



AS PROJEKT BIURO PROJEKTÓW

42-506 Będzin, ul. Osiedlowa 12
asprojekt@op.pl
Tel: 504-008-480

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wiaty lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-600 Tarnowskie Góry ul. Olimpijczyków dz. nr 3093/126, 2912/125
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XV — obiekty sportu i rekreacji
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	241304_1, Tarnowskie Góry
OBRĘB EWIDENCYJNY	0004, Tarnowskie Góry
NAZWA I ADRES INWESTORA	Tarnogórski Ośrodek Sportu i Rekreacji sp. z o.o. 42-600 Tarnowskie Góry ul. Obwodnica 8
DATA OPRACOWANIA	30.07.2026

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ	JURATA SZOLC <i>upr.nr 60/08/SLOKK/II</i>	
ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ	BOGDAN ROZTROPOWICZ <i>upr.nr 487/85</i>	
KONSTRUKCJA PROJEKTOWAŁ	KRZYSZTOF KONIECZNY <i>upr.nr SLK/09829/PWBKb/21</i>	
KONSTRUKCJA SPRAWDZIŁ	MARTINA GOROL <i>upr.nr SLK/0093/PWBKb/21</i>	
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTOWAŁ	MARCIN KORCZALA <i>upr.nr SLK/0006/POOS/03</i>	

INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZIŁ	<i>LEONARD KUSZ upr.nr 74/80</i>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTOWAŁ	<i>JADWIGA KRASZYNA upr.nr 531/89</i>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZIŁ	<i>JANUSZ KRASZYNA upr.nr 53/89</i>	

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
 7. Budynek mieszkalny wielorodzinny – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217) w tym osób starszych
 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego 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
 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła
 11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
 12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
 13. Warunki ochrony przeciwpożarowej
 14. Uwagi ogólne
-

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – SPIS RYSUNKÓW

1. Rzut przyziemia	skala 1:100
2. Rzut dachu	skala 1:100
3. Przekrój A-A	skala 1:100
4. Przekrój B-B	skala 1:100
5. Elewacja zachodnia	skala 1:100
6. Elewacja wschodnia	skala 1:100
7. Elewacja południowa	skala 1:100
8. Elewacja północna	skala 1:100
9. Elewacja wschodnia wewnętrzna	skala 1:100
10. Zestawienie stolarki	skala 1:100

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA WIATY ŁODOWISKA I BUDYNKU OBSŁUGI WRAZ Z INSTALACJĄ
ELEKTRYCZNĄ, WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ, C.O.,
WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI
CIEKŁE**

adres inwestycji: 42-600 Tarnowskie Góry
ul. Olimpijczyków
dz. nr 3093/126, 2912/125

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a ustawy Prawo budowlane, biorące udział w opracowaniu projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Jurata Szolc	60/08/SLOKK/II	
Krzysztof Konieczny	SLK/09829/PWBKb/21	
Marcin Korczala	SLK/0006/POOS/03	
Jadwiga Kraszyna	531/89	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA WIATY ŁODOWISKA I BUDYNKU OBSŁUGI WRAZ Z INSTALACJĄ
ELEKTRYCZNĄ, WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ, C.O.,
WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI
CIEKŁE**

adres inwestycji: 42-600 Tarnowskie Góry
ul. Olimpijczyków
dz. nr 3093/126, 2912/125

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci sprawdzający, którzy dokonali sprawdzenia projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Bogdan Roztropwicz	487/85	
Martina Gorol	SLK/0093/PWBKb/21	
Leonard Kusz	74/80	
Janusz Kraszyna	53/89	

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Obiekt : **Lodowisko wraz z budynkiem obsługi**

Kategoria obiektu: **XV**

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektuje się budowę lodowiska zadaszonego wraz z budynkiem obsługi. Budynek obsługi będzie składał się z następujących pomieszczeń :

- kasa z wypożyczalnią łyżew
- pomieszczenie socjalne wraz z toaletą dla personelu
- szatni damskiej wraz z toaletami
- szatni męskiej wraz z toaletami
- toalety dla osoby niepełnosprawnej
- pomieszczenia technicznego
- pomieszczenia gospodarczego
- pomieszczenia technicznego dla maszyny do lodu
- wiatra zadaszonego lodowiska z taflą o wymiarach 40x20 m

