

PROJEKT **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

1) Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W ŁĘKACH DUKIELSKICH
ŁĘKI DUKIELSKIE (DZIAŁKI NR EWID. 1244 i 1245) - GMINA DUKLA**

2) Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY W DUKLI

3) Nazwa i adres jednostki projektowania:

**Pracownia Architektury i Konstrukcji "ArchiMark"
38-400 Krosno ul. Lewakowskiego**

PROJEKT **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

1) Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W ŁĘKACH DUKIELSKICH
ŁĘKI DUKIELSKIE (DZIAŁKI NR EWID. 1244 I 1245) - GMINA DUKLA**

2) Inwestor:

URZĄD MIASTA I GMINY W DUKLI

3) Nazwa i adres jednostki projektowania:

**Pracownia Architektury i Konstrukcji "ArchiMark"
38-400 Krosno ul. Lewakowskiego 25/409**

4) Imię i nazwisko projektantów:

Specjalność architektoniczna:

mgr inż. arch. Marek Laskoś

nr upr. GP - 2 - 8346 - 58/90

data - Lipiec 97

Specjalność architektoniczna

sprawdzający:

mgr inż. arch. Janina Kiper

nr upr. GP - 2 - 8346 - 71/90

data - Lipiec 97

Specjalność konstrukcyjno-budowlana:

mgr inż. Anna Dąbrowska-Laskoś

nr upr. ANB.V.7342-45/93

data - Lipiec 97

Specjalność konstrukcyjno-budowlana

sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Baran

nr upr. GP - I - UA - 7342/59/91

data - Lipiec 97

MAREK LASKOŚ

mgr inż. architekt
Upr. do proj. i arch. bud. w specj. architektonicznej
z art. 16 ust. 1 Pr. Bud. Dz. U. 93 74 5 ust. 1 pkt. 1 94
ust. 2 94 113 ust. 1 pkt. 100 Dz. U. 95
decyz. WGP 13 - Krosno GP-2-8346-58/90
38-400 KROSNO, ul. Lewakowskiego 25/409

podpis.....

mgr inż. arch. JANINA KIPER

upr. do projekt. w specj. architek.

i w planowaniu przestrzennym

Nr dec. GP - 2 - 8346 - 71/90

Nr upr. 162/89

38-400 KROSNO

ul. Tysiąclecia 12 II

podpis.....

mgr inż. Anna Dąbrowska-Laskoś

UPR. PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI

KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

podpis.....

z art. 16 ust. 1 Pr. Bud. Dz. U. 93 74 5 ust. 1 pkt. 1

94 ust. 2, 96 ust. 3, 97, 98 ust. 1 pkt. 2 Rozp. MGIOS

NR UPR. ANB.V. 7342-45/93

mgr inż. Tadeusz BARAN

Upr. projektant w specjalności

konstrukcyjno-budowlanej

z art. 16 Ust. Pr. Bud. Dz. U. Nr 8

poz. 46 § 2 ust. 1 p. 1 § 8 ust. 2 § 4 ust. 2

§ 13 ust. 1 p. 2

podpis.....

z Rozp. MGIOS. Nr upr. GP-I-UA-7342/59/91

38-472 Łączki Jagiellońskie 8

013 43 85 065

43 85 790

Wszelkie prawa autorskie

do przedstawionego wyżej opracowania zastrzeżone

Projekt opracowano w oparciu o współpracę projektanta

z programem ArchiCAD i komputerem Apple Macintosh

druk: Apple Style Writer II

"ArchiMark"

Pracownia Architektury i Konstrukcji

38-400 Krosno ul. Lewakowskiego 25/409

tel. 013 43 644-00

Spis zawartości Projektu Architektoniczno-Budowlanego

1. Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego z obliczeniami statycznymi

