

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	HALA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. ARMII KRAJOWEJ 1A; 38-450 DUKLA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XV – BUDYNKI SPORTU I REKREACJI
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	jednostka: Dukla M [180702_4] obręb: Dukla 0001; [180702_4.0001] Działki nr: 205/6; 205/3; 205/2; 205/4; 206/25; 206/34; 206/43; 206/51
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	GMINA DUKLA ADRES: UL. TRAKT WĘGIERSKI 11; 38-450 DUKLA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. JACEK JARZĄBEK	MARZEC 2021	
	SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MPOIA/059/2016		
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BEDNARCZYK	MARZEC 2021	
	SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MPOIA/014/2009		

1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI	2
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI	4
3. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI	8
4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	12
5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	12
6. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	12
7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
8. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ OPINIA GEOTECHNICZNA ...	13
9. INFORMACJA O ZAPEWNIENIU NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	13
10. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE	14
10.1 ZAOPATRZENIE W WODĘ ORAZ SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH.	14
10.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH	14
10.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	14
10.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ	14
10.5 WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	14
11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI ANLTERNATYWNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	14
12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERTAURĘ	14
13. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.	15
14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO.	15
14.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	15
14.2 ODLEGŁOŚĆ OD GRANIC DZIAŁKI BUDOWLANEJ ORAZ OD INNYCH BUDYNKÓW	15
14.3 PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH.	16
14.4 KWALIFIKACJA W ZAKRESIE ZAGROŻENIA WYBUCHEM	16
14.5 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO	16
14.6 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB	16
14.7 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU.	16
14.8 PODZIAŁ HALI NA STREFY POŻAROWE.	17
14.9 WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (BEZPIECZEŃSTWA I EWAKUACJI) ORAZ PRZESZKODOWE	17
14.10 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTLACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACJI, INSTLACJI ELEKTRYCZNEJ.	17
14.11 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH.	18
14.12 WYPOSAŻENIE LOKALU W GAŚNICE.	18
14.13 ZAOPATRZENIE BUDYNKU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.	18
14.14 DROGI POŻAROWE.	18
15. UWAGI KOŃCOWE	19

16. CZĘŚĆ GRAFICZNA	20
16.1 RZUT POZIOMU 0	RYS-1
16.2 RZUT POZIOMU ANTRESOLI (+ 3,33)	RYS-2
16.3 WIDOK DACHU	RYS-3
16.4 PRZEKRÓJ A-A / B-B	RYS-4
16.5 ELEWACJE: POŁUDNIOWA / WSCHODNIA	RYS-5
16.6 ELEWACJE: PÓŁNOCNA / ZACHODNIA	RYS-6

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

JACEK JARZĄBEK

(imię i nazwisko)

MPOIA/059/2016

(nr uprawnień)

MP-2222

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

projektanta* / ~~projektanta sprawdzającego*~~:

~~projekt zagospodarowania działki lub terenu*~~

projekt architektoniczno-budowlany*

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt ~~zagospodarowania działki lub terenu*~~ / architektoniczno-budowlany*:

HALI SPORTOWEJ Z BOISKIEM SPORTOWYM

sporządzony w dniu 20 marca 2021

dla: **Gmina Dukla, ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 20.03.2021

(miejscowość i data)

(pieczęć wraz z podpisem)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JACEK JERZY JARZĄBEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/059/2016**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2222**.

Członek czynny od: 22-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-03-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2222-B645-F16A-D7E4-B8A3

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/06/16/MP

Kraków, dnia 27.06.2016 r.

DECYZJA nr MPOIA/059/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Jacek Jerzy Jarząbek
urodzony w dniu 06 września 1984 r., w Częstochowie
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Setarc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterki, Vice Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zawucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymaszek, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skopiński, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Erzele, Członek OKK

dr inż. arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Jacek Jarząbek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzją)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzją)
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, tel./fax: 12 427 26 47, e-mail: małopolska@izbaarchitektow.pl, http: www.mpoia.pl
NIP: 677-21-89-383, Regon: 017466395-00160, Konto: PKO BP SA Oddział 3 w Krakowie Nr: 10 1020 2906 0000 1202 0014 2107

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM DECYZJI:

3. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

BARTŁOMIEJ BEDNARCZYK

(imię i nazwisko)

MPOIA/014/2009

(nr uprawnień)

MP-1582

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

~~projektanta*~~ / projektanta sprawdzającego*:

~~projekt zagospodarowania działki lub terenu*~~

projekt architektoniczno-budowlany*

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt ~~zagospodarowania działki lub terenu*~~ / architektoniczno-budowlany*:

HALI SPORTOWEJ Z BOISKIEM SPORTOWYM

sporządzony w dniu 20 marca 2021

dla: **Gmina Dukla, ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 20.03.2021

(miejscowość i data)

(pieczęć wraz z podpisem)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ WOJCIECH BEDNARCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/014/2009**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1582**.

Członek czynny od: 06-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-12-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1582-ECF5-A383-88D3-2C33

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Ujb/O85/O9/MP

Kraków, dnia 15 lipca 2009 r.

DECYZJA nr MPOIA / 014 / 2009

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007 r. Nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008 r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, nr 210, poz. 1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97, nr 227, poz. 1505, nr 31, poz. 206)
ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 340, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004 r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008 r. nr 210, poz. 1321)
ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1892 oraz z 2005 r. nr 64, poz. 585 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz. 1524, nr 64, poz. 585, Dz. U. z 2008 r. nr 229, poz. 1539)
rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007 r. nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartłomiej Wojciech Bednarczyk
urodzony dnia 18 grudnia 1978 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nada się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości Żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Włodzisław Cieszyński, V-os Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-os Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jacek Głodkiewicz, członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Tizabek, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

Odrzucając:

1. Pan Bartłomiej Bednarczyk, zam. 30-559 Kraków, ul. Dworcowa 3/108

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
- Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- 4, 5

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl [Http://www.malopolska.iarp.pl](http://www.malopolska.iarp.pl)
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O-Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM DECYZJI:

4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt obiektu kubaturowego, jakim jest wolnostojący budynek hali sportowej z boiskiem sportowym. Obiekt ten zalicza się do XV kategorii obiektów budowlanych – budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny.

