



## 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 BUDOWLANY

## Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach

**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	
Projektowała konstrukcję:	mgr inż.	Katarzyna Wilczek	SLK/0585/POOK/04 Członek ŚOIIB nr ew. SLK/BO/2868/05	
Sprawdził konstrukcję:	mgr inż.	Witold Doryk	SLK/0604/ PWOK/04 Członek ŚOIIB nr ew. SLK/BO/2887/05	

<b>BUD SERWIS</b>		Budowa sali gimnastycznej przy SP w Sośnicowicach		
Projektował przyłącza i sieci wod-kan:	mgr inż.	Marcin Szafarz	SLK/1939/POOS/07 Członek ŚOIIB nr ew. SLK/IS/5295/08	
Projektował przyłącza elektroenergetyczne:	mgr inż.	Artur Stanik	SLK/1106/POOE/05 członek ŚOIIB nr ew. SLK/IE/3714/05	

## 1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### CZĘŚĆ OGÓLNA:

#### 1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

#### 2. WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I OPINII

#### 3. ZAŁĄCZNIKI

#### 4. INFORMACJA BIOZ

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- ARCHITEKTURA
- KONSTRUKCJA

**2. WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I OPINII**

1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z ŚOIA I ŚOIIB PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
3. ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY I WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO WODOCIĄGU KOMUNALNEGO
4. ZAPEWNIENIE ODBIORU ŚCIEKÓW SANITARNYCH I WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
5. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ
6. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.
7. DECYZJA ZEZWALAJĄCA NA USUNIĘCIE DRZEW Z TERENU INWESTYCJI
8. UZGODNIENIE PROJEKTU PRZYŁĄCZY WOD-KAN
9. UZGODNIENIE PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ
10. UZGODNIENIE WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

**3. ZAŁĄCZNIKI**



#### 4. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres obejmuje roboty:

- ziemne – przygotowawcze,
- profilowanie terenu,
- murarskie i tynkarskie,
- ciesielskie i zbrojarskie,
- betonowe i żelbetowe,
- dekarские,
- stolarki okiennej i drzwiowej
- elewacyjne,
- wykończenia wnętrz,
- instalacyjne – wodno - kanalizacyjne,
- instalacyjne – centralnego ogrzewania,
- instalacyjne – elektryczne i niskoprądowe,

2. Wykaz istniejących elementów budowlanych podlegających rozbiórce:

- nawierzchnie obiektów sportowych
- elementy ogrodzenia terenu

3. Zagospodarowanie terenu.

a) ogrodzenie placu budowy;

- wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,6 m i nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi,
- w ogrodzeniu powinny znajdować się brama wjazdowa umożliwiającą swobodny wjazd i wyjazd sprzętu i pojazdów niezbędnych do obsługi budowy.
- bramę należy zabezpieczyć przed samoczynnym zamykaniem się.

b) drogi;

- na drogach nie wolno składować bez wcześniejszego uzgodnienia materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów,
- strefę niebezpieczną, z powodu spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami lub zabezpieczyć daszkami. Strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, jednak nie mniej niż 6 m,
- na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca składowania materiałów, z określeniem dopuszczalnego obciążenia na m<sup>2</sup> powierzchni,

c) doprowadzenie energii elektrycznej i wody;

- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- skrzynki rozdzielcze powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- Wodę do picia i celów higieniczno-sanitarnych zgodnie z przepisami należy dostarczyć w ilości nie mniejszej niż 20l na jednego zatrudnionego pracownika najliczniejszej zmiany, jednakże z względów technicznych w początkowym etapie budowy dopuszcza się prowizoryczne dostarczenie wody węzem, a w miarę postępu robot jak najszybciej należy utworzyć stałą szatnię z pełnym zapleczem higieniczno-sanitarnym

d) pomieszczenia socjalne i higieniczno-sanitarne:

- na budowie należy ustawić pakamery na pomieszczenia socjalne i do spożywania posiłków, magazynowe oraz ustęp budowlany, umywalnie należy utworzyć w trakcie postępu robot budowlanych, zgodnie z uwagą jak wyżej.

Zagospodarowanie placu budowy należy sprawdzić przed rozpoczęciem robót budowlanych przez komisję złożoną z przedstawicieli przedsiębiorstwa oraz załogi.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- a) zagrożenia występujące przy wykopach,
- b) praca sprzętem ciężkim przy pracach ziemnych
- c) praca na różnych poziomach obiektu,
- d) upadek z wysokości,
- e) praca sprzętem ciężkim przy montażu elementów konstrukcyjnych
- f) porażenie prądem,
- g) praca elektronarzędziami.