<i>Temat rysunku</i>	<i>Nr rysunku</i>	<i>Skala</i>
2.Elewacja Południowo-Wschodnia	1	1:100
3.Elewacja Południowo-Zachodnia	2	1:100
4.Elewacja Północno-Wschodnia	3	1:100
5.Elewacja Północno-Zachodnia	4	1:100
6.Rzut ław fundamentowych	5	1: 50
7.Rzut przyziemia	6	1: 50
8.Rzut parteru	7	1: 50
9.Rzut poziomu +4.46 oraz trybun	8	1: 50
10.Schemat stropu nad piętrem więźba dachowa - część wejściowa	9	1:50
11.Schemat konstrukcyjny dachu	10	1:50
12.Rzut więźby dachowej -tęcznik	11	
13.Rzut połaci dachowej	12	1:50
14.Rzut połaci dachowej - tęcznik	13	1:50
15.Przekrój A-A	14	1:50
16.Przekrój B-B	15	1:50
17.Przekrój C-C	16	1:50
18.Przekrój D-D	17	1:50
19.Schemat stropu nad piwnicami	18	1:50
20.Schemat stropu nad parterem	19	1:50
21.Poz. F 1.1, F 1.2, F 2.1, F 2.2, F3, F4,	20	1:20
22.Poz. F 5.1, F 5.2, F 6.1, F 6.2,F 7.1-F 7.4, F9,	21	1:20
23.Przekrój konstrukcyjny a - a , Wieńce	22	1:20
24.Przekrój konstrukcyjny b - b , c - c ,d - d ,	23	1:20
25.Przekrój konstrukcyjny e - e , f - f ,	24	1:20
26.Przekrój konstrukcyjny g - g , h - h ,	25	1:20
27.Podciąg Poz. 6	26	1:20
28.Podciągi Poz. 10.1, 10.2, 10.3,	27	1:20
29.Przekrój konstrukcyjny j - j , k - k, l - l , Wieńce	28	1:20
30.Podciągi Poz. 9.3, 9.4, 9.5,	29	1:20
31.Słupy S.1.1,S.1.2,S.2 Poz. 11	30	1:20
32.Podciąg Poz. 12	31	1:20
33.Schody K.1, K.2, K.3	32	1:20
34.Schody K.1.2, K.3.2, K.1.2a	33	1:20
35.Przekrój konstrukcyjny m-m, o - o, Poz. Z.1-Z.4	34	1:20
36.Schody na trybunę	35	1:20
37.Wiązar kratowy	36	1:20
38.Kratownice stężające	37	1:20
39.Szczegóły kratownic	38	1:10
40.Szczegóły okapów	39	1:10
41.Zestawienia elementów konstrukcyjnych	40	1:20

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

sporządzono wg Mon. Pol. z 1995 r. Nr 2 poz.30

Roz. 4 §11 pkt 2

Opis Techniczny

do Projektu architektoniczno- budowlanego Rozbudowy Sali Widowiskowo-Sportowej przy Szkole Podstawowej w Łękach Dukielskich (działki nr ewid. 1244 i 1245)

1. Przeznaczeniem projektowanego obiektu budowlanego jest funkcja sportowo-widowiskowa. Obiekt Sali Sportowo-Widowiskowej zlokalizowany będzie na działce Szkoły Podstawowej (nr ewid.1244) w Łękach Dukielskich oraz na działce sąsiedniej (nr ewid. 1245), na której znajduje się budynek użytkowany jako Dom Ludowy . Budynek ten ze względu na fatalny stan techniczny przeznaczony jest do wyburzenia.

Szczegółowe zestawienie pomieszczeń i powierzchni:

Przyziemie

<i>Oznaczenie</i>	<i>Nazwa pomieszczenia</i>	<i>pow. m 2</i>
001	Wiatrołap	5,75
002	Korytarz	45,04
003	Szatnia	5,65
004	Szatnia	5,81
005	Szatnia	5,28
006	Szatnia	5,03
007	Szatnia	5,37
008	Szatnia	5,65
009	Szatnia	6,17
010	Szatnia	6,17
011	Szatnia	6,17
012	Szatnia	5,97
013	Hall + klatka schodowa	21,65
014	Przebieralnia	9,33
015	Umywalnia+WC+Natryski	8,64
016	Przebieralnia	10,50
017	Umywalnia+WC+Natryski	9,76
018	Wiatrołap	2,59
019	Komunikacja	25,75
020	Pokój Koła Gospodyń Wiejskich	45,18
021	Magazyn Koła Gospodyń Wiejskich	37,18
022	Magazyn sprzętu	29,02
023	Pokój socjalny	16,31
024	WC	6,32
Razem pow. użytkowa przyziemia		330,27