5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana wolnostojąca hala sportowa z boiskiem o konstrukcji zakłada możliwość korzystania całorocznego w celu uprawiania sportu – gry zespołowe na boisku sportowym.

Obiekt posiadać będzie oprócz boiska sportowego przestrzeń magazynową do przechowywania sprzętu sportowego, strefę wejściową (przedsionek) oraz pomieszczenie magazynowe na antresoli.

Poprzez wejście główne (od strony północnej) zaprojektowano dostęp użytkownika do pomieszczenia przedsionka skąd następuje wejście na teren boiska sportowego. Z przedsionka oraz z boiska sportowego zaprojektowano dostęp do pomieszczenia magazynowego – dostęp wyłącznie dla osób administrujących halą. Z przedsionka poprzez klatkę schodową zaprojektowano dostęp do pomieszczenia magazynowego na antresoli.

Szczegółowe zestawienie pomieszczeń

L.P.	POMIESZCZENIE	powierzchnia użytkowa [m ²]
0.1	KOMUNIKACJA	34,90
0.2	POM. MAGAZYNOWE	149,50
0.3	BOISKO SPORTOWE	965,00
0.4	ANTRESOLA/MAGAZYN	172,00
SUMA:		1321,40

6. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek zaprojektowano jako obiekt jednokondygnacyjny z antresolą, konstrukcji z drewna klejonego, o zwartej zabudowie na rzucie wydłużonego prostokąta o funkcji sportowej. Obiekt hali sportowej zlokalizowany jest w terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dukla. Zgodnie z oznaczeniami na załączniku graficznym do planu hala znajduje się na terenie oznaczonym symbolem US1 oraz MN/U-1, gdzie US1 – tereny usług sportowych o przeznaczenie podstawowym pod m.in. hale sportowe, boiska sportowe; MN/ U-1 – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej o przeznaczeniu dopuszczalnym m.in. pod obiekty i urządzenia sportu i rekreacji – zachodzi zgodność z zapisami MPZP gminy Dukla.

Obiekt przykryty jest dachem łukowym dwuspadowym o symetrycznych połaciach dachowych, wykonanych z drewna klejonego, przykrytego podwójną membraną PVC pomiędzy którą pompowane jest powietrze tworzące poduszkę powietrzną. Zgodnie z zapisami MPZP gminy Dukla dla MN/U-1 dachy nowych budynków należy wznosić jako dwuspadowe, o jednakowym koncie nachylenia połaci 30-55 stopni; w przypadkach uzasadnionych wymogami technologicznymi dopuszcza się stosowanie innych rozwiązań w tym dachów płaskich; dla US1 dachy nowych budynków należy wznosić jako dwuspadowe, o jednakowym koncie nachylenia połaci 30-55 stopni, w przypadkach uzasadnionych utrzymania ładunku

przestrzennego na danym terenie dopuszcza się stosowanie innych rozwiązań, które muszą nawiązywać do parametrów dachów budynków o tym samym lub zbliżonym sposobie użytkowania, zlokalizowanych na sąsiednich działkach – mając na uwadze spójność budynku zlokalizowanego w terenie o różnym przeznaczeniu (US1 i MN/U-1) i mając na uwadze względy technologiczne funkcjonowania hali sportowej stwierdza się zgodność z zapisami MPZP gminy Dukła.

W zakresie kolorystyki dachu nowych obiektów w terenach US1 i MN/U-1 dopuszcza się stosowanie ze względów technologicznych kolorystyki innej niż wymieniona w § 46 pkt 5.5 oraz § 54 pkt. 3.6. W związku z technologią hali sportowej i kwestią naturalnego oświetlenia wnętrza obiektu pokrycie dachu łukowego projektuje się w kolorze białym – zachodzi zgodność z MPZP gminy Dukła.

Zaprojektowany budynek o wysokości 9,00 m. Zgodnie z zapisami MPZP gminy Dukła dla terenu US1 maksymalna wysokość budynków usługowych to nie więcej niż 15,00 m; dla terenu MN/U-1 wysokość budynków usługowych to nie więcej niż 9,00 m – zachodzi zgodność z zapisami MPZP gminy Dukła.

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

a. Kubatura budynku	10976,78 m ³
b. Powierzchnia zabudowy	1232,81 m ²
c. Powierzchnia użytkowa	1321,40 m ²
d. Wysokość budynku	9,00 m
e. Długość x szerokość budynku	54,40 x 22,66 m
f. Liczba kondygnacji	1 kondygnacja naziemna

8. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z dołączoną do projektu opinią geotechniczną opracowaną przez mgr inż. Sławomira Dziadosz i mgr inż. Łukasza Świerczek stwierdza się w podłożu proste warunki gruntowe i przyjmuje się II kategorię geotechniczną. W związku z podanymi warunkami gruntowymi budynek namiotowej hali sportowej będzie posadowiony bezpośrednio za pomocą stóp fundamentowych – zgodnie z rysunkami zawartymi w projekcie technicznym konstrukcji.

9. INFORMACJA O ZAPEWNIENIU NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Projektowany budynek hali sportowej spełnia niezbędne warunki umożliwiające korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Dostęp do budynku zapewniają normatywne otwory drzwiowe umożliwiające wejście oraz wjazd osobą o ograniczonej mobilności. W budynku zniwelowano wszelkie przeszkody architektoniczne – maksymalna różnica poziomów do pokonania wynosi 2 cm.

10. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE

10.1 ZAOPATRZENIE W WODĘ ORAZ SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH.

Budynek hali sportowej będzie podłączony do istniejącego przyłącza wodociągowego zlokalizowanego w projektowanym terenie. Obiekt nie będzie generował ścieków sanitarnych, natomiast odprowadzenie wód opadowych będzie odbywać się poprzez istniejącą instalację kanalizacji opadowej zlokalizowaną w projektowanym terenie.

10.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH

Obiekt hali sportowej nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych.