Obiekt pełnić będzie funkcję sportowo-rekreacyjną, przeznaczoną do masowego korzystania przez mieszkańców w zakresie jazdy rekreacyjnej na łyżwach, a także prowadzenia zajęć dydaktycznych dla szkół i treningów sekcji sportowych. Obiekt przewidziano do eksploatacji w sezonie zimowym – lodowisko, jak również letnim - rolkowisko. Jednorazową przepustowość taflి zdefiniowano na maksymalnie **100** osób.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Kształt, forma wiaty, budynku obsługi i zagospodarowanie terenu wokół wynikają z potrzeb użytkownika. Forma architektoniczna dostosowana jest do krajobrazu i otaczającej zabudowy. Projektowana wiatka oraz budynek obsługi jest budynkiem jednokondygnacyjnym, w konstrukcji z płyt warstwowych, o dachu dwuspadowym z nachyleniem 14 stopni. Planowana wiatka i budynek obsługi ze względu na sposób użytkowania w swojej funkcji jak i charakterze bryły, będzie wpisywać się w otoczenie, nie naruszając istniejącego ładu przestrzennego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia zabudowy :

- hala lodowiska – 1515,36 m²
- budynek obsługi – 169,90 m²

Kubatura :

- hala lodowiska – 11978,92 m³
- budynek obsługi – 1019,41 m³

Wysokość budynku :

- hala lodowiska – 10,21 m
- budynek obsługi – 7,45 m

Liczba kondygnacji – 1 nadziemna

Wykaz pomieszczeń :

1. Kasa + wypożyczalnia łyżew – 25,27 m²
 2. Szatnia damska – 20,00 m²
 3. Pomieszczenie socjalne – 11,92 m²
 4. Toaleta dla personelu – 2,31 m²
 5. Toaleta dla niepełnosprawnych – 4,65 m²
 6. Toaleta damska – 9,49 m²
 7. Toaleta męska – 9,49 m²
-

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

- 8. Pomieszczenie gospodarcze – 10,83 m²
- 9. Szatnia męska – 20,00 m²
- 10. Pomieszczenie techniczne – 11,92 m²
- 11. Pomieszczenie techniczne dla maszyny do lodu – 32,40 m²
- 12. Wiata lodowiska – 1512,72 m²

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Przydatność gruntów na potrzeby budownictwa

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdza się, że na działce w obrębie projektowanego budynku występują proste warunki gruntowe .

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Projektowany obiekt to budynek jednokondygnacyjny zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia :

Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej	II kategoria geotechniczna
Zaprojektowanie odwodnień budowlanych	Nie dotyczy
Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych	Nie dotyczy
Zaprojektowanie barier i ekranów uszczelniających	Nie dotyczy
Określenie nośności , przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego	Badane podłoże pod budynkiem jest dobrym, nośnym podłożem budowlanym
Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji , a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi	Projektowany budynek nie będzie oddziaływał na sąsiednie obiekty .
Ocena stateczności zboczy , skarp wykopów i nasypów	Nie dotyczy

Budowa łodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy , skarp wykopów i nasypów	Nie dotyczy
Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektów budowlanych	Projektowany budynek nie będzie oddziaływał na wody gruntowe .
Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów	Projektowany budynek nie będzie zanieczyszczał podłoża gruntowego .

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Liczba lokali mieszkalnych – 0

Liczba lokali użytkowych – 1

7. Budynek mieszkalny wielorodzinny – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217) w tym osób starszych

Nie dotyczy

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego 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

Dostęp do budynku osób niepełnosprawnych zapewniony jest z poziomu terenu – budynek jednokondygnacyjny. Dodatkowo w budynku zaprojektowano toaletę dostosowaną do osób niepełnosprawnych. Przy budynku zaprojektowano miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Woda użytkowa zimna doprowadzona z wodociągu.

Budowa łodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Woda użytkowa ciepła podgrzana w zbiorniku buforowym ogrzewanym przy pomocy ciepła z sieci miejskiej

Wody opadowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej.

Ścieki odprowadzone do projektowanego betonowego szczelnego zbiornika na odpady ciekłe o pojemności 10 m³.

