

TEMAT	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z SZATNIAMI I WĘZŁEM SANITARYM
ADRES	UL. MIKOŁAJA 3, 41-106 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH; SZKOŁA PODSTAWOWA NR 8 GIMNAZJUM NR 1; V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH
DATA	LIPIEC 2015
PROJEKTOWAŁ ZESPÓŁ ARCHITEKTURA:	<p>mgr inż. arch. Leszek MARSZAŁEK upr. bud. 69/01</p> <p>inż. arch. Grzegorz MISZOK mgr inż. arch. Beata BAŃKA</p>
SPRAWDZIŁ:	<p>mgr inż. arch. Miroslaw KONIECZNY upr. bud.115/2002</p>
	<p>41 – 902 BYTOM ul. Strzelców Bytomskich 59 tel./fax. 032 283 18 13 email: biuro@spart.pl</p>

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA LUB OSOBY
SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 poz. 2016 z 2003r. Z różn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pt.:

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z SZATNIAMI I WĘZŁEM
SANITARNYM,
UL. MIKOŁAJA 3,
41-106 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
(podać nazwę projektu budowlanego i adresu inwestycji)

sporządzony dla:

ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH; SZKOŁA PODSTAWOWA NR 8
GIMNAZJUM NR 1; V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Leszek MARSZAŁEK	upr. bud. 69/2001	
mgr inż. arch. Mirosław KONIECZNY	upr. bud. 115/2002	

Zawartość

1	OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY	4
1.1	Podstawa opracowania.....	4
1.2	Zagospodarowanie parceli.....	4
1.3	Dane o budynku.....	4
1.4	Przyłącza	4
2.	OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY.....	5
2.1	Przedmiot i zakres opracowania.....	5
2.2	Charakterystyka obiektu – stan istniejący.....	5
2.3	Zakres robót objętych wnioskiem.....	5
2.4	Roboty przygotowawcze.....	6
2.5	Instalacje.....	7
2.6	Cześć rysunkowa architektoniczna.....	7
3.	OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
9		

- DANE OGÓLNE.

1.1 Podstawa opracowania

- α) Uzgodnienia z Inwestorem
- β) Inwentaryzacja
- γ) Wizja lokalna
- δ) Obowiązujące normy i przepisy

1.2 Zagospodarowanie parceli

Przedmiotowa inwestycja znajduje się przy ul. Mikołaja 3, w Siemianowicach Śląskich, jest to Zespół Szkół Sportowych

Nie przewiduje się ingerencji w istniejące zagospodarowanie działki, nie projektuje się żadnych zmian.

1.3 Dane o budynku

Nie przewiduje się jakichkolwiek zmian w elewacji obiektu.

Wewnątrz budynku przewiduje się prace polegające na remoncie pomieszczenia sali gimnastycznej oraz pomieszczeń szatniowych wraz z węzłem sanitarnym. Wydzielenia nie są zmianami konstrukcyjnymi, lub zmianami wpływającymi na stan konstrukcji nośnej obiektu, w związku z czym zakres projektu nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, a podlega jedynie zgłoszeniu robót budowlanych.

1.4 Przyłącza

Obiekt jest wyposażony w przyłącza: elektryczne oraz wod-kan i instalację kanalizacyjną, powyższe sieci ulegają zmianie, w odrębnym opracowaniu według projektów branżowych.

2 OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

2.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany – wykonawczy aranżacji sali gimnastycznej oraz pomieszczeń szatniowych wraz z węzłem sanitarnym przy ul. Mikołaja 3, w Siemianowicach Śląskich.

2.2 Charakterystyka obiektu – stan istniejący

- Ściany osłonowe z bloczków oraz płyt warstwowych
- dach jednospadowy z płyty warstwowcej
- w części szatniowej posadzka - lastriko, w sali sportowej wentylowana podłoga na ruszcie drewnianym

2.3 Zakres robót objętych wnioskiem

W Zespole Szkół Sportowych przewiduje się remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem szatniowym i sanitarnym. Na sali gimnastycznej przewiduje się wymianę parkietu, który zostanie zastąpiony specjalną wykładziną sportową, na której zostaną namalowane linie dotyczące rozmieszczenia poszczególnych boisk, białe są przewidziane do siatkówki, czerwone do koszykówki, a do piłki nożnej niebieskie. Linie dodatkowe są białe i przerywane. Linie główne są o grubości 5cm, a dodatkowe o grubości 2cm (wg zaleceń Inwestora).

Sala zostanie rozgraniczona na pół siatką odgradzającą, tak zwaną kotarą grodzącą.