10.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Wytwarzane przez obiekt odpady będą stanowiły wyłącznie odpady komunalne w niewielkich ilościach. Odpady te będą odbierane przez wyspecjalizowaną firmę na podstawie umowy zawartej przez Inwestora, z zachowaniem przepisów dotyczących segregacji odpadów.

10.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ

Budynek hali sportowej nie będzie emitował drgań na obiekty sąsiednie i przyległy teren. Użyte materiały jak również sposób użytkowania obiektu spełnia właściwości akustyczne i nie generuje uciążliwego hałasu wpływającego na pogorszenie akustyki otoczenia.

10.5 WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Obiekt nie będzie wpływa na istniejący drzewostan. Wykonanie budynku zgodnie z założeniami projektowymi oraz sposób jego użytkowania nie będzie pogarszać ani wpływać na stan wód powierzchniowych i podziemnych, jak również nie będzie mieć wpływu na stan powierzchni ziemi.

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI ALTERNATYWNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Ze względów technologicznych, sposobu funkcjonowania hali jak również sposobu jej wykonania, nie przeprowadza się analizy możliwości realizacji alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ.

Ze względów technologicznych, sposobu funkcjonowania hali jak również sposobu jej wykonania, nie przeprowadza się analizy technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę.

13. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Obiekt hali sportowej z boiskiem zostanie wyposażony w następujące urządzenia i instalacje:

- instalacja elektryczna oraz oświetleniowa
- instalacja gazowa
- instalacja ogrzewania
- instalacja hydrantowa

Szczegóły poszczególnych instalacji i urządzeń zostaną szczegółowo przedstawione w projekcie technicznym.

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO.

14.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się obiekt budowlany o funkcji sportowej (boisk piłki halowej) zadaszone z wykorzystaniem lekkiej konstrukcji z drewna klejonego i membrany PVC. W obiekcie projektuje się pomieszczenie wykonane w lekkiej technologii szkieletu stalowego z obudową g-k.

Powierzchnia użytkowa PU [m ²]	1 321,40 m ²
Powierzchnia zabudowy PZ [m ²]	1 232,81 m ²
Kubatura	10 976,78 m ³
Wysokość obiektu od terenu do kalenicy	9,00 m budynek niski (N)
Liczba kondygnacji nadziemnych	2
Poziomów podziemnych	brak (niepodpiwniczony)

14.2 ODLEGŁOŚĆ OD GRANIC DZIAŁKI BUDOWLANEJ ORAZ OD INNYCH BUDYNKÓW

Przedmiotowe działki objęte zakresem inwestycji graniczą z drogą dojazdową ul. Armii Krajowej oraz ul. Słowacką, a z pozostałych stron z trzema działkami o tym samym przeznaczeniu w Miejscowym Planie Zagospodarowania Terenu Gminy Dukla – teren o funkcji sportowej i rekreacyjnej (US) oraz teren o funkcji mieszkalno-usługowy (MN/U)

Projektowana hala usytuowana jest:

- od strony zachodniej w odległości
- od strony wschodniej w odległości 16,42 m od granicy działki.
- od strony południowej działka drogowa
- od strony północnej w odległości 11,98 m od granicy działki

Usytuowanie budynku zgodne z wymaganiami § 271 oraz § 288 pkt 1 Warunków Technicznych. Blasowany obiekt tymczasowy znajdujący się w odległości 13 m od projektowanego budynku zostanie usunięty.

14.3 PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH.

W projektowanej hali będą występować materiały palne typowe dla obiektów sportowych maty, materace itp., nie przewiduje się występowania substancji i materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

14.4 KWALIFIKACJA W ZAKRESIE ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W hali nie przewiduje się występowania pomieszczeń ani przestrzeni kwalifikowanych jako zagrożone wybuchem.

14.5 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla magazynku sprzętu sportowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

14.6 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB

Zgodnie z § 209 ust. 1 oraz ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. z 2002 r. Dz. U.nr 75, poz. 690 z późn. zmianami) zwanym dalej „Warunkami Technicznymi - w skrócie WT” z uwagi na planowany sposób użytkowania obiekt kwalifikuje się jako ZL III. W obiekcie nie projektuje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania więcej niż 50 osób.

Największą liczbę jednoczesnych użytkowników przewiduje się na boisku to:

2 drużyny x 11 osób = 22 osób + 12 osób rezerwowych + 2 trenerów = 36 osób.

14.7 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU.

Zgodnie z przyjętymi założeniami projektowymi w obiekcie będzie przebywać jednorazowo nie więcej niż 36 osób, w związku z czym obiekt jednokondygnacyjny, zaliczony do się do kategorii ZL III został zaprojektowany w klasie „D” odporności pożarowej. Dla obiektu ZL III (budynek niski) zaliczanego do kategorii D zgodnie z wymaganiami zawartymi w § 216 ust. 1 „Warunków technicznych” zapewniono:

Główna konstrukcja nośna R 30

Konstrukcja dachu (-)

Strop REI 30

Ściany zewnętrzne EI 30

Ściany wewnętrzne (-)

Pokrycie dachu (-)

Wszystkie elementy NRO (nierozprzestrzeniające ognia). Użyta powłoka przekrycia dachowego posiada Deklarację właściwości użytkowych jako powłoka co najmniej trudnozapalna – załączono do projektu technicznego. Drewniana konstrukcja nośna dachu będzie zabezpieczona środkami ogniochronnymi – do NRO

Zalecenia do wykończenia wnętrz:

1. Zgodnie z § 258 ust. 1 warunków technicznych w strefie pożarowej ZL ; stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
2. Zgodnie z § 258 ust. 2 zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji.
3. Zgodnie z § 260 ust. 1 stosowanie łatwo zapalnych; przegród, stałych elementów wyposażenia wnętrz i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione
4. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

14.8 PODZIAŁ HALI NA STREFY POŻAROWE.

Hala w jednej strefie pożarowej o powierzchni ~ 1 350 m².

