

# PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURY

*Nazwa zamierzenia budowlanego*

---

**Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Szlachtowej w ramach programu „Budowa przyszkolnych hali sportowych na 100 lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na igrzyskach olimpijskich – projekt: „Hala sportowa przy Szkole Podstawowej w Szlachtowej gmina Szczawnica – program Olimpia” wraz z infrastrukturą techniczną.**

*Adres obiektu budowlanego*

---

**Szlachtowa, 34-460 Szczawnica**

*Nazwa jedn. ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych*

---

Jedn. ewidencyjna:       **121102\_5 Szczawnica-wieś**  
obręb:                       **0004 Szlachtowa**  
działka ewidencyjna nr: **289/1, 287**

*Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres*

---

**Miasto i Gmina Szczawnica**  
**ul. Szalaya 103**  
**34-460 Szczawnica**



## Spis zawartości projektu technicznego

Spis zawartości projektu technicznego .....	1
Oświadczenie projektanta .....	2
Uprawnienia budowlane oraz przynależność do izby zawodowej .....	3
Opis architektoniczny projektu technicznego .....	7
1) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych .....	7
Wytyczne dla branży elektrycznej .....	11
Zestawienie wszystkich części systemu nagłośnieniowego .....	12

### Część rysunkowa

A-01 – Rzut parteru skala 1:100	13
A-01a – Kolorystyka boisk skala 1:100	14
A-02 – Rzut połączeń dachowych skala 1:100	15
A-03 – Przekrój A-A skala 1:50	16
A-04 – Przekrój B-B skala 1:50	17
A-05 – Przekrój C-C skala 1:50	18
A-06 – Elewacja Północna skala 1:100	19
A-07 – Elewacja Południowa skala 1:100	20
A-08 – Elewacja Zachodnia skala 1:100	21
A-09 – Elewacja Wschodnia skala 1:100	22
A-10 – Widoki aksonometryczne	23
A – 11 – Widoki wnętrz	24
A – 12 Ramy nośne skala 1:100	25
A – 13 – Zestawienie stolarki drzwiowej	26
A – 14 – Zestawienie stolarki okiennej	27
A – 15 – Rzut parteru 3D	28
A – 16 – Przekrój A-A 3D	29
A – 17 – Przekrój B - B 3D	30
A – 18 – Przekrój C – C 3D	31



**Oświadczenie projektanta**  
**o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi**  
**przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

**My, niżej podpisani**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2023 r., poz. 682, z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3

**oświadczamy**, że projekt techniczny dotyczący inwestycji:

Rozbiórka istniejącego budynku przedszkola.

Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Szlachtowej w ramach programu „Budowa przyszkolnych hali sportowych na 100 lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na igrzyskach olimpijskich - projekt: Hala sportowa przy Szkole Podstawowej w Szlachtowej gmina Szczawnica - program Olimpia” wraz z infrastrukturą techniczną.

**Lokalizacja:**

Jedn. ewidencyjna: 121102\_5 Szczawnica-wieś  
obręb: 0004 Szlachtowa  
działka ewidencyjna nr: 289/1, 287

**Inwestor:**

Miasto i Gmina Szczawnica  
ul. Szalaya 103  
34-460 Szczawnica

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.**

**Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.**

**Projektant**

mgr inż. arch. Marek Krzysztóń  
specjalność architektoniczna  
upr. nr MPOIA/065/2019

**Projektant sprawdzający**

mgr inż. arch. Jakub Gaborek  
specjalność architektoniczna  
upr. nr MPOIA/064/2018



# Opis architektoniczny projektu technicznego

## 1) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

### Wymagania izolacyjności cieplnej przegród

Rodzaj przegrody	U [W/m <sup>2</sup> *K] zg z WT2021 <sup>1)</sup>	U [W/m <sup>2</sup> *K] zg z PB <sup>2)</sup>	
Ściany zewnętrzne	0,20	0,13	Warunek spełniony
Podłoga na gruncie	0,30	0,13	Warunek spełniony
Dach	0,15	0,14	Warunek spełniony
Okna	0,90	---	---
Drzwi zewnętrzne	1,30	---	---

1) zg z Warunkami Technicznymi

2) zg z założeniami w Projekcie Architektoniczno Budowlanym

### Ściany

Ściany kondygnacji nadziemnych wykonano jako jednowarstwowe z pustaków z betonu komórkowego gr. 24 cm. Warstwa konstrukcyjna nośna gr. 24 cm. Ocieplenie styropianem gr. 20 cm. Warstwą zabezpieczającą styropian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz czynnikami atmosferycznymi jest tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne gr. 24 cm z pustaka j.w., działowe gr. 12 cm z pustaka jw. Ściany szczytowe, ściany attyki wzmocnione rdzeniami żelbetowymi oraz wieńcami żelbetowymi.

### Trzony kominowe

Przewody wentylacyjne wykonać z systemowych pustaków wentylacyjnych z betonu lekkiego do wentylacji grawitacyjnej. W sanitariatach zastosować wentylator wyciągowy sprzężony z włącznikiem światła

### Stropy i nadproża

Strop nad parterem zaprojektowano jako żelbetowy, monolityczny, zbrojony zgodnie z obliczeniami statycznymi. Strop oparto na ścianach, belkach żelbetowych oraz wieńcach obwodowych. Rozstaw i średnice prętów oraz grubości płyt wg obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych. Nadproża wewnętrzne ceramiczne i żelbetowe, zewnętrzne ceramiczne i żelbetowe wylewane w deskowaniu.

### Dach nad halą sportową

Dach zaprojektowano jako łukowy przekryty membraną. Dach wykonany w formie ram z drewna klejonego GI28h. Ramy oparte na trzpieniach fundamentowych poprzez zestaw blach montażowych. Blachy wykonane zostaną na podstawie projektu wykonawczego wiązarów dachowych. Elementy konstrukcyjne dachu zaimpregnować przeciwwgrzybicznie i przeciwogniowo.

### Dach nad zapleczem szatniowym

Dach zaprojektowano jako dwuspadowy o konstrukcji płatwiowej, drewniany z drewna klasy C-24. Wiązary w odstępie osiowym średnio ok. 0,9 m. Oparcie krokwi za pośrednictwem murlat kotwionych w wieńcu opaskowym śrubami M16 co 1,5 – 2,0 m. Oparcie krokwi na płatwi winno być również przegubowe – krokiew opierać na płatwi za pomocą siodełka (w połączeniu nie stosować wrębów). W połączeniach elementów drewnianych zaleca się stosowanie łączników stalowych ocynkowanych zgodnie z rozwiązaniami systemowymi danego rodzaju łączników. Elementy konstrukcyjne dachu zaimpregnować przeciwwgrzybicznie i przeciwogniowo.

### Tynki, okładziny, malowanie i powłoki zabezpieczające

Tynki wewnętrzne - cienkościenny tynk tradycyjny trójwarstwowy gr. 1,5 cm

Tynk zewnętrzny - systemowy tynk cienkowarstwowy typu baranek.

Powierzchnie sufitów i ścian wewnątrz budynku należy pokryć farbami akrylowymi ewentualnie emulsyjnymi wg indywidualnie dobranej kolorystyki. W pomieszczeniach mokrych, szatniach na ścianach należy ułożyć płytki do wys. 200 cm. Elementy drewniane wewnątrz należy pokryć bejcolakierem a szczególnie narażone na wilgoć odpowiednio zaimpregnować. Elementy drewniane



konstrukcyjne należy odpowiednio zabezpieczyć przeciwko grzybom i owadom. Zewnętrzne elementy drewniane należy zaimpregnować bejcolakierem odpornym na działanie warunków atmosferycznych. Elementy stalowe należy odpowiednio zabezpieczyć przed korozją i pokryć farbą odporną na warunki atmosferyczne.

### Posadzki

Posadzka na części hali sportowej wykonana jako poliuretanowa o gr. 16 mm. W magazynie sprzętu posadzka wykonana z płytek ceramicznych. Na zapleczu szatniowym posadzka wykonana zostanie z płytek ceramicznych.

### Stolarka okienna i drzwiowa

Okna wykonać jako aluminiowe lub PCV współczynnika  $U=0,90$  [ $W/m^2 \cdot K$ ], drzwi aluminiowe zewnętrzne -  $1,3$  [ $W/m^2 \cdot K$ ]. Otwory okienne i drzwiowe wg wymiarów jak na rysunkach. Stolarka typowa, aluminiowa lub PCV. Zaleca się również w oknach zastosować nawiewniki okienne. W przypadku pomieszczeń sanitarnych należy montować drzwi zaopatrzone w kratkę nawiewną o powierzchni min  $200\text{ cm}^2$ .

### Izolacje

#### Ściany fundamentowe:

**Termiczna** - płyty styropianu przyklejone do ściany czystej i suchej, bez nalotów, wykwitów i środków utrudniających wiązanie w sposób szczelny (wg wybranego systemu) metodą „ramki i placków” (ramka dookoła szer. 5 cm gr. 1 cm i ok. 6 placków wewnątrz ramki). Szczeliny między płytami wypełnić masą uszczelniającą twaroplastyczną, zapobiegającą penetracji wilgoci pod powierzchnię płyt oraz pianka poliuretanowa, zapobiegająca powstawaniu mostków termicznych.

**Przeciwwilgociowa pionowa** - dwukrotnie bitumiczna na bazie wody na rapówce lub masy szpachlowe do izolacji ścian fundamentowych - w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczenia styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

**Izolacja wodoszczelna pozioma** - na ścianach fundamentowych i w posadzce na gruncie 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.

**Izolacja cieplna sufitu** (strop nad parterem) – styropian gr. 25 cm i wsp. min  $0,36\text{ W/m}^2 \cdot K$ .

**Wiatroizolacja** - folia wysokoparoprzepuszczalna przybita do krokwi.

#### Inne roboty

Elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia. Obróbki blacharskie oraz rynny wykonać z blachy stalowej zabezpieczonej przez producenta powłokami lakierniczymi.

Wody opadowe odprowadzić na teren własny nieutwardzony działki inwestora.

Wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej na podsypce z piasku po uprzednim wyprofilowaniu spadków z kłınca odpowiednio zagęszczonego.

## 1. PROGRAM FUNKCJONALNY

### 1.1. Wymiary hali:

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| • długość budynku              | 37,10 m                |
| • szerokość budynku            | 18,00 m                |
| • -wysokość -                  | 9,70 m                 |
| • wysokość nad boiskiem do gry | 7,00 m                 |
| • -powierzchnia zabudowy       | 667,80 m <sup>2</sup>  |
| • -powierzchnia użytkowa       | 592,59 m <sup>2</sup>  |
| • -powierzchnia całkowita      | 667,80 m <sup>2</sup>  |
| • -kubatura -                  | 5130,10 m <sup>3</sup> |

### 1.2. Możliwość instalacji boisk do gier zespołowych):

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| siatkówka       | 9,00 x 18,00 m |
| mini koszykówka | 2 kosze        |



koszykówka 3x3	15,00 m x 11,00 m
badminton	13,40 m x 6,10 m
wirtualna strzelnica sportowa	4 stanowiska

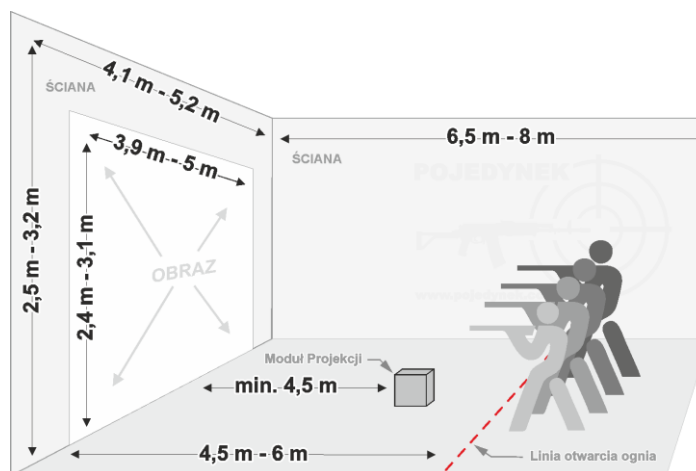
## 2. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Program użytkowy i charakterystyka budynku:

Hala sportowo - widowiskowa jest obiektem wolno stojącym, niepodpiwniczonym, parterowym. Budynek podzielony jest na dwie części: salę widowiskowo -sportową o wymiarach ok. 26,51 m x 17,12 m oraz zaplecze socjalno - techniczne o wymiarach ok. 10,59 m – 18,00 m. W przestrzeni hali zlokalizowane jest pomieszczenie na sprzęt sportowy oraz klatka schodowa umożliwiająca trenerom obserwacje zawodników podczas treningów. Na zapleczu socjalno technicznym zlokalizowane są pomieszczenia: hol wejściowy-korytarz, pokój nauczyciela (trenera) - wraz z szatnią i łazienką, dwa zestawy szatniowe (szatnia dla kobiet i szatnia dla mężczyzn) oraz łazienki dla sportowców, toaleta dla chłopców i osób niepełnosprawnych, toaleta dla dziewcząt, kotłownia, sala szkoleniowa wraz z przyległym do niej magazynem podręcznym. W pomieszczeniu tym dzięki mobilnej strzelnicy laserowej będą mogły odbywać się zawody strzeleckie niezależnie od pory dnia oraz obłożenia sali sportowej. Rozmieszczenie pomieszczeń pokazano na rzutach hali.

Sala sportowa o powierzchni 400,00 m<sup>2</sup> oprócz boisk do gier zespołowych może również służyć do wystawiania przedstawień teatralnych lub szkolnych, oraz organizowania innych imprez rozrywkowych lub szkoleniowych wymagających dużej powierzchni użytkowej. Możliwe jest podzielenie sali na mniejsze części, dzieląc ją kurtynami. W Sali tej w porach wieczornych będą mogły odbywać się zawody strzeleckie dzięki mobilnej strzelnicy laserowej.

Zasada działania systemu opiera się na obserwacji ekranu przez kamerę i detekcji miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej. Analiza obrazu z kamery przeprowadzana jest przez odpowiednie moduły oprogramowania.



**Rysunek 1. Zasada organizowania zawodów strzeleckich na mobilnej strzelnicy laserowej. (Źródło Internet)**

### Skład zestawu mobilnego dostosowanego do Konkursu OLIMPIA

1. Moduł projekcyjno-informatyczny: (karta graficzna min. GTX1650, kamera, dźwięk, projektor) - właściwości dostosowane do wymagań programowych.
  2. Repliki broni krótkiej i długiej o zbliżonej wadze i wymiarach z oryginałami używanymi przez polskie służby mundurowe ze zintegrowanymi laserami.
  3. Ekran projekcyjny przenośny o szerokości > 2,4 m
- Powyższe elementy dostosowane są do aktualnego oprogramowania. System wyposażony w bezpieczny laser klasy I (pierwszej) zgodny z normą PN-EN 60825-1:2014 z certyfikatem.