Z sali gimnastycznej zostaną wykonane dodatkowe drzwi o odporności ogniowej EI (wg zestawienie stolarki), wiąże się to z wykonaniem nowego nadproża, systemowego o 2L19, dł. 180cm, nadproże zaczyna się na wysokości 205 cm, a wysokość nadproża wynosi 19cm. Grzejniki na krótszych bokach ścian zostaną usunięte. Konstrukcja koszy podwieszonych do koszykówki jest składana. Na parkiecie znajduje się 5 otworów z tuleją na słupki do siatkówki co daje nam możliwość podzielnia sali na dwa niezależne boiska z czego są 4 jednostronne i 1 dwustronna .

Ściany zostaną pomalowane farbą lateksową kolor, wg uzgodnień z Inwestorem.

Uszkodzone szkolenie stolarki okiennej znajdujące się na najwyższej ścianie sali zostanie wymienione na nowe.

W pomieszczeniach obecnych szatni przewiduje się wyburzenie poszczególnych ścianek działowych, zgodnie z rysunkiem nr: BUD_01_01, poszerzenie otworu drzwiowego prowadzącego do szatni dla dziewczynek oznaczonych na rzucie nr: 0.1 (pow. 19,10 m²) oraz przesunięcie otworu drzwiowego prowadzącego do szatni dla chłopców oznaczonego na rzucie 0.1

(pow. 17,88m²) mniej więcej o ok. 90cm. W związku z tym należy wykonać nowe nadproża, łącznie trzy nowe nadproża dla trojga drzwi, dwa nadproża systemowe o długości 150cm i 1 nadproże systemowe o długości 120cm. Wszystkie nadproża zaczynają się na wysokości 205 cm, a wysokość nadproża wynosi 19cm.

Ścianki działowe rozdzielające pomieszczenia szatni (szatnia dla dziewczynek i dla chłopców) od pomieszczeń umywalni (nr 0.1 i 0.2) zostaną wykonane do h=2,00m (zgodnie z rysunkiem nr BUD_02).

W pomieszczeniach umywalni oznaczonych na rzucie nr: 0.2 i 0.8 (wg rys. BUD_02), zostały zaprojektowane dwie umywalki o wymiarach: 450x335mm, np.: KFA Kraków lub innej firmy o podobnym gabarycie.

W pomieszczeniu natrysków oznaczonym na rzucie numerem 0.3 (wg rys. BUD_02) zostały zaprojektowane natryski z odwodnieniem liniowym (zgodnie z wytycznymi Instalatorów), posadzka zostanie wyprofilowana o pochyleniu około 1% w kierunku odwodnień. W tym samym pomieszczeniu zaprojektowano 6 umywalek o wymiarach: 520x440mm, np. KFA Kraków lub innej firmy o podobnych gabarytach. Przy dwóch skrajnych umywalek po jednym pojemniku na jednorazowe ręczniki.

Wykończenie ścian:

Przewiduje się wyłożenie płytkami ceramicznymi pomieszczenia toalet, umywalni oraz pomieszczenie natrysku z natryskami do wysokości 2m, płytkami ceramicznymi ściennymi do h= 2m, np: Opoczno, powyżej 2m malowanie farbą satynową łazienkową akrylową, kolor wg uzgodnień z Inwestorem, wykończenie gładkie.

Wykończenie posadzki:

Przewiduje się wykończenie płytkami ceramicznymi, np: Opoczno R9, na całej powierzchni poszczególnych pomieszczeń.

Wykończenie sufitów:

Przewiduje się malowanie farbą satynową łazienkową akrylową kolor wg uzgodnień z Inwestorem, wykończenie gładkie.

2.4 Roboty przygotowawcze.

2.4.1 Posadzki:

- poziom posadzki pozostaje bez zmian.

Na powierzchni toalet, umywalni oraz natrysków należy wykonać izolację przeciwwodną na posadzce (folia w płynie) np. Superflex 1 firmy Deitermann.

2.4.2 Stolarka okienna i drzwiowa:

1. Stolarka okienna pozostaje bez zmian.
2. Drzwi z materiałów drewnopochodnych lakierowane, laminat, wymiary wg zestawienia stolarki. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych drzwi

- wyposażone w kratkę wentylacyjną.
3. Drzwi do sali gimnastycznej wyposażone w samozamykacz i zamek.

2.4.3 Przystosowanie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych.

Nie przewiduje się korzystania przez osoby niepełnosprawne.

2.4.4 Uwagi ogólne:

- Użyte w pomieszczeniach materiały budowlane posiadają cechę nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).
- Stałe wbudowane elementy wystroju wnętrza, w tym ściany lekkie wykonano materiałów co najmniej trudno zapalnych.
 - Podczas wykonywania nadproży należy zabezpieczyć wykucie kontownikami stalowymi.
 - Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić drożność rury kanalizacyjnej.