Parter

Oznaczenie	Nazwa pomieszczenia	pow. m ²
101	Wiatrołap	5,67
102	Hall wejściowy	20,32
103	Umywalnia męska	6,85
104	WC męski	6,32
105	Umywalnia damska	6,45
106	WC Damski	6,22
107	Szatnia	14,54
108	Sala Sportowo- Widowiskowa	350,32
109	Hall+Klatka schodowa	22,82
110	Umywalnia dziewcząt	9,18
111	WC dziewcząt	8,78
112	Umywalnia chłopców	8,13
113	Hall + klatka schodowa	11,93
114	Wiatrołap	4,32
115	Szatnia Niepełnosprawnych	5,57
116	Łazienka Niepełnosprawnych	15,21
117	Komunikacja	8,43
118	Pokój nauczyciela WF	7,54
119	Magazyn sprzętu sportowego i krzeseł	54,84
120	Komunikacja	45,18

Razem pow. użytkowa parteru **575,35**

Poziom +4,46

201	Hall	26,41
202	Umywalnia dziewcząt	9,18
203	Umywalnia chłopców	8,13
204	WC dziewcząt	8,77
205	WC chłopców	11,92
206	WC Męski Nauczycieli	3,54
207	WC Damski Nauczycieli	3,50
208	Komunikacja	50,76
209	Trybuna 1	16,95
210	Trybuna 2	31,54
211	Trybuna 3	10,97

Razem pow. użytkowa poziomu +4.46 **181,64 m³**

Pow. użytkowa	1087,26 m ²
Pow. zabudowy	690,98 m ²
Kubatura	2350,00 m ³

2. Rozwiązania architektoniczno-budowlane:

Podział funkcjonalny budynku: - Projektowany obiekt traktowany jest jako rozbudowa Szkoły Podstawowej i ma pełnić funkcję następującą:

- sali gimnastycznej dla Szkoły Podstawowej wraz z zapleczem socjalno - sanitarnym (przebieralnie, natryski , umywalnie) usytuowanym w najniższej części przewiązki w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły.
- zespołu sanitarno - socjalnego z pełnym programem stosowanym do istniejących potrzeb szkół (umywalnie + WC na parterze i piętrze przewiązki oraz szatnia ogólna szkoły w przyziemiu budynku sali).
- sali wielofunkcyjnej (widowiskowej, spotkań, zebrań) z oddzielnym wejściem z przewidzianym dla tych funkcji z odpowiednim zapleczem sanitarno- socjalnym oraz magazynowym usytuowanym w części przyziemia sali . W części tej mieszczą się również pomieszczenia Koła Gopodyń Wiejskich.

Projektowana sala wyposażona będzie również w trybuny przeznaczone dla ok. 100 osób.

