

Temat:

**PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU MOKSIR  
I ZMANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
PODDASZA**

Faza opracowania:

**PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

Inwestor:

**MYSZYŃIECKI OŚRODEK KULTURY, SPORTU i  
REKREACJI  
07-430 Myszyniec, Plac Wolności 58**

Adres budowy

**07-430 MYSZYŃIEC, Plac Wolności 58  
działka nr ewid. 558/5**

Zespół autorski:	Uprawnienia proj.	Podpisy:
<b>mgr inż. arch. Wojciech ZAWARTKO</b>	<b>St.-626/83</b>	
<b>mgr inż. Justyna DĄBROWSKA</b>		

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
REPRODUKCJA WZBRONIONA

**wrzesień 2008 r.**

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:**

<b>I. STRONA TYTUŁOWA</b>	nr strony:	1
<b>II. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI</b>		2
<b>III. OPIS DO PROJEKTU ZMIANY KONSTRUKCJI DACHU</b>		3
<b>IV. INFORMACJA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>		10
<b>V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>		12
<b>VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU:</b>		
<i>a) projekt:</i>		
rys. nr 1. plan sytuacyjny	1:500	13
<b>BUDYNEK GŁÓWNY MOKSiR:</b>		
rys. nr 2. rzut piwnic	1:50	14
rys. nr 3. rzut parteru	1:50	15
rys. nr 4. rzut piętra	1:50	16
rys. nr 5. rzut poddasza	1:50	17
rys. nr 6. przekrój A-A	1:50	18
rys. nr 7. przekrój B-B	1:50	19
<b>BUDYNEK BIUROWY:</b>		
rys. nr 8. rzut piwnic	1:50	20
rys. nr 9. rzut parteru	1:50	21
rys. nr 10. rzut piętra	1:50	22
rys. nr 11. rzut poddasza	1:50	23
rys. nr 12. wykaz okien i drzwi	1:100	24
rys. nr 13. schemat ścian działowych Rigips S1		25
rys. nr 14. schemat ścian działowych Rigips S2		26
<i>b) inwentaryzacja architektoniczna:</i>		
<b>BUDYNEK GŁÓWNY MOKSiR:</b>		
rys. nr 15. rzut piwnic	1:100	27
rys. nr 16. rzut parteru	1:100	28
rys. nr 17. rzut piętra	1:100	29
rys. nr 18. rzut poddasza	1:100	30
rys. nr 19. przekroje	1:100	31
<b>BUDYNEK BIUROWY:</b>		
rys. nr 20. rzut piwnic	1:100	32
rys. nr 21. rzut parteru	1:100	33
rys. nr 22. rzut piętra	1:100	34
rys. nr 23. rzut poddasza	1:100	35
<b>VII. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</b>		36
<b>VIII. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>		40

# OPIS DO PROJEKTU PRZEBUDOWY BUDYNKU MOKSIR I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Decyzja nr 17/07 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydana przez Burmistrza Myszynca z dnia 22.11.2007;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 wykonana przez geodetę uprawnionego inż. Mariusza Olendra;
- umowa zawarta między Zleceniodawcą – URZĘDEM MIASTA I GMINY MYSZYŃC, a Wykonawcą – PRACOWNIAMI ARCHITEKTURY I KRAJOBRAZU PAK sp. z o.o. w Ostrołęce;
- inwentaryzacja budynku wykonana przez PAK sp. z o.o. ;
- ekspertyza techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej;
- Postanowienie z dn. 26 września 2008 r. Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie;
- ustalenia z Inwestorem.