Projektowana inwestycja nie będzie generować ścieków technologicznych.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie przewiduje się dodatkowej emisji zanieczyszczeń w odniesieniu do stanu istniejącego.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Odpady powstające na etapie eksploatacji obiektu, gromadzone będą selektywnie w wydzielonych pojemnikach na zewnątrz obiektu, na placu gospodarczym i odbierane przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Projektowany obiekt nie będzie oddziaływał akustycznie na najbliższy obszar chroniony akustycznie .

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania instalacyjne, funkcjonalne i techniczne nie będą powodować emisji drgań, lub promieniowania jonizującego.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W związku z projektowaną inwestycją zachodzi konieczność wycinki 6 drzew. W zamian za wycięte drzewa inwestor wykona nasadzenia zastępcze zgodnie z decyzją Burmistrza Tarnowskich Gór.

Budowa ładowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne będą wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Projektowany budynek przewiduje się podłączyć do ciepła z sieci miejskiej.

W projekcie ogrzewanie budynku i ciepłą wodę użytkową oparto na cieple systemowym.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W strefach o odmiennych wymaganiach w zakresie temperatury będzie ona regulowana indywidualnie w sposób automatyczny.

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektowany budynek wyposażony będzie w następujące instalacje:

- elektryczną,
- wodociągową
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- wentylacji mechanicznej
- grzewczą z wykorzystaniem ciepła z sieci miejskiej.

Pomieszczenie toalety damskiej, męskiej oraz dla osoby niepełnosprawnej wyposażać w miskę ustępową oraz umywalkę. Dodatkowo toalety męskie wyposażać w dwa pisuary. W pomieszczeniu gospodarczym oraz toalet wykonać kran czerpalny.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Dane konstrukcyjno – materiałowe :

- konstrukcja – płyty warstwowe PIR gr. 120 mm, słupy z drewna klejonego
- fundamenty – płyta fundamentowa (budynek obsługi) , stopy fundamentowe (hala lodowiska)
- ściany zewnętrzne – płyty warstwowe PIR gr. 120 mm
- ściany wewnętrzne – płyty warstwowe PIR gr. 120 mm
- dach – płyta warstwowa PIR gr. 60 mm
- izolacje – PRZECIWWILGOCIOWE - (pozioma - 2 x folia PE, pionowa – masy bitumiczne)
- izolacje – TERMICZNE (podłoga – EPS 100 gr. 15 cm; ściany zewnętrzne – płyty warstwowe PIR gr. 120 mm; strop – płyty warstwowe PIR gr. 120 mm)
- materiały wykończeniowe : posadzki – żywica epoksydowa; ściany – płyta warstwowa – blacha ; sufity - płyta warstwowa – blacha
- stolarka okienna i drzwiowa – aluminium, parapety – blacha powlekana
- wykończenie elewacji – płyta warstwowa – blacha
- rynny i rury spustowe – system stalowy
- wentylacja – pomieszczenia w budynku obsługi wentylowane przy pomocy wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej z centralą wentylacyjną wraz z rekuperatorem; pomieszczenie techniczne dla maszyny do lodu - wentylacja mechaniczna wywiewna poprzez wentylator dachowy wyciągowy o wydajności ; nawiew do pomieszczenia garażu wykonać w bramie garażowej.
- tafle lodowiska wykonać jako płytę żelbetową wraz z systemem mrozących rur PE oraz kolektorem
- bandy lodowiska – konstrukcja stal ocynkowana ogniowo, wypełnienie płyty HDPE, wysokości 120 cm

Projektowane elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniają użytkowanie przedmiotowego obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej zostały opracowane w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno - budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 poz. 1563).

1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę budynku obsługi oraz budowli lodowiska / rolnowiska traktowanego jako wiata sportowo-rekreacyjna obejmująca zadaszone lodowisko/rolnowisko. Wiata pozostanie obiektem nie w pełni wydzielonym z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych. Nie przewiduje się wykonywania stałych ani sezonowych ścian, kurtyn, plandek lub innych przegród zamykających jej boki.

Projektowany budynek obsługi posiadać będzie 1 kondygnację nadziemną. Budynek zalicza się do grupy niskich (N).