### Rozwiązania architektoniczne - budowlane:



Elewacje zewnętrzne budynku są zaprojektowane w systemie szkieletu ram z drewna klejonego z dachem membranowym w części hali do gry. Zaplecze socjalno techniczne wykonane jest z bloczków z betonu komórkowego, ocieplone styropianem zgodnie z opisem w części architektonicznej projektu i otynkowane tynkiem silikonowym. Pomieszczenie sali gimnastycznej w dolnej części posiada ściankę betonową wys. ok. 80 cm od wewnątrz wykończeniem bezpiecznym a od strony zewnętrznej stanowi cokół wykończony okładziną kamienną. Elewacje są częściowo przeszklone, dzięki czemu hala będzie dobrze doświetlona oraz dzięki przeszklonym ścianom będzie „otwarta” na otoczenie. Przeszklenie jest tak zaprojektowane, aby nie oślepiało grających. Zewnętrzne pokrycie elewacji stanowią następujące rodzaje materiałów:

- tynk silikonowy malowany (lub tynk akrylowy), cienkowarstwowy w kolorze opisanym w części architektonicznej projektu;
- dach membranowy z pustką powietrzną,
- ściany z szczytowe murowane w kolorze opisanym w części architektonicznej projektu;
- ślusarka szklana aluminiowa;

Ściany wewnętrzne to ściany z betonu komórkowego.

Dach membranowy łukowy z membrany PCV.

Konstrukcja dachu więzary ramowe samonośne z drewna klejonego.

Ślusarka zewnętrzna i wewnętrzna stalowa i aluminiowa. Szklenie ze szkła bezpiecznego typu Float, bezpieczne, klejone, hartowane.

Podłoga sportowa: o konstrukcji elastycznej. Wykończenie podłogi stanowi nawierzchnia sportowa z naniesionymi liniami boisk, antypoślizgowa, poliuretanowa.

Poszycie dachu.

Poszycie dachu hali stanowi podwójna warstwa materiału PCV na bazie siatki syntetycznej (tkanina poliestrowa) w kolorze białym. Pomiędzy powłoki pompowane jest powietrze za pomocą systemu turbinowego, który utrzymuje ciśnienie powietrza pomiędzy powłokami tworząc poduszkę, regulator obrotów wentylatora umożliwia regulowanie ciśnienia pomiędzy powłokami. System kanałów i przepustów regulują równomierny przepływ powietrza pomiędzy powłokami. Materiał PCV posiada atest trudno zapalności. Gramatura materiału: min: 650g/m<sup>2</sup>. Dach hali wyposażony jest w świetliki dachowe z materiału PCV umożliwiające doświetlenie hali w ciągu dnia.

#### Technologia nadmuchu poszycia.

Nadmuch regulujący ciśnienie pomiędzy powłokami odbywa się za pomocą wentylatora w obudowie izolowanej akustycznie. Wentylator ma za zadanie wykonać nadmuch powłoki do żądanej wartości a następnie utrzymywać stałe ciśnienie bez przerwy. Wentylator powinien być przystosowany do montażu w pozycji poziomej lub pionowej na podłodze, ścianie lub suficie. Podczas montażu należy zapewnić dodatkową ochronę przed przedostaniem się wilgoci. Wentylator powinien być zamontowany za pomocą wkrętów do odpowiednio przygotowanego podłoża w miejscu nie utrudniającym korzystania z obiektu. Przyłączenie elektryczne i instalacja muszą być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

Wentylator powinien być przystosowany do podłączenia do jednofazowej sieci prądu przemiennego 220-240 V/50 Hz lub 220 V/60 Hz, Urządzenie powinno być przystosowane do pracy ciągłej. Wentylator powinien być przeznaczony do podłączenia do kanałów wentylacyjnych fi 100, 125, 150, 160, 200, 250 i 315 mm.

Podczas instalacji i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać wszystkich wymagań zawartych w instrukcji obsługi, a także postanowień wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych.

#### System nagłośnienia:



Projektowany system nagłośnienia jest rozwiązaniem kompaktowym i prostym w obsłudze, pozwalającym na prowadzenie zawodów tzn. nagłośnienie spikera oraz odtwarzanie muzyki towarzyszącej zawodom. Nagłośnienie może być również wykorzystywane do wszelkich innych uroczystości, które mogą odbywać się w hali.

W Hali umieszczono osiem zestawów głośnikowych, cztery skierowane w stronę boiska oraz cztery skierowane w stronę trybun. Wszystkie zestawy głośnikowe zasilane nisko-impedancyjnie ze wzmacniaczy umieszczonych w mobilnym caserack. Mobilny case wyciągany z pokoju magazynu i podłączany do ściennego przyłącza.

Sterowanie systemem oparte jest na prostym przedwzmacniaczu posiadającym 9 wejść audio oraz trzy wyjścia. Do obróbki audio zastosowano cyfrowy procesor głośnikowy umożliwiający obróbkę sygnału wysyłanego do wzmacniaczy głośnikowych. Dla odtwarzania muzyki w szafie zamontowano wielofunkcyjny odtwarzacz wyposażony w wejście AUX 3,5 mm, złącze USB, łączność Bluetooth, odtwarzacz płyt CD.

Dla nagłośnienia rozmów, komentarzy sportowych, zastosowano dwa mikrofony z kapsułami dynamicznymi:

- mikrofon bezprzewodowy doreczny;
- mikrofony przewodowe

### Wytyczne dla branży elektrycznej

- Okablowanie głośników

Zastosować okablowanie zgodnie ze sztuką. Zestawienie długości okablowania głośnikowego

Numer linii kablowej	Skąd	Dokąd	Długość okablowania
L1	Przyłącze ściennie w hali sportowej	aw głośnikowy L1/ZG1 L1/ZG2	40 m
L2	Przyłącze ściennie w hali sportowej	aw głośnikowy L2/ZG1 L2/ZG2	40 m
L3	Przyłącze ściennie w hali sportowej	aw głośnikowy L3/ZG1 L3/ZG2	55 m
L4	Przyłącze ściennie w hali sportowej	aw głośnikowy L3/ZG1 L3/ZG2	50 m

**Długości okablowania należy zweryfikować na budowie z uwagi na możliwe przejścia kablowe w ścianach.**

Poprowadzić linię sygnałową kablem mikrofonowym instalacyjnym z szafy rack 42U do przyłącza dla mobilnego case.

- Zasilanie szafy rack 42U w pomieszczeniu [1.03]

Do szafy rack doprowadzić zasilanie jednofazowe. Pobór mocy z sieci 200W

- Zasilanie mobilnego caserack

Do przyłącza mobilnego caserack doprowadzić zasilanie jednofazowe 230V. Moc pobierana z sieci 3kW. Zastosować zabezpieczenie zwłoczne typu C.

Linie głośnikowe numerować zgodnie z schematem głośnikowym.



## Zestawienie wszystkich części systemu nagłośnieniowego

LP	Nr katalogowy produktu lub symbol	Model /opis	ilość
1	ZG_TYP_A	Dwudrożny zestaw głośnikowy, przetworniki 1x 12"/2,5", 1x 1"/ 1,4", efektywność min. 98 dB, max SPL min. 129 dB, moc znamionowa min. 300 W, moc szczytowa min. 1 200 W, impedancja 8 Ω (± 1Ω), nominalne kąty zasięgu (-6 dB) nie węższe niż H90° x V70°, użyteczny zakres częstotliwości nie węższy niż 55 Hz - 20 kHz, punkty montażowe min. 8 x M8, 8 x M10, materiał obudowy - sklejka drewniana, wymiary nie większe niż 362x620x404 mm. Waga S 22 kg.	4
2	UCHWYT ZG_TYP_A	2x uchwyt poziomy do montażu zestawu głośnikowego 12"	2
3	ZGJTYP.B	Dwudrożny zestaw głośnikowy, przetworniki 1x 8" / 1,7", 1x1" / 1,4", efektywność min. 95 dB, max SPL min. 124 dB, moc znamionowa min. 200 W, moc szczytowa min. 800 W, impedancja 8 Ω (± 1 Ω), nominalne kąty zasięgu (-6 dB) nie węższe niż H90° x V70°, użyteczny zakres częstotliwości nie węższy niż 60 Hz - 20 kHz, punkty montażowe min. 4 x M6, 2 x M8, 2 x M10, materiał obudowy -sklejka drewniana, wymiary nie większe niż 257x442x284 mm. Waga ^ 14 kg	4
4	UCHWYT_ ZG_TYP_B	2x uchwyt poziomy do montażu zestawu głośnikowego 8"	1
5	PRZEDWZMAC NIACZ	Przedwzmacniacz , 6 symetrycznych wejść mikrofonowe- liniowych z możliwością zasilenia Phantom , 3 wejścia stereo RCA , 1 x wyjście stereo z trzy punktową regulacją barwy dźwięku , 1 x wyjście mono , 1 x wyjście mikrofonowe	1
6	PROCESOR_DSP	Cyfrowy zarządzalny procesor głośnikowy posiadający 2 wejścia x 6 wyjść. Wbudowany procesor DSP o częstotliwość próbkowania 96 kHz i rozdzielczość 40-bit .Wyświetlacz LCD, Odpowiedz częstotliwościowa =+/-0.1dB(20 do 30kHz),złącze RS232	1
7	WZMACNIACZ TYP_1	Wzmacniacz mocy dwukanałowy, klasa H, moc 2x 700 W (8 Ω), 2x 100 W (4 Ω), użyteczny zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz, THD+N <0,5%, SNR >100 dB, wejścia: 2x XLR (symetryczne/liniowe),	2
8	ODTWARZACZ USB/SD/BT	Bardzo wszechstronnym odtwarzaczem multimedialnym. Odtwarza nie tylko nośniki CD, ale zapewnia łączność Bluetooth, odtwarzanie USB i wejście AUX 3,5 mm do podłączenia praktycznie dowolnego innego urządzenia odtwarzającego, port RS-232c	1



9	ZESTAW BEZPRZEWODOWY	System bezprzewodowy ręczny, Odbiornik wyposażony w wyświetlacz LCD, co najmniej trzy poziom sygnału wyjściowego, funkcja Sguels, minimum 16 kanałów pracujących jednocześnie. Mikrofon ręczny o paśmie przenoszenia minimum (-3dB):50 Hz + 50 kHz, stosunek sygnał szum nie gorszy niż 90.00 dB.	1
10	MIKROFON PRZEWODOWY	Mikrofon dynamiczny z superkardioidalną charakterystyką. Odpowiedź częstotliwościowa nie gorsza niż 60 Hz + 20 kHz (-3dB). Czułość nie mniejsza niż 70dB. Kabel mikrofonowy 5m w komplecie.	1
11	STATYW	Statyw mikrofonowy, podłogowy	2
12	WZMACNIACZ TYP J	Wzmacniacz pętli indukcyjnej, moc znamionowa min 150 W, wysokość 2 HU, pokrętła sterowania głośnością i tonami wysokimi i niskimi.	1
13		Case rack na kółkach 15HU. Wraz z osprzętem.	1
14		Osprzęt do szafy rack 42U (UWAGA : szafa rack 42U poza zakresem dostawy , dostawa oraz montaż szafy po stronie wykonawcy instalacji elektrycznej / teletechnicznej)	1
15		Okablowanie systemu - głośnikowe	1
16		Okablowanie mobilnego caserack	1
17		Okablowanie przyłączeniowe dla caserack 5m	1
18		Montaż urządzeń głośnikowych.	1
19		Przyłącze ściennie dla mobilnego caserack 4 x Speakon NL4 MP D-TYP	1
20		Strojenie oraz uruchomienie systemu	1

### Specyfikacja kluczowych urządzeń systemu

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Zestaw głośnikowy
Moc znamionowa	300W RMS
MaxSPL@1m	129dB
Zabezpieczenie	Dynamiczny aktywny mosfet
Odpowiedź częstotliwościowa (-10dB)	55Hz-20kHz
Kąt zasięgu	90 H x 70 V

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Zestaw głośnikowy
Moc znamionowa	200W RMS
MaxSPL@1m	124dB
Odpowiedź częstotliwościowa (-10dB)	60Hz-20kHz
Kąt zasięgu	90 H x 70 V

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Procesor głośnikowy DSP
Zakres dynamiki	115 dB typ ( nieważony)



Częstotliwość próbkowania	96kHz
Rozdzielczość	40-bit

Parametr	Wartość
Funkcje	Limiter, Crossover : Butterworth / Linkwitz-Riley / Bessel, EQ: PEO, Filtry LO-SHF, HI-SHF, AP-1, AP-2 , Możliwość programowania do 30 presetów użytkownika

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Przedwzmacniacz montowany do montażu rack
Wejścia	Nie mniej niż 9
Wyjścia	Nie mniej niż 3
ZasilaniePhantom	Tak
Wysokość	1HU
(THD+N)@1kHz	<0.03%

**Uwaga: Szczegółowe specyfikacje techniczne urządzeń elektronicznych oraz zestawów głośnikowych należy traktować jako całość stanowiącą zbiór minimalnych i optymalnych wartości parametrów gwarantujących spełnienie założeń projektowych.**

#### Dostępność osób:

W budynku hali znajdować się mogą dwie kategorie ludzi: sportowcy lub aktorzy oraz widzowie. Obiekt jest przygotowany do korzystania z niego przez 36 zawodników i na tyle osób zaprojektowano szatnie oraz łazienki. W pokoju nauczyciela (trenera) mogą pracować dwie osoby.

Przewiduje się, że w obiekcie może przebywać do 50 w obszarze widowni nie będących jej stałymi użytkownikami.

Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Przed wejściami zaprojektowano rampy dla osób niepełnosprawnych. Na zapleczu przewidziano toaletę o wymiarach kabiny oraz wyposażeniu umożliwiającym korzystanie z niej osobom niepełnosprawnym, a także szatnie, umywalnie oraz wszystkie pomieszczenia na parterze budynku hali są dostępne dla osób na wózkach inwalidzkich, dzięki czemu mogą one brać udział w zajęciach sportowych.

#### **Postanowienia końcowe**

##### *Ochrona praw autorskich.*

*Niniejszy projekt architektoniczny podlega prawom autorskim, powielanie i wprowadzanie zmian bez zgody autora jest zabronione. Podstawa prawna – Ustawa „Oprawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994r (Dz.U. nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.)*

**Projekt budowlany nie zawiera szczegółowych rozwiązań konstrukcyjnych. Zawiera niezbędne informacje oraz podstawowe rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne umożliwiające wydanie pozwolenia na budowę.**

*Informacja o możliwości wprowadzenia nieistotnych odstępstw od zatwierdzonego projektu budowlanego*



**Na podstawie art. 36a ust. 5 i 6 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682, z późn. zm.)** możliwe jest wprowadzanie nieistotnych zmian do zatwierdzonego projektu architektoniczno-budowlanego, bez konieczności ponownego zatwierdzania projektu architektoniczno-budowlanego zamiennego. Zmiany te muszą być uzgodnione, przed zamiarem ich wprowadzenia, przez autora projektu (projektanta) i on oceni, czy nie przekraczają dopuszczalnego zakresu „odstępstw nieistotnych”.

