

# PROJEKT ARCHITEKTURY

II

Lp.	Uszczegółowione określenie zawartości	strona
<b>II.</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTURY</b>	2-11
<b>A</b>	<b>Część opisowa projektu architektury</b>	3-10
1.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne.	3
2.	Forma architektoniczna i funkcje obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań art. 5 ust. 1.	3-4
3.	Układ konstrukcyjny, schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategoria geotechniczna, warunki i sposób posadowienia, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych	4-6
4.	Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.	6
5.	Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	6
6.	Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych.	7
7.	Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
8.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową	7
9.	Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego.	7
10.	Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
11.	Analiza przyjętych w p.a.b. rozwiązań przestrzennego, funkcjonalnego i technicznego ograniczających lub eliminujących wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.	8
12.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.	8
13.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	8-9
14.	Zmiany dopuszczalne w projekcie	9
15.	Uwagi końcowe	9-10
<b>B.</b>	<b>Część graficzna projektu architektury</b>	11
16.	Rysunki architektoniczne	-



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTURY	<b>A</b>	str. 3-13
-------------------------------------	----------	-----------

## OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

Obiekt: **Budowa zadaszenia trybun stadionu miejskiego w Głucholazach.**

Lokalizacja: **Głucholazy, dz. nr ewid. 1949  
(160701\_4 Głucholazy – obszar miejski; 0001 Głucholazy).**

Inwestor: **Gmina Głucholazy,  
ul. Rynek 15, 48-340 Głucholazy.**

Projektant **mgr inż. arch. Grzegorz Skopek, upr. 12/OPOKK/2015  
zam. 48-304 Nysa, ul. Gałczyńskiego 7/3**

<b>1.</b>	<b>Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji</b>		
<b>1.1.</b>	<b>Przeznaczenie obiektu budowlanego.</b>		
	Zasadniczy obiekt jest zadaszeniem istniejących trybun stadionu sportowego w Głucholazach. Obiekt będzie zlokalizowany w zachodniej części działki bezpośrednio nad istniejącymi trybunami i przejazdem kołowym, zlokalizowanym pomiędzy nimi. Wg Prawa budowlanego, obiekt, w całości kwalifikowany jest w <b>kategori VIII - inne budowle.</b>		
<b>1.2.</b>	<b>Program użytkowy.</b>		
	Realizowany obiekt będzie stanowił zadaszenie trybun w formie jedno poziomego traktu. Projektowane zadaszenie ma za zadanie chronić osoby znajdujące się na trybunach przed opadami atmosferycznymi i nadmiernym promieniowaniem słonecznym. Dodatkowo konstrukcja została zaprojektowana w sposób umożliwiający przenoszenie dodatkowego obciążenia w formie montażu kratownic oświetlenia estradowego z dopuszczalnym obciążeniem 45kg na metr bieżący kratownicy. Kratownica ma możliwość montażu w strefie górnego okapu za pomocą systemowych łączników UPK290. Projektowane zadaszenie trybun będzie posiadało system magazynowania wody deszczowej z systemem przelewowym do istniejącej kanalizacji deszczowej w razie przepełnienia zbiorników.		
<b>1.3.</b>	<b>Charakterystyczne parametry techniczne</b>		
	Projektuje się jednoprzęsłowe zadaszenie trybun, w formie jednego rzędu 18 słupów stalowych, w kilku sekcjach stężonych pionowo i poziomo. Cała konstrukcja przekryta będzie blachą stalową trapezową. Obiekt o wymiarach 100,40m x 7,47m		
<b>1.4.</b>	<b>Zestawienie powierzchni i kubatur przedmiotowego obiektu wg PN-ISO 9836:1997</b>		
	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [m2] *)	uwagi
	- powierzchnia zabudowy	6,89	
	- powierzchnia przekrycia dachu	749,99	
	- w tym: pow. użytkowa	-	
	- kubatura	-	
<b>2.</b>	<b>Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1;</b>		
<b>2.1</b>	<b>Forma architektoniczna.</b>		
	Bryła projektowanego obiektu o wysokości 6,61m od poziomu bieżni, posiada dach jednospadowy z kalenicą równoległą do osi drogi głównej. Kąt nachylenia dachu 8°.		
<b>2.2.</b>	<b>Funkcja obiektu budowlanego.</b>		