## II. DANE OGÓLNE:

1. Przedmiot opracowania: projekt architektoniczno- budowlany przebudowy budynku Myszynieckiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji oraz zmiany sposobu użytkowania poddasza.
2. Inwestor: Myszyniecki Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji, Myszyniec, Pl. Wolności 58;
3. Lokalizacja: Myszyniec. Plac wolności 58, działka nr ewid. 558/5;

## III. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy budynku	831,89 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa netto	1.356,39 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa funkcjonalna	1.344,91 m <sup>2</sup>
- kubatura budynku	7.965,00 m <sup>3</sup>
- ilość kondygnacji nadziemnych	2+poddasze
- ilość kondygnacji podziemnych	1

## IV. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Budynek Myszynieckiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji zlokalizowany jest na działce sąsiadującej z trasą przelotową – drogą krajową relacji Ostrołęka – Olsztyn, w

odległości około 10 m od osi jezdni. Składa się z budynku głównego, budynku sali widowiskowej, budynku biurowego oraz wieży strażackiej.

## **V. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:**

Budynek został wybudowany w latach sześćdziesiątych. Składa się z czterech części: budynku głównego, budynku sali widowiskowej ze sceną, budynku biurowego oraz wieży strażackiej. Omawiany obiekt ma kształt litery U - zwróconej podstawą w kierunku zachodnim.

Budynek główny jest obiektem piętrowym, częściowo podpiwniczonym. Na parterze, w części budynku zlokalizowana jest remiza strażacka Ochotniczej Straży Pożarnej w Myszyńcu z wejściem od strony południowej oraz wrotami garażowymi od strony zachodniej. Na parterze znajduje się również wejście główne do budynku oraz wejście przez holl do sali widowiskowej, sanitariaty, a także pomieszczenia gospodarcze i magazynowe Myszynieckiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji. Na piętrze zlokalizowana jest biblioteka gminna z czytelnią i zapleczem, świetlica, pomieszczenia instruktorów MOKS i R, gabinet dyrektora MOKS i R oraz sanitariaty, nad piętrem znajduje się poddasze nieużytkowe powstałe po wykonaniu w 2005 r. dachu wysokiego dwuspadowego o konstrukcji drewnianej. W podpiwniczeniu zlokalizowano kotłownię oraz skład opału.

Budynek z salą widowiskową ze sceną jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Wejście do sali widowiskowej prowadzi przez holl budynku głównego na parterze oraz z hollu na parterze budynku biurowego. Różnica poziomu pomiędzy budynkiem głównym, a salą widowiskową wynosi + 0,48 m. Scena podniesiona jest ponad poziom podłogi sali widowiskowej o 1,10 m. Na poziomie piętra, w pomieszczeniu świetlicy znajduje się wejście na balkon widowiskowy. Z sali widowiskowej są trzy wyjścia na stronę zachodnią.

Wieża strażacka – jest to budynek zlokalizowany osiowo na linii styku budynku głównego oraz sali widowiskowej. Wejście z zewnątrz za poziomem terenu oraz wejście na poziomie piętra budynku głównego.

Budynek biurowy jest całkowicie podpiwniczony. Jest to budynek piętrowy z poddaszem użytkowym. W podpiwniczeniu zlokalizowana jest pracownia fotograficzna oraz pomieszczenia magazynowe. Na parterze znajduje się świetlica, pomieszczenie instruktora kulturalnego, pomieszczenie gospodarcze oraz sanitariaty. Na piętrze - pomieszczenia izby regionalnej i pokoje biurowe, a na poddaszu magazyn i zaplecze izby regionalnej.

## **VI. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH:**

### **BUDYNEK GŁÓWNY**

Projektuje się zmianę sposobu użytkowania poddasza polegającą na zaprojektowaniu na tej kondygnacji pokoi biurowych, sal zajęciowych (kółko plastyczne, fotograficzne, recytatorskie itp.) oraz sanitariatów. Na poziom poddasza prowadzi istniejąca klatka schodowa. Ponieważ klatka schodowa nie spełnia wymogów ewakuacyjnych opracowano ekspertyzę techniczną z zakresu ochrony przeciwpożarowej i niniejsze opracowanie obejmuje również przebudowę budynku mającą na celu spełnienie zaleceń ekspertyzy. Zaprojektowano wydzielenie klatki schodowej na poziomie I piętra ścianą z drzwiami p.poż. oraz wydzielenie poszczególnych części budynku drzwiami przeciwpożarowymi.

