

**ATRIUM**

BIURO ARCHITEKTONICZNE

ul. 11-go Listopada 6/2  
84-360 Łeba  
tel. fax.(0-59) 866-19-37  
e-mail: mwoszczyński@wp.pl

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa



14-200 Ilawa ul. Ostródzka 53  
tel. +48896487641

NIP: PL 7440001220  
tel./fax +48896487151

<http://www.ineko.pl>

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BRANŻA ARCHITEKTEKTONICZNA**  
**BUDYNEK SALI SPORTOWEJ**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**  
**BUDYNEK SALI SPORTOWEJ**

**INWESTYCJA:** BUDYNEK SALI SPORTOWEJ  
NIECHŁONIN, DZ. NR 261, GMINA PŁOŚNICA

**INWESTOR:** GMINA PŁOŚNICA

ARCHITEKTURA

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94

SIERPIEŃ 2011

### **Zawartość opracowania:**

- DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
NR 2/2011 Z 08.08.2008 ROKU WYDANA PRZEZ WÓJTA GMINY PŁOŚNICA
  
- STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTÓW
  
- ZAŚWIADCZENIE POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY IZBY ARCHITEKTÓW

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Strona tytułowa                                   | str. 1   |
| 2. Zawartość opracowania                             | str. 2   |
| 3. Oświadczenie                                      | str. 3   |
| 4. Projekt zagospodarowania działki część opisowa    | str. 4-9 |
| 5. Projekt zagospodarowania działki część graficzna: |          |
| - plansza projektu zagospodarowania terenu 1:500     |          |

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r.  
z późn. zm. ( Dz.U. Nr 93 z dnia 16.04.2004r.) oświadczam, że projekt budowlany pn:  
**PROJEKT SALI SPORTOWEJ**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej.

### ARCHITEKTURA

#### PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

#### SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94

SIERPIEŃ 2011

## **opis do projektu zagospodarowania**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

1. Zlecenie inwestora (umowa)
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 2/2011 z dnia 08.08.2011 r.

### **II. PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Przeznaczenie i program użytkowy budynku – Na działce nr 261 w miejscowości Niechłonin zaprojektowano budynek sali gimnastycznej z łącznikiem przy istniejącej Szkole Podstawowej.

Inwestor uzyskał decyzję pozwolenia na budowę na w/w przedsięwzięcie nr 2/2011 z 08.08.2011 roku.

Projektowany budynek sali sportowej usytuowany przy zachodniej granicy działki i połączony z budynkiem szkoły łącznikiem.

Istniejący dojazd na teren działki od strony drogi dojazdowej.

Poziom posadowienia posadzki parteru 156,25 m npm. i na poziomie posadzki parteru istniejącej szkoły co nie będzie powodowało barier architektonicznych.

Podjazd dla niepełnosprawnych usytuować od wschodniej części budynku sali gimnastycznej.

Wysokość budynku 9,57 m mierzona od poziomu posadzki parteru do kalenicy.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 26 stopni.

Projektowany budynek podłączony do projektowanych przyłączy objętych oddzielnym opracowaniem.

Wykaz pomieszczeń:

### **PRZYZIEMIE:**

#### **ŁĄCZNIK**

- Szatnia dziewcząt
- W.c.
- Szatnia chłopców
- W.c.
- Pokój nauczyciela w.f.
- W.c.
- Magazyn
- Komunikacja
- Sala sportowa

### III.DANE TECHNICZNO-MATERIAŁOWE

Planowane dojścia piesze wykonać z kostki betonowej barwionej na podsypce piaskowej zagęszczonej podkładzie betonowym.

### IV.BILANS POWIERZCHNI

Powierzchnia zabudowy	- 753,15 m <sup>2</sup>
W tym:	
- budynek sali sportowej	- 584,76 m <sup>2</sup>
- łącznik	- 168,39 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	- 705,18 m <sup>2</sup>
w tym	
- sala sportowa	- 550,51 m <sup>2</sup>
- łącznik	- 154,67 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	- 5052,18 m <sup>3</sup>

### V.INSTALACJE

Budynek wyposażony będzie w instalacje wod.-kan. elektryczne, c.o. wentylacji .

#### 5.1.Instalacje wod.-kan.

Projektuje się instalację wody ciepłej i zimnej – wykonać zgodnie z oddzielnym branżowym opracowaniem.

Instalacja kanalizacyjna wykonać zgodnie z oddzielnym branżowym opracowaniem.

#### 5.2. Budynek ogrzewany – kotłownia w istniejącym budynku szkoły.

#### 5.3. Instalacje elektryczne

Instalacja elektryczna zgodnie z oddzielnym opracowaniem.

