

12/2015/B2

**Inwestor:** Gmina Sośnicowice, ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice

**Faza:** Projekt budowlano-wykonawczy

**Temat:** Zaplecze socjalno-szatniowe przy boisku w Sośnicowicach przy ul. Smolnickiej. Działka nr 2152/290. – Projekt zamienny

**Część:** 2. Architektoniczno-budowlana zaplecza socjalno-szatniowego  
2.1. Architektoniczno-konstrukcyjna

**Projektant:** mgr inż. arch. Bożena Lewczyńska-Richter  
Upr. bud. nr 657/86  
Specjalność architektoniczna

Gliwice, listopad 2015

---

## **SPIS DOKUMENTACJI**

1. Strona tytułowa	12/2015/B2-ST
2. Spis dokumentacji	12/2015/B2-SD
3. Spis rysunków	12/2015/B2-SR
4. Spis załączników	12/2015/B2-SZ
4. Opis techniczny	12/2015/B2-OT

## **SPIS RYSUNKÓW**

Rysunki architektoniczne:

1. Rzut podwalin żelbetowych	12/2015/B2-01
2. Rzut przyziemia	12/2015/B2-02
3. Rzut dachu	12/2015/B2-03
4. Przekrój A-A	12/2015/B2-04
5. Elewacje	12/2015/B2-05
6. Szczegół 1	12/2015/B2-06
7. Fundament i podwalina żelbetowa	12/2015/B2-07

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Wypis z plany zagospodarowania przestrzennego	Zal.1
2. Wypis z rejestru gruntów	Zal.2
3. Warunki techniczne podłączenia do wodociągu i do kanalizacji sanitarnej	Zal.3

## **SPIS TREŚCI**

<b>0.0. INFORMACJE OGÓLNE</b>	<b>5</b>
0.1. Przedmiot i zakres opracowania	5
<b>1.0. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU I JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE</b>	<b>5</b>
<b>2.0. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE OKREŚLAJĄCE FORMĘ OBIEKTU</b>	<b>5</b>
2.1. Forma i funkcja obiektu	5
<b>3.0. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE</b>	<b>5</b>
3.1. Konstrukcja	5
3.2. Podłoga	5
3.3. Stropodach	6
3.4. Ściany zewnętrzne	6
3.5. Ściany wewnętrzne	6
3.6. Świetliki	6
3.7. Drzwi	6
3.8. Zadaszenie komunikacyjne	6
<b>4.0. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ</b>	<b>7</b>
<b>5.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	<b>9</b>
<b>6.0. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</b>	<b>9</b>

## **0.0. INFORMACJE OGÓLNE.**

### **0.1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt część architektoniczno-konstrukcyjna zaplecza socjalno-szatniowego, który przyjęto w oparciu o typowy modułowy system kontenerowy zaplecza boiska.

## **1.0. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU I JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.**

Podstawowe parametry techniczne obiektu:

Powierzchnia zabudowy:	68,76m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa:	62,47m <sup>2</sup>
Kubatura pomieszczeń:	155,92m <sup>3</sup>

Typowy modułowy system kontenerowy posiada pomieszczenie trenera, magazyn, sanitariaty, przebieralnie z łazienkami przeznaczone dla dwóch drużyn oraz 2 W.C. w tym jedna dla osób niepełnosprawnych.

## **2.0. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE OKREŚLAJĄCE FORMĘ OBIEKTU.**

### **2.1. Forma i funkcja obiektu.**

Przyjęto budynek zaplecza socjalno-szatniowego wg typowego modułowego systemu kontenerowego. W części komunikacyjnej zastosowano zadaszenie łukowe pokryte płytą z poliwęglanu. Pomieszczenia posiadają doświetlenie poprzez świetliki umieszczone na dachu.