Podstawowe dane liczbowe:

Powierzchnia wewnętrzna:	- 158,28 m ² ,
Kubatura:	- 1019,41 m ³
Wysokość:	- 7,45 m (N)
Liczba kondygnacji:	- 1 nadziemna

Dla budowli sportowej tj. zadaszone lodowisko / rolnowisko:

Podstawowe dane liczbowe:

Powierzchnia wewnętrzna:	- nie dotyczy,
Kubatura:	- 11 978,92 m ³ ,
Wysokość:	- 10,21 m (N)
Liczba kondygnacji:	- 1 nadziemna

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023r., poz. 822). W rozpatrywanym budynku, rozpatrując go jako całość, zakłada się typowe wyposażenie dla obiektów o charakterze sportowym, użyteczności publicznej.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Zadaszone lodowisko / rolnikowisko sklasyfikowano jako obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej, dla ponad 50 osób.

Budynek obsługi zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z funkcjonalnie powiązаныmi pomieszczeniami technicznymi.

W budynku nie będą występowały pomieszczenia przede wszystkim dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się oraz pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, niebędących jego stałymi użytkownikami.

4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Budynek zalicza się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Natomiast budowlę lodowiska / rolnikowiska sklasyfikowano jako obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej, dla ponad 50 osób.

W obiekcie przewiduje się możliwość przebywania max. 100 osób.

W budynku obsługi przewiduje się możliwość przebywania max. 2 osób, które będą przebywały w pomieszczeniu kasy oraz wypożyczalni łyżew.

5. Informacje o podziale na strefy pożarowe

Projektowany budynek obsługi stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, o powierzchni wewnętrznej 158,28 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL III w jednokondygnacyjnym budynku wynosi 10 000 m² i nie została przekroczona.

Zadaszone lodowisko/rolnikowisko stanowi wiatę, tj. obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej, i nie jest wliczane do powierzchni strefy pożarowej ZL III budynku obsługi.

6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń ZL. Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń techniczno-gospodarczych, funkcjonalnie powiązanych z pomieszczeniami ZL, nie przekracza 500 MJ/m².

7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek obsługi zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej. Sposób spełnienia wymagań przez elementy budynku jest następujący:

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾				
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ¹⁾ , ²⁾ ,	ściana wewnętrzna ¹⁾ , ,
1	2	3	4	5	6
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie zastosowane elementy budynku będą nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

W zakresie wystroju wewnątrz użyto wyłącznie:

- materiałów i wyrobów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych oraz stałych elementów co najmniej trudno zapalnych,
- sufitów podwieszonych i okładzin sufitowych, co najmniej niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- $t_i \geq 4\sigma$,
- $t_s \leq 30\sigma$,
- nie następuje przepalenie trzeciej nitki,

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

– nie występują płonące krople.

W obiekcie stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów i wyposażenia wewnątrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

Przekrycie dachu zostanie wykonane w klasie odporności ogniowej RE30, konstrukcja dachu w klasie R30 i będzie spełniało warunek Broof (T1).

8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie będą występowały pomieszczenia, strefy i przestrzenie zagrożone wybuchem.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Ewakuacja z budynku obsługi oparta została na zasadzie przejść ewakuacyjnych prowadzących przez maksymalnie trzy pomieszczenia. Długość pojedynczego przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m (w przypadku braku aranżacji pomieszczenia 32m). Natomiast z lodowiska / rolkowiska – długość przejścia ewakuacyjnego nie przekroczy dopuszczalnych 50m.

Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosić będzie co najmniej 0,9m, uwzględniając również warunek szerokości przejścia ewakuacyjnego wynoszący 0,6/100 osób.

Przyjmuje się, że maksymalna liczba osób przebywających w obiekcie nie przekroczy 100.

Z części obiektu przeznaczonego na lodowisko / rolkowisko zapewniono ewakuację dwiema bramkami w bandzie o szerokości 0,9m w świetle, a następnie dwoma wyjściami o szerokości 1,1m i 1,0m, oddalonymi od siebie o 20,88m. Bramki w bandzie oraz wyjścia końcowe otwierane będą na zewnątrz, zgodnie z kierunkiem ewakuacji. W wyjściach ewakuacyjnych nie będą występowały progi.

Drzwi dwuskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, posiadać będą co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Wszystkie drzwi, które po ich otwarciu mogą zawężać wymaganą szerokość dróg ewakuacyjnych zostaną wyposażone w samozamykacze.