## BUDYNEK BIUROWY

W części biurowej budynku Myszynieckiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji zaprojektowano wydzielenia przeciwpożarowe oraz przebudowę sanitariatów znajdujących się na parterze i na I piętrze, przystosowując je do obowiązujących przepisów. Na parterze budynku, w holu, zaprojektowano kawiarenkę, w której będą serwowane zimne i gorące napoje oraz ciastka. Zaprojektowano również pomieszczenie socjalne dla pracownika obsługującego kawiarenkę, WC przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz WC dla pracowników ze schowkiem porządkowym. Istniejące obok holu głównego pomieszczenie zaadaptowano na garderobę dla artystów przyjeżdżających na występy do MOKSiRu z pomieszczeniem higieniczno-sanitarnym. Ze względu na duże zużycie elementów wewnętrznych wykończenia zaprojektowano w budynku biurowym wymianę podłóg, naprawę tynków, wymianę stolarki drzwiowej oraz balustrady na schodach wewnętrznych. Ponieważ parter całego budynku MOKSiR wraz z salą widowiskową jest obecnie niedostępny dla osób niepełnosprawnych – zaprojektowano przebudowę schodów zewnętrznych prowadzących z dziedzińca do holu z projektowaną kawiarenką, a dalej do sali widowiskowej, oraz zaprojektowaną zamontowanie tam podnośnika dla osób niepełnosprawnych.

## VII. STAN TECHNICZNY BUDYNKU:

### PODDASZE W BUDYNKU GŁÓWNYM

1. posadzka – szlichta cementowa wylana na dociepleniu stropu styropianem, bez śladów spękań;
2. pokrycie dachu – blacha „dachówkowa” na konstrukcji więźby dachowej, pod pokryciem folia wiatroszczelna;
3. w lukarnach osadzona stolarka okienna w bardzo dobrym stanie. w połaci dachowej – okna połaciowe w bardzo dobrym stanie;
4. więźba dachowa bez śladów zużycia i zniszczenia;
5. zgodnie z oceną techniczną poddasze może być zagospodarowane do projektowanych celów;
6. wentylacja – w istniejących pionach wentylacyjnych pozostawiono wolne kanały do wentylacji projektowanych pomieszczeń;
7. instalacja elektryczna – zasilanie poddasza z istniejącej rozdzielni elektrycznej wg odrębnego opracowania;
8. instalacja wod.-kan – istnieje możliwość włączenia projektowanych urządzeń do istniejących sieci;
9. instalacja centralnego ogrzewania – istniejąca sieć c.o. posiada rezerwę umożliwiającą ogrzewanie projektowanych pomieszczeń, wg odrębnego opracowania;

### BUDYNEK BIUROWY

1. ściany zewnętrzne – cegła 3NF licówka + bloczek gazobetonowy, wewnętrzne cegła 3NF lub bloczek gazobetonowy., w stanie dobrym, bez widocznych śladów spękań;
2. ściany zewnętrzne ocieplone styropianem;
3. okna – PCV w stanie bardzo dobrym, niedawno wymienione;
4. stolarka drzwiowa wewnętrzna – do wymiany;

5. podłogi – wykładzina PCV na płytach wiórowych osadzonych na legarach;
6. schody – lastryko;
7. wykończenie ścian wewnętrznych – w holu przed salą widowiskową – na ścianach boazeria – do zerwania;
8. tynki wewnętrzne - wapienno-piaskowe częściowo spękane, nierówne - do naprawy i wyrównania;
9. instalacja wewnętrzna elektryczna – w przebudowywanych pomieszczeniach do przebudowania wg odrębnego opracowania;
10. instalacja wod.-kan – do niewielkiej przebudowy w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych oraz w projektowanej kawiarence;
11. instalacja centralnego ogrzewania – istniejąca – po przebudowie;

PROJEKTOWANE ZMIANY NIE SPOWODUJĄ ZNACZĄCEGO WZROSTU  
ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.