## **3.0. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.**

### **3.1. Konstrukcja.**

Rama nośna wykonana z profili zimno giętych o grubości nie mniejszej niż 4mm tworząca samonośny szkielet, na który składa się spawana konstrukcja podłogi, stropodach oraz stalowe słupy usytuowane w narożach kontenera, elementy pokrywane są farbami podkładowymi przeciwkorozyjnymi (podkład o zwiększonej przyczepności) oraz emalią nawierzchniową wg koloru RAL 9007.

### **3.2. Podłoga.**

Podłoga płaska wypełniona wełną mineralną gr.125mm, od dołu blacha trapezowa od góry płyta OSB z wykładziną antypoślizgową wywiniętą na ścianę do wysokości 100mm w pomieszczeniach mokrych. W miejscach przeznaczonych do kąpieli (prysznic) podłoga ze spadkiem zakończonym odpływem wody.

### **3.3. Stropodach.**

Jednospadowy modułu, warstwowy pokryty od zewnątrz papą zgrzewalną wierzchniego krycia o grubości arkusza w warstwie 5mm, jako podkład także papa zgrzewalna podkładowa o grubości 3mm. Poniżej płyta OSB o grubości 12mm. Rdzeń – izolacja wełną mineralną o grubości 150mm, rozłożona pomiędzy rusztem stropodachu. Od środka pokryty blachą ocynkowaną lakierowaną w układzie kasetowym. Woda z opadów atmosferycznych odprowadzana jest do rur spustowych o średnicy 50mm montowanych w narożach kontenera. System nie przewiduje podgrzewanych rynien.

### **3.4. Ściany zewnętrzne.**

Płyta warstwowa – od zewnątrz blacha ocynkowana lakierowana RAL 9007 rdzeń pianka poliuretanowa o współczynniku przenikania ciepła płyty 0,19[W/m²K] o grubości 100mm od wewnątrz blacha ocynkowana i lakierowana w kolorze RAL 9002, która jest jednocześnie elewacją wewnętrzną.

### **3.5. Ściany wewnętrzne.**

Płyta warstwowa w układzie blacha ocynkowana lakierowana w kolorze RAL 9002, rdzeń z wełny mineralnej o grubości od 50-100mm, blacha ocynkowana lakierowana w kolorze RAL 9002 lub rozwiązanie równoważne tzw. odporne na wodę. W pomieszczeniach łazienek blacha lakierowana lakierem wodoodpornym oraz ścianki giszetowe wys. 2m.

### **3.6. Świetliki.**

Świetliki o kształcie piramidy lub kopułkowe o wym. 100x100mm.

### **3.7. Drzwi.**

- Wewnętrzne metalowe izolowane pełne, światło przejścia 900x2000mm 4 szt. RAL 9006.

- wewnętrzne metalowe izolowane pełne, światło przejścia 1000x2000 4 szt. RAL 9002.

- zewnętrzne metalowe izolowane pełne, światło przejścia 1000x2000 6 szt. z samozamykaczami.

### **3.8. Zadaszenie komunikacyjne.**

Zadaszenie łukowe z poliwęglanu na konstrukcji stalowej w kolorze RAL 9006.

