

**BUD SERWIS RDK**spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
spółka komandytowa

44-100 Gliwice, ul. Lutycka 6 pok.111

tel./fax 32 335 51 25

budserwis@budserwis.pl

www.budserwis.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY****Budowa sali gimnastycznej przy SP  
w Sośnicowicach****ARANŻACJA****OBIEKT:** Sala gimnastyczna przy SP w Sośnicowicach  
44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 21**DZIAŁKA NR:** 311/190, 256/189, 257/189, 258/189, 188, 298/189, 313/191,  
255/191, 519/191, 322/193, 192, obręb Sośnicowice**INWESTOR:** Gmina Sośnicowice  
Ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice,**NR PROJ:** 290/13/2015

Funkcja	Tytuł zawodowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektowała architekturę:	mgr inż. arch.	Ewa Mokrosz	13/08/SLOKK Członek ŚIOIA nr ew. SL-1297	
Sprawdziła architekturę:	mgr inż. arch.	Renata Bielska- Drwięga	A-05/03 Członek ŚIOIA nr ew. SL-1072	

Gliwice, 30.10.2015 r



## SPIS TREŚCI

<b>1. Przedmiot opracowania.</b>	<b>4</b>
<b>2. Wykończenie pomieszczeń</b>	<b>4</b>
2.1. Posadzki	4
2.2. Ściany	4
2.3. Sufity	4
<b>3. Wyposażenie obiektu</b>	<b>5</b>
3.1. Wyposażenie sportowe sali	5
3.2. Wyposażenie pomieszczenia pierwszej pomocy	8
3.3. Ścianki HPL w kabinach ustępowych, prysznicach i przebieralniach:	7
3.4. Wyposażenie toalet	8
3.5. Meble	9
3.6. Wyposażenie inne	10
3.7. Oznakowanie	10

## SPIS RYSUNKÓW:

LP	Tytuł rysunku	Nr rysunku
1.	RZUT PARTERU - POSADZKI I ŚCIANY	AR_01
2.	RZUT PIĘTRA - POSADZKI I ŚCIANY	AR_02
3.	RZUT PARTERU - SUFITY	AR_03
4.	RZUT PIĘTRA - SUFITY	AR_04
5.	ROZWINIĘCIE ŚCIAN SZATNI I UMYWALNI	AR_05

## 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy aranżacji budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Sośnicowicach.

## 2. Wykończenie pomieszczeń

### 2.1. Posadzki

Wykończenie podłóg pokazano na rysunkach AR\_1, AR\_2,

Zastosowane materiały:

- sala sportowa: podłoga sportowa na ruszcie drewnianym z nawierzchnią PCV o gr. 4,5mm - wielowarstwową, warstwa użytkowa z wtopioną siatką z włókna szklanego - min. 1mm, gęstość nawierzchni – min. 2,6 kg/m<sup>2</sup>, Reakcja na ogień – min. Cfl s1, odbicie piłki - min. 90%
- pomieszczenia techniczne, sanitarne i komunikacja: Gres porcelanowy prasowany na sucho grupa B1a o różnych parametrach antypoślizgowości w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Grubość 7mm, nasiąkliwość  $E \leq 0,05\%$ , ścieralność wgłębna <130 mm<sup>3</sup>
- pomieszczenie biurowe i sala dydaktyczna: wykładzina PVC obiektowa klasa 34, homogeniczna gr. 2 mm,
- pomieszczenia dyrekcji: panele drewniane obiektowe klasa 33, AC5, gr. min 8 mm

### 2.2. Ściany

Wykończenie ścian pokazano na rysunkach AR\_1, AR\_2,

Zastosowane materiały:

- sala sportowa: malowanie farbami emulsyjnymi, zmywalnymi, na ścianach szczytowych okładzina akustyczna z wełny drzewnej gr.35 mm mocowana na profilach systemowych z wypełnieniem wełną mineralną 4cm.
- pomieszczenia sanitarne: do wys 2,2m płytki ceramiczne. Płytki ceramiczne szklwione, prasowane na sucho grupa B1a GL gr. 7mm, powyżej malowanie farbami emulsyjnymi
- komunikacja i sala dydaktyczna: okleiny winylowe do wysokości 1,5 m, powyżej malowanie farbami emulsyjnymi
- pomieszczenie administracyjne: malowanie farbami emulsyjnymi, zmywalnymi
- pomieszczenia techniczne: lamperia do wysokości 1,60 m, ściana między wentylatorownią a klasą - okładzina akustyczna z wełny drzewnej 25mm, współczynnik pochłaniania 0,95

### 2.3. Sufity

Według rysunków AR\_3, AR\_4,

Zastosowane materiały:

- sala sportowa, korytarz piętra i wentylatorownia: Dekoracyjne płyty akustyczne z wełny drzewnej łączonej magnezytem. Montaż na konstrukcji systemowej za pomocą wkrętów systemowych ukrytych.

Sufit pochłanianie klasa A, współczynnik pochłaniania 0,95

Wymiar paneli 1200x600

Grubość 25 mm

Szerokość włókna 2 mm (sufity)

Tolerancja wymiarowa +/-1mm

Płyty włókniste

Duża odporność na uszkodzenia mechaniczne klasa 1A, zgodnie z EN 13964

Krawędź fazowana

Niska emisyjność cząstek stałych

Płyty malowane fabrycznie na kolor kremowy zbliżony do RAL 1015

Możliwość odświeżania bez znacznych strat w pochłanianiu hałasu

Zabezpieczenie przed pyleniem wełny

f	125	250	500	1000	2000	4000
---	-----	-----	-----	------	------	------

[Hz]						
$\alpha_p$	0,85	0,95	1,00	0,90	0,90	0,95

- sala lekcyjna: Dekoracyjne płyty akustyczne z wełny drzewnej łączonej magnezylem. Montaż na konstrukcji systemowej za pomocą wkrętów systemowych ukrytych.

Sufit pochłanianie klasa A, współczynnik pochłaniania 1,0

Wymiar paneli 1200x600

Grubość 25 mm

Szerokość włókna 1 mm (sufity)

Tolerancja wymiarowa +/-1mm

Płyty włókniste

Duża odporność na uszkodzenia mechaniczne klasa 1A, zgodnie z EN 13964

Krawędź fazowana

Niska emisyjność cząstek stałych

Płyty malowane fabrycznie na kolor kremowy zbliżony do RAL 1015

Możliwość odświeżania bez znacznych strat w pochłanianiu hałasu

Zabezpieczenie przed pyleniem wełny

f	125	250	500	1000	2000	4000
[Hz]						
$\alpha_p$	0,45	0,95	1,0	1,0	0,95	1,0

- Korytarz i wiatrołapy parteru, szatnie i natryski: Sufity mineralne podwieszane - składające się z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym; kolor NCS S-0500-N (biały); w module 600x600mm i 1200x600mm; o krawędzi prostej lub podciętej, z malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do 95% wilgotności względnej. O parametrach gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji Zgodności CE; reakcja na ogień zgodnie z EN 13501\_1 - Euro klasa A1 ; uwalnianie formaldehydu - Klasa E1; odporność na zginanie - Klasa 1/C/0N . Wyrób wykonany i wprowadzany do obrotu zgodnie z Normą EN 13964 "Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań" oraz oznakowany znakiem CE na podstawie Deklaracji Zgodności CE wydanej przez producenta. Na konstrukcji stalowej ocynkowanej.
- Pomieszczenia socjalne i wc: sufit podwieszany z płyt GKI na konstrukcji stalowej ocynkowanej.
- pomieszczenia dyrekcyj: podsufitka z płyt GKF
- w pozostałych pomieszczeniach tynk cementowo- wapienny klasy III

### 3. Wyposażenie obiektu

#### 3.1. Wyposażenie sportowe sali i magazynu

##### 3.1.1. Koszykówka

Lp	Produkt / towar - nazwa	j.m.	Ilość
1	Wysięgniki tablic	szt.	2
2	Tablice	szt.	2
3	Obręcz	szt.	2
4	Piłki koszykowe rozmiar "5"	szt.	25
5	Skrzynia do przechowywania piłek z przegrodami metalowa, zamykana	szt.	1