14.9 WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (BEZPIECZEŃSTWA I EWAKUACJI) ORAZ PRZESZKODOWE

Ewakuacja z piętra części ZL III schodami na parter oraz bezpośrednio na zewnątrz. Z hali, zapewniono możliwość ewakuacji ludzi bezpośrednio na zewnątrz, dwoma wyjściami ewakuacyjnymi. Wyjścia ewakuacyjne zaprojektowano tak aby długość przejścia ewakuacyjnego nie przekraczała – 40 m. W hali zaprojektowano dwa wyjścia z tytułu powierzchni > 300 m². Szerokość przejść ewakuacyjnych powinna wynosić minimum 0,9 m.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne całej hali. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie, które powinno działać co najmniej 1 godz. od zaniku oświetlenia podstawowego. Z pomieszczenia magazynowego projektuje się wyjście ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz budynku lub do przedsionka. W budynku projektuje się schody prowadzące na antresolę – nieprzeznaczoną na pobyt ludzi. Schody o szer. Min. - 1,2 m oraz spocznikiem o szerokości 1,5 m. Nad wyjściami ewakuacyjnymi projektuje się znaki ewakuacyjne.

14.10 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACJI, INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

Przedmiotowy budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- instalacje wodociągowe;
- instalacja wentylacji mechanicznej;
- instalacje elektryczne;

W hali zostanie zabudowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu - PWP, odcinający zasilanie wszystkich obwodów instalacji elektrycznej w budynku. Zabezpieczenie instalacji elektrycznej wyłącznikami różnicowoprądowymi przed przeciążeniem i pożarem. Przewody sterujące od ręcznego przycisku do przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostaną wykonane w klasie podporności ogniowej PH 90.

Przewody wentylacyjne z materiałów niepalnych. W stosunku do innych instalacji zabezpieczone izolacją o parametrach NRO. Elastyczne elementy łączące z materiałów co najmniej z elementów trudnozapalnych.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej terenu, należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

14.11 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH.

- a) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne hali o natężeniu min 0,5 lx.
- b) Hydranty HP 25 ponadstandardowo.
- c) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu i wyłączniki różnicowoprądowe.
- d) Hydrant zewnętrzny DN 80 – w odległości do 25 m.

14.12 WYPOSAŻENIE LOKALU W GAŚNICE.

Halę - ZL III należy wyposażyć w gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawarta w gaśnicy (jednostce sprzętu) powinna przypadać na pow. nie większa niż 100 m².

Gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do hali,
- na antresoli i pod nią,

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnić następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m,
- do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

14.13 ZAOPATRZENIE BUDYNKU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych – 10 dm³/s. Zapewniają ją istniejące hydranty zewnętrzne DN 80 w odległości 23 m i 32 m .

14.14 DROGI POŻAROWE.

Budynek niski – ZL III, jednokondygnacyjny - droga pożarowa nie jest wymagana.

15. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie materiały wbudowywane muszą posiadać stosowne i aktualne certyfikaty, atesty PZH, p.poż., świadectwa ITB i aprobaty techniczne. Rozwiązania systemowe wykonać zgodnie z technologią dostawcy.

Wszelkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Projektowany budynek i założony sposób jego wznoszenia nie powodują naruszenia interesów osób trzecich z punktu widzenia przepisów prawa budowlanego pod warunkiem właściwej adaptacji do istniejących na działce warunków.

Kraków, marzec 2021

OPRACOWAŁ:

