



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**arch. BARBARA ADAMCZYK**

**PROJEKT - DOM**

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr. *126/08* z dnia *2.3.06* 2008

91-362 Łódź ul. Zgierska 246 m 46 tel. (0-42) 658-36-46

Z up. STAROSTY 95-100 Zgierz ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 719-08-84

*M*  
Mirostawa Pazdyk  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Temat: Projekt budowlany wymiany istniejącej konstrukcji  
i pokrycia dachowego wraz z ociepleniem budynku  
sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej NR 5  
w Zgierzu przy ul. 1 Maja 63**

**Inwestor: Gmina Miasto Zgierz  
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II**

<b>TOM</b>	<b>4</b>
------------	----------

**Projektant: mgr inż. Teresa Wardzała Zabłocka  
upr. bud. Nr UMŁ 395/74/Łm**

mgr inż. Teresa Wardzała-Zabłocka  
Uprawnienia do projektow.  
bez ograniczeń konstr.-inżyn.  
w zakresie ko... budowlanych.  
Nr ew. Urząd M... 395/74/Łm

**Opracował: inż. Beata Zabłocka  
upr. bud. Nr. ew. LOD/0606/POOK/07**

Łódź, maj 2008 r

**inż. Beata Zabłocka**  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ew. LOD/0606/POOK/07

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1. Zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego.**

Zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego:

- rozbiórka ogniomurków;
- rozbiórka dachu nad salą gimnastyczną;
- odbudowa dachu nad salą gimnastyczną;
- wykonanie ogniomurków;
- wyremontowanie spękań ścian;
- ocieplenie budynku sali gimnastycznej.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek szkoły - nie jest objęty projektem;
- sala gimnastyczna - podlega robotom budowlanym.

**3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie.**

Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie:

- istniejący budynek sali gimnastycznej, przy wykonywaniu projektowanych prac rozbiórkowych, budowlanych i montażowych.

**4. Wykaz zagrożeń przewidywanych podczas realizacji robót budowlanych.**

**4.1 Roboty ziemne.**

Roboty ziemne nie wchodzą zakres realizowanych robót.

**4.2 Roboty rozbiórkowe.**

Roboty rozbiórkowe:

- prace prowadzone na wysokości, związane z demontażem stropodachu.

**4.3 Roboty murowe, tynkowe i ocieplające.**

Roboty murowe, tynkowe i ocieplające:

- prace prowadzone na wysokości.

**4.4 Roboty ciesielskie.**

Roboty ciesielskie:

- prace przy użyciu sprzętu zmechanizowanego.

**4.5 Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojarskie.**

Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojarskie:

- wykonywanie szalunków;
- prace przy użyciu sprzętu zmechanizowanego;
- podawanie masy betonowej.

**4.6 Roboty montażowe i spawalnicze.**

Roboty montażowe i spawalnicze:

- transport konstrukcji stalowych i elementów żelbetowych;
- montaż elementów konstrukcji stalowych dostarczonych na plac budowy, przenoszonych przy użyciu żurawia;
- wykonanie prac spawalniczych
- przemieszczanie butli i sprzętu na stanowisko pracy.

**4.7 Roboty antykorozyjne.**

Roboty antykorozyjne:

- wykonanie powłok antykorozyjnych konstrukcji stalowych.

**4.8 Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników.**

Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy przeszkolić pracowników.

**4.9 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających bezpieczne wykonanie robót.**

**4.9.1 Roboty rozbiórkowe.**

Roboty rozbiórkowe:

- teren, na którym będą prowadzone roboty rozbiórkowe, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi;
- roboty rozbiórkowe należy wstrzymać, przy prędkości wiatru przekraczającej 10 m/s;
- przed przystąpieniem do rozbiórki, należy odłączyć wszelkie istniejące na rozbieranych obiektach instalacje (elektryczna, odgromowa i inne);
- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych, poniżej miejsca rozbiórki nie mogą przebywać ludzie;

- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych, w najbliższym otoczeniu nie mogą przebywać ludzie, za wyjątkiem pracowników zatrudnionych przy rozbiórce;
- pracownicy zatrudnieni przy pracy na wysokości, powinni stosować szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa;
- rozbiórkę należy prowadzić, poczynając od elementów położonych najwyżej;
- rozbiórki zewnętrzne należy prowadzić z rusztowań stałych;
- podczas rozbiórki nie stosować materiałów wybuchowych;
- nie wolno przewracać przez podkopywanie i podcinanie;
- nie przewracać przy użyciu lin ani ciężkiego sprzętu burzącego;
- elementy z rozbiórki (gruz) usuwać stosując rynny zsypowe; rynny powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.

#### 4.9.2 Roboty ziemne.

Roboty ziemne - nie występują.