Jako „...Nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne o ile nie dotyczy:

- 1) projektu zagospodarowania działki lub terenu, w przypadku zwiększenia obszaru oddziaływania obiektu poza działkę, na której obiekt budowlany został zaprojektowany;
- 2) charakterystycznych parametrów obiektu budowlanego dotyczących:
  - a) powierzchni zabudowy w zakresie przekraczającym 5%,
  - b) wysokości, długości lub szerokości w zakresie przekraczającym 2%,
  - c) liczby kondygnacji;
- 3) warunków niezbędnych do korzystania z obiektu budowlanego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;
- 4) zmiany zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części;
- 5) ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, innych aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- 6) wymagającym uzyskania lub zmiany decyzji, pozwoleń lub uzgodnień, które są wymagane do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub do dokonania zgłoszenia:
  - a) budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, lub
  - b) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a, oraz instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d;
- 7) zmiany źródła ciepła do ogrzewania lub przygotowania ciepłej wody użytkowej, ze źródła zasilanego paliwem ciekłym, gazowym, odnawialnym źródłem energii lub z sieci ciepłowniczej, na źródło opalane paliwem stałym.

**Zamiar wprowadzenia zmian do projektu winien być sygnalizowany projektantowi przed ich wprowadzeniem.**

**Projektant**

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń  
specjalność architektoniczna  
upr. nr MPOIA/065/2019

**Projektant sprawdzający**

mgr inż. arch. Jakub Gaborek  
specjalność architektoniczna  
upr. nr MPOIA/064/2018



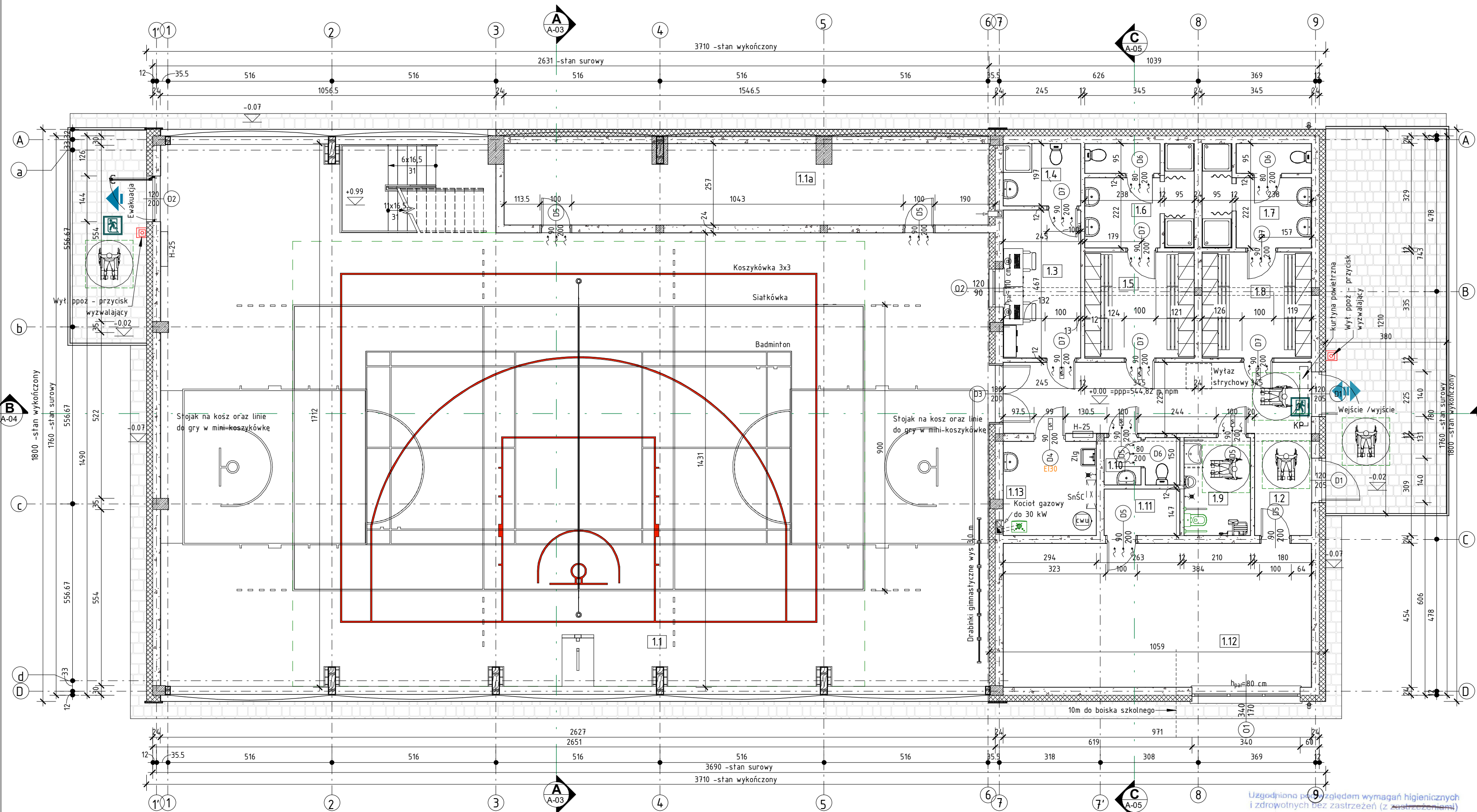
Rzut parteru  
Skala 1 : 100

Zestawienie pomieszczeń kondygnacji parteru			
Nr	Pom.	Pow.	Posadzka
Parter			
1.1	Sala gimnastyczna	400.46 m <sup>2</sup>	Naw. poliuretanowa
1.1a	Magazyn sprzętu	38.40 m <sup>2</sup>	Gres
1.2	Korytarz	27.33 m <sup>2</sup>	Gres
1.3	Pokój trenera	11.30 m <sup>2</sup>	Gres
1.4	Sanitariat trenera	4.74 m <sup>2</sup>	Płytki ceram.
1.5	Szatnia dziewcząt	11.42 m <sup>2</sup>	Gres
1.6	Umywalnia dziewcząt	10.90 m <sup>2</sup>	Płytki ceram.
1.7	Umywalnia chłopców	10.88 m <sup>2</sup>	Płytki ceram.
1.8	Szatnia chłopców	11.42 m <sup>2</sup>	Gres
1.9	WC niep i chłopców	6.39 m <sup>2</sup>	Płytki ceram.
1.10	WC dziewcząt	3.51 m <sup>2</sup>	Płytki ceram.
1.11	Mag podręczny	3.44 m <sup>2</sup>	Gres
1.12	Sala szkoleniowa	43.80 m <sup>2</sup>	Panele podł.
1.13	Pom. porządkowe	8.61 m <sup>2</sup>	Gres
Parter		592.59 m <sup>2</sup>	
Suma ogólna:		592.59 m <sup>2</sup>	

- UWAGA:**
- Wszystkie wymiary podane są w centymetrach.
  - obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze,
  - 3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
  - 4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
    - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
    - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
    - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- W pomieszczeniach [1.2], [1.13] wentylacja grawitacyjna. w pozostałych pomieszczeniach wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH  
inż. Janusz Jaworski, Nr Upr. 416/2000  
TARNÓW, 2023.01.24  
zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
bez uwag stwierdzam z uwagami!

 <b>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI</b>		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 54833666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Data: 12-2023 r.	
Objekt:		Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA			
Lokalizacja:		Dziatka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica			
Nazwa rysunku:		<b>Rzut parteru</b>			
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:		mgr inż. arch. Marek Krzysztoń		MPOIA/065/2019 Specjalność: architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:		mgr inż. arch. Jakub Gaborek		MPOIA/066/2018 Specjalność: architektoniczna	12-2023 r.
Branża:		Architektura	Stadium:	PT      Skala: 1 : 100	Nr rys.:      A-01
Rozmiar arkusza: 594 x 297 mm					
Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)					



Uzgodniono plan z uwzględnieniem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

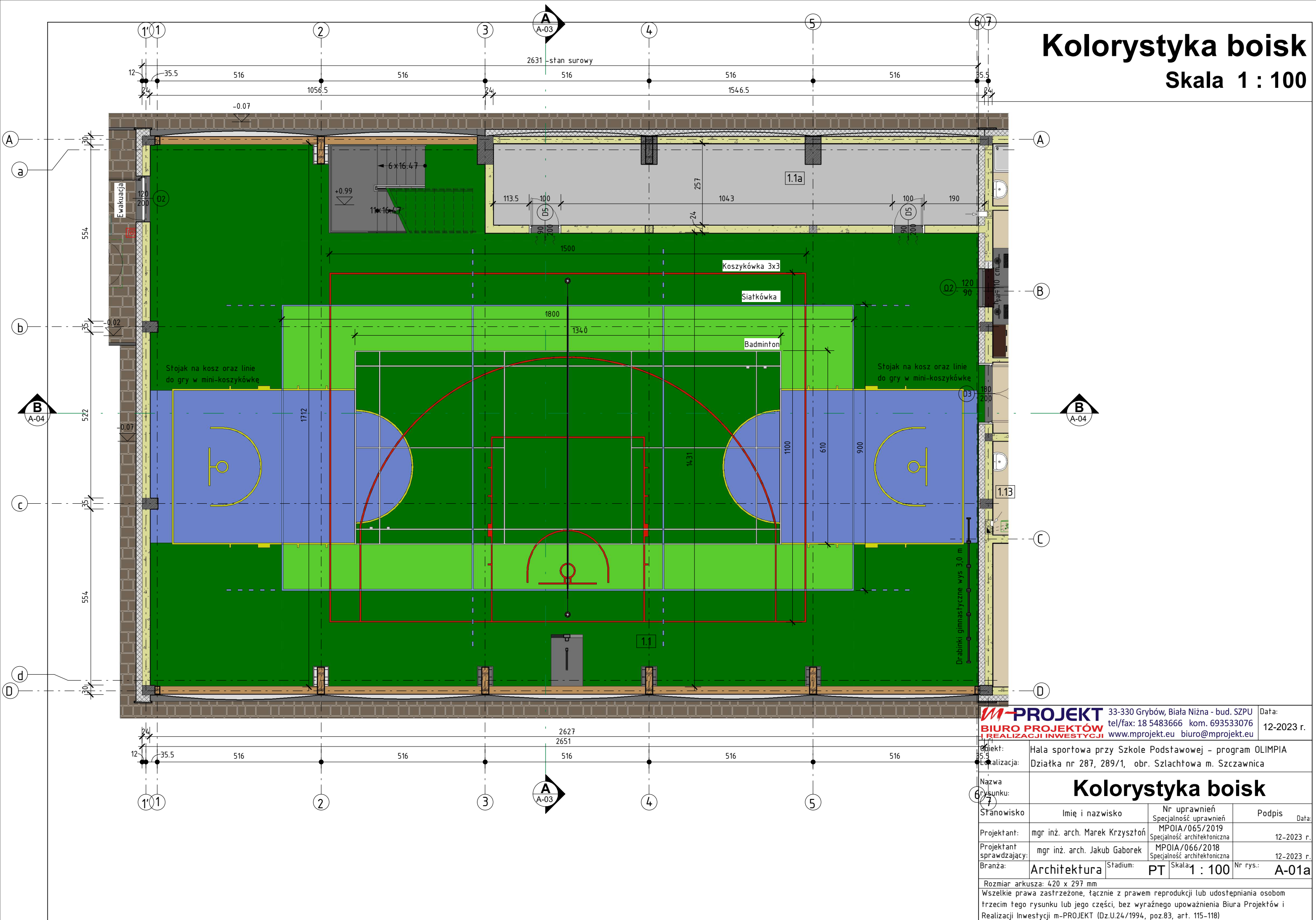
2023.01.24

2023.01.24

2023.01.24



**Skala 1 : 100**





# Rzut połaci dachowych

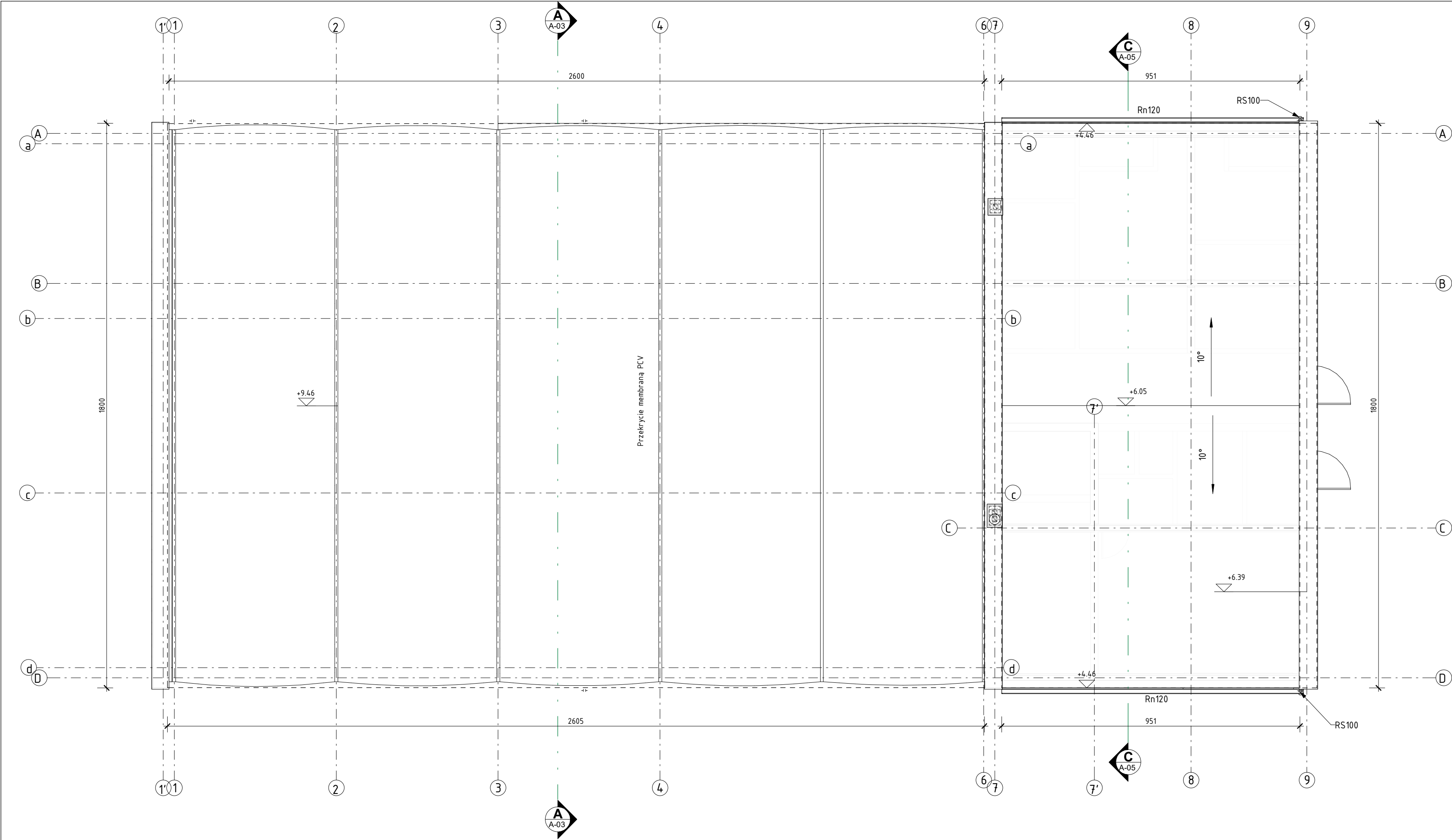
## Skala 1 : 100

UWAGA!  
RS100 – Rury spustowe średnicy 100 mm  
Rn120 – Rynna średnicy 120 mm

Powierzchnia dachu nad zapleczem – 182,60 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia przekrycia membraną PCV – 901,20 m<sup>2</sup>