#### 5.4.Instalacje wentylacji – w pomieszczeniach w.c. szatniach, łazienkach i sali sportowej wentylacja mechaniczna.

### VI. BILANS GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

Zapotrzebowanie na wodę – ok. 1500 l na dobę, odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej za pomocą istniejącego przyłącza.

### VII.BILANS ENERGETYCZNY I PARAMETRY PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ ŚCIAN

Współczynniki przenikalności cieplnej dla projektowanych przegród budynku :

a. ściany zewnętrzne	-	U (k <sub>o</sub> )=0.28
b. dach	-	U (k <sub>o</sub> )=0.25
c. podłoga na gruncie	-	U (k <sub>o</sub> )=0.43
c. okna i drzwi zewn.	-	U (k <sub>o</sub> )=1.10

### VIII. INFORMACJE DODATKOWE

Teren działki zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Inwestycja nie wpłynie na zagrożenie środowiska.

Nieopisane w projekcie elementy należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie prace budowlane wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane w zakresie projektu budowlanego.

Nieopisane w projekcie elementy należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie prace budowlane wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Projektowany budynek nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich ponieważ zlokalizowany jest w centralnej części działki w oddaleniu od istniejącej.

Śmietnik na terenie działki utylizacja poprzez wywóz.

Wody opadowe ze wszystkich połąci dachowych oraz powierzchni utwardzonych będą odprowadzane w granicach własnej działki.

### IX. KSZTAŁTOWANIE ŁADU PRZESTRZENNEGO

Linia zabudowy została określona zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowany budynek harmonizuje z istniejącymi budynkami w obszarze inwestycji.

**Projektowana inwestycja jest zgodna z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

### X. OCHRONA ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Projektowana budowa :

- nie będzie powodować przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko
- nie będzie źródłem uciążliwych i szkodliwych odpadów
- nie spowoduje nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanej działki
- w żaden inny znaczący sposób nie pogorszy warunków użytkowania terenów sąsiadujących, w szczególności nie przekroczy dopuszczalnego poziomu hałasu
- nie spowoduje wibracji o natężeniu oddziałującym szkodliwie na środowisko a zwłaszcza na zwłaszcza na zdrowie ludzi oraz otaczające obiekty budowlane
- nie spowoduje powstawania promieniowania niejonizującego, stwarzającego zagrożenie zdrowia i życia ludzi
- nie spowoduje emisji substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne lub emisji nieprzyjemnych zapachów w ilościach ponadnormatywnych

## XI. NASŁONECZNIE

Nasłonecznienie – lokalizacja budynku sali sportowej nie wpłynie ujemnie na nasłonecznienie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ponieważ projektowany budynek usytuowany jest przy zachodniej granicy działki tak w oddaleniu od budynku szkoły, więc nie ma możliwości ograniczać dostępu światła na działkach sąsiednich, które nie są zabudowane.

Zgodnie z Art. 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku spełniony jest warunek :  $A \geq B - C$

### **Warunek nasłonecznienia jest spełniony.**

Projektowany budynek nie ograniczy dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiednich.

Budynek nie jest budynkiem wysokim.

## XII. OCHRONA PPOŻ

Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, klasa odporności pożarowej budynku B , budynek niski (N).

### 12.1. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie warunków technicznych dotyczących ochrony przeciwpożarowej dla budynku sali sportowej przy istniejącej szkole.

### 12.2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Projektowany budynek zlokalizowany jest w miejscowości Niechłonin.

Główne wejścia do budynku od strony drogi dojazdowej i placu przy szkole .

Budynek niski, przyziemie sala sportowa z zapleczem w łączniku.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej: ściany fundamentowe betonowe, ściany zewnętrzne warstwowe z gazobetonu ocieplonego styropianem.

Dach o konstrukcji drewnianej kryty blachą dachówko podobną.

Na poszczególnych kondygnacjach przewiduje się zlokalizowanie następujących pomieszczeń użytkowych:

### PRZYZIEMIE:

#### ŁĄCZNIK

- Szatnia dziewcząt
- W.c.
- Szatnia chłopców
- W.c.
- Pokój nauczyciela w.f.
- W.c.
- Magazyn
- Komunikacja
- Sala sportowa

### 12.3. KWALIFIKACJA POŻAROWA BUDYNKU

O celu określenia przeciwpożarowych wymagań dla konstrukcji budynku, podziału na strefy pożarowe, wymogów bezpiecznej ewakuacji oraz wyposażenia wnętrza, niezbędne jest zaliczenie budynku lub jego części do odpowiedniej kategorii zagrożenia ludzi.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku sali sportowej z zapleczem przy istniejącej szkole, który z uwagi na swoją funkcję kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

### 12.4. KLASY ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU

Budynek zaliczany jest do ZL – III kategorii zagrożenia ludzi powinien posiadać klasę odporności pożarowej budynku – C.