	Obiekt niemieszkalny, pełniący funkcję uzupełniającą istniejących trybun.
2.3.	<b>Dostosowanie do krajobrazu.</b>
	Obiekt o ukształtowaniu symetryczny, o konstrukcji nadziemnej prefabrykowanej stalowej. Dach pokryty blachą trapezową w kolorze grafitową (antracyt). Skala zabudowy podporządkowana istniejącym obiektom tj. trybunom.
2.4.	<b>Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1.</b>
	<p>1.Przedmiotowy obiekt budowlany zaprojektowano zgodnie z właściwymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami,</p> <p>2.Przedmiotowy obiekt, nie ma wpływu na zakres oświetlenia, zaopatrzenia w wodę, usuwania ścieków i odpadów, ogrzewania oraz wentylacji;</p> <p>3.Obiekt nie wpływa na sposób korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne – bez zmian;</p> <p>4.Przedmiotowy obiekt nie utrudnia ochrony ludności zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej, określonymi w odrębnych przepisach;</p> <p>5.Obiekt nie podlega ochronie dóbr kultury określonej w ustawie o zabytkach i opiece nad zabytkami,</p> <p>6.Realizacja obiektu zapewnia ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, to jest zachowana została właściwa odległość od granic z innymi działkami budowlanymi oraz nie zachodzi kolizja z użytkowaniem istniejących sieci i urządzenia infrastruktury technicznej zapewniających dostawę mediów sąsiadom w obszarze lokalizacji.</p>

3.	<b>Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu</b>		
3.1.	<b>Schematy konstrukcyjne (statyczne)</b>		
	Układ konstrukcyjny podłużny wspornikowy, układ jednonawowy przekryty blachą trapezową T20 dopuszcza się T18. Konstrukcja została zaprojektowana w sposób umożliwiający przenoszenie dodatkowego obciążenia w formie montażu kratownic oświetlenia estradowego z dopuszczalnym obciążeniem 45kg/mb. Konstrukcję można montować w sekcjach, przy czym należy pamiętać a bezwzględny zabezpieczeniu stężeniem pionowym. Przy dopuszczeniu wariantu budowy w etapach, należy każdorazowo uzgodnić to z projektantem, celem uzgodnienia lokalizacji stężeń pionowych.		
3.2.	<b>Założenia konstrukcyjne</b>		
	głębokość przemarzania gruntów – strefa II:	1,00	m
	obciążenia śniegiem – strefa I:	0,70	kN/m <sup>2</sup>
	obciążenia wiatrem – strefa I:	0,30	kPa
3.3.	<b>Kategoria geotechniczna obiektu.</b>		
	Obiekt budowlany niski, posadowiony na stopach żelbetowych bezpośrednio w gruncie nośnym. <b>Utrzymuje się dla przedmiotowego obiektu I kategorię geotechniczną.</b>		

3.4.	<b>Warunki i sposób posadowienia obiektu</b>
	<p>Fundamenty nowoprojektowane należy posadowić na głębokości poniżej poziomu przemarzania. Przyjęto jeden poziom posadowienia na głębokości równej poziomowi dolnej części stopy fundamentowej istniejących masztów oświetleniowych. Fundamenty stopowe zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne. Wykonać z betonu klasy C30/37 na podbudowie betonowej gr. 10,0 cm.</p> <p>Należy zachować właściwą otulinę dla zbrojenie wynoszącą 50mm. Nie łączyć na zakład prętów podłużnych w jednym miejscu przekroju ławy. Elementy żelbetowe należy zbroić według zasad zawartych w normie polskiej PN-B-03264:2002.</p> <p>Szczegóły wg. branży konstrukcyjnej.</p> <p><b><u>UWAGA! Po wykonaniu wykopu należy określić nośność podłoża budowlanego. W przypadku stwierdzenia gruntów „słabszych” niż przyjęto w opracowaniu projektowym należy skontaktować się z konstruktorem celem ewentualnej korekty wymiarów lub zbrojenia fundamentów.</u></b></p>
3.5.	<b>Podstawowy układ konstrukcyjny</b>
	Opis wg. części konstrukcyjnej.
3.6.	<b>Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej</b>
	Obiekt położony poza obszarem oddziaływań eksploatacji górniczych.
3.7.	<b>Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych</b>
	Opis wg. części konstrukcyjnej.
3.8.	<b>Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe i wykończeniowe przegród budowlanych</b>
	<p><b>- Fundamenty</b></p> <p>Fundamenty zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne. Wykonać z betonu klasy C30/37 (B37), zbrojonego stalą A-IIIN: B500SP, układanego na podbudowie betonowej gr 10cm.</p> <p>Fundamenty należy zabezpieczyć papą zgrzewalną układaną na warstwie podbudowy, oraz jako powłoki bitumiczne z lepiku asfaltowego, poziome i pionowe w dwóch warstwach nanoszonych na zimno</p> <p><b><u>UWAGA! Po wykonaniu wykopu należy określić nośność podłoża budowlanego. W przypadku stwierdzenia gruntów „słabszych” niż przyjęto w opracowaniu projektowym należy skontaktować się z konstruktorem celem ewentualnej korekty wymiarów lub zbrojenia fundamentów.</u></b></p> <p><b>- Ramy wspornikowe</b></p> <p>Zaprojektowano 18 ram wspornikowych ze stali konstrukcyjnej S355J2. Dźwigar wspornikowy zaprojektowano jako blachownicę ze średnikiem 10x468 mm oraz pasami 200x16mm – szczegóły wg części konstrukcyjnej.</p> <p><b><u>UWAGA!!!! Konstrukcja zadaszania trybun dopuszcza montaż w szczycie zadaszania (zgodnie z rysunkiem przekroju A-A), kratownicy oświetlenia estradowego typu QS 290 o maksymalnej nośności 45kg/mb. Kratownicę należy montować do ram wspornikowych poprzez uchwyt typu UPK290 do podwieszania kratownic oświetlenia estradowego.</u></b></p> <p><b>- Dach</b></p> <p>Konstrukcję dachu stanowią płatwie stalowe dwuteowe IPE200 mocowane do żeber ram wspornikowych śrubami, całość stężona w układzie X cięgnami prętowymi M16. Poszycie dachu stanowi blacha trapezowa T20 montowana wg. wytycznych producenta – szczegóły wg części konstrukcyjnej.</p> <p><b>- Obróbki blacharskie</b></p> <p>Obróbki blacharskie fabryczne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm lub folii bitumiczno - cynkowej w dostosowaniu kolorystycznym zgodnym z pokryciem dachu. Przy maszcie oświetleniowym pomiędzy sekcjami 17 i 18, należy zastosować obróbki elastyczne, np. w formie membrany dachowej klejonej do słupa, należy pamiętać iż minimalna dylatacja pomiędzy trzonem słupa a elementami zadaszania to 50mm.</p>

**- Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoki malarskie**

Wszystkie elementy stalowe konstrukcji, należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe (powłoka cynku grubości 85 µm). Przygotowanie elementów oraz wykonanie cynkowania ogniowego powinno być zgodne z warunkami technicznymi wykonania i odbioru powłok cynkowych. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie akrylową farbą do ocynku – kolor RAL 7015.

**- Instalacja deszczowa (opcja)**

Zaprojektowano odwodnienie dachu w postaci rynien kwadratowych podciśnieniowych. Zestaw rynien posiada sześć rur spustowych opcjonalnie podłączonych do trzech zbiorników do magazynowania deszczówki, każdy o pojemności 10 000 litrów, z przepustem awaryjnym do istniejącej kanalizacji deszczowej. Lokalizację oraz sposób montażu zbiorników przedstawiono na rysunkach. Wykonać wg. wytycznych producenta. Szczegóły wg. branży sanitarnej.

Jeżeli nie zostaną wykonane zbiorniki, można zastosować alternatywnie studzienki chłonne.

**- Chodnik**

Istniejący chodnik za trybunami dla „gospodarzy” należy rozebrać, geokratę należy rozebrać i powtórnie wykorzystać. Warstwy oraz parametry nowego chodnika należy wykonać zgodnie z rysunkiem rzutu (1A) oraz przekrojem AA (rys. 3A).

**- Ławki i śmietniki**

Istniejące ławki typu parkowego oraz śmietniki typu parkowego, ze względu na kolizję z projektowanym poszerzeniem chodnika, należy zdemontować i zabudować w nowym miejscu zgodnie z rysunkiem 1A (branża architektoniczna).

**U W A G A** : przy wyborze materiałów i urządzeń wykończeniowych dopuszcza się stosowanie materiałów równorzędnych materiałom i urządzeniom podanym w opisie. Przy tej zmianie wymagane zastosowanie pełnych rozwiązań systemowych.

3.9. **Ocena techniczna, warunków geodezyjno – inżynierskich i stanu posadowienia obiektu**

Dla przedmiotowego obiektu została przeprowadzona opinia geotechniczna, będąca załącznikiem, a także częściowo do obliczeń wykorzystano, badania geologiczne przeprowadzone podczas przebudowy stadionu.

**4. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich**  
(dotyczy obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego)

Obiekt niemieszkalny - Przewidziany do realizacji obiekt dostępny w poziomie terenu. Dla osób z dysfunkcją ruchową dostępny tylko z poziomu bieżni. Projektowane zadanie stanowi jedynie uzupełnienie funkcjonalne istniejących trybun.