### Wysięgniki tablic

Bezpieczne konstrukcje stalowe, lakierowane proszkowo, mocowane do ściany. Umożliwiają zamontowanie wszystkich rodzajów tablic do kosza oraz mechanizm regulacji wysokości kosza. Każdorazowo długość wysięgnika dostosowana jest do parametrów hali sportowej. Zapewniają budowę zestawów do koszykówki w klasach od A do F. Spełniają wymogi normy PN-EN 1270:2006.

### Tablica do kosza

Prostokątna o wymiarach 1800x1050mm, biała z czarnymi oznaczeniami, grubość płyty 20mm. Warstwa zewnętrzna tablicy wykonana jest z żywicy epoksydowej, wzmocniona ramą stalową. Spełnia wymogi normy PN-EN 1270:2006



### 3.1.2. Piłka ręczna i nożna

#### Bramki do piłki ręcznej i minifutbolu

Bramka do piłki ręcznej i minifutbolu aluminiowa, przenośna o wymiarze 3,00x2,00m. z zestawem do mocowania do podłoża



Lp	Produkt / towar - nazwa	j.m.	Ilość
6	Bramka do piłki ręcznej i minifutbolu	szt.	2
7	Piłki do piłki ręcznej rozmiar "0"	szt.	25
8	Wózek na piłki	szt.	1
9	Piłki do piłki nożnej halowe rozmiar "4"	szt.	25

### 3.1.3. Siatkówka

#### Słupki uniwersalne do gry w siatkówkę i tenisa ziemnego

Słupki są wykonane z aluminium lub stali. Mocowane w tulejach do podłogi. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa ziemnego oraz badmintona. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki.



Lp	Produkt / towar - nazwa	j.m.	Ilość
8	Słupki uniwersalne do gry w tenisa i siatkówkę (komplet)	szt.	2
9	Piłki do siatkówki	szt.	20
10	Chwytnik piłki siatkowej	szt.	1
11	Wieszak na siatki	szt.	2
12	Siatka do siatkówki wzmocniona taśmą, czarna	szt.	2

### 3.1.4. Gimnastyka

#### Ławeczki gimnastyczne o wym. 2,50 x 0,3 m.

Drewniane, lakierowane, na nogach stalowych.



Lp	Produkt / towar - nazwa	j.m.	Ilość
13	Ławeczki gimnastyczne 2,5 x 0,3m	szt.	10
14	Drabinki gimnastyczne 0,90 x 2,50m	szt.	26
15	Skrzynia gimnastyczna 5 cz.	szt.	1
16	Równoważnia niska	szt.	1
17	Odeskocznia	szt.	1
18	Materace	szt.	4
19	Wózek na materace	szt.	1

#### Drabinki gimnastyczne

Drabinki gimnastyczne drewniane, malowane lakierem bezbarwnym, mocowane do ściany. Wymiary 0,90 x 2,50m. Certyfikat bezpieczeństwa "B"

System mocowań – 'wspornik mocujący drabinki do podłogi i do ściany. Zgodne z normą PN-EN 12346:2001



#### Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa

Segmenty skrzyni wykonane ze sklejki liściastej min.18 mm, narożniki i czopy z twardego drewna. Górny segment skrzyni z poduszką z pianki poliuretanowej pokrytą skórą sztuczną. Czoła skrzyń mają dwa otwory do zawieszenia na skrzyni innego przyrządu gimnastycznego o szerokości do 270 mm, np. ławki gimnastycznej. Certyfikat bezpieczeństwa "B"

#### Odeskocznia

Odeskocznia gimnastyczna "Standard", drewniana o wysokości czoła równej 12 cm, pokryta wykładziną dywanopodobną.

Wymiary: szerokość - 60 cm, długość - 120 cm. Certyfikat bezpieczeństwa "B"

#### Materace gimnastyczne

Wymiary materaca: 200x120x20 cm.