3. Przyjęte rozwiązania architektoniczno - konstrukcyjne:

- fundamenty - ławy i stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B15 . Poziom 0.00 przyjęto na rzędnej 348,96 npm. - t.j. na poziomie parteru budynku istniejącego szkoły . Poziom posadowienia fundamentów przyjęto odpowiednio 346,50, 347,50 , 349,04 npm. Szczegóły posadowienia wg części graficznej , (patrz rzut fundamentów część konstrukcyjna).
- ustrój nośny mieszany- przyjęto osiowe rozstawy modułowe co 0,60 m
- mury fundamentowe betonowe z betonu B15 wylewane na placu budowy
- mury piwnic z cegły pełnej , docieplane zewnątrz styropianem gr 5 cm i obmurowane cegła pełną kl.150
- ściany warstwowe gr. 42 cm - ściany zewnętrzne z bloczków PGS odm. 07 gr. 24 cm , styropianu gr. 6 cm oraz z cegły pełnej kl. 150 gr. 12 cm, rozstaw osiowy ściany 17 i 25 cm - występują zarówno na parterze jak i na piętrze.
- ściany nośne parteru z cegły pełn. gr. 25 i 38 cm na zapr. cem-wap.m .30
- ściany działowe parteru z cegły dziurawki gr. 6,5 cm na zaprawie cem. i 12 cm na zaprawie cem. - wapiennej.
- ściany działowe WC i natrysku z cegły pełnej kl.150 na zapr. cem.
- stropy monolityczne żelbetowe beton B15 wylewane na mokro na placu budowy gr. 12 i 10 cm
- podesty trybun monolityczne żelbetowe beton B15 wylewane na mokro na placu budowy gr. 12 cm
- wieńce żelbetowe z betonu B15
- schody monolityczne żelbetowe z betonu B15 wylewane na placu budowy
- w partiach przyterenowych występuje tynk wyłożony masą z żywicy akrylowej w kolorze szarym
- trzony wentylacyjne i kominowe dymowe z cegły ceramicznej pełnej kl. 150, od przestrzeni strychowej na dach w całości licować cegłą klinkierową.
- wewnętrzną stronę słupów w pomieszczeniu sali sportowo- widowiskowej w całości licować cegłą klinkierową do wysokości sufitu podwieszanego z blachy faldowej trapezowej T - 35 gr. 0,7 mm

- dach nad salą sportowo - widowiskową na stalowych dźwigarach kratowych w rozstawie 3,00 m opartych na słupach żelbetowych - krycie blachą trapezową fałdową T-55 w kolorze bordo RAL 8004 , pozostałe dachy w konstrukcji drewnianej krokwiowo - płatwiowe wymiary krokwi , płatwi i słupków szczegółowo wg części graficznej P.T.Konstrukcji , krycie blachą fałdową trapezową T - 55, w części stykającej się bezpośrednio z budynkiem szkoły pokrycie dachowe należy wykonać identyczne z istniejącym t.j. krycie blachą ocynk. gr. 0,55 na pełnym lub ażurowym deskowaniu
- murłaty żelbetowe - poziomy posadowienia wg P.T.Konstrukcji (patrz szczegóły).
- izolacje przeciwwilgociowe - praktycznie występuje tylko izolacja pozioma 2xpapa na lepiku. Fragmentarycznie na ścianach z cegły po uprzednim zarapowaniu i ścianach betonowych w piwnicach dwukrotne izolowanie Nowobitem.
- izolacje cieplne - syropian , wełna mineralna , płyta pilśniowa w różnych odmianach w miejscach szczegółowo opisanych w części graficznej. Są to generalnie ściany warstwowe , stropy strychowe .
- tynki wewnętrzne - generalnie tynki cem. wap.kat.III
- podłogi i posadzki - szczegółowo wg części graficznej
- podokienniki - lastrykowe prefabrykowane lub wylewane na placu budowy
- malowanie - białkowanie , dwukrotne malowanie farbą emulsyjną w kolorze białym
- nadproża typu Kleina - typu półciężkiego
- flizy- w sanitariatach , natryskach okładziny z płytek glazurowanych w kolorze marmurkowym do wys. odpowiednio 1,50 i 2,10 (natryski)
- tynki zewnętrzne - podkład cementowo-wapienny, na zewnątrz wyprawa akrylowa w kolorze białym
- ławki trybun wykonane z drewna twardego, liściastego mocowane do wsporników wbetonowanych w stropy podestów trybun malowanie lakierem bezbarwnym.
- posadzki wg. części graficznej
- stolarka okienna i drzwiowa indywidualna aluminiowa i drewniana zestawienia stolarki
- ochrona cieplna budynku