- UWAGA!
- Płotki śniegowe zastosować według potrzeb systemowe, zalecane przez producenta.
  - Komunikację na dachu zabezpieczyć linką stalową.
  - Spadki rynien – 0,5 % w kierunku odpływu.
  - Przewód spalinowy wyprowadzić ponad nakrywą komina.
  - W dachu nad zapleczem zamontować wentryzniki kalenicowe i nawiewy okapowe.
  - Należy zapewnić wentylację przestrzeni strychu nad parterem zaplecza. Nawiew powietrza powinien odbywać się poprzez otwory w okapie zabezpieczone kratką ochronną. Wywiew poprzez otwory wentylacyjne w ścianach szczytowych lub poprzez elementy systemu pokrycia (gąsior wentrznikowy). Swobodny przekrój otworów wentylacyjnych powinien wynosić 1/300 powierzchni strychu.

<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Rzut połaci dachowych</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Nr rys.: A-02
Skala: 1 : 100			
Rozmiar arkusza: 594 x 297 mm			
Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			





**Skala 1 : 50**

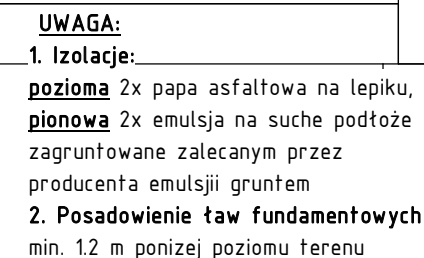
- poowłoka PCV podwójnie wypełniona powietrzem,
- konstrukcja nośna z drewna klejonego

- płytki ceram. na kleju/panele,
- wylewka cementowa zbrojona gr. 7,0 cm,
- ocieplenie styropian (podłoga) gr 5 cm,
- folia PCV,
- konstrukcja stropu (płyta żelbetowa)
- tynk went. cem.-wapienny - gr 1,5 cm

- tynk cienkowarstwowy systemowy
- styropian EPS 70 - 038 gr 20 cm,
- pustak ceramiczny gr 29 cm
- tynk wewn. cementowo-wapienny gr 1,5 cm

- folia kubełkowa
- styropian XPS gr. 20 cm warstwami, zabezpieczony siatką na kleju.
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa
- ściana fundamentowa gr 24 cm,
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa

- kostka betonowa gr 6 cm.
- podsypka cem-piasek 1:4 3 cm,
- podbudowa zasadnicza-mieszanka niźwiązana (tłuczeń 0-31,5 mm) z kruszywem łamany C<sub>90/30</sub> stabilizowana mechanicznie 20 cm,
- grunt rodzimy



Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica

### Przekrój A - A

Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień SPECIALNOŚĆ UPRAWNIENI	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń		MP0IA/065/2019 Specialność: architektoniczna		12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek		MP0IA/066/2018 Specialność: architektoniczna		12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium:	PT Skala: 1 : 50	Nr rys.:	A-03

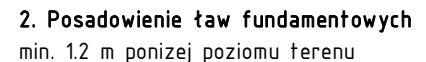
Rozmiar arkusza: 550 x 297 mm


Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)



## Skala 1 : 50

- kostka brukowa gr 8 cm,
- podsypka cem-piasek 1:4 3 cm,
- podbudowa zasadnicza-mieszanka niezwiązana 0/31,5 z kruszywem łamanym C<sub>50/3</sub> stabilizowana mechanicznie 20 cm,
- istniejące podłoże gruntowe po zdjęciu warstwy humusu, stabilizowane spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5-5 MPa gr 20 cm
- grunt rodzimy



 <b>M-PROJEKT</b> <b>BIURO PROJEKTÓW</b> <i>I REALIZACJI INWESTYCJI</i>		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 54836616 com. 693533076 <a href="http://www.mprojekt.eu">www.mprojekt.eu</a> <a href="mailto:biuro@mprojekt.eu">biuro@mprojekt.eu</a>		Data: 12-2023 r.	
Objekt: Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA Lokalizacja: Działka nr 287, 289/1, obr. Ślachetowa m. Szczawnica					
Nazwa rysunku:		<h1>Przekrój B - B</h1>			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność: 065/2019	Podpis	Data:	
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztof	MP01A/065/2019 Specjalność: architektoniczna		12-2023 r.	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MP01A/066/2018 Specjalność: architektoniczna		12-2023 r.	
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Skala: 1 : 50	Nr rys.:	A-04
Rozmiar arkusza: 970 x 297 mm Wszelkie prawa zastrzeżone, ściśle z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)					



# Przekrój C-C

## Skala 1 : 50

### D1 – POŁĄCZ NIEOCIEPLONA

- blacha panelowa,
- tała dachowa 4,5 x 5 cm,
- kontrtała (wzdłuż krokwi) 5x2 cm
- izolacja przeciwwiatrowa (folia),
- konstrukcja dachu – krokwie

### 2A – STROP

- wylewka cementowa zbrojona gr. 4,0 cm,
- ocieplenie styropian (podtoga) gr 25 cm,
- folia PCV,
- konstrukcja stropu (płyta żelbetowa)
- przestrzeń instalacyjna,
- sufit kasetonowy podwieszany

### SZ1 – ŚCIANA NOŚNA ZEWNĘTRZNA

- tynk cienkowarstwowy systemowy
- styropian EPS 70 – 038 gr 20 cm,
- pustak ceramiczny gr 29 cm
- tynk wewn. cementowo-wapienny gr 15 cm

### SF1 – ŚCIANA FUND. ZEWNĘTRZNA

- folia kubetkowa
- styropian XPS gr. 20 cm warstwami, zabezpieczony siatką na kleju.
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa
- ściana fundamentowa gr 24 cm,
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa

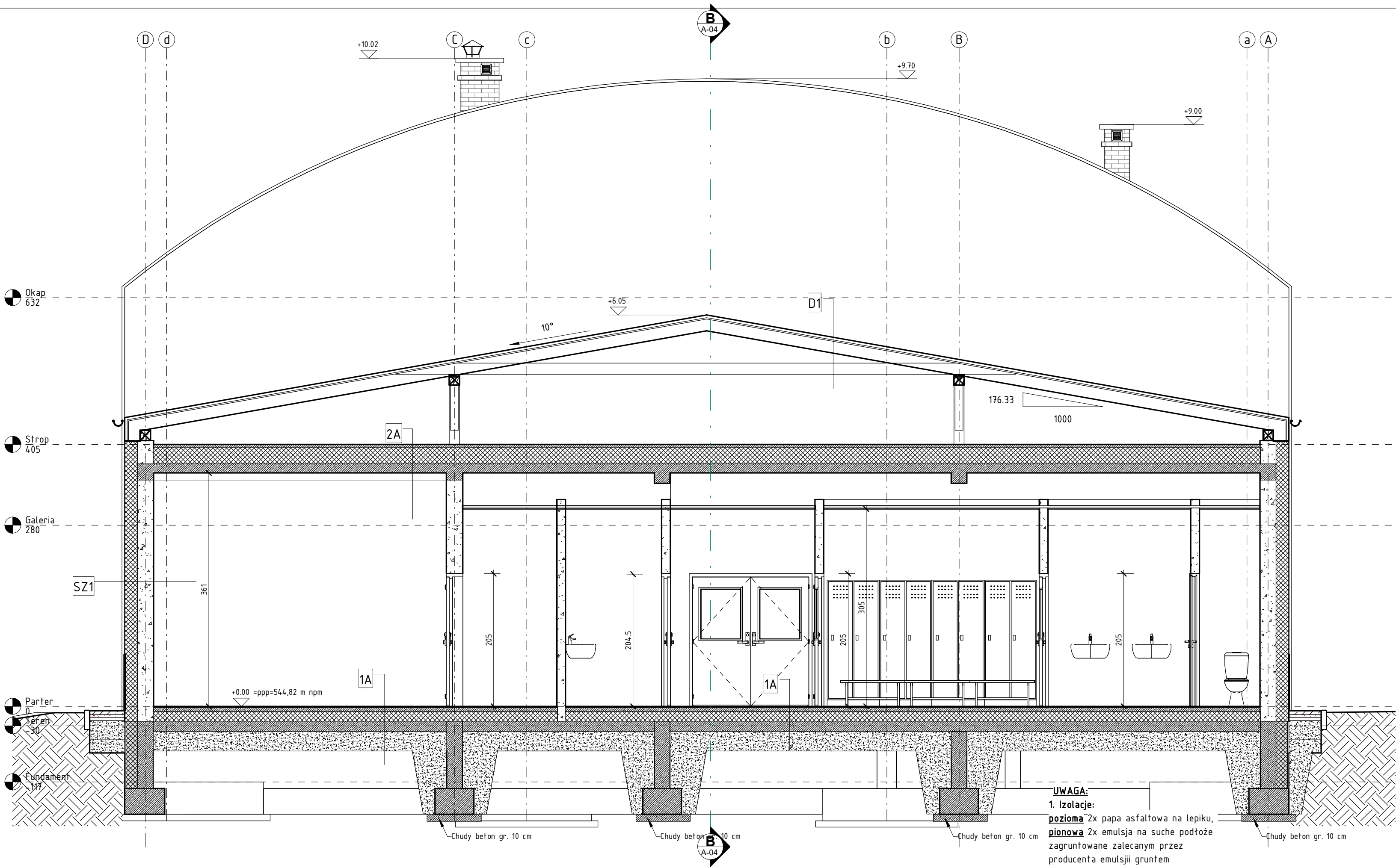
### 1A – POSADZKA NA GRUNCIE – CIEPŁA

- płytki ceram./gres,
- wylewka cementowa zbrojona gr. 7,0 cm,
- ocieplenie styropian (podtoga) gr 15 cm,
- folia PCV,
- chudy beton gr 10 cm,
- zagęszczone podłoże żwirowe gr 25 cm

### Op – OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU

- kostka betonowa gr 6 cm.
- podsypka cem-piasek 1:4 3 cm,
- podbudowa zasadnicza-mieszanka niźwiązana (tłuczeń 0-31,5 mm) z kruszywem tamanym C<sub>90/30</sub> stabilizowana mechanicznie 20 cm,
- grunt rodzimy

<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Opiekun:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Dziątko nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Przekrój C-C</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Skala: 1 : 50 Nr rys.: A-05
Rozmiar arkusza: 570 x 297 mm Wszelkie prawa zastrzeżone, łącnie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



#### UWAGA:

##### 1. Izolacje:

**pozioma** 2x papa asfaltowa na lepiku,  
**pionowa** 2x emulsja na suche podłoże  
zagruntowane zalecanym przez  
producenta emulsji gruntem

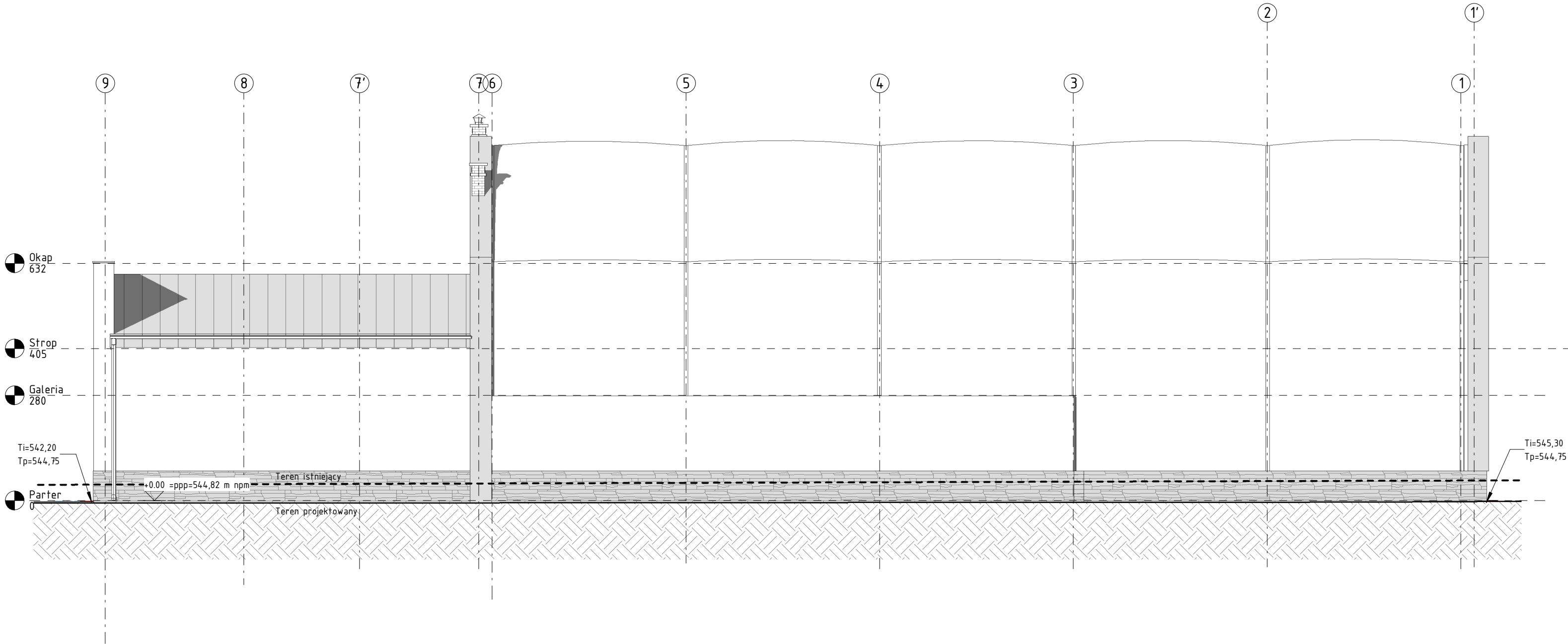
##### 2. Posadowienie ław fundamentowych