Pokrowiec wykonany z tworzywa PCV, wytrzymałego i odpornego na uszkodzenia typu rozerwanie i ścieranie z wzmocnionymi narożnikami i warstwą antypoślizgową.

### 3.1.5. Elektroniczna tablica wyników

Sterowana bezprzewodowo

### 3.1.6. Siatka ochronna na okna i kanał wentylacji

Oczka 40 x 40 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor jasno zielony.

Certyfikat bezpieczeństwa "B"

### 3.1.7. Wykładzina ochronna nawierzchni sali i wózek na wykładziny

Do ochrony podłogi sportowej podczas zebrań i egzaminów 250 m<sup>2</sup>

## 3.2. Wyposażenie umywalni

Ścianki HPL w kabinach ustępowych, prysznicach i przebieralniach:

## Charakterystyka techniczna:

- ścianki i drzwi kabin wykonane są z dwustronnie dekorowanego laminatu kompaktowego HPL o grubości 10 mm
- konstrukcja nośna: odporne na korozję profile aluminiowe malowane proszkowo,
- regulowane nóżki umożliwiające wypoziomowanie,
- zawiasy zabezpieczające kabinę przed wyłamaniem drzwiczek
- sposób mocowania: nóżki metalowe, cokół
- proste utrzymanie i konserwacja (konstrukcja daje możliwość kompletnego ich oczyszczenia przy użyciu wody i detergentów)
- kolorystyka wg rysunków
- Ścianki w czasie montażu są łączone w zespoły ( wspólny profil aluminiowy)
- Haczyki na ubrania, stalowe nierdzewne, 2 w każdej kabinie

Zestawienie ścianek na rys. A\_15.

### 3.3. Wyposażenie gabinetu lekarskiego


Pomieszczenie będzie służyć jako gabinet pielęgniarki szkolnej zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Zdrowia i Narodowego Funduszy Zdrowia:



Świadczenia pielęgniarki szkolnej realizowane są w szkole, w gabinecie profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej, a w przypadku braku gabinetu profilaktyki w szkole dopuszcza się udzielanie świadczeń w poradni POZ lub w użyczonych w tym celu przez dyrektora szkoły pomieszczeniach.

Pomieszczenie, w którym udzielane są świadczenia pielęgniarki szkolnej, musi być wyposażone w następujący sprzęt i aparaturę:

- 1) waga medyczna ze wzrostomierzem;
- 2) kozetka;
- 3) stolik zabiegowy;
- 4) parawan, lampa bakteriofobowa, aparat Ambu, wiadro pedałowe,
- 5) biurko i szafka kartoteczna przeznaczone na przechowywanie dokumentacji medycznej;
- 6) szafka przeznaczona na przechowywanie leków, artykułów sanitarnych i innych materiałów medycznych;
- 7) aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi z kompletem mankietów dla dzieci i dorosłych;
- 8) stetoskop;
- 9) tablice Snellena do badania ostrości wzroku;
- 10) tablice Ishihary do badania widzenia barw;
- 11) tablice – siatki centylowe wzrostu i masy ciała oraz inne pomoce do wykonywania testów przesiewowych i interpretacji ich wyników;
- 12) zestaw przeciwwstrząsowy obejmujący produkty lecznicze zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 2 ; Minister zdrowia w dniu 10 listopada znowelizował rozporządzenie w sprawie wykazu produktów leczniczych, wchodzących w skład zestawów przeciwwstrząsowych.
- 13) środki i sprzęt do nadzorowanej grupowej profilaktyki próchnicy zębów;
- 14) lodówka;
- 15) przenośna apteczka pierwszej pomocy w gabinecie profilaktyki zawierająca w szczególności:
  - a) gaziki jałowe,
  - b) gazę jałową,
  - c) bandaże dziane i elastyczne,
  - d) chustę trójkątną,
  - e) przylepiec, przylepiec z opatrunkiem,
  - f) rękawiczki jednorazowe,
  - g) octanowinian glinu (altacet),
  - h) deksantanol,
  - i) wodę utlenioną,
  - j) spirytus salicylowy,
  - k) sól fizjologiczną, wodę do wstrzyknięć,
  - l) tabletki przeciwbólowe, rozkurczowe,
  - ł) neospazminę,
  - m) maseczkę twarzową do prowadzenia oddechu zastępczego,