Każde drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia posiadają szerokość nie mniejszą niż 0,9m. Warunek ten nie dotyczy pomieszczeń, w których przebywać będzie maksymalnie do 3 osób (szerokość drzwi może być zmniejszona do 0,8m). Drzwi ewakuacyjne będą posiadały wysokość co najmniej 2,0m.

Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2m. Dopuszcza się lokalne obniżenie do wysokości 2m na odcinku nie dłuższym niż 1,5m.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacją sanitarną i deszczową, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Obiekt wyposażony zostanie w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Obiekt zostanie wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oświetlenie ewakuacyjne zastosowane zostanie na drogach ewakuacyjnych, ponadto zastosowane zostaną podświetlane znaki ewakuacyjne. Oświetlenie awaryjne zostanie zrealizowane na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Instalacja spełniać będzie wymagania określone w PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Obiekt wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający zasilanie wszystkich obwodów instalacji elektrycznej, za wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zostanie wykonany na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Przycisk do zdalnego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu usytuowany będzie przy wejściu do budynku (główne wejście do budynku).

Przewody i kable elektryczne w obwodach przycisku zdalnego ręcznego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu, oświetlenia awaryjnego (w przypadku zastosowania zasilania z centralnej baterii) powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Gaśnice przenośne

Obiekt wyposażony będzie w odpowiednią ilość gaśnic spełniających wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Spełniony jest warunek jednej jednostki masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, która przypada na każde 100 m² powierzchni, z zachowaniem odległości dojścia do sprzętu maksymalnie 30 m.

11. informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych obiektów nie znajdują się istniejące budynki. Najbliższe zabudowania oddalone są o ponad 30m.

Projektowany obiekt zlokalizowany zostanie na działkach nr 3093/126 oraz 2912/125.

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

Minimalne odległości pomiędzy rozpatrywanym budynkiem, a innymi obiektami ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej, określone w „warunkach technicznych”, zostaną zachowane.

Minimalne odległości rozpatrywanego budynku od granic działek budowlanych wynoszące co najmniej 4m zostały zachowane. Projektowany budynek będzie miał ściany i dach nierozprzestrzeniające ognia. Ściany budynku będą spełniały warunek klasy odporności ogniowej (E) wymaganej dla ścian zewnętrznych, na powierzchni większej niż 65%.

Odległość od obiektu od granicy działek:

- od strony północnej – odległość do granicy działki – 36,51 m,
- od strony wschodniej – odległość do granicy działki – 45,36 m,
- od strony południowej - odległość do granicy działki – 15,58 m,
- od strony zachodniej - odległość do granicy działki – 18,00 m,
- od strony drogi publicznej - odległość do granicy działki – 6,57 m.

12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

4.1. drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych

Do obiektu lodowiska / rolkowiska tj. obiektu budowlanego innego niż budynek, przeznaczonego do użyteczności publicznej, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób, doprowadzona zostanie droga pożarowa spełniająca wymagania §12 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu

budowlanego
o każdej porze roku. Minimalna szerokość drogi pożarowej będzie wynosiła co najmniej 4m. Droga pożarowa będzie zapewniała przejazd bez konieczności cofania. Najmniejszy promień łuku zewnętrznego drogi pożarowej nie może wynosić mniej niż 11m. Dopuszczalny nacisk na oś drogi pożarowej będzie wynosić co najmniej 100 kN. Zapewnione zostanie połączenie z drogą pożarową wyjść z obiektu, utwardzonym dojściem 1,5m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

4.2. zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi 10 dm³/s. Na sieci

Budowa lodowiska i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe – Tarnowskie Góry, ul. Olimpijczyków, dz. nr 3093/126, 2912/125