Wartość współczynnika przenikania ciepła wg PN - 91/B - 02020

Ściany

A. Ściana warstwowa

mur gr. 24 cm z betonu komórkowego	070.24 : 0,35	= 0.686
styropian gr. 6 cm	0.06 : 0.045	= 1.333
mur gr. 12 cm z cegły pełnej	0.12 : 0.77	= 0.156
tynk c - w dwustronny gr.3 cm	0.03 : 0.82	= 0.037
opór przyjmowania ciepła	0.12 + 0,04	= 0,160
Razem		

$$R = 2,372$$

$$k^{\circ} = 1 : R = 0,422 \text{ W/m}^2\text{xK}$$

dla ściany pełnej

$$k = 0,422 + 0,1 = 0,522 < 0,55$$

$$\text{dla ściany z otworami okiennymi } k = 0,422 + 0,15 = 0,572 < 0,60$$

B. Ściana warstwowa - temperatura < 16°

$$\text{mur gr. 25 cm z cegły pełnej} \quad 0,24 : 0,77 = 0,325$$

$$\text{styropian gr. 5 cm} \quad 0,05 : 0,045 = 1,111$$

$$\text{mur gr. 12 cm z cegły pełnej} \quad 0,12 : 0,77 = 0,156$$

$$\text{tynk c - w dwustronny gr. 3 cm} \quad 0,03 : 0,82 = 0,037$$

$$\text{opór przyjmowania ciepła} \quad 0,12 + 0,04 = 0,160$$

Razem

$$R = 1,789$$

$$k^\circ = 1 : R = 0,560 \text{ W/m}^2\text{xK}$$

$$k = 0,560 + 0,15 = 0,710 < 0,80$$

C. Pokrycie dachowe

Strop nad salą sportowo-widowiskową

$$\text{blacha T - 35} = 0,000$$

$$\text{pustka powietrzna} = 0,150$$

$$\text{wełna mineralna gr. 20 cm zab. folią} \quad 0,20 : 0,042 = 4,760$$

$$\text{blacha T - 35} = 0,000$$

$$\text{opór przyjmowania ciepła} \quad 0,12 + 0,04 = 0,160$$

Razem

$$R = 5,070$$

$$k^\circ = 1 : R = 0,560 \text{ W/m}^2\text{xK}$$

$$k = 0,197 + 0,1 = 0,297 < 0,30 = k_{\text{max}}$$

Strop nad łącznikiem

$$\text{blacha ocynk. 0,55} = 0,000$$

$$\text{deskowanie 2,5 cm} \quad 0,025 : 0,16 = 0,156$$

$$\text{pustka powietrzna} = 0,150$$

$$\text{wełna mineralna gr. 16 cm zab. folią} \quad 0,16 : 0,05 = 3,200$$

$$\text{strop żelbetowy 10 cm} \quad 0,1 : 1,70 = 0,059$$

$$\text{tynk 1,5 cm} \quad 0,015 : 0,82 = 0,018$$

$$\text{opór przyjmowania ciepła} \quad 0,12 + 0,04 = 0,160$$

Razem

$$R = 3,583$$

$$k^\circ = k = 1 : R = 0,280 \text{ W/m}^2\text{xK} < 0,30 = k_{\text{max}}$$

Strop nad częścią wejściową i magazynową

$$\text{blacha T - 35} = 0,000$$

$$\text{pustka powietrzna} = 0,150$$

$$\text{wełna mineralna gr. 18 cm zab. folią} \quad 0,18 : 0,05 = 3,600$$

$$\text{strop żelbetowy 10cm} \quad 0,1 : 1,70 = 0,059$$

$$\text{tynk 1,5 cm} \quad 0,015 : 0,82 = 0,018$$

$$\text{opór przyjmowania ciepła} \quad 0,12 + 0,04 = 0,160$$

Razem

$$R = 3,987$$

$$k = k^o = 1 : R = 0,25 \text{ W/m}^2\text{xK} < 0,30 = k_{\text{max}}$$

- wyposażenie obiektu w instalacje:

- wodociągową , hydrantową , kanalizacyjną sanitarną i deszczową
- gazową ,
- ciepłej wody z grzejników gazowych
- wentylacji grawitacyjnej
- elektrycznej oświetleniowej
- odgromowej
- uziemiającej
- teletechniczne

4.nie dotyczy

5.nie dotyczy

6.nie dotyczy

7.nie dotyczy

8.nie dotyczy

9.nie dotyczy

10. nie dotyczy

11.Zagadnienia w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

11.1.Charakterystyka obiektu.

