczem wody oraz doprowadzenie wody do zewnętrznego punktu poboru (kran gospodarczy);

- rozszerzenie istniejącej instalacji elektrycznej o dodatkowe gniazda 230V;
- podłączenie projektowanej klimatyzacji;
- instalacja oświetleniowa istniejąca, bez zmian.

Wszystkie instalacje (zarówno sanitarne jak i elektryczne) należy prowadzić podtynkowo, w technologii zgodnej z istniejącą w obiekcie.

6.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

Zakres projektu nie obejmuje zmian w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynku. W trakcie wykonywania projektowanych prac remontowo-budowlanych należy stosować materiały nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Elementy wykończenia wnętrz będą wykonane z materiałów i wyrobów które nie są łatwo zapalne oraz których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

7.0. PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Niniejszy projekt jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Raciborzu, przyjętego uchwałą Nr XLIII/648/2006 Rady Miasta Racibórz z dnia 24 maja 2006r. (teren o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę usług publicznych, teren oznaczony na rysunku planu symbolem F2 UP).

Zakres prac objętych opracowaniem nie wpływa na parametry zabudowy określone w zapisach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym odstąpiono od opracowania bilansu projektowanego zagospodarowania terenu.

8.0. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Prace budowlane należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi w Polsce Normami oraz Przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego. Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w ofercie powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać obowiązującym w Polsce Normom, Normom Branżowych, Specyfikacjom Technicznym Robót, jednośmym przepisom ich wykorzystania i stosowania.
- 2) Wszelkie wyjaśnienia dodatkowe do projektu oraz ewentualne zmiany są możliwe w ramach nadzoru autorskiego.
- 3) Przed przystąpieniem do malowania przygotować próbki kolorów na fragmencie ściany i skontaktować się z Inwestorem w celu akceptacji.

Główny projektant:

mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba

Wszelkie Prawa zastrzeżone

Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów projektu bez zgody projektanta zabronione. Ustawa z dn. 4.02.1994r. (tekst jednolity Dz. U. 80/2000 poz. 904)

Racibórz dn. 14.08.2019r.

Magdalena Sczyrba
Nr ew. upr. 478/01
Nr czł. ŚLOIA-SL-0154

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia dydaktycznego na magazyn produktów spożywczych suchych
Lokalizacja:	47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19, działka nr 1711/139,
Inwestor:	Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego 47-400 Racibórz, ul. Kozielska 19

Projektant sporządzający informację:	mgr inż. arch. Magdalena Sczyrba	
--	----------------------------------	--

Wszelkie Prawa zastrzeżone

Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów projektu bez zgody projektanta zabronione. Ustawa z dn. 4.02.1994r. (tekst jednolity Dz. U. 80/2000 poz. 904)

1.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje roboty budowlane i instalacyjne.

1.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka jest zabudowana.

1.3 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi brak.

1.4 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożenie występujące przy realizacji robót:

- upadek pracownika lub osoby postronnej,
- upadek pracownika z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej, porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne.

1.5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych pracownik musi przejść szkolenie okresowe w zakresie BHP nie rzadziej niż 1 raz w ciągu roku. Również każdy pracownik powinien zapoznać się z zagrożeniami występującymi na tym stanowisku oraz metodami bezpieczeństwa wykonywanej pracy na tym stanowisku.

1.6 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykaz środków zapobiegających niebezpieczeństwom:

Strefy prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielane i odgradzane od czynnej części posesji taśmami i oznakowane stosownymi tablicami. W razie zagrożenia pożarowego zostanie wykorzystany podręczny sprzęt gaśniczy oraz pozostający na wyposażeniu. Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami, przy współudziale pracowników wykonujących prace budowlane.

2.0 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;

Jako prace szczególnie niebezpieczne (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy), które wystąpią przy realizacji przedmiotowej inwestycji są:

- prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych,

Oprócz tego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 26.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10.07.2003r.) § 6 podaje zakres robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;

Poniżej podano elementy zagospodarowania, które w czasie budowy mogą powodować w/w zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.0 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA;

3.1 Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności zasypania ziemią lub upadku z wysokości:

- zagrożenie porażeniem przez prąd, wybuch gazu, zalanie wodą, występujące przy prowadzeniu robót w

pobliżu kabli elektroenergetycznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Występuje przez cały okres prowadzenia robót w pobliżu tych sieci,
3.2 Roboty budowlane, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

4.0 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH;

4.1 Przez prace szczególnie niebezpieczne rozumie się prace, o których mowa w rozdziale 6 „Prace szczególnie niebezpieczne” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prace określone jako szczególnie niebezpieczne w innych przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy lub w instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, a także inne prace o zwiększonym zagrożeniu lub wykonywane w utrudnionych warunkach, uznane przez pracodawcę jako szczególnie niebezpieczne.

4.2 Kierownik budowy jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac w szczególnie niebezpiecznych występujących na danej budowie.

4.3 Kierownik budowy powinien określać szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- b) odpowiednie środki zabezpieczające;
- c) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - > imienny podział pracy,
 - > kolejność wykonywania zadań,
 - > wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

4.4. Do robót szczególnie niebezpiecznych wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zaliczono:

4.5.a) Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymywania ruchu w miejscach przebywania pracowników zatrudnionych przy innych pracach lub działania maszyn i innych urządzeń technicznych powinny być organizowane w sposób nie narażającym pracowników na niebezpieczeństwa i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.

4.5.b) Prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych a w szczególności substancje i preparaty chemiczne zaliczane do niebezpiecznych, zgodnie z przepisami w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia.

4.5.c) Pracą na wysokości jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi;
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

5.0 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZABEZPIECZAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCZĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

5.1 Należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) Doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami”, odprowadzania lub utylizacji ścieków.
- b) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych.
- c) Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego.
- d) Zapewnienia właściwej wentylacji.
- e) Zapewnienia łączności telefonicznej.
- f) Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

5.2 W szczególności należy wykonać i zastosować:

a) Strefę niebezpieczną ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami. Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczoną od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie

może wynosić mniej niż 1/10 wys., z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.

Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego-1,2 m. Pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

b) Wyjścia z magazynów oraz przejścia między budynkami wychodzące na drogę zabezpieczyć poręczami ochronnymi umieszczonymi na wys. 1,1 m lub w inny sposób.

c) Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczać miejsca postojowe na terenie budowy.

d) Nad przejściami i przejazdami w strefach niebezpiecznych należy zabudować daszki ochronne na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i o nachyleniu 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez padające przedmioty, szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej 0,5 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu.

e) Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

f) W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy należy przechowywać i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta. Substancje i preparaty niebezpieczne przechowywać na terenie budowy w opakowaniach producenta.

g) Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy ich będą używać.

h) Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatrzyć, w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego), w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia.

i) Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

j) Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

5.3. Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno- organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.