BUD SERWIS		Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach			9
n) szyny Kramera, o) stazę automatyczną, p) nożyczki, r) pakiet do odkażania.					
3.4. Wypożażenie pomieszczeń higieniczno- sanitarnych					
Lp .	Produkt	materiał	pomieszczenie	liczba sztuk	
				pom. 13 dla niepełno-sprawnych	w pozostałych pom.
1.	dozownik mydła w płynie przy każdej umywalce	tworzywo sztuczne ABS	7., 10., 12., 13., 14., 16., 1.6., 1.7., 1.8, 1.9.	2	17
2.	podajnik ręczników papierowych i kosz na zużyte	tworzywo sztuczne ABS	7., 10., 12., 13., 1.8, 1.9.	2	9
3.	wieszak podwójny na ręcznik	stal nierdzewna	14., 16., 1.6., 1.7.	-	4
4.	kosz na odpadki sanitarne	tworzywo sztuczne ABS	7., 10., 13., 16., 1.6., 1.7., 1.9	1	7
5.	lustro uchylne		13.	2	
6.	lustro nad każdą umywalką	40x90cm	7., 10., 12., 13., 14., 16., 1.6., 1.7., 1.8, 1.9.	-	17
7.	uchwyt papieru toaletowego naścienny	tworzywo sztuczne ABS	7., 10., 12., 13., 16., 1.6., 1.8, 1.9.	1	8
8.	szczotka toaletowa z uchwytem naściennym	tworzywo sztuczne ABS	7., 10., 12., 13., 16., 1.6., 1.8, 1.9.	1	8
9.	zestaw obustronnych poręczy umywalkowych	stal nierdzewna	13.	2	
10	poręcz wc ścienna kątowa prawa	stal nierdzewna	13.	1	
11	poręcz wc uchylna	stal nierdzewna	13.	1	
3.5. Meble					
Lp.	Produkt		pomieszczenie	liczba sztuk	
1.			szafki uczniowskie metalowe 30 x 50 x 130 cm	3.- hall	25

BUD SERWIS		Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach		10	
2.		szafki uczniowskie metalowe 30x50x160cm - dwudzielne góra/dół	korytarz szkoły	32	
3.		ławka przebieralniowa z 12 wieszakami 40 x 200 x 40/160 cm	6. - przebieralnia	5	10
			9. - przebieralnia	5	
				1	
4.		Regały magazynowe stalowe na sprzęt sportowy 90 x 50cm h=200cm	17. – magazyn	7	
5.		szafa na sprzęt i środki czystości 40 x 45 cm h=85 cm	8.- pom. porządkowe	1	

Gabaryty orientacyjne, dopuszczalna tolerancja +/- 5cm

Stelaże metalowe malowane proszkowo.

Meble dla uczniów z dopuszczeniami do użytkowania w jednostkach oświatowych.

### 3.6. Wyposażenie inne

3.6.1. kosze na śmieci - 10 sztuk

3.6.2. osłony grzejnikowe z płyt HPL perforowanych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej  
w pom. 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, na parterze - 14 szt.  
w pom. 1.1, 1.8, 1.9., 1.10, na piętrze - 7 szt.

### 3.7. Oznakowanie

– Oznaczenia dróg ewakuacyjnych i sprzętu p/poż.

### UWAGA:

WSZYSTKIE STOSOWANE PRODUKTY POWINNY MIEĆ NIEZBĘDNE ATESTY ORAZ PODLEGAJĄ ZATWIERDZENIU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA. DOKUMENTACJĘ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PROJEKTU ARCHITEKTURY ORAZ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. PRZY STWIERDZENIU NIEŚCISŁOŚCI NIEZWŁOCZNIE INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.