- obiekt o wysokości 9,87 m – niski (N)

Hydrant w korytarzu łącznika.

Należy przewidzieć główny wyłącznik prądu.

Przewidziano dla budynku instalację odgromową.

### ODPORNOŚĆ OGNIOWA I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDYNKU – WYMAGANIA

Elementy budynku zaliczonego do klasy C odporności pożarowej, zakwalifikowano do kategorii ZL – III zagrożenia ludzi powinny być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia /NRO/ posiadających odporność ogniową :

Klasa odporności pożarowej budynku	klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściany wewnętrzne	przekrycie dachu
'C'	R60	R15	REI60	EI30	EI15	E 15

**Budynek spełnia powyższe wymagania**

### STREFY POŻAROWE I ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE

Projektowany budynek stanowi jedną strefę pożarową.

zgodnie z postanowieniem rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690 ).

### Wymagania dla wystroju wnętrza.

Stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów zapalnych, których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.

Okładziny, sufity oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

### WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Budynek należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy przyjmując jedną jednostkę sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej. Jako podstawowy rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, zaleca się gaśnice proszkowe wypełnione proszkiem ABC (do gaszenia ciał stałych, cieczy i gazów palnych). Hydrant na korytarzu łącznika.



### XIII. ELEWACJE

Ściany cokół obłożone płytkami klinkierowymi lub tynk cokołowy mozaikowy w kolorze zbliżonym do istniejącego budynku szkoły.

Dach w kolorze czerwonym lub bordowym kolorystycznie nawiązujący do koloru dachów istniejącej starej zabudowy w miejscowości Niechłonin.

Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze białym, elementy drewniane więźby i okapów w kolorze brązowym, obróbki blacharskie opierzenia z blachy aluzink w kolorze brązowym.

Rynny i rury spustowe cm z PCV.

Kolorystyka i elementy wykończenia dostosować do istniejącego budynku szkoły.

Kolorystyka ma nawiązywać do istniejącego budynku szkoły.

### XIV. NIEPEŁNOSPRAWNI

Budynek sali gimnastyczne przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Nie ma barier architektonicznych. Dostęp do budynku sali sportowej z holu istniejącej szkoły i z zewnątrz. Przewidziano podjazd dla osób niepełnosprawnych przy wschodniej ścianie budynku sali sportowej. W przypadku gdy podjazd będzie dłuższy niż 9 m należy przewidzieć spocznik nie krótszy niż 1,4 m.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94

*Projekt objęty prawami autorskimi oraz materialnymi.  
Projekt wykonano przy na autorskiej wersji programu ArchiCad 6.5  
firmy Graphisoft nr licencji 101219731*

**ATRIUM**

BIURO ARCHITEKTONICZNE

ul. 11-go Listopada 6/2  
84-360 Łeba  
tel. fax.(0-59) 866-19-37  
e-mail: mwoszczyński@wp.pl

Pracownia Inwestycyjno · Projektowa



14-200 Ilawa ul. Ostródzka 53  
tel. +48896487641

NIP: PL 7440001220  
tel./fax +48896487151

<http://www.ineko.pl>

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BRANŻA ARCHITEKTEKTONICZNA**  
**BUDYNEK SALI SPORTOWEJ**

**INWESTYCJA:** **BUDYNEK SALI SPORTOWEJ**  
**NIECHŁONIN, DZ. NR 261, GMINA PŁOŚNICA**

**INWESTOR:** **GMINA PŁOŚNICA**

**ARCHITEKTURA**

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94

SIERPIEŃ 2011

## **Zawartość opracowania:**

2.Opis techniczny do części architektonicznej str.12-15

3.Informacja BIOZ str.16-17

### **ARCHITEKTURA część graficzna**

- rzut parteru	A-01
- przekrój P1	A-02
- przekrój P2	A-03
- przekrój P3	A-04
- elewacja E1	A-05
- elewacja E2	A-06
- elewacja E3	A-07
- elewacja E4	A-08
- rzut dachu	A-09
- detal	A-10
- zestawienie stolarki okiennej	A-11
- zestawienie stolarki drzwiowej	A-12

## OPIS TECHNICZNY

### I. DANE OGÓLNE

- 1.1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku – Na działce nr 261 w miejscowości Niechłonin zaprojektowano budynek sali gimnastycznej z łącznikiem przy istniejącej Szkole Podstawowej.