min. 12 m poniżej poziomu terenu



Elewacja Północna

Skala 1 : 100



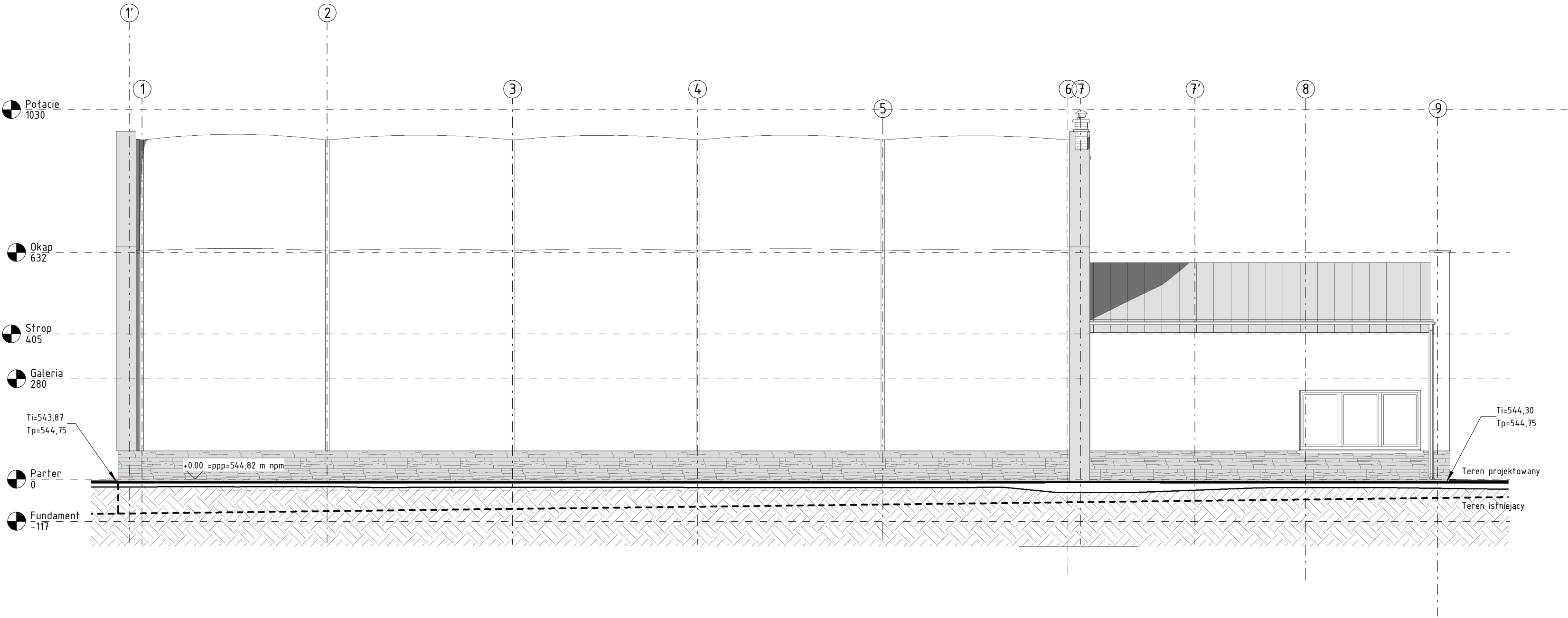
- KOLORYSTYKA BUDYNKU:
- a – elewacje tynk silikonowy baranek – kolor jasny/szary
  - b – stolarka okienna PCV – kolor biały
  - c – stolarka drzwiowa (aluminiowa) – kolor grafitowy
  - d – pokrycie dachu – blacha panelowa na rąbek – kolor grafitowy
  - e – obróbki blacharskie, podbitki – kolor grafitowy
  - f – rynny i rury spustowe PCV – kolor grafitowy
  - g – cokół – okładzina z kamienia naturalnego – kolor szary jasny/odcienie jasnego brązu
  - h – wykończenia drewniane – kolor brązowy
  - i – powłoka PCV – plandeka biała translucenna

<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Dziatka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	Elewacja Północna		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT Skala: 1 : 100	Nr rys.: A-06
Rozmiar arkusza: 570 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



Elewacja Południowa

Skala 1 : 100

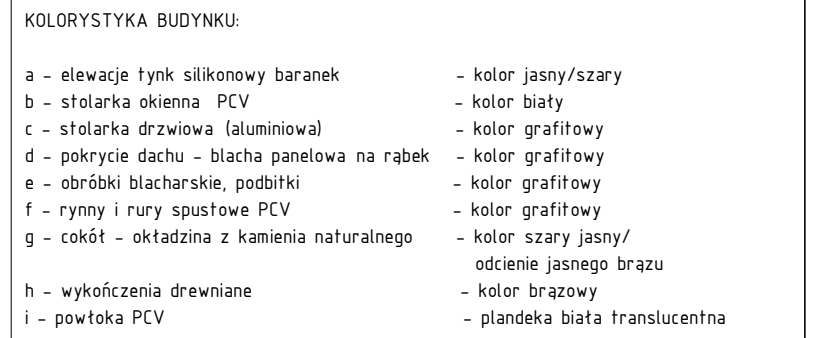


- KOLORYSTYKA BUDYNKU:
- a - elewacje tynk silikonowy baranek - kolor jasny/szary
  - b - stolarka okienna PCV - kolor biały
  - c - stolarka drzwiowa (aluminiowa) - kolor grafitowy
  - d - pokrycie dachu - blacha panelowa na rąbek - kolor grafitowy
  - e - obróbki blacharskie, podbitki - kolor grafitowy
  - f - rynny i rury spustowe PCV - kolor grafitowy
  - g - cokół - okładzina z kamienia naturalnego - kolor szary jasny/ odcienie jasnego brązu
  - h - wykończenia drewniane - kolor brązowy
  - i - powłoka PCV - plandeka biała translucenlna

<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Dziatka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	Elewacja Południowa		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT Skala: 1 : 100	Nr rys.: A-07
Rozmiar arkusza: 570 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



## Skala 1 : 100



Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica

Nazwa rysunku:	<b>Elewacja Zachodnia</b>
----------------	---------------------------

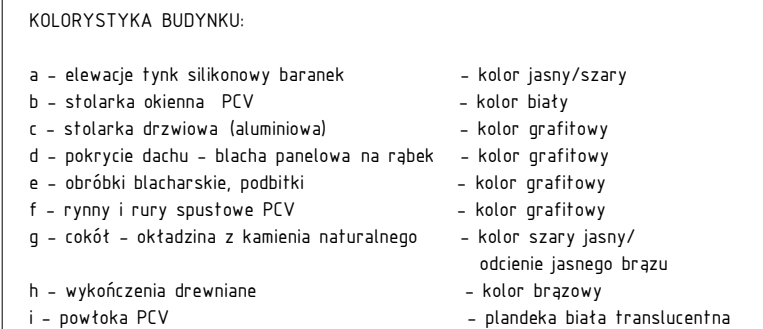
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis	Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna		12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna		12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT Skala: 1 : 100	Nr rys.:	A-08

Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)



## Skala 1 : 100



Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis Data:
------------	-----------------	---------------------------------------	-----------------

Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.

Branża:	Architektura	Stadium:	PT	Skala:	1 : 100	Nr rys.:	A-09
---------	--------------	----------	----	--------	---------	----------	------

Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

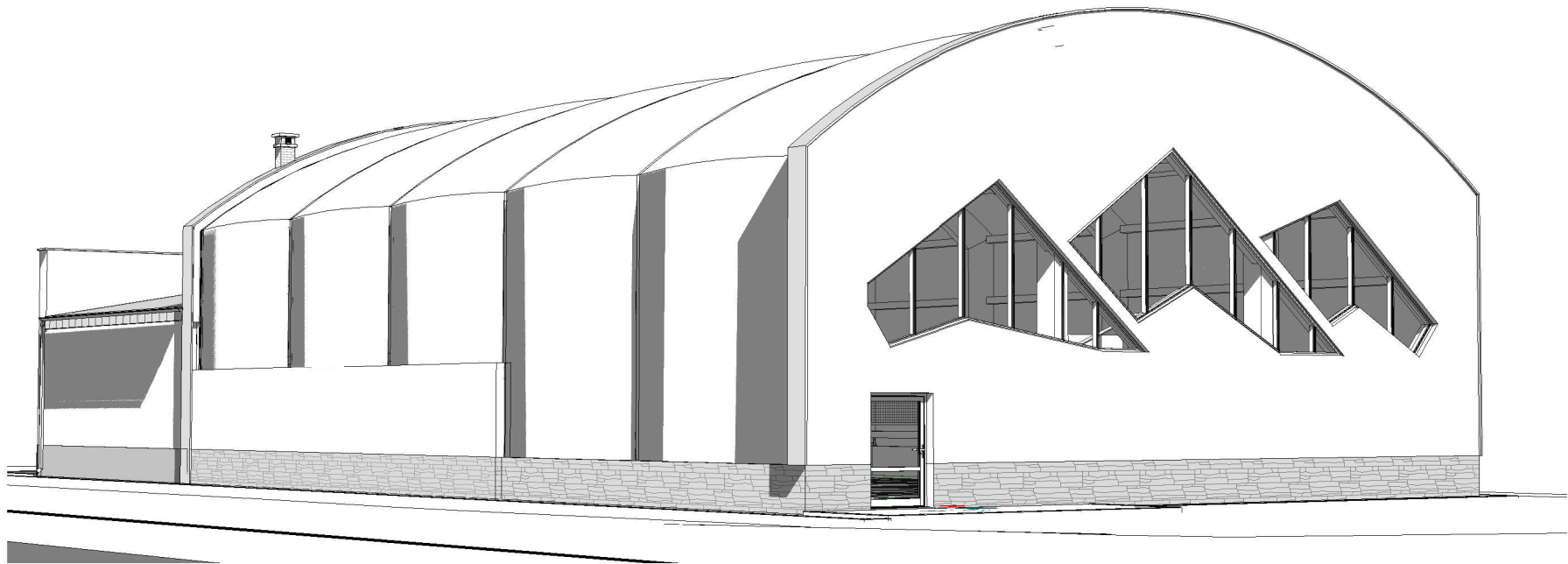


# Widoki aksonometryczne

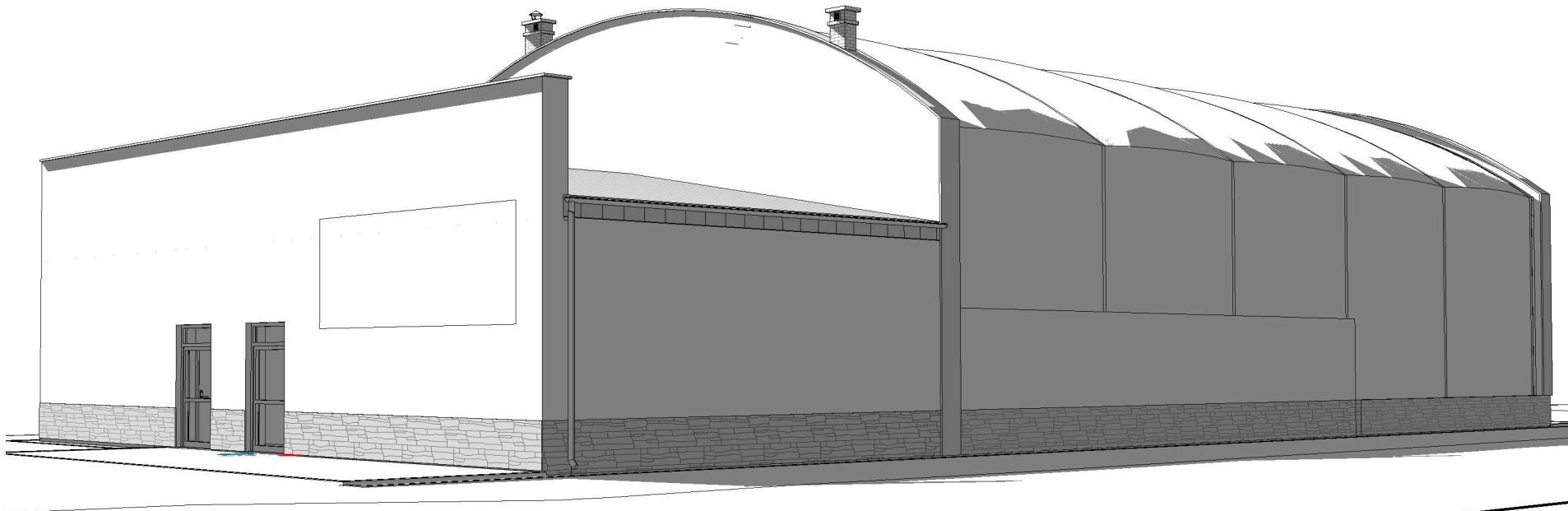
## Skala 1 : 100

### KOLORYSTYKA BUDYNKU:

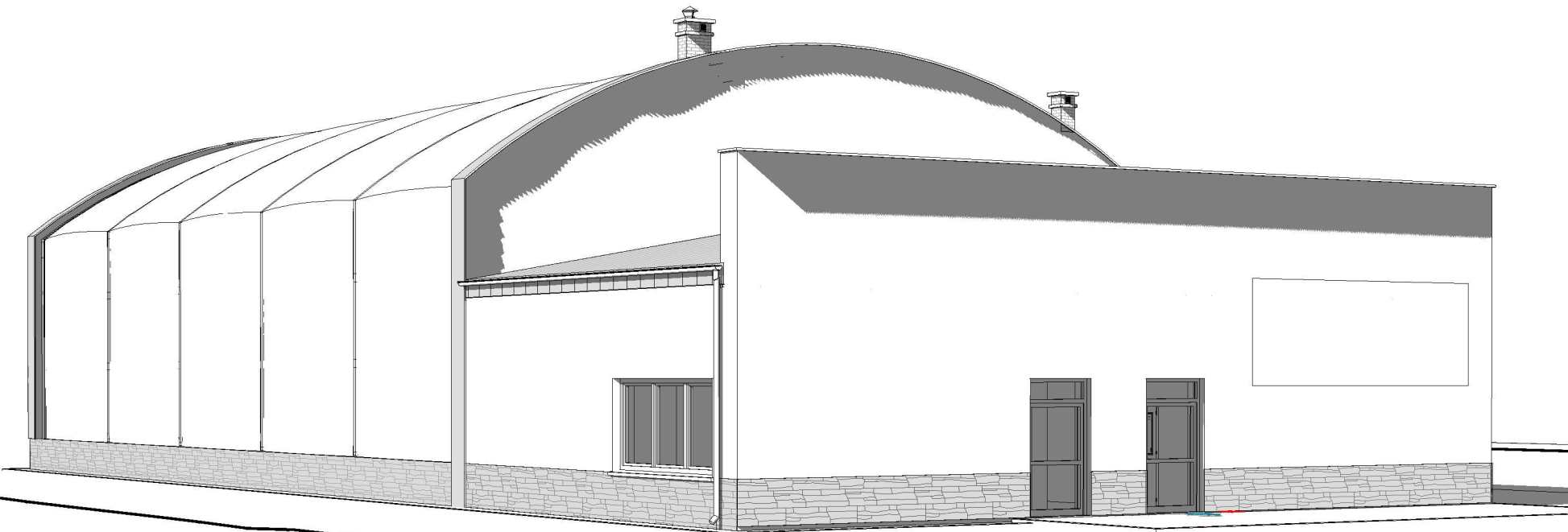
- a - elewacje tynk silikonowy baranek
- b - stolarka okienna PCV
- c - stolarka drzwiowa (aluminiowa)
- d - pokrycie dachu - blacha panelowa na rąbek
- e - obróbki blacharskie, podbitki
- f - rynny i rury spustowe PCV
- g - cokół - okładzina z kamienia naturalnego
- h - wykończenia drewniane
- i - powłoka PCV
- kolor jasny/szary
- kolor biały
- kolor grafitowy
- kolor grafitowy
- kolor grafitowy
- kolor grafitowy
- kolor szary jasny/ odcienie jasnego brązu
- kolor brązowy
- plandeka biała translucentna