5. Szkolenia i instruktaże.

Na budowie mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaże prowadzone na budowie:

- a) instruktaż ogólny dla pracowników nowozatrudnionych,
- b) codziennie przed przystąpieniem do pracy instruktaż prowadzony przez brygadzystę, mistrza lub kierownika budowy,
- c) instruktaż szczegółowy przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych (prace przy pomocy dźwigu, wykopy, operacje elementami wielkogabarytowymi), z zwróceniem uwagi na:
  - występujące zagrożenia,
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
  - stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - wyznaczenie osoby bezpośredniego nadzoru przy wykonywaniu tych prac.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom przy robotach budowlanych:

- a) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie, a pracownicy pracujący na wysokościach powinni posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe.
- b) Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty szczególnie niebezpieczne powinny się znajdować w pomieszczeniach zabezpieczonych i zamkniętych. Przechowywanie i przemieszczanie tych materiałów powinno odbywać się zgodnie z instrukcją producenta.
- c) Środki techniczne i organizacyjne w przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, powinny być tak zorganizowane, ażeby umożliwiały szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.
- d) Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów budowy niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro na miejscu budowy oraz siedziba zakładu.
- e) Pracowników zatrudnionych na budowie należy poinformować o miejscach znajdowania się apteczki pierwszej pomocy oraz podstawowego sprzętu ppoż.
- f) metody prowadzenia prac:
  - roboty ziemne:
    - wykonywanie wykopów na ścianach pionowych, bez rozparcia mogą być wykonywane do głębokości nie większej niż 1,5 m, a w gruntach suchych do głębokości 1 m, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu;
  - roboty murowo tynkowe:
    - stanowisko robocze należy utrzymywać w czystości i porządku,
    - zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione,
    - wykonywanie robót murarsko tynkarskich z drabin jest zabronione,
    - poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru co najmniej 30 cm;
  - roboty ciesielskie:
    - cięcie drewna piłą tarczową jest dozwolone po osiągnięciu przez nią pełnych obrotów, przy prawidłowo założonych osłonach i klinie rozczepiającym,
    - przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione,
    - rozbiórkę desekowań należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zabezpieczając się przed możliwością zawalenia się elementów deskowania,
    - roboty związane z impregnacją drewna powinny być wykonywane przez pracowników zapoznanych z występującymi zagrożeniami;
    - roboty zbrojarskie: stoły warsztatowe powinny być ustawione w pomieszczeniach zamkniętych lub pod wiatami,
    - prostowanie stali metodą wyciągania wymaga zabezpieczenia toru wyciągowego ogrodzeniem z obu stron,
    - przy cięciu prętów nożycami ręcznymi należy cięty pręt oprzeć obustronnie na kozłach lub stole zbrojarskim,
    - w czasie montażu zbrojenia na krawędzi budynku, zbrojarze powinni być zabezpieczeni aparatami bezpieczeństwa;
  - roboty betonowe i żelbetowe:
    - przy dostawie masy betonowej samochodami, punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się,
    - wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być wykonywane z wysokości większej niż 1 m
  - prace na rusztowaniach:
    - rusztowania powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm,

- pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie ustawiania rusztowań danego rodzaju,
  - przy wznoszeniu i rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,
  - użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru, przez osoby posiadające uprawnienia, potwierdzone zapisem w dzienniku budowy,
  - jednoczesna praca na dwóch poziomach jest dopuszczona tylko w przypadku zastosowania odpowiedniego daszku ochronnego,
  - podłoże na którym jest ustawiane rusztowanie powinno zapewnić jego stabilność,
  - rusztowanie powinno być sprawdzane okresowo, jak również po silnym wietrze i dłuższych postojach (powyżej 10 dni),
  - rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową,
  - pozostawienie na pomoście materiałów i narzędzi po zakończonej pracy jest zabronione,
  - na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
  - wchodzenie i schodzenie po rusztowaniach powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych.
- roboty dekarские:
    - materiały składane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem,
    - pracowników zatrudnionych na dachu o nachyleniu większym niż 20% należy zabezpieczyć przed spadnięciem z wysokości aparatami bezpieczeństwa z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji.

**Uwaga! Materiały użyte do prac wykończeniowych winne odpowiadać wymaganiom ochrony p.poż., posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia lub aprobaty ITB i C.N.B. O.P. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy się skontaktować z projektantem.**