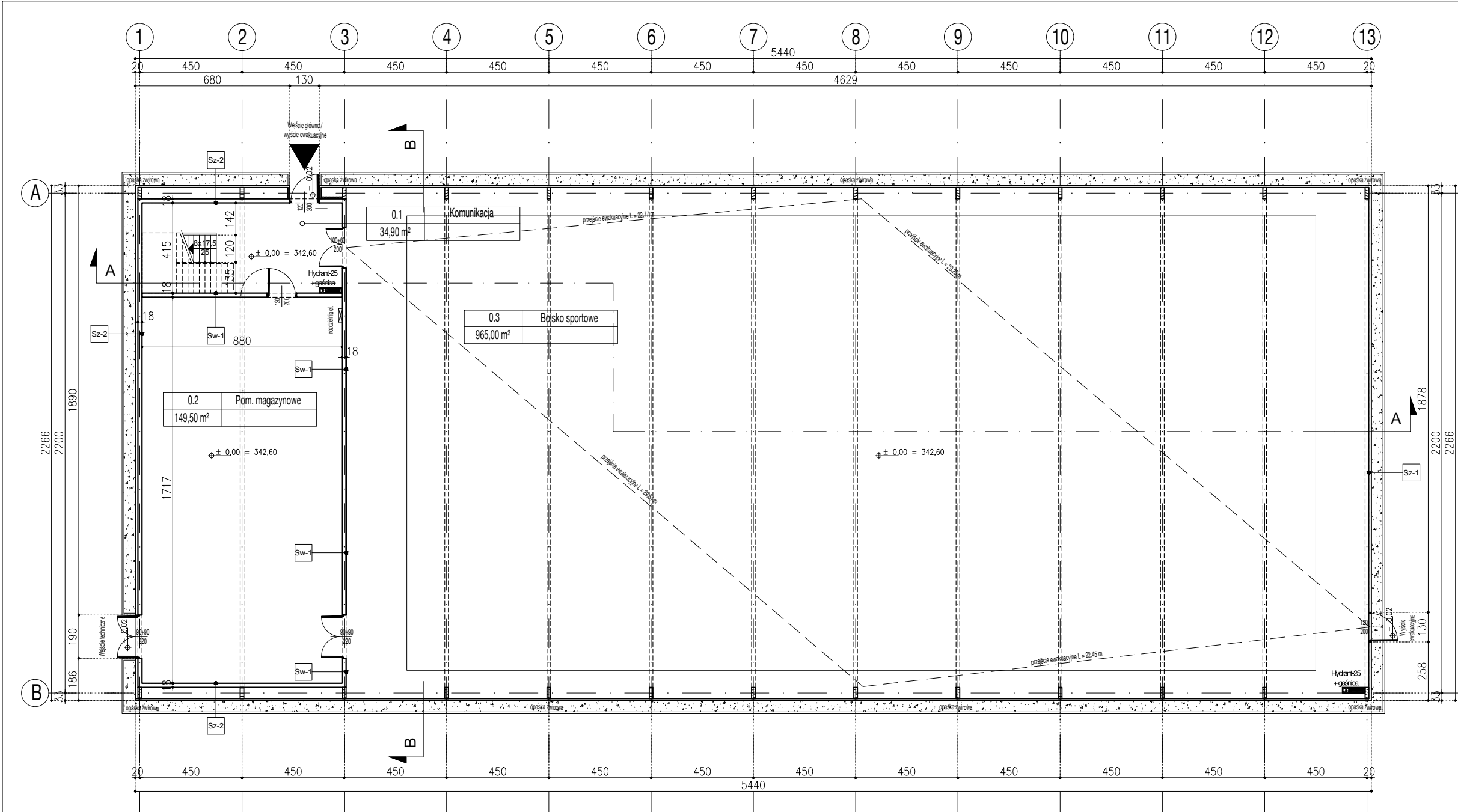
mgr inż. arch. Jacek Jarząbek

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk

16. CZĘŚĆ GRAFICZNA

16.1 RZUT POZIOMU 0	RYS-1
16.2 RZUT POZIOMU ANTRESOLI (+ 3,33)	RYS-2
16.3 WIDOK DACHU	RYS-3
16.4 PRZEKRÓJ A-A / B-B	RYS-4
16.5 ELEWACJE: POŁUDNIOWA / WSCHODNIA	RYS-5
16.6 ELEWACJE: PÓŁNOCNA / ZACHODNIA	RYS-6



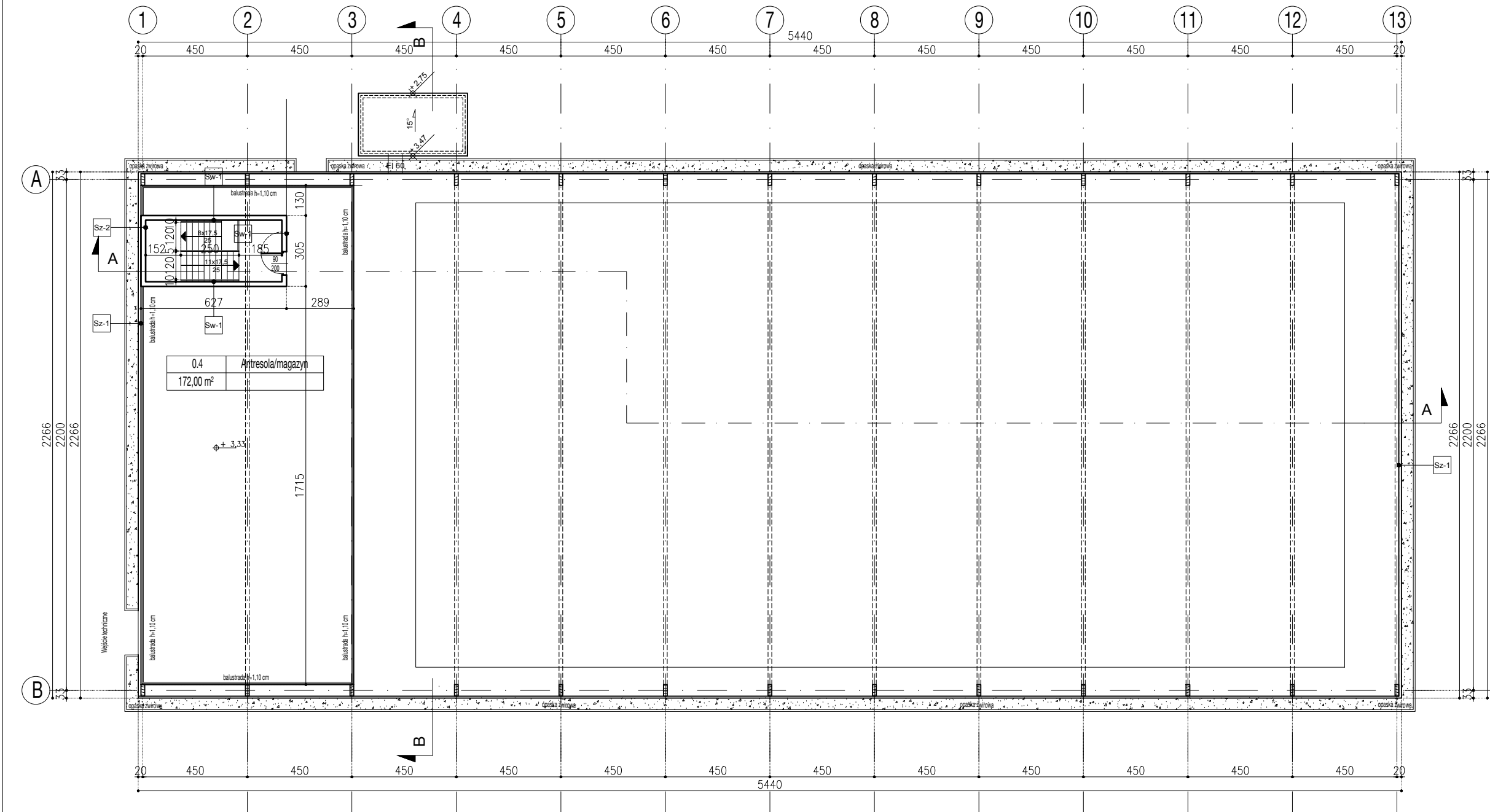
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
L.P.	POMIESZCZENIE	powierzchnia użytkowa [m²]
0.1	KOMUNIKACJA	34,90
0.2	POM. MAGAZYNOWE	149,50
0.3	BOISKO SPORTOWE	965,00
0.4	ANTRESOLA/MAGAZYN	172,00
SUMA:		1321,40

SZ-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
12,00	PLYTA WARSTWOWA (EI30)