## **VIII. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC**

### **□ BUDYNEK GŁÓWNY:**

- zdemontować drzwi wewnętrzne przeznaczone do wymiany na drzwi p.poż., wykuć ościeżnice z otworów drzwiowych;
- dostosować otwory drzwiowe do projektowanej stolarki – w razie potrzeby zamontować nowe nadproża i poszerzyć otwory drzwiowe;
- uzupełnić tynki wewnętrzne i zewnętrzne w miejscu zamurowania i osadzania ościeży;
- wyburzyć ściankę działową między klatką schodową a pomieszczeniem poddasza;
- wybudować ścianki z 1/2 bloczka gazobetonowego, wydzielające klatkę schodową od pomieszczeń na I piętrze budynku oraz na poddaszu;
- w projektowanych ściankach osadzić drzwi p.poż.;
- ścianki otynkować, pomalować farbami emulsyjnymi;
- nad klatką schodową w dachu osadzić klapę oddymiającą;
- w istniejących oknach połaciowych od strony Sali widowiskowej zainstalować rolety p.poż ( ewentualnie wymienić okna połaciowe na okna p.poż.);
- wykonać docieplenie połaci dachowych wg rysunków;
- wykonać projektowaną zabudowę poddasza ściankami z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym – wg rysunków, wydzielając projektowane pomieszczenia;
- wykonać kanały wentylacyjne z istniejących pionów do projektowanych pomieszczeń;
- wykonać sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym
- wykonać instalacje wod.-kan, c.o., elektryczna wg odrębnych opracowań;
- wykonać warstwę wyrównującą pod posadzki;
- ułożyć podłogi wg rysunków;
- zamontować ościeżnice i skrzydła drzwiowe;
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych wykonać okładzinę z glazury do pełnej wysokości ścian;
- sufity pomalować farbą emulsyjną;
- ściany pomalować farbą emulsyjną zmywalną do wewnątrz;

#### □ BUDYNEK BIUROWY

- zdemontować drzwi wewnętrzne przeznaczone do wymiany na drzwi p.poż., wykuć ościeżnice z otworów drzwiowych;
- dostosować otwory drzwiowe do projektowanej stolarki – w razie potrzeby zamontować nowe nadproża i poszerzyć otwory drzwiowe;
- zerwać okładzinę z boazerii w holu na parterze;
- odkuć spękaną tynkę;
- zeszlifować lastryko na schodach;
- zdemontować balustradę;
- wykonać kanały wentylacyjne z istniejących pionów do projektowanych pomieszczeń;
- wybudować projektowane ścianki w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych;
- wykonać instalację wod-kan i zamontować urządzenia;
- wykonać instalację elektryczną
- uzupełnić tynki wewnętrzne i zewnętrzne w miejscu замуrowania i osadzania ościeży;
- zerwać istniejące posadzki;
- zeszkrobać farbę z tynków wewnętrznych i wykonać gładź gipsową;
- wyburzyć ścianki działowe przeznaczone do likwidacji w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych;
- wykonać nowe posadzki – na podłożu ułożyć styropian 5 cm i wylać szlichtę cementową;
- wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej pod posadzki;
- wykonać podłogi zgodnie z rysunkami;
- biegi schodowe i spoczniki na klatce schodowej obłożyć gresem;
- do czoła biegów schodowych i na ścianach klatki schodowej zamontować barierki oraz pochwyt ze stali lakierowane farbą do metalu;
- zamontować ościeżnice i skrzydła drzwiowe;
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych ułożyć na ścianach glazurę do pełnej wysokości pomieszczenia;
- sufity pomalować farbą emulsyjną;
- pozostałe ściany pomalować farbą emulsyjną zmywalną do wewnątrz;

#### IX. INSTALACJE:

1. Elektryczna:
  - wg projektu elektrycznego.
2. Woda :
  - z wodociągu miejskiego – istniejące przyłącze; wg projektu instalacji sanitarnej;
  - ciepła woda – z istniejącej kotłowni na paliwo stałe.
3. Kanalizacja:
  - odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej; wg projektu instalacji sanitarnej.
4. Grzewcza:
  - centralne ogrzewanie – istniejąca kotłownia na paliwo stałe - wg projektu instalacji sanitarnej.