**5. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi**  
(dotyczy obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego)

5.1. Projektowany obiekt to zadanie istniejących trybun stadionu sportowego.

5.2. Charakterystyka przestrzenna obiektu

Nie dotyczy.

6.	<b>Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych</b> (dotyczy obiektu budowlanego liniowego)
	Nie dotyczy projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.
7.	<b>Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganiej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń</b>
7.1	<b>Instalacje i urządzenia wodociągowe.</b>
	Nie dotyczy.
7.2.	<b>Instalacje i urządzenia kanalizacji sanitarnej</b>
	Nie dotyczy.
7.3.	<b>Instalacje i urządzenia kanalizacji deszczowej</b>
	- przedmiotowy teren wyposażony jest w kanalizację deszczową. Projektowane zadaszanie będzie posiadało system rynien kwadratowych stalowych 125/80x80 w kolorze RAL 7015 z rurami spustowymi kwadratowymi 125/80x80. Całość podłączona będzie do zbiorników magazynujących wodę opadową z przelewem do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rury spustowe systemowe kwadratowe należy podłączyć do zabudowanych w poziomie chodnika osadników typu BUT z koszykiem wylapującym zanieczyszczenia. Zbiorniki magazynujące wodę deszczową w ilości 3 sztuk należy zabudować w koronie wału. Zbiorniki zaprojektowano jako PVC prefabrykowane o pojemności do 10m <sup>3</sup> jeden.
7.4.	<b>Instalacje i urządzenia grzewcze.</b>
	Nie dotyczy.
7.5.	<b>Instalacje i urządzenia wentylacyjne</b>
	Nie dotyczy.
7.6.	<b>Instalacje i urządzenia gazowe.</b>
	Nie dotyczy.
8.	<b>Instalacje i urządzenia elektryczne</b>
	Zasilanie zgodnie z umową energetyczną z istniejącego przyłącza kablowego. Istniejące latarnie, w ilości 6 sztuk, przenieść zgodnie z załączonym rysunkiem. Latarnie należy rozłączyć, zdemontować na czas budowy zadaszania trybun, następnie ponownie wykonać fundament i bez potrzeby skracania okablowania podłączyć w docelowym miejscu – wg. branży elektrycznej.
9.	<b>Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego</b> (w związku iż budynek realizowany będzie na potrzeby własne, nie sporządza się dokumentu w/w)
	Nie dotyczy



10.	<b>Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie</b>
10.1.	<b>Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – podać ich rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się.</b>
	Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych.
10.2.	<b>Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.</b>
	Określono w projekcie zagospodarowania. Wywóz okresowy wg właściwych umów na odbiór odpadów.
10.3.	<b>Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - podać odpowiednie parametry tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.</b>
	W przedmiotowym obiekcie nie przewiduje się tego typu emisji.
10.4	<b>Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.</b> <small>(wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami)</small>
	Obiekt lokalizowany na gruncie klasa Bz (teren w granicach gruntów miejscowości Głuchołazy – teren w całości przeznaczony pod zabudowę usług sportowych i rekreacyjnych, zgodnie z mpzp. Przy realizacji inwestycji pomniejszeniu przestrzennemu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna, wody opadowe będą wychwytywane do zbiorników magazynujących i wykorzystywane do celów pielęgnacyjnych otaczającej zieleni.

11.	<b>Analiza przyjętych w p.a.b. rozwiązań przestrzennego, funkcjonalnego i technicznego ograniczających lub eliminujących wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiekt zaprojektowano w sposób minimalizujący jego powierzchnię i zapewniając jego użytkownikom dobry komfort.</li> <li>- Zastosowanie jednego rzędu słupów spowodowało obniżenie ilości stali konstrukcyjnej, co jednocześnie wpływa na środowisko.</li> </ul>

12.	<b>Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych oraz pompy ciepła, określającą (dotyczy budynków):</b>
	Nie dotyczy

13.	<b>Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach</b>			
	Ogólne dla zadaszania trybun:			
powierzchnia zewnętrzna [m <sup>2</sup> ]	wysokość [m]	liczba kondygnacji	grupa wysokości	kategoria zagrożenia
174,00 netto	4,81	1	niski	-
wyszczególnienie	stan / ilość / wartość		uwagi:	
- odległość od obiektów na sąsiadujących działki [m]	> 8,0 m		ściany boczne bez otworów	
- parametry pożarowe występujących substancji palnych	zasadniczo brak			
- przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	< 500 MJ/m <sup>2</sup>			
- kategoria zagrożenia ludzi / liczba osób na kondygnacji	-			