SZ-2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
12,00	PLYTA WARSTWOWA (EI30)
10,00	KONSTRUKCJA NOŚNA
3,00	2 x PLYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"

SW-1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
1,50	TYNK CIENKOWARSTWOWY
3,00	2 x PLYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
	PAROIZOLACJA Z ZAKŁADEM 20 cm
10,00	PODKONSTRUKCJA STAŁOWA / WELNA M.
	PAROIZOLACJA Z ZAKŁADEM 20 cm
3,00	2 x PLYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
1,50	TYNK CIENKOWARSTWOWY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HALA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POZIOMU 0		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 1
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		



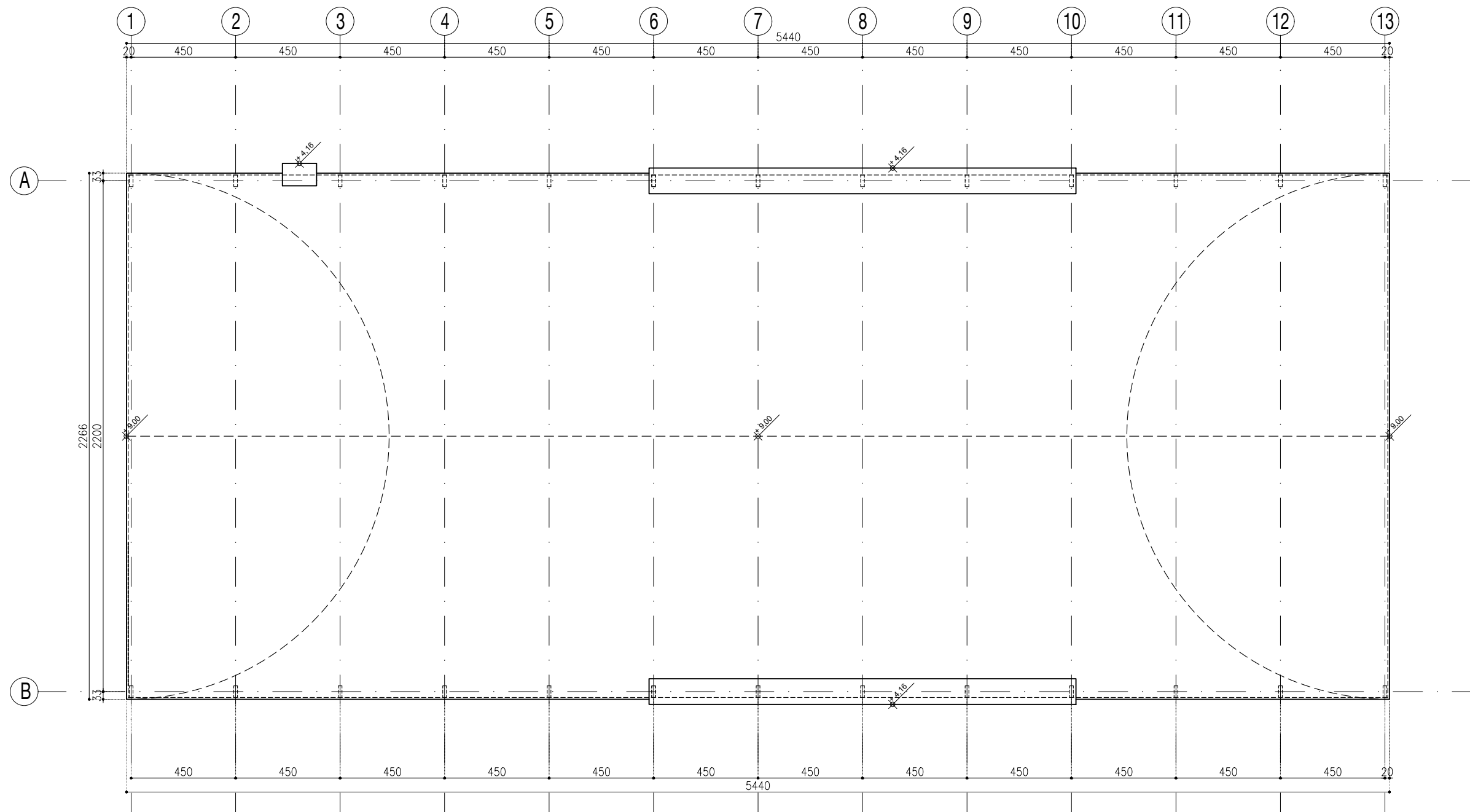
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
L.P.	POMIESZCZENIE	powierzchnia użytkowa [m²]
0.1	KOMUNIKACJA	34,90
0.2	POM. MAGAZYNOWE	149,50
0.3	BOISKO SPORTOWE	965,00
0.4	ANTRESOLA/MAGAZYN	172,00
SUMA:		1321,40

SZ-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
12,00	PLYTA WARSTWOWA (E130)

SZ-2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
12,00	PLYTA WARSTWOWA (E130)
10,00	KONSTRUKCJA NOŚNA
3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"