Inwestor uzyskał decyzję pozwolenia na budowę na w/w przedsięwzięcie nr 2/2011 z 08.08.2011 roku.

Projektowany budynek sali sportowej usytuowany przy zachodniej granicy działki i połączony z budynkiem szkoły łącznikiem.

Istniejący dojazd na teren działki od strony drogijazdowej.

Poziom posadowienia posadzki parteru 156,25 m n.p.m. i na poziomie posadzki parteru istniejącej szkoły co nie będzie powodowało barier architektonicznych.

Podjazd dla niepełnosprawnych usytuować od wschodniej części budynku sali gimnastycznej.

Wysokość budynku 9,57 m mierzona od poziomu posadzki parteru do kalenicy.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 26 stopni.

Projektowany budynek podłączony do projektowanych przyłączy objętych oddzielnym opracowaniem.

Wykaz pomieszczeń:

#### PRZYZIEMIE:

##### ŁĄCZNIK

- Szatnia dziewcząt
- W.c.
- Szatnia chłopców
- W.c.
- Pokój nauczyciela w.f.
- W.c.
- Magazyn
- Komunikacja
- Sala sportowa

### II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie inwestora (umowa)
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 2/2011 z dnia 08.08.2011 r.

### III. DANE TECHNICZNO-MATERIAŁOWE

Planowane dojścia piesze wykonać z kostki betonowej barwionej na podsypce piaskowej zagęszczonej podkładzie betonowym.

#### IV. BILANS POWIERZCHNI

Powierzchnia zabudowy	- 753,15 m <sup>2</sup>
W tym:	
- budynek sali sportowej	- 584,76 m <sup>2</sup>
- łącznik	- 168,39 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	- 705,18 m <sup>2</sup>
w tym	
- sala sportowa	- 550,51 m <sup>2</sup>
- łącznik	- 154,67 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	- 5052,18m <sup>3</sup>

## 2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### 2.1. Opis ogólny konstrukcji budynku:

- budynek wykonany w tradycyjnej technologii murowanej, fundamenty żelbetowe, ściany warstwowe z pustaków gazobetonowych, stropy, słupy i podciąg żelbetowe wylewane, dach o konstrukcji tradycyjnej drewnianej wielospadowy, wysokość obiektu 9,87 m mierzona od poziomu terenu do najwyższego punktu budynku kalenicy.

### 2.2. Fundamenty

2.2.1. Warunki geologiczno-inżynierskie – dla przedmiotowego terenu występują piaski średnio i drobno zagęszczone, woda gruntowa poniżej głębokości posadowienia.

2.2.2. Ławy fundamentowe żelbetowe, beton B20 stal A-O i A-III. Wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

### 2.3. Ściany

2.3.1. Fundamentowe :

- zewnętrzne warstwowe 35 – pustaki betonowe gr. 25 na zaprawie cement., styropian 10 cm izolacja pionowa dysperbit + folia wytłaczana – ponad poziomem terenu płytki klinkierowe.

2.3.2. Zewnętrzne :

- Parteru warstwowe gr. 35 – pustaki gazobeton gr. 24 odm 700 na zaprawie cem. - wap., styropian 10 cm , tynk mineralny cienkowarstwowy.

2.3.3. Wewnętrzne:

- konstrukcyjne gr. 24 cm z pustaków ceramicznych odm. 150 na zaprawie cementowej lub pustaków gazobetonowych, działowe gr. 6 i 12 cm z bloczków gazobetonowych. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych ściany wyłożyć do wys. 2,0 m glazurą lub innym materiałem w pełni zmywalnym.

## **2.4.Dach**

- dach o tradycyjnej konstrukcji drewnianej, przed zamontowaniem elementy konstrukcji drewnianych zaimpregnować środkiem "ogniochron" wg instrukcji producenta, zamiennie zalecana jest impregnacja ciśnieniowa. Murlaty 14 x 14 mocować do wieńca kotwami M16 w rozstawie 1,5 m.  
Głównym elementem nośnym konstrukcji dachu są dźwigary z drewna klejonego  
Pokrycie blacha dachówko podobna.

## **2.5.Wieńce nadproża i podciągi**

- nadproża żelbetowe prefabrykowane typu L19 i podciągi żelbetowe wylwane.
- nadproża powyżej rozpiętości 250 cm indywidualne wg rys. konstrukcyjnych.

## **2.6.Stolarka okienna i drzwiowa** – okna i drzwi zewnętrzne p.c.v. w kolorze białym. Drzwi wewnętrzne płytowe lub drewniane płycinowe.