Projektowana sala sportowo - widowiskowa stanowi dobudowę do istniejącego budynku Szkoły w miejscowości Łęki Dukielskie. Projektowana część połączona będzie bezpośrednio z częścią istniejącą i stanowić będzie jedną strefę pożarową. Budynek szkoły to obiekt trzykondygnacyjny, natomiast część dobudowana będzie jednokondygnacyjna o wysokości 7,20 m. Wysokość istniejącej części szkoły wynosi 9,5 m.

11.2. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego.

Na podstawie założeń przyjętych przez Inwestora oraz z uwagi na funkcję pomieszczenia, a co za tym idzie rodzaj materiałów zlokalizowanych na sali, maksymalna wartość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m².

11.3. Kategoria zagrożenia ludzi.

Zgodnie z założeniami Inwestora sala w całości zakwalifikowana została do kategorii zagrożenia ludzi ZL I - na podstawie zapisu pkt 2, ust.4 rozporządzenia (1) - w pomieszczeniu może przebywać jednocześnie ponad 50 osób. Oznacza to, że zarówno warunki konstrukcyjne jak i ewakuacyjne muszą być dostosowane do tej kategorii zagrożenia ludzi. Istniejąca część budynku szkoły w całości zakwalifikowana jest na podstawie w/w przepisu do kategorii ZL III.

11.4. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Sala sportowo-widowiskowa wraz z parterem szkoły stanowić będzie jedną strefę pożarową (nie przewiduje się w projekcie wydzielenia przeciwpożarowego pomiędzy budynkiem szkoły i projektowaną salą). Zestawienie projektowanej powierzchni z istniejącą - to łącznie 1120 m². Porównanie tej wartości z wartością graniczną dla tego typu obiektu zawartą

w pkt.230, ust 1 rozporządzenia (2) tj.10000 m² wskazuje , że wartość ta nie została przekroczona.

11.5. Klasa odporności pożarowej projektowanego budynku.

Klasę odporności pożarowej dla budynku przyjęto zgodnie z zapisem pkt.212, ust.1 rozporządzenia (2), na podstawie określonej wcześniej wysokości budynku i kategorii zagrożenia ludzi. Zgodnie z przyjętymi warunkami budynek powinien zostać wykonany w klasie C odporności pożarowej. Zastosowane materiały konstrukcyjne wskazują , że parametry te zostały przekroczone i obiekt w całości wykonany zostanie w klasie B odporności pożarowej. Wszystkie elementy konstrukcyjne spełniać będą ponadto warunek nie rozprzestrzeniania ognia. Doboru odporności ogniowej dla klasy B odporności pożarowej dokonano na podstawie Instrukcji ITB "Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych"

11.6. Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych.

Projektowany obiekt wyposażony zostanie w instalację odgromową w wykonaniu podstawowym wg Polskiej Normy PN86/E05003/02. Podobnie jak istniejąca część szkoły obiekt wyposażony zostanie w instalację elektryczną ,zabezpieczoną przed przeciążeniem-wg osobnego projektu. Instalacja elektryczna wykonana będzie jak dla obiektów nie zagrożonych wybuchem. Ponadto dla instalacji wykonany zostanie wyłącznik przeciwpożarowy zlokalizowany przy głównym wejściu. W obiekcie nie projektuje się oświetlenia awaryjnego.

11.7. Warunki ewakuacji.

Z pomieszczenia sali sportowo widowiskowej prowadzić będą trzy wyjścia ewakuacyjne w łącznej szerokości wynoszącej 5,50 m : z tego dwa prowadzące na zewnątrz budynku.Jedno z wyjść prowadzi na korytarz szkoły. Przyjmując, że maksymalna ilość osób jaka może przebywać w sali nie przekroczy 420 osób (w tym 120 na trybunie) należy stwierdzić że zachowana została wymagana łączna szerokość wyjść z pomieszczenia.