#### 4.0. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Lp.	FUNKCJA	WYPOSAŻENIE	POSADZKA	POWIERZCHNIA
1	Pomieszczenie trenera Pom. 1	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 100m <sup>3</sup> /h moc 80W, ogrzewacz pojemnościowy V wody 60dm <sup>3</sup> , moc grzałki 1000W, e-rozdzielnia elektryczna oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem Biuorko 3szt., krzesła 3 szt., szafka na dokumenty 50x50x180cm 1szt., szafki ubraniowe 3 szt.	PVC antypoślizgowe	6,38m <sup>2</sup>
2	Magazyn Pom. 2	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 70m <sup>3</sup> /h moc 40W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem, Regał 230x50x180cm, wózek metalowy siatkowy na piłki 100x700cm 1 szt.,	PVC antypoślizgowe	6,38m <sup>2</sup>
3	Łazienka Pom. 4,5,6	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 6 wymiany/h 100m <sup>3</sup> , moc wentylatora 60W, moc grzałki 800W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 100m <sup>3</sup> /h moc 60W, ogrzewacz pojemnościowy V wody 120dm <sup>3</sup> , moc grzałki 1500W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 1kpl, pisuar 1kpl, muszla ustępowa kompakt 1kpl,	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>2</sup>
4	Łazienka damska przystosowana dla osób niepełnosprawnych Pom. 3	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 6 wymiany/h 100m <sup>3</sup> , moc wentylatora 60W, moc grzałki 800W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 100m <sup>3</sup> /h moc 60W, ogrzewacz pojemnościowy V wody 120dm <sup>3</sup> , moc grzałki 1500W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem , U1-uchwyt poziomy prosty, dł.600mm,ø30mm, malowany proszkowo na kolor RAL7035, U2-uchwyt uchylny, dł.600mm, ø30mm, malowany proszkowo na kolor RAL7035, U3-uchwyt stały, poziomy do umywalki, prawy i lewy dł.600mm, ø30mm, malowany proszkowo na kolor RAL7035, grzejnik 0,5KW z termostatem, miska ustępowa bez uchwytów 1kpl, umywalka bez	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>2</sup>

		uchwytów 1kpl, poręcz 2kpl, Zlew techniczny 35cmx50cm 1 szt.		
5	Szatnia Pom. 7	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 70m <sup>3</sup> /h moc 40W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, grzejnik 0,5KW z termostatem , umywalka 1kpl, szafki ubraniowe 30x50cm 7szt z ławką drewnianą bez oparcia szer. 30cm, ławka drewniana bez oparcia szer. 30cm, dł. 110cm 2 szt.	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>22</sup>
6	Szatnia Pom. 8	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 70m <sup>3</sup> /h moc 40W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 1kpl, szafki ubraniowe 30x50cm 7szt z ławką drewnianą bez oparcia szer. 30cm, ławka drewniana bez oparcia szer. 30cm, dł. 110cm 2 szt.	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>2</sup>
7	Szatnia Pom 9	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 70m <sup>3</sup> /h moc 40W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 1kpl, szafki ubraniowe 30x50cm 8szt z ławką drewnianą bez oparcia szer. 30cm , ławka drewniana bez oparcia szer. 30cm, dł. 110cm 2 szt.	PVC antypoślizgowe	6,48m <sup>2</sup>
8	Szatnia Pom. 10	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 4 wymiany/h 70m <sup>3</sup> , moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 70m <sup>3</sup> /h moc 40W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 1kpl, szafki ubraniowe 30x50cm 8szt z ławką drewnianą bez oparcia szer. 30cm, ławka drewniana bez oparcia szer. 30cm, dł. 110cm 2 szt.	PVC antypoślizgowe	6,48m <sup>2</sup>
9	Łazienka Pom. 11, 12, 13	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 8 wymiany/h 125m <sup>3</sup> , moc wentylatora 80W, moc grzałki 1000W WW-wentylator wyciągowy o wydajności 125m <sup>3</sup> /h moc 80W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, umywalka 2kpl, natrysk 1kpl, muszla ustępowa 1kpl, pisuar 1kpl gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 2kpl.	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>2</sup>
10	Łazienka Pom. 14, 15, 16	WN-wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem; 8 wymiany/h 7125m <sup>3</sup> , moc wentylatora 80W, moc grzałki 1000W,	PVC antypoślizgowe	5,98m <sup>2</sup>



		WW-wentylator wyciągowy o wydajności 125m <sup>3</sup> /h moc 80W, oprawy oświetleniowe 1x, włącznik, gniazdo podwójne, grzejnik 0,5KW z termostatem, umywalka 2kpl, natrysk 1kpl, muszla ustępowa 1kpl, pisuar 1kpl		
--	--	--	--	--

#### **5.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Budynek zaplecza szatniowo-sanitarnego jest dostępny z poziomu terenu oraz pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach.

#### **6.0. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r projektowany obiekt nie podlega uzgodnieniu pod względem P.Poż.