1 Tył lewy  
A-10



2 Front prawy  
A-10

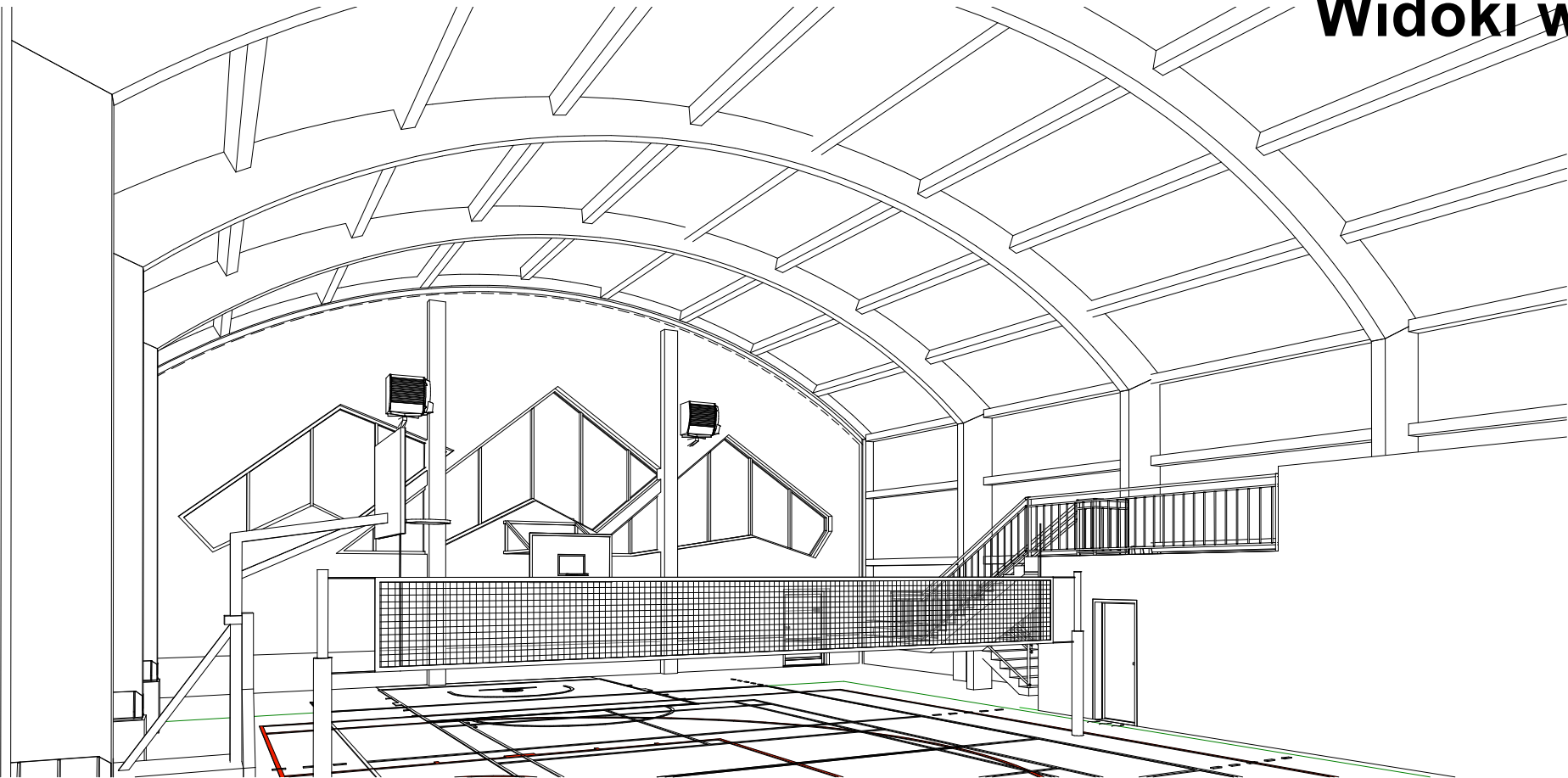


3 Front lewy  
A-10

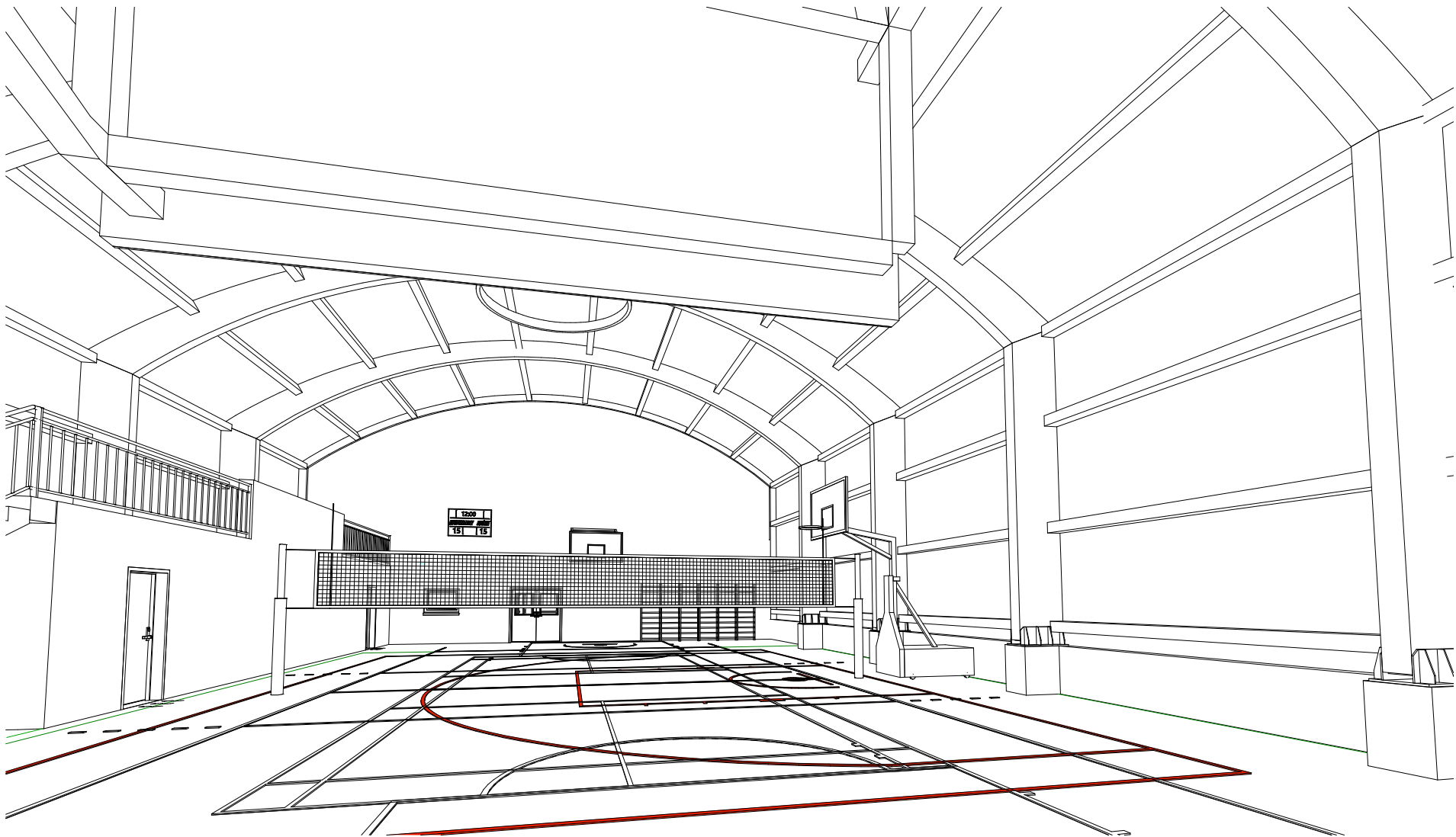
<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Widoki aksonometryczne</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Skala: 1 : 100 Nr rys.: A-10
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



Widoki wnętr  
Skala



2 Widok hali  
A-11



1 Widok na zaplecze  
A-11

<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	Widoki wnętr		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT      Skala:	Nr rys.: A-11
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



# Ramy nośne

Skala 1 : 100

UWAGA:  
Ramy mocować do słupów fundamentowych kotwami ocynkowanymi zgodnie z zaleceniami producenta ram drewnianych.

UWAGA:  
Ramy drewniane zamocowane w słupach należy zabezpieczyć przed wilgocią dodatkową impregnacją miejsc mocowania elementu z drewna klejonego z uchwytem stalowym.

UWAGA:  
Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi oraz przeciwgrzybicznymi.

UWAGA:  
Stężenie potaci i sian prętami stalowymi fi 16 mm w przęśle 1-2.

UWAGA:  
Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji należy opracować projekt wykonawczy oparty o technologię producenta ram drewnianych z drewna klejonego. Geometryczna niezmienność konstrukcji dachu należy zapewnić przy pomocy stężeń, sztywności węzłów, prawidłowego zamocowania ram drewnianych w słupach fundamentowych.

W przypadku przerwy w montażu ram drewnianych należy bezwzględnie zapewnić ich stateczność eliminując jednocześnie powstawanie zagrożenia przewrócenia pod wpływem np. wiatru.

Łączniki stalowe wg zaleceń producenta.

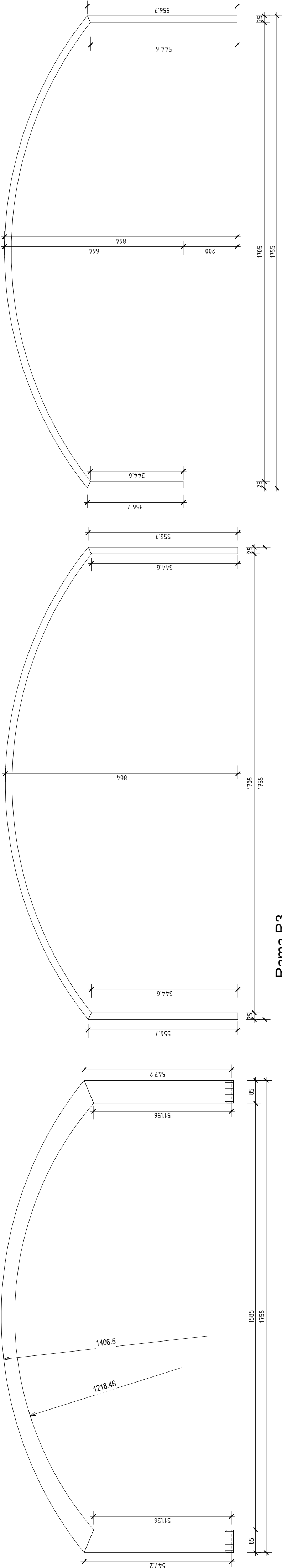
Ilości ram,  
Rama R1 – 1 szt.,  
Rama R2 – 3 szt.,  
Rama R3 – 1 szt.,  
Rama R4 – 1 szt.,

DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	G124h	C22
Potaczenia wykonać z użyciem łączników stalowych ocynkowanych zalecanych przez wytwórcę ram.		

**PROJEKT** 33-330 Grybów Biela Nina - bud. SZPIU Data: 12-2023 r.  
**BIURO PROJEKTÓW** tel/fax: 18 3483666 kom. 69333076  
**I REALIZACJI INWESTYCJI** www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu  
Objekt: Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA  
Lokalizacja: Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica

## Ramy nośne

Nazwa rysunku:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Stanowisko	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	Specjalność: Projektowanie budowlane MPOIA/0666/2019		12-2023 r.
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	Specjalność: Projektowanie budowlane MPOIA/0666/2019		12-2023 r.
Projektant i sporządzający:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	Specjalność: Projektowanie budowlane MPOIA/0666/2019		12-2023 r.
Bransza:	Architektura	Stadium: PT	Skala: 1 : 100	Nr rys.: A-12
Rozmiar arkusza: 730 x 297 mm				
Wszelkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (02.024.7994, poz.83, art. 115-118)				