2.5 Instalacje

Projektowany budynek jest wyposażony w następujące, istniejące instalacje wewnętrzne:

- elektryczną,
- wodno-kanalizacyjną
- CO i ciepłej wody,

2.6 Część rysunkowa architektoniczna

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Część rysunkowa architektoniczna

Budynek szkoły:

Sala gimnastyczna:

BUD_01	RZUT HALI SPORTOWEJ	skala 1:100
BUD_02	WIDOK A-A	skala 1:100
BUD_03	WIDOK B-B	skala 1:100
BUD_04	WIDOK C-C	skala 1:100
BUD_05	WIDOK D-D	skala 1:100
BUD_06	RZUT PARTERU KOLORYSTYKA	skala 1:100
BUD_07	WIDOK A-A KOLORYSTYKA	skala 1:100
BUD_08	WIDOK B-B KOLORYSTYKA	skala 1:100
BUD_09	WIDOK C-C KOLORYSTYKA	skala 1:100
BUD_10	WIDOK D-D KOLORYSTYKA	skala 1:100

Część szatniowa wraz z węzłem sanitarnym:

BUD_011	SZATNIA_RZUT PARTERU_INWENTARYZACJ_	skala 1:100
---------	-------------------------------------	-------------

BUD_012 SZATNIA_RZUT PARTERU_ARANŻACJA skala 1:100
BUD_013 SZATNIA_RZUT PARTERU_WYKOŃCZENIE ŚCIAN ORAZ
PRZEKRÓJ A-A skala 1:100
BUD_014 SZATNIA_SALA GIMNASTYCZNA_ZESTAWIENIE
STOLARKI_/ARMATURA I WYPOSAŻENIE skala -----

3. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

3.1. Zagospodarowanie terenu budowy.

- *ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,*
- *wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,*
- *doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków,*
- *zapewnienie oświetlenia sztucznego,*
- *urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi,*
- *zapewnienia łączności telefonicznej,*

3.2. Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych

- *wydzielenie pomieszczeń szatni,*
- *korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,*
- *palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach,*
- *punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,*
- *łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu,*

3.3. Zabezpieczenie p. pożarowe.

- *teren budowy wyposażyć w 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, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.*
- *Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.*

3.4. Maszyny i urządzenia.

- *maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione,*
- *na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji,*
- *przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania,*
- *rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.*

3.5 Rusztowania.

- rusztowania powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym i obsługiwane-montowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

3.6 Roboty na wysokości.

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu należy zabezpieczyć balustradą o wysokości min 1,1m,
- roboty na wysokości należy wykonywać z użyciem pasów, szelek bezpieczeństwa dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace.
- roboty przy użyciu dźwigów, powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia operatorów, zgodnie z instrukcjami urządzeń

3.7 Roboty ziemne.

- roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych,
- wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacyjnej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości,
- transport ziemi z wykopów,
- wysoki poziom wód gruntowych,

3.8 Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe.

- środki impregnacyjne i odgrzybieniowe należy magazynować zgodnie z wymaganiami producenta,
- środki impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi,
- środki impregnacyjne i odgrzybieniowe należy wykorzystywać zgodnie z instrukcją producenta,
- osoby wykonujące roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej odpowiednio do występujących zagrożeń, a w miejscu wykonywania robót powinna znajdować się podręczna apteczka zaopatrzona w szczególności w środki przeciw oparzeniom i zatruciom oraz środki opatrunkowe oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,

3.9 Roboty ciesielskie.

- cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu,
- ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m,
- roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m.

3.1.0 Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

- stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami,
- stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm
- stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża,

- pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym,
- chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione,
- zabronione jest:
 - 1) podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia;
 - 2) chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy;
 - 3) rzucanie elementów zbrojenia.
- kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami a prościarkami powinny być ogrodzone,
- w przypadku prostowania stali metodą wyciągania - stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników,
- cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione,
- w czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione,
- w czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej,
- pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne,
- opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania,
- wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

3.1.1 Roboty demontażowe.

- Będą prowadzone w zakresie demontażu elementów konstrukcyjnych, ścian działowych, instalacji, stolarki budowlanej, będą wymagały szczególnej ostrożności w obsłudze elektronarzędzi

3.1.2 Roboty montażowe.

- roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowskalarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych,
- przed podniesieniem elementu konstrukcji należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - 1) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - 2) stabilizacji elementu;
 - 3) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomego terenu lub stropu,
- elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

3.1.3 Roboty spawalnicze.

- stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- prace spawalnicze wykonywać zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

3.1.4 Roboty izolacyjne.

- na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające,
- w czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio: intensywnej wymiany powietrza
i zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na budowę,
- Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót,,

4.1 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- badania lekarskie,
- odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi,
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe plus pierwsza pomoc,
- instrukcje obsługi,
- zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające; wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice
- miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń,
- zabezpieczyć stanowiska pracy,
- właściwe zagospodarowanie terenu budowy,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną,
- **zapewnienie łączności telefonicznej.**