Zachowano graniczne parametry szerokości drzwi, z których wszystkie skrzydła przekraczają 0,9 m w świetle.Maksymalna długość przejścia w pomieszczeniu wynosi 20,0 m i nie przekracza dopuszczalnej wartości dla tego typu pomieszczenia, wynoszącej zgodnie z pkt 237,ust.1 - 40 m. Wystrój dróg ewakuacyjnych spełniać będzie warunek co najmniej trudnozapałności. Ewakuacja z trybuny ,na której będzie mogło przebywać jednocześnie 120 osób odbywać się będzie dwoma ciągami komunikacyjnymi o szerokości 1,2 m każdy. Drogi,wyjścia i kierunki ewakuacji oznakowane zostaną zgodnie z Polską Normą Pn-92/N-01256/02.

11.8. Urządzenia przeciwpożarowe.

W obiekcie nie projektuje się wewnętrznej sieci hydrantowej łączna kubatura obiektu nie przekroczy 5000 m³.

11.9. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt wyposażony zostanie w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z zapisami pkt13,15 i 16 rozporządzenia (1). wg.poniższego zestawienia:

- sala sportowo widowiskowa (108) : 2 szt.GP-6x
- hall wejściowy (102) : 1 szt.GP-2x

- hall + klatka schodowa (109) : 1 szt.GP-2x
- magazyn sprzętu sportowego (119) : 1 szt.GWP 9
- trybuna (208) : 2 szt.GP-2x

Miejsca usytuowania sprzętu oznakowane zostaną zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/01. Sprzęt umieszczony zostanie w miejscach łatwodostępnych i widocznych z zachowaniem dostępu o szerokości co najmniej 1m.

11.10. Drogi pożarowe.

Projektowane jak również istniejące drogi dojazdowe do obiektu spełniają wymagania zawarte w pkt 12 rozporządzenia (3) w zakresie szerokości, nośności i zewnętrznych promieni łuków. Dojazd do obiektu możliwy jest w każdych warunkach atmosferycznych.

Wykaz powołanych przepisów.

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. / Dz.U.Nr 92, poz. 460 /.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. / Dz.U.Nr 10, poz. 46 /.
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 22 stycznia 1993 roku w sprawie szczegółowych zasad przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego i ekologicznego oraz warunków, którym powinny odpowiadać drogi pożarowe / Dz. U.Nr 8 ,poz. 42 /.

opracowali:

mgr inż. arch. MAREK LASKOŚ

mgr inż. arch. JANINA KIPER

mgr inż. TADEUSZ BARAN

mgr inż. ANNA DĄBROWSKA-LASKOŚ

MAREK LASKOŚ
mgr inż. architekt
Upr. do proj. i aut. bud. w sp. celu architektonicznej
z art. 18 Ust. Pr. Bud. Dz. U. 31.12.94 § 2 ust. 1 pkt. 1 § 4
Ust. 1: 2 § 1 i 2 ust. 1 pkt. 1 Rozp. MGIOS Dz. U. 875
decyzja WGF Upr. w sprawie GP-2-8446-58/90
36-400 KROSNO, ul. Lelewela 20/56

mgr inż. Anna Dąbrowska-Laskoś
UPR. PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
z art. 18 Ust. Pr. Bud. Dz. U. nr 8 poz. 46 § 2 ust. 1 pkt. 1
§ 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2 Rozp. MGIOS
NR UPR. ANB.V. 7342-45/93

mgr inż. Tadeusz Baran
Upr. projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
z art. 18 Ust. Pr. Bud. Dz. U. Nr 8
poz. 46, § 2 ust. 1 p. 1, § 6 ust. 2, § 4 ust. 3,
§ 13 ust. 1 p. 2
z Rozp. MGIOS. Nr upr. GP-1-94-7342/58-91
36-472 Łączki Jagiellońskie 8