- zagrożenie wybuchem pomieszczeń lub przestrzeni	brak	
- podział na strefy pożarowe	1 strefa	
- klasa odporności pożarowej	D	Powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego nie przekraczają wartości dopuszczalnych 8000m <sup>2</sup>
- klasa odporności pożarowej elementów: - główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi) - strop - konstrukcja dachu - pokrycie dachu - ściany zewnętrzne (pas międzykondygnacyjny o szerokości min 80 cm) - ściany wewnętrzne	<b>nie dotyczy</b> <b>nie dotyczy</b> <b>nie dotyczy</b> <b>nie dotyczy</b> <b>nie dotyczy</b>	
- warunki ewakuacji *)	-	
- zabezpieczenie instalacji ppoż. użytkowych **)	brak	
- dobór urządzeń przeciwpożarowych ***)	brak	
- wyposażenie w gaśnicę	-	
- woda do zewnętrznego gaszenia pożaru	Podziemny	Teren ośrodka sportowego; odległość ok 50m
- drogi pożarowe	tak	droga z jezdnią szer. 5m; odległość ok 12 m. oraz powierzchnia bieżni tartanowej
- elementy wykończenia i wystroju wnętrz	Brak	
- wymagania dodatkowe	brak	
- rozwiązania szczegółowe związane z ochroną pożarową	brak	

\*) oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe;

\*\*) w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;

\*\*\*) stałe urządzenia gaśnicze, systemy sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwignów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;

<b>14. Zmiany dopuszczalne w projekcie</b>	
	<p>Projektant dopuszcza następujące zmiany dotyczące elementów funkcjonalnych, konstrukcyjnych i wykończeniowych zawartych w niniejszej dokumentacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopuszcza się zmianę zastosowanych materiałów przy zachowaniu parametrów fizycznych, technicznych, estetycznych, wytrzymałościowych i przy zachowaniu założonego standardu.</li> </ul> <p>Wszystkie zmiany wymagają każdorazowo zgody projektanta oraz zamieszczenia w projekcie budowlanym odpowiednich informacji dot. odstąpienia.</p>

<b>15. Uwagi</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszystkie zmiany i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego przy konsultacji z głównym projektantem, zachowując zasady zawarte w projekcie,</li> <li>- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH),</li> <li>- Rozmieszczenie elementów instalacji deszczowej, elektrycznych wg projektów branżowych. Projekt architektoniczno-budowlany należy traktować jako wiodący.</li> <li>- <b>Wszystkie materiały przytoczone z nazwy firmy są podane jako przykładowe i stanowią wytyczną standardu rozwiązań,</b></li> <li>- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normą bezpieczeństwa P.Poż i BHP (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty),</li> <li>- Wszystkie detale architektoniczne i roboty budowlane należy wykonać w oparciu o rysunki wykonawcze, konsultowane z głównym projektantem obiektu oraz o zasady wiedzy technicznej i wytyczne dostawcy systemów,</li> <li>- <u>Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94.24.83 z dnia 23.02.94). Wszystkie informacje zawarte w projekcie ( pokazane i opisane) stanowią własność „Jednostki projektowania” i nie wolno ich</u></li> </ul>

	<p><u>użyć ponownie, kopiować i reprodukować bez pisemnej zgody autorów opracowania,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania,</li> <li>- Teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem BHP i P.Poż. W czasie wykonywania robót montażowych należy ściśle przestrzegać odnośnie obowiązujące w tym zakresie przepisy. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP i P.Poż.,</li> <li>- Przedmiotowy obiekt zostanie przekazany do użytku dopiero po przeprowadzeniu przez ekspertów odbioru wszystkich i instalacji i przedłożeniu odpowiednich zaświadczeń odbioru,</li> <li>- Sposoby mocowania galanterii stalowej, aluminiowej i innej (balustrady, pomosty, drabiny, elementy techniczne, elementy systemowe – okna, drzwi, ślusarka itp.), parametry łączników, rozwiązania szczegółowe – ściśle wg. wytycznych producenta oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,</li> <li>- Rozwiązania szczegółowe dotyczące izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych, wiatroizolacyjnych, akustycznych – ściśle wg. producenta.</li> </ul>
--	---

<p>Nysa, dnia:</p>	<p>Projektant wiodący:</p>
--------------------	----------------------------

<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO</b>	<b>B</b>	str. 11
--	----------	---------

Załączniki:

Rys nr: 1A	- rzut przyziemia	skala: 1:50
2A	- rzut połaci dachu	skala: 1:50
3A	- przekrój A-A	skala: 1:50
4A	- elewacja wschodnia	skala: 1:50
5A	- elewacja południowa	skala: 1:50
6A	- elewacje zachodnia	skala: 1:50
7A	- elewacje północna	skala: 1:50