#### 4.9.3 Prace na wysokościach.

Prace na wysokościach:

- rusztowania i drabiny muszą być atestowane i spełniać wymogi PN;
- eksploatacja urządzeń możliwa jest tylko po komisyjnym odbiorze i zapisie w Dzienniku Budowy;
- rusztowania powinny posiadać informację o maksymalnym, dopuszczalnym obciążeniu;
- stanowiska robocze znajdujące się powyżej 2,00 m nad poziomem terenu, powinny być zabezpieczone barierkami o wys. 1,10 i deską krawężnikową o wys. 15 cm od poziomu podłogi stanowiska; wolną przestrzeń, pomiędzy barierką i deską krawężnikową, w połowie wysokości, należy zabezpieczyć poprzeczką;
- w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować; strefa  $s = 1/10$  wysokości, nie mniej niż 6,00 m;
- drabiny zabezpieczyć przed przesuwaniem się po podłożu; ustawiać pod kątem  $65^{\circ}$ - $75^{\circ}$ ; drabina powinna wystawać co najmniej 0,75 m ponad krawędź płaszczyzny wejścia.

#### **4.9.4 Prace ciesielskie.**

Prace ciesielskie:

- prace wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego i dostosowanego do prowadzonych prac; sprzęt należy obsługiwać zgodnie z instrukcjami obsługi.

#### **4.9.5 Prace zbrojarskie i betoniarskie.**

Prace zbrojarskie i betoniarskie:

- opróżnianie pojemników z betonem lub podawanie mieszanki przy użyciu podajników rurowych, należy prowadzić stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia szalunków i deskowań; wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1,00 m jest zabronione;
- wyposażenie pracowników w szelki bezpieczeństwa z linkami bezpieczeństwa, mocowanymi do stałych elementów konstrukcji.

#### **4.9.6 Prace montażowe.**

Prace montażowe:

- sprzęt zmechanizowany powinien mieć aktualne badania UDT;
- urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu, muszą być sprawne technicznie, o odpowiedniej nośności i posiadać aktualne atesty;
- należy stosować odpowiednie typy zawiesi, nie przekraczać dopuszczalnych obciążeń zawieszanymi elementami;
- przed podniesieniem, należy dokonać zewnętrznych oględzin elementu;
- należy stosować liny kierunkowe;
- prawidłowo zaczepiać haki i zawiesia;
- kontrolować prawidłowość zawieszenia po podniesieniu elementu na wysokość 0,50 m;
- zachować strefy bezpieczeństwa i używać prawidłowych sygnałów porozumiewawczych.

#### **4.9.7 Prace spawalnicze.**

Prace spawalnicze:

- prace prowadzić przy dogodnych warunkach pogodowych;
- przemieszczanie butli - zgodnie z wytycznymi BHP.

#### **4.9.8 Prace antykorozyjne.**

Prace antykorozyjne:

- wykonanie powłok antykorozyjnych konstrukcji stalowych.

#### **4.9.9 Prace prowadzone przy użyciu sprzętu zmechanizowanego.**

Prace prowadzone przy użyciu sprzętu zmechanizowanego:

- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, powinny posiadać dokumenty, uprawniające do ich eksploatacji;
- należy przestrzegać parametrów użytkowania maszyn i urządzeń, takich jak dopuszczalna nośność, udźwig, ciśnienie, temperatura i inni;
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom.

#### **4.9.10 Prace wykończeniowe.**

Prace wykończeniowe:

- do prac wykończeniowych na wysokości należy stosować odpowiednie rusztowania i pomosty z zabezpieczeniami; od poziomu powyżej 2,00 m stosować bariery ochronne o wysokości min. 1,10 m i deski krawężnikowe;
- prace malarskie na wysokości, prowadzone z drabin przestawnych, dozwolone są do wysokości max. 4,00 m, drabiny należy zabezpieczyć przed rozsunięciem;
- w trakcie prowadzenia prac malarskich, należy odłączyć instalacje elektryczne.

#### **4.9.11 Prace zewnętrzne wokół budynku.**

Prace zewnętrzne wokół budynku:

- prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu zmechanizowanego.

#### **4.10 Informacje dodatkowe.**

Informacje dodatkowe:

- prace mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania zdrowotne;
- poszczególne prace mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi sprzętu;
- przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych, należy odpowiednio przeszkolić pracowników, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania bezpiecznych metod pracy;
- pracownicy powinni być wyposażeni w odzież i obuwie robocze, sprzęt ochronny

- oraz kaski;
- sprzęt ochronny powinien posiadać atesty i instrukcje, określające sposób użytkowania i konserwacji;
  - przy wykonywaniu, prac należy używać: masek ochronnych z pochłaniaczami, masek przeciwpyłowych, okularów ochronnych, szelek bezpieczeństwa, itp. - stosownie do poszczególnych stanowisk pracy.

#### 4.11 Plan BIOZ.

Zgodnie z przepisami *Prawa Budowlanego*, ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Dz.U. 00.106.1126, z późniejszymi poprawkami, art. 20, art. 21a, ustala się, że kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

*Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* powinien odpowiadać wytycznym, zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2004 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

mgr inż. Teresa Warżacha-Zabłocka  
Uprawnienia budowlane do projektów,  
bez ograniczeń w spec. konstr.-inżyn.  
w zakresie konstr. i wyłanych.  
Nr ew. Urz. 15/74/Lm