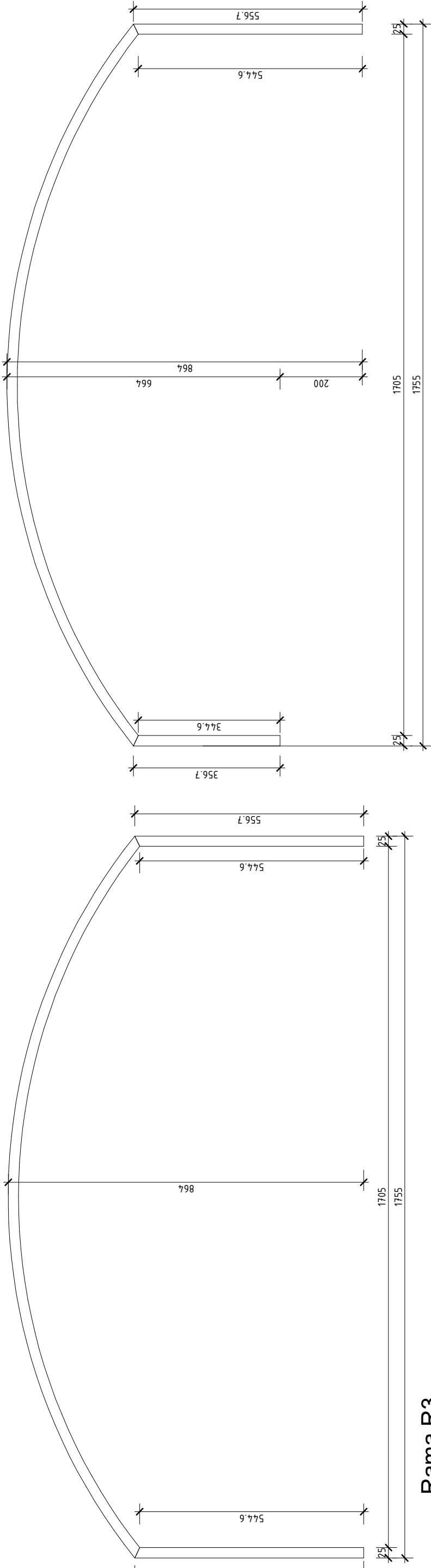


### Rama R1

1 : 100

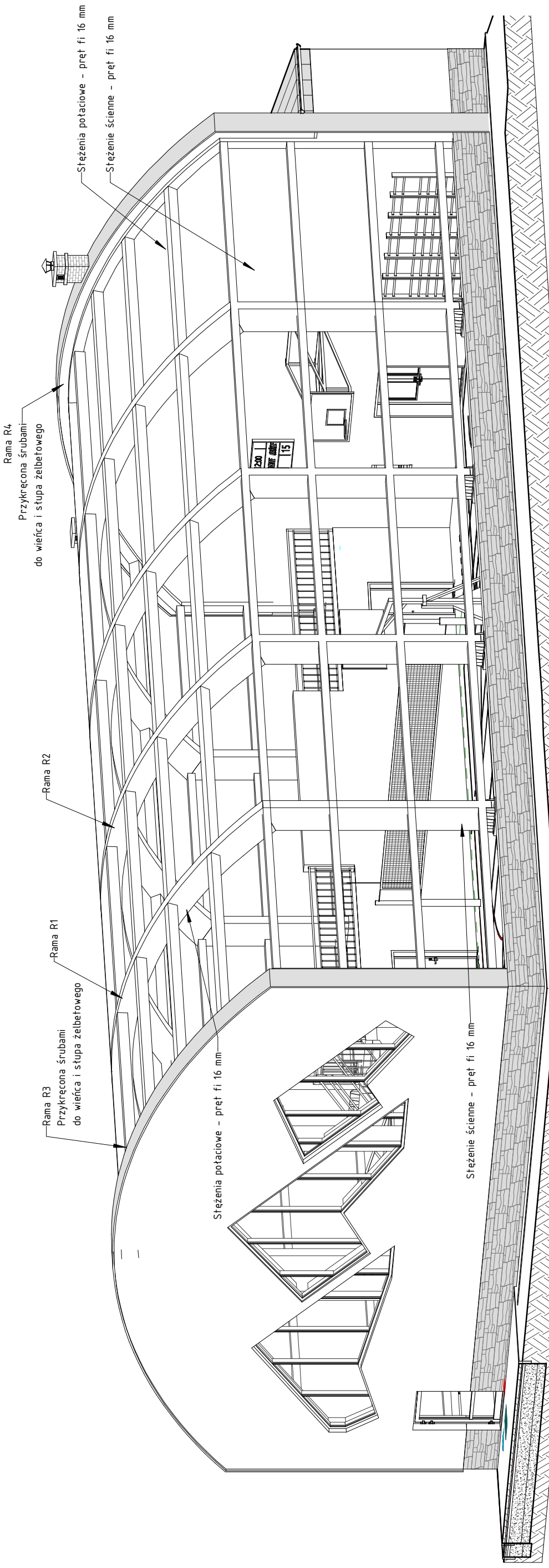
### Rama R3

1 : 100



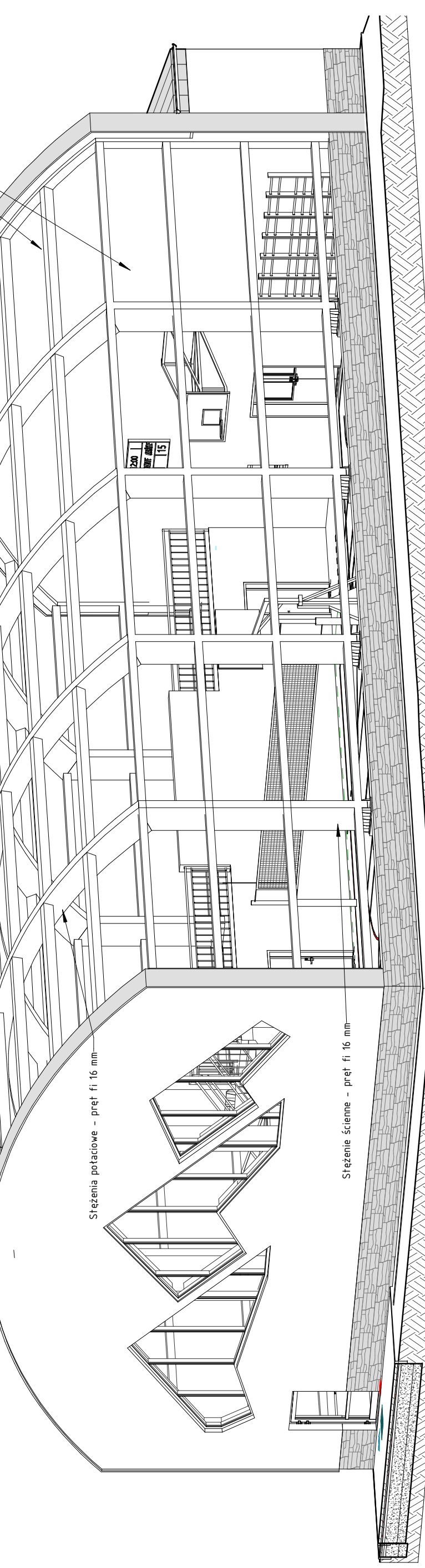
### Rama R4

1 : 100



### Rama R2

1 : 100



### 1 Rozmieszczenie ram

A-12



# Zestawienie stolarki drzwiowej

## Skala 1 : 100

Rodzaj wyrobu		Drzwi zewnętrzne				Drzwi wewnętrzne									
Ozn. na rysunku		D1		D2		D3		D4		D5		D6		D7	
Schemat															
Wymiar w świetle ościeży	S	140		134		205		100		100		90		100	
	H	250		208		208		207		207		207		207	
Wymiar w świetle ościeżnicy	So	120		120		180		90		90		80		90	
	Ho	200		200		200		200		200		200		200	
Kierunek otwierania		L      P		L      P		L      P		L      P		L      P		L      P		L      P	
Parter		----      1		1      ----		1      1		1      ----		4      2		1      2		1      5	
Poddasze		----      ----		----      ----		----      ----		----      ----		----      ----		----      ----		----      ----	
Razem		2		1		1		1 – EI30		6		3		6	
Uwagi		Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szkłane z doświetłem górnym, jednoodzielne. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> samozamykacz, szklenie dosświetla górnego szybą bezpieczną 2xP2, kolor brązowy, 2 zamki patentowe, profile aluminiowe ciepłe (z przekładką termiczną), U=1,50 W/m2*K, uszczelka przyszybowa EPDM, odboje ze stali nierdzewnej montowane do posadzki. Skrzydło wypełnione panelami ciepłymi.		Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szkłane, jednoodzielne. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> samozamykacz, 2 zamki patentowe, profile aluminiowe ciepłe (z przekładką termiczną), U=1,50 W/m2*K, uszczelka przyszybowa EPDM, odboje ze stali nierdzewnej montowane do posadzki. Skrzydło wypełnione panelami ciepłymi.		Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe aluminiowo-szkłane. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> samozamykacz, 2 zamki patentowe, profile aluminiowe ciepłe (z przekładką termiczną), U=1,50 W/m2*K, uszczelka przyszybowa EPDM, odboje ze stali nierdzewnej montowane do posadzki. Skrzydło wypełnione panelami ciepłymi.		Drzwi metalowe pełne do pomieszczeń gospodarczych. i technicznych. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> odporność ognia EI30 ościeżnice metalowe obejmujące ościeżnicę malowaną proszkowo na kolor jasny szary RAL 7042, zamek patentowy, system jednego klucza do pomieszczeń gospodarczych		Drzwi płytowe wewnątrzlokalowe. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> ościeżnice metalowe obejmujące ościeżnicę malowaną proszkowo na kolor jasny szary RAL 7042, skrzydło pełne MDF, zamek patentowy, Kolor drzwi brązowy (okleina imitująca drewno naturalne), podcięcie dolne wykonane fabrycznie.		Drzwi płytowe łazienkowe <u>Wyposażenie/właściwości:</u> ościeżnice metalowe obejmujące ościeżnicę malowaną proszkowo na kolor jasny szary RAL 7042, skrzydło pełne MDF, zamek patentowy, Kolor drzwi biały, podcięcie dolne wykonane fabrycznie.		Drzwi płytowe wewnątrzlokalowe. <u>Wyposażenie/właściwości:</u> ościeżnice metalowe obejmujące ościeżnicę malowaną proszkowo na kolor brązowy, skrzydło pełne MDF z naświetłem w górnej części, zamek patentowy, Kolor drzwi brązowy (okleina imitująca drewno naturalne), podcięcie dolne wykonane fabrycznie.	

### UWAGI

Wszystkie wymiary podano w cm.

Przed montażem dokonać obmiaru otworów budowlanych w naturze. Drzwi wyposażone w samozamykacze wg oznaczeń na rzucie parteru.

Część opisowa jak i rysunkowa stanowi integralną część. W Przypadku rozbieżności pomiędzy częścią rysunkową i opisową należy to zgłosić projektantowi, który zobowiązuje się do rozwiązania zaistniałego problemu. Wszelkie zmiany należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

Współczynnik przenikania ciepła U<sub>min</sub> wg WT 2021 r.

W stolارce drzwiowej – doświetle górne drzwi wejściowych, pakiet dwuszybowy o współczynniku z WT 2021

Otwory drzwiowe w stanie surowym wykonać odpowiednio szersze lub według zaleceń wybranego producenta w celu zachowania odpowiedniego wymiaru w świetle ościeżnicy.

Światło otworu nie może być pomniejszone o takie elementy drzwi jak: klamki, skrzydło drzwi itp. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, w celu dokładnych pomiarów, zaleca się konsultację z wybranym producentem drzwi.

Wszystkie podcięcia skrzydeł (szczeliny wentylacyjne) wykonane fabrycznie w skrzydłach o szerokości 90 cm – wysokość podcięcia min 2,50 cm.

Klamki w drzwiach aluminiowo-szkłanych (wejściowych) wykonane ze stali szczerkowanej z szylde dwustronnie przykręcanym. Klamki w drzwiach płytowych i stalowych ze stali nierdzewnej, z szylde długim.. Okucia drzwi aluminiowo-szkłanych w kolorze ramy. Drzwi wejściowe z samozamykaczem muszą być wyposażone w system spowalniający.

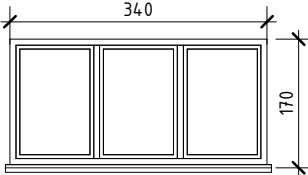
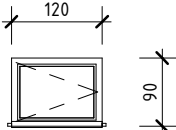
W miejscach w których ściany narażone są na uszkodzenia należy zamontować odboje ścienne lub podłogowe (stal nierdzewna). Przyjęto minimalne światło przejścia dla skrzydła czynnego = 120 cm dla drzwi wejściowych, 90 cm dla pozostałych drzwi wewnętrznych. Wysokość w świetle min 200 cm.

<b>m-PROJEKT</b> <b>BIURO PROJEKTÓW</b> <b>I REALIZACJI INWESTYCJI</b>		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Zestawienie stolarki drzwiowej</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Nr rys.: A-13
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



# Zestawienie stolarki okiennej

Skala 1 : 100

Nazwa wyrobu		
Ozn na rysunku	01	02
		
Wymiar w świetle	270	120
mur	150	90
Parter	1	1
Poddasze	---	---
Razem	1	1
Uwagi	<p>Okno PCV uchylno-rozwieralne,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· szyba 4/16 st/4,</li><li>· g = 0,75</li><li>· Uw = 1,1 W/m2*K,</li><li>· Rw = 33 dB,</li><li>· ciepła ramka,</li><li>· parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym,</li><li>· podokiennik z konglomeratu,</li><li>· kolor ramy grafit</li></ul>	

Uwaga:

Wszystkie wymiary podano w cm. Stolarkę okienną bezwzględnie zamawiać po wykonaniu otworów na podstawie inwentaryzacji powykonawczej otworów.

Wymiary otworów okiennych w przypadku zastosowania stolarki PCV mogą przekraczać maksymalne wymiary technologiczne niektórych producentów.

Przed pomiarem inwentaryzacyjnym sprawdzić zgodność wymiarów okiennych z możliwościami poszczególnych producentów stolarki PCV.

W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią rysunkową i opisową należy to zgłosić projektantowi, który zobowiązuje się do rozwiązania zaistniałego problemu.

Wszelkie zmiany należy przedstawić projektantowi do akceptacji. Współczynnik przenikania ciepła Umin wg WT 2021r. Rodzaj szklenia P2 dwustronne, bezpieczne.

## Uwaga:

Wszystkie wymiary podano w cm. Stolarkę okienną bezwzględnie zamawiać po wykonaniu otworów na podstawie inwentaryzacji powykonawczej otworów.

Wymiary otworów okiennych w przypadku zastosowania stolarki PCV mogą przekraczać maksymalne wymiary technologiczne niektórych producentów.

Przed pomiarem inwentaryzacyjnym sprawdzić zgodność wymiarów okiennych z możliwościami poszczególnych producentów stolarki PCV.