## **2.7.Balustrady** – stalowe malowane proszkowo lub z blachy nierdzewnej. Wysokości balustrad 110 cm, maksymalny prześwit między elementami balustrady – 20 cm.

## **2.8.Izolacja przeciwwilgotnościowa**

fundamenty - pionowa - emulsja Dysperbit, pozioma ścian fundamentowych i posadzki parteru 2 x papa asfaltowa na lepiku na gorąco.  
Posadzki wykonać zgodnie z warstwami opisanymi na przekroju.

## **2.9.Elewacja**

Ściany cokół obłożone płytkami klinkierowymi lub tynk cokołowy mozaikowy w kolorze zbliżonym do istniejącego budynku szkoły.  
Dach w kolorze czerwonym lub bordowym kolorystycznie nawiązujący do koloru dachów istniejącej starej zabudowy w miejscowości Niechłonin.  
Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze białym, elementy drewniane więźby i okapów w kolorze brązowym, obróbki blacharskie opierzenia z blachy aluzink w kolorze brązowym.  
Rynny i rury spustowe cm z PCV.  
Kolorystyka i elementy wykończenia dostosować do istniejącego budynku szkoły.  
Kolorystyka ma nawiązywać do istniejącego budynku szkoły.

## **3.WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE**

Zapotrzebowanie na wodę – ok. 1500 l na dobę, odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej.  
Emisja zanieczyszczeń – nie występuje  
Odpady stałe – związane z funkcją obiektu, śmietnik zadaszony na terenie działki, utylizacja poprzez wywóz na wysypisko śmieci.  
Emisja hałasu i wibracji – emisja wibracji nie występuje.  
Wpływ obiektu na otoczenie działki – bez negatywnego wpływu.

#### **4. BILANS ENERGETYCZNY I PARAMETRY PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ ŚCIAN**

Zapotrzebowanie na energię elektryczną – 30 kW.

Zapotrzebowanie na energię cieplną – 25 kW.

Współczynniki przenikalności cieplnej dla projektowanych przegród budynku :

a. ściany zewnętrzne	-	$U (k_o)=0.28$
b. dach	-	$U (k_o)=0.25$
c. podłoga na gruncie	-	$U (k_o)=0.43$
c. okna i drzwi zewn.	-	$U (k_o)=1.10$

#### **5. INFORMACJE DODATKOWE**

Teren działki zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego terenu nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Inwestycja nie wpłynie na zagrożenie środowiska – odprowadzenie ścieków do kanalizacji.

#### **6. UWAGI KOŃCOWE.**

Niniejsze opracowanie zostało wykonane w zakresie projektu budowlanego.

Nieopisane w projekcie elementy należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie prace budowlane wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94

*Projekt objęty prawami autorskimi oraz materialnymi.  
Projekt wykonano przy na autorskiej wersji programu ArchiCad 6.5  
firmy Graphisoft nr licencji 101219731*

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ARCHITEKTEKTONICZNA BUDYNEK SALI SPORTOWEJ

**INWESTYCJA:** BUDYNEK SALI SPORTOWEJ  
NIECHŁONIN, DZ. NR 261, GMINA PŁOŚNICA

**INWESTOR:** GMINA PŁOŚNICA

**PROJEKTANT:**  
mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. nr BK IIF. 7342/55/94

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. arch. Beata Demartin upr. nr BK IIF. 7342/58/94



1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji:

W ramach realizacji inwestycji wystąpią w kolejności następujące roboty budowlane:

- roboty ziemne – wykopy pod fundamenty
- roboty budowlano-montażowe – wykonanie nowych fundamentów, ścian konstrukcyjnych, drewnianych elementów konstrukcji nośnej sali, montaż więźby dachowej
- roboty wykończeniowe – budowlane wewnętrzne.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - na działce poza obiektem przeznaczonym do budowy znajdują się następujące obiekty budowlane:

- budynek szkoły.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych wraz ze skalą, i rodzajami zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- przywalenie i uderzenia przez spadające i montowane elementy konstrukcyjne, upadek z wysokości ponad 5,0 m, porażenie prądem, oraz ryzyko urazów podczas pracy z urządzeniami tnącymi, zginającymi itp. przy pracach budowlano-montażowych.

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić kompleksowe szkolenie pracowników pod kątem BHP i przy uwzględnieniu :

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Potwierdzenie szkolenia powinno być udokumentowane, tak aby było możliwe sprawdzenie w jakim stopniu każdy z pracowników został przeszkolony przed przystąpieniem do robót.

6 .Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie – nie występuje.