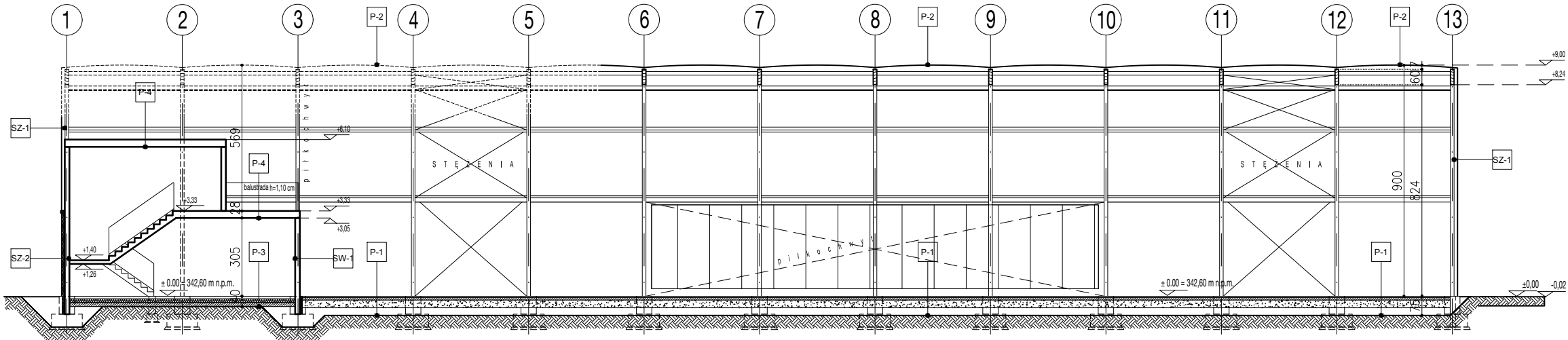
SW-1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
1,50	TYNK CIENKOWARSTWOWY
3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
	PAROIZOLACJA Z ZAKŁADEM 20 cm
10,00	PODKONSTRUKCJA STALOWA / WELNA M.
	PAROIZOLACJA Z ZAKŁADEM 20 cm
3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
1,50	TYNK CIENKOWARSTWOWY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HALA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POZIOMU ANTRESOLI (+ 3,33 m)		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 2
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		

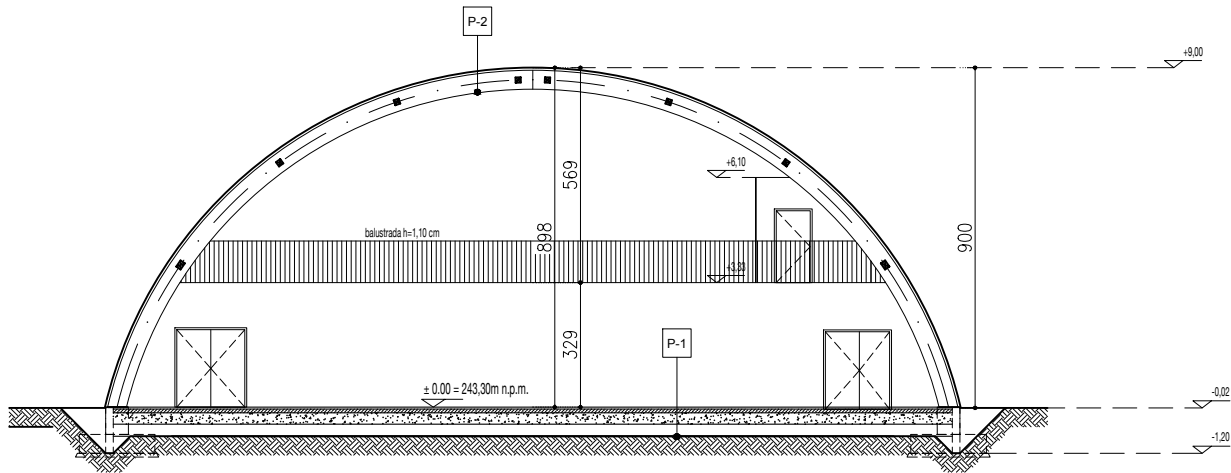


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HALA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK DACHU		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 3
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		