## X. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

Obecnie budynek MOKSiR, ze względu na brak oddzielen p.poż. stanowi jedną strefę pożarową. Utrzymanie budynku o pow. całkowitej 1.356 m<sup>2</sup> jako jednej strefy pożarowej jest niezgodne z przepisami ze względu na nieodpowiednią klasę odporności pożarowej. Zgodnie z ekspertyzą techniczną dotyczącą ochrony p.poż. budynek podzielono na następujące strefy pożarowe:

- STREFA 1.1 – budynek główny MOKSiR – parter – ZL III;
- STREFA 1.2 – budynek główny MOKSiR – I piętro – ZL III;
- STREFA 1.3 – budynek główny MOKSiR – poddasze – ZL III;
- STREFA 1.4 – budynek główny MOKSiR – piwnica ( kotłownia z podręcznym składem opału) – PM o Qd do 2000 MJ/m<sup>2</sup>;
- STREFA 2.1 – pomieszczenia Ochotniczej Straży Pożarnej (pomieszczenia garażowe i związane funkcjonalnie pomieszczenia socjalne strażaków) – PM o Qd do 500 MJ/m<sup>2</sup>;
- STREFA 2.2 – część dla OSP – sale internetowe I p.;
- STREFA 3 – sala widowiskowa;
- STREFA 4.1 – budynek biurowy – parter;
- STREFA 4.2 – budynek biurowy – I piętro;
- STREFA 4.3 – budynek biurowy – poddasze;
- STREFA 4.3 – budynek biurowy – piwnica (PM o Qd do 1000 MJ/m<sup>2</sup>;
- STREFA 5 – wieża strażacka;

Po podziale na strefy pożarowe poszczególne części budynku MOKSiR powinny spełniać następujące klasy odporności pożarowej:

- ☐ budynek główny MOKSiR – klasa C;
- ☐ część przeznaczona dla OSP - klasa C;
- ☐ wieża strażacka - klasa D;
- ☐ sala widowiskowa - klasa D;
- ☐ budynek biurowy - klasa C;

Wszystkie elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia. Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej powinny być zaimpregnowane środkami ogniochronnymi do granicy trudnozapalności.

### ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIAJĄCE ZABEZPIECZENIA P.POŻ OBIEKTU:

- Podział budynku MOKSiR na odrębne strefy pożarowe;
- oddzieleni poddasza budynku głównego MOKSiR, adaptowanego na cele użytkowe od palnej części dachu przegrodami w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30;
- wykonanie w budynku MOKSiR w strefach zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami 25 z węzłem półsztywnym o zasięgu obejmującym całą powierzchnię strefy pożarowej;
- zastosowanie co najmniej trudnozapalnego stałego wystroju wewnątrz na drogach ewakuacyjnych oraz w Sali widowiskowej;
- wydzielenie w budynku głównym, części przeznaczonej dla OSP i budynku biurowym od poszczególnych kondygnacji za pomocą ścian o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60 i drzwi o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 z samozamykaczami;



- wyposażenie w/w klatek schodowych w samoczynne urządzenia oddymiające uruchamiane za pomocą systemu wykrywania dymu i dodatkowo ręcznie przyciskami. Czynna powierzchnia oddymiania powinna wynosić co najmniej 5% rzutu klatki schodowej;
- wyposażenie klatek schodowych i korytarzy w budynku głównym, budynku biurowym i części przeznaczonej dla OSP oraz w Sali widowiskowej w instalację oświetlenia awaryjnego o natężeniu co najmniej 5 lx zaprojektowanego i wykonanego wg normy PN-EN 1838:2005.Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.