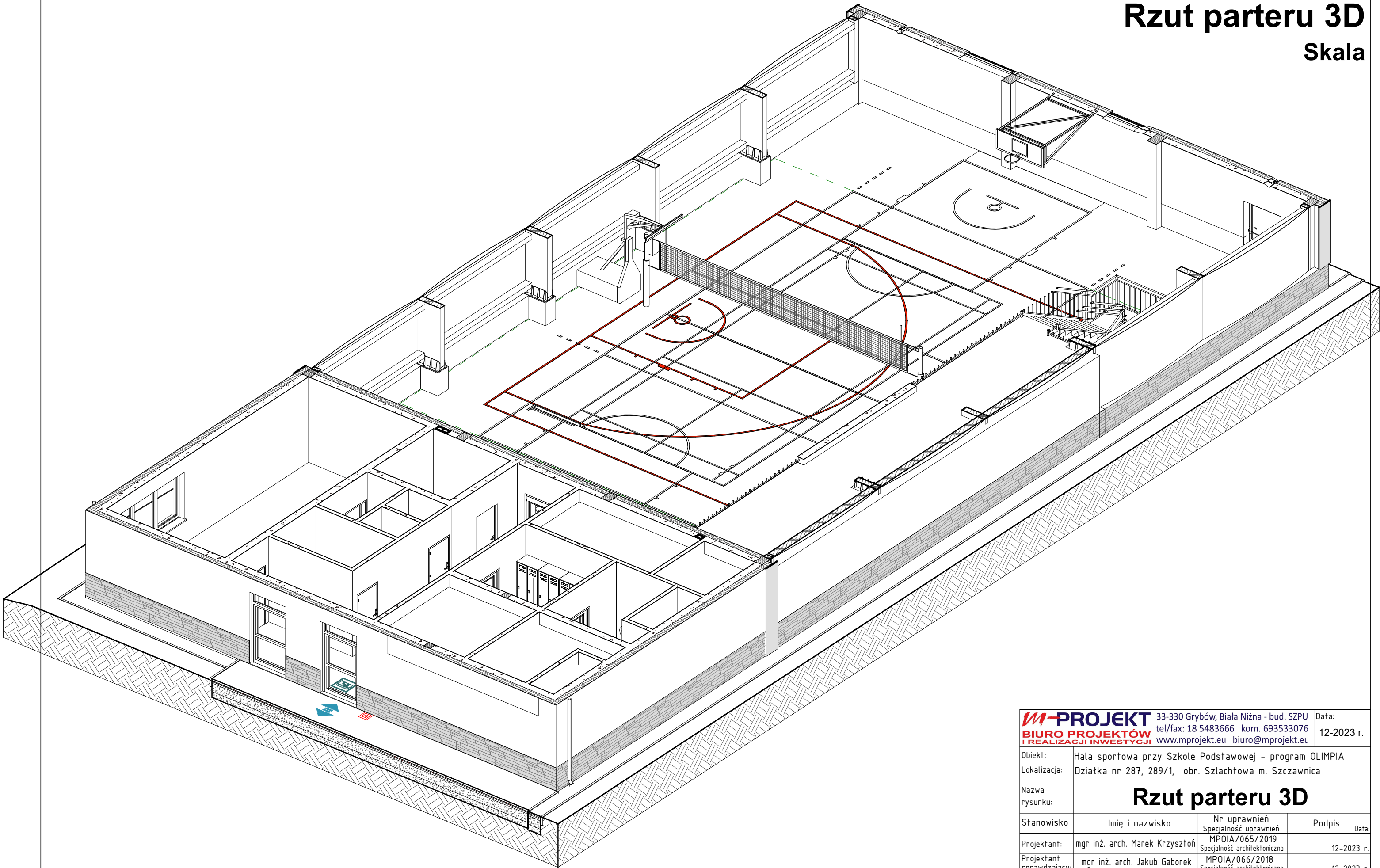
W Przypadku rozbieżności pomiędzy częścią rysunkową i opisową należy to zgłosić projektantowi, który zobowiązuje się do rozwiązania zaistniałego problemu.

Wszelkie zmiany należy przedstawić projektantowi do akceptacji. Współczynnik przenikania ciepła Umin wg WT 2021 r. Rodzaj szklenia P2 dwustronne, bezpieczne.

<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej – program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Zestawienie stolarki okiennej</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Skala: 1 : 100 Nr rys.: A-14
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



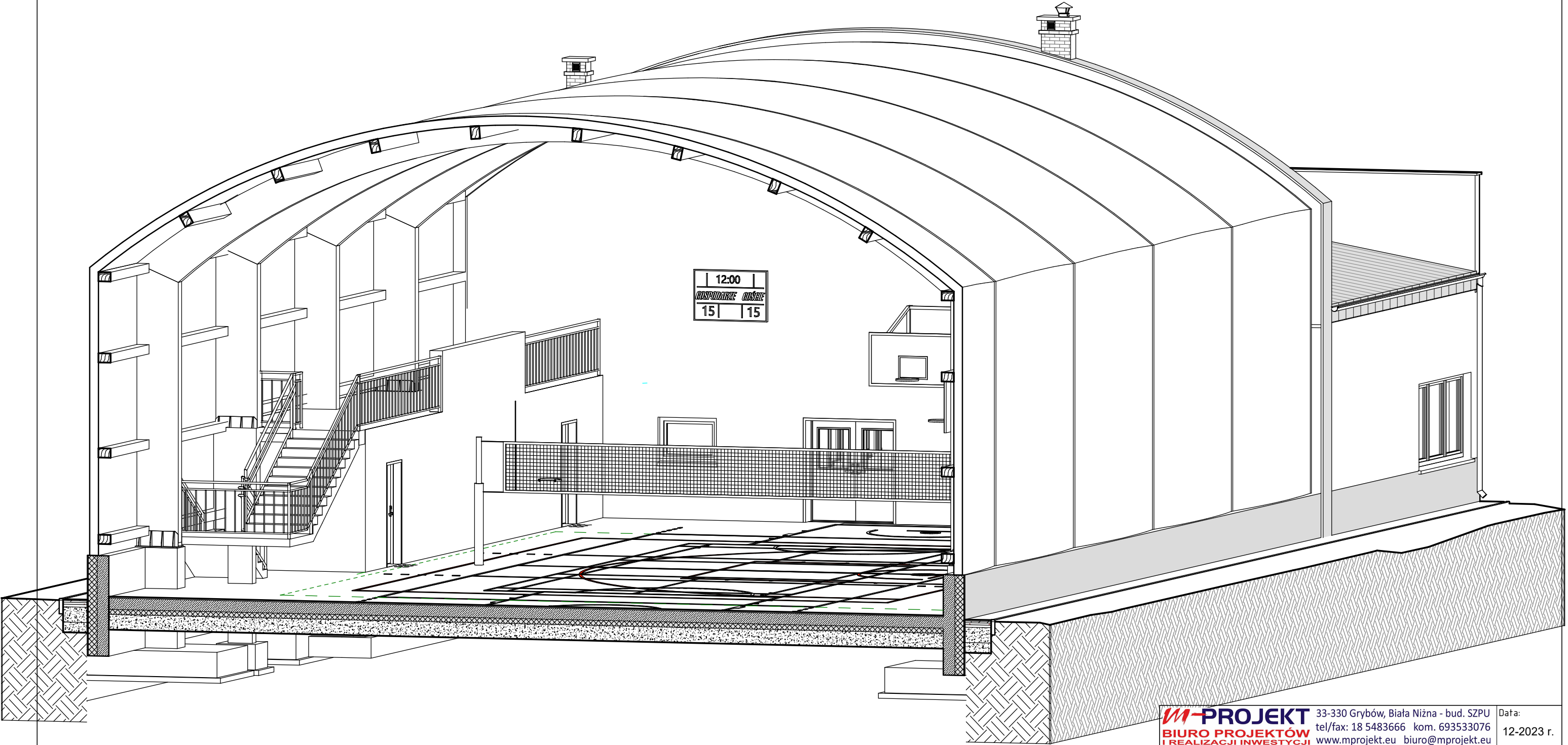
Rzut parteru 3D  
Skala



<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Rzut parteru 3D</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT      Skala:	Nr rys.: A-15
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



Przekrój A-A 3D  
Skala

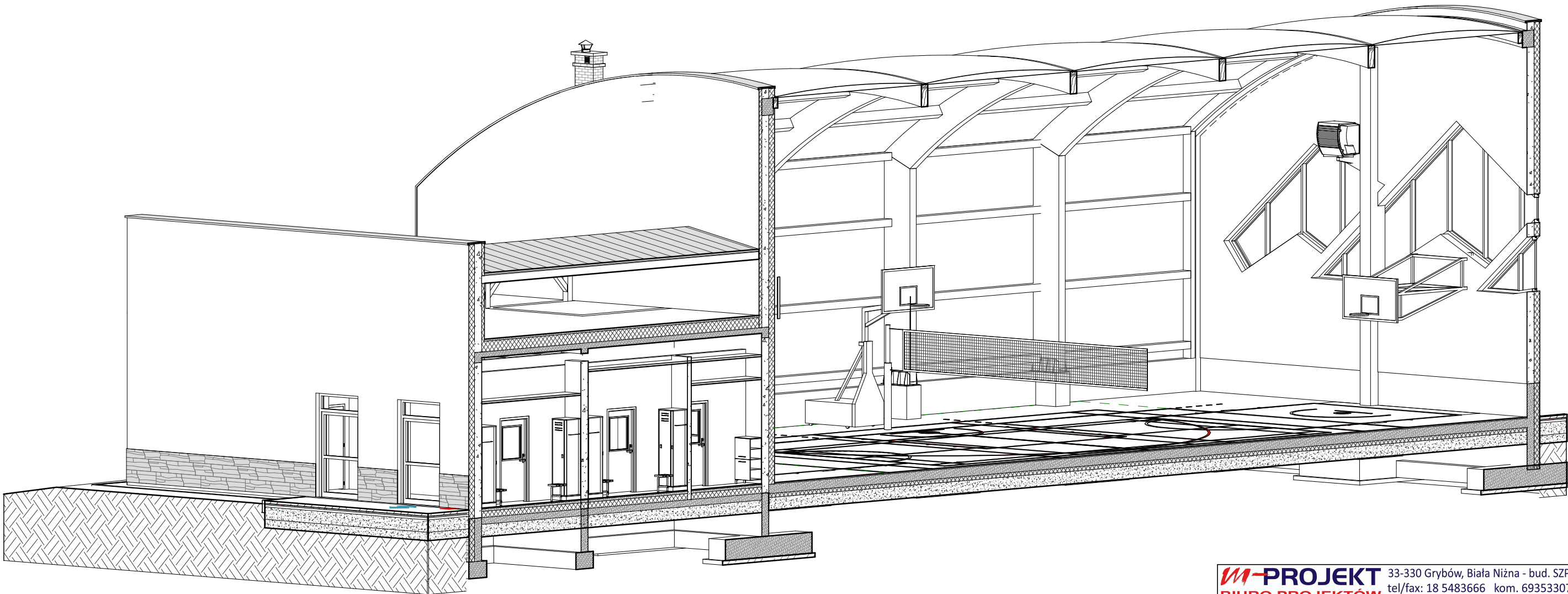


<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Przekrój A-A 3D</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Nr rys.: A-16
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



Przekrój B-B 3D

Skala

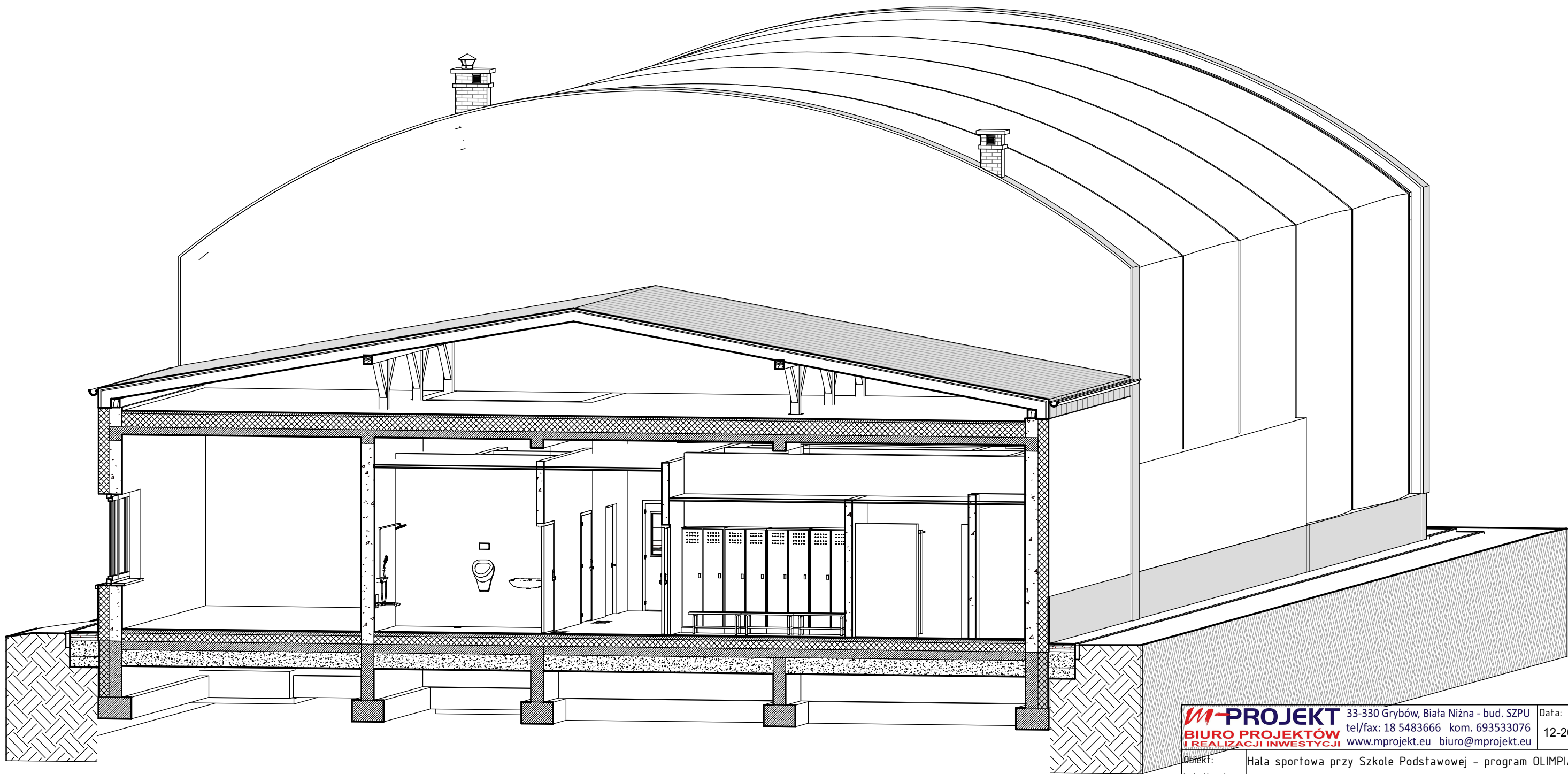


<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Obiekt:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Przekrój B-B 3D</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Nr rys.: A-17
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			



Przekrój C-C 3D

Skala



<b>m-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu	Data: 12-2023 r.
Opis:	Hala sportowa przy Szkole Podstawowej - program OLIMPIA		
Lokalizacja:	Działka nr 287, 289/1, obr. Szlachtowa m. Szczawnica		
Nazwa rysunku:	<b>Przekrój C-C 3D</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność uprawnień	Podpis      Data:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Jakub Gaborek	MPOIA/066/2018 Specjalność architektoniczna	12-2023 r.
Branża:	Architektura	Stadium: PT	Nr rys.: A-18
Rozmiar arkusza: 420 x 297 mm			
Wszelkie prawa zastrzeżone, tyczące z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)			