PRZEKRÓJ A-A



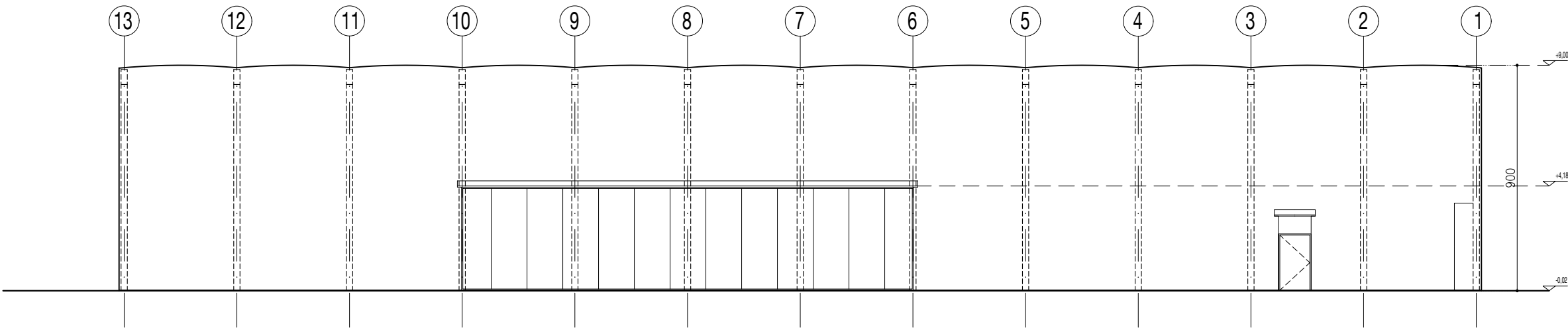
PRZEKRÓJ B-B



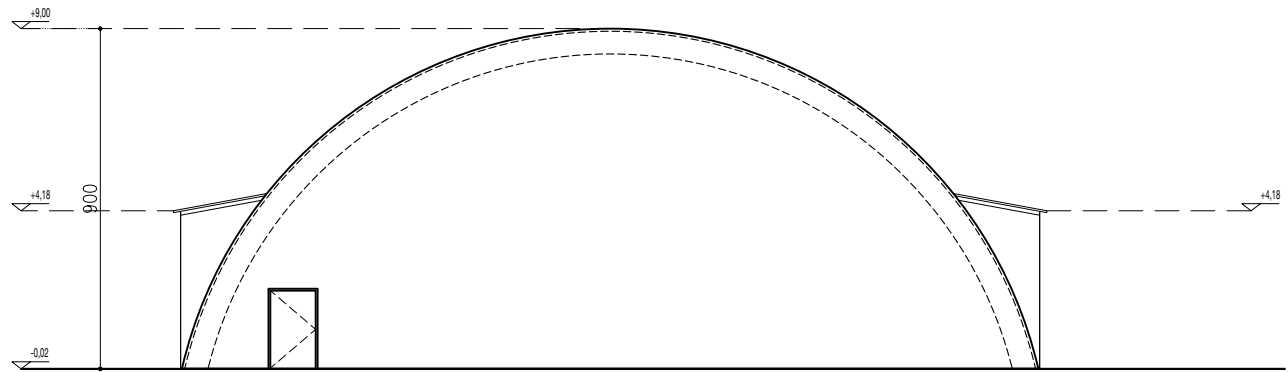
SZ-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
	12,00	PŁYTA WARSTWOWA (E130)
SZ-2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
	12,00	PŁYTA WARSTWOWA (E130)
	10,00	KONSTRUKCJA NOŚNA
	3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
SW-1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
	1,50	TYNK CIENKOWARSTWOWY
	3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
	10,00	PAROIZOLACJA Z ZAKŁADEM 20 cm
	10,00	PODKONSTRUKCJA STALOWA / WĘLNA M.
	3,00	2 x PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA "FIRE"
P-1	POSADZKA BOISKO	
	5,00	TRAWA SYNTETYCZNA
	10,00	MATA PODKŁADOWA
	10,00	PŁYTA BETONOWA - ZBROJENIE ROZPROSZONE
P-2	DACH HALA	
	30,00	MEMBRANA PVC DWUWARSTWOWA
P-2	POSADZKA NA GRUNCIE	
	30,00	KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO
P-3	POSADZKA NA GRUNCIE	
	2,00	Wykończenie posadzki
	8,00	Wylewaka betonowa
	15,00	Izolacja przeciwwilgociowa - folia PE
	15,00	Izolacja termiczna - styropian twardy
	17,00	Izolacja przeciwwilgociowa - folia PE
P-4	STROP NA POM. TECHNICZNYM/ SCHODAMI	
	2,00	Wykładzina PVC
	5,00	Wylewaka betonowa
	1,50	Folia PE
	1,50	Płyta OSB 3
	1,50	Płyta OSB 3
	1,50	Paroizolacja
	12,00	Konstrukcja stalowa/ wełna mineralna
P-4	STROP NA POM. TECHNICZNYM/ SCHODAMI	
	3,00	Podkonstrukcja z profili CD60
	3,00	2 x płyta gipsowo - kartonowa p.poż

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HALA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A / B-B		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 4
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		

ELEWACJA POŁUDNIOWA

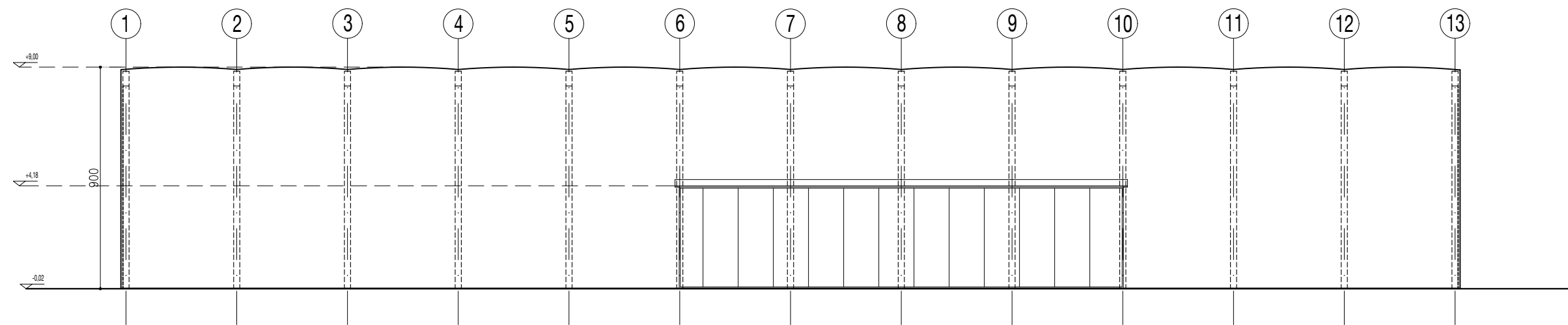


ELEWACJA WSCHODNIA

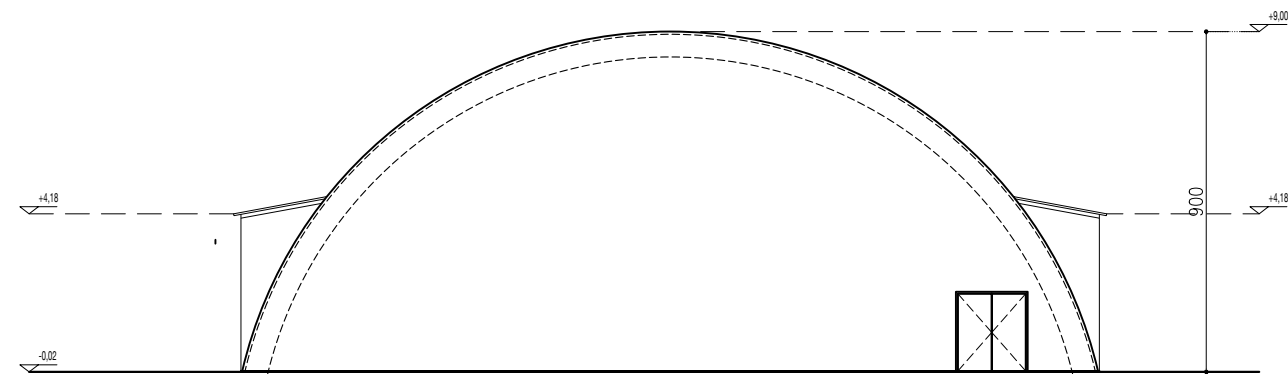


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HAŁA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE: POŁUDNIOWA / WSCHODNIA		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 5
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		

ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	NAMIOTOWA HAŁA SPORTOWA Z BOISKIEM SPORTOWYM		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE: PÓŁNOCNA / ZACHODNIA		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	MPOIA/059/2016		1:200
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2021		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NUMER RYS.
NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	MPOIA/014/2009		A - 6
DATA SPRAWDZENIA	MARZEC 2021		