OPRACOWAŁ:

---

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko*  
uprawnienia projektowe St.-626/83

## INFORMACJA

### DOTYCZĄCA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

❑ **BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:**

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, tam, gdzie znajdują się instalacje takie jak : kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych – należy bezzwłocznie przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

- ❑ **Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie zwartym (głina, il z gliną) nie głębsze niż 1,0m, można wykonywać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli wykopy są krótkotrwałe (nie dłużej niż 5 dni);**

Wzdłuż wykopu, po obydwu jego stronach należy pozostawić wolny pas szerokości 0,5m, na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych;

Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem mechanicznym (koparkami);

- ❑ **Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:**

- koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką;

- ❑ **BHP przy wykonywaniu robót murarskich:**

- do wykopu należy wchodzić po drabinach;
- należy sprawdzać stan rusztowań ( wytrzymałość i stabilność);
- rusztowania powinny być wykonane starannie i o odpowiedniej konstrukcji;
- rusztowania wysokie winny mieć dwa pomosty zasłane deskami ( dolny i docelowy), posiadać poręcze na wysokości 1,0 – 1,10 m, oraz odbojnice z desek na pomoście od strony zewnętrznej rusztowania;
- roboty na wysokościach należy prowadzić po założeniu pasów bezpieczeństwa, które muszą być umocowane do trwałych konstrukcji;
- otwory okienne wznoszonego budynku zabezpieczyć barierkami jak w p. 4;
- murarze i ich pomocnicy winni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych;

□ **BHP dotyczące rusztowań:**

- rusztowania wewnętrzne – koźły ustawiać na równym i zwartym podłożu (nogi powinny się opierać całą powierzchnią);
- na wysokości powyżej 4 m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia;
- rusztowania powinny być utrzymane w odpowiedniej czystości i być konserwowane;
- na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji odnośnie nośności, t.j. nie składować materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenie pomostów; dla znormalizowanych rusztowań drewnianych – do 150 kg/m<sup>2</sup>;
- do pracy na rusztowaniach nie można używać butów o śliskiej podeszwie;
- robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach w pionie jednego rusztowania;
- stabilność rusztowań powinna być sprawdzona co najmniej jeden raz na dwa tygodnie i po dłuższej przerwie oraz po obfitych opadach;
- deski pomostów mogą być łączone tylko na podporach (ryglach) i mieć zakład co najmniej 30 cm; każda deska powinna się opierać co najmniej na trzech podporach (ryglach);

□ **BHP przy robotach ciesielskich:**

- elementy drewniane z rozbiórki należy oczyścić z zaprawy lub betonu; ponadto należy powyciągać z nich wszystkie gwoździe;
- podczas robót ciesielskich na wysokościach – należy zaopatrzyć się w odpowiednie linki i pasy bezpieczeństwa;
- pomosty na których pracują cieśle na wysokości powyżej 1,0 m – powinny mieć barierki wysokości 0,6 i 1,0 m, oraz odbojnice;
- roboty ciesielskie można wykonywać na pomostach pełnych;
- na pomostach nie można prowadzić takich prac jak: rąbanie siekierą, cięcie piłą;
- prace na wysokościach mogą wykonywać cieśli posiadający odpowiednie świadectwa dopuszczenia do tych prac;

---

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko*  
uprawnienia projektowe St.-626/83

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszy projekt architektoniczno- budowlany PRZEBUDOWY BUDYNKU MYSZYNIECKIEGO OŚRODKA KULTURY, SPORTU I REKREACJI ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA zlokalizowanego na działce nr ewid. 558/5, położonej w Myszyńcu przy ulicy Pl. Wolności 58, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko*  
uprawnienia projektowe St.-626/83