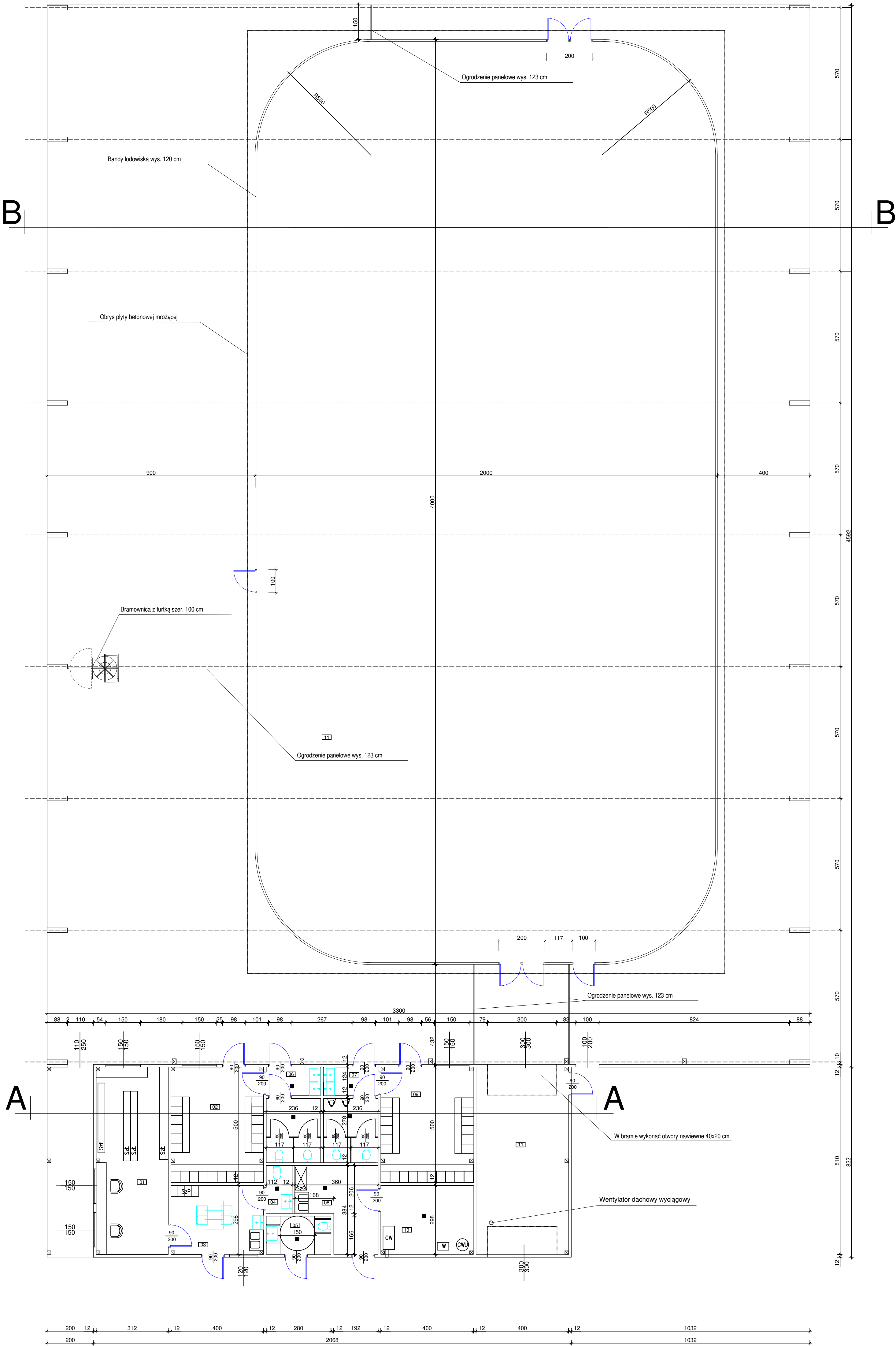
wodociągowej, w odległości 5-75m od budynku, obiektu zostanie zabudowany hydrant zewnętrzny DN 80. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa będzie spełniała wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Hydranty będą miały wydajność minimum 10 l/s, przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa. Lokalizacja hydrantu zostanie oznakowana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm.

13.informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Nie dotyczy.

14. Uwagi ogólne

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie .



Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość	Rodzaj posadzki
01	Kasa+wypożycz. łyżew	25,27 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
02	Szatnia damska	20,00 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
03	Pom.socjalne	11,92 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
04	Toaleta dla personelu	2,31 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
05	Toaleta dla niepełnospr.	4,65 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
06	Toaleta damska	9,49 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
07	Toaleta męska	9,49 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
08	Pom. gospodarcze	10,83 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
09	Szatnia męska	20,00 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
10	Pom.techniczne	11,92 m2	300 cm	Żywica epoksydowa
11	Pom.techniczne	32,40 m2	4,24-5,22 cm	Żywica epoksydowa
12	Wiata lodowiska	1512,72 m2	5,25-9,23 cm	Kostka brukowa
Razem		1671,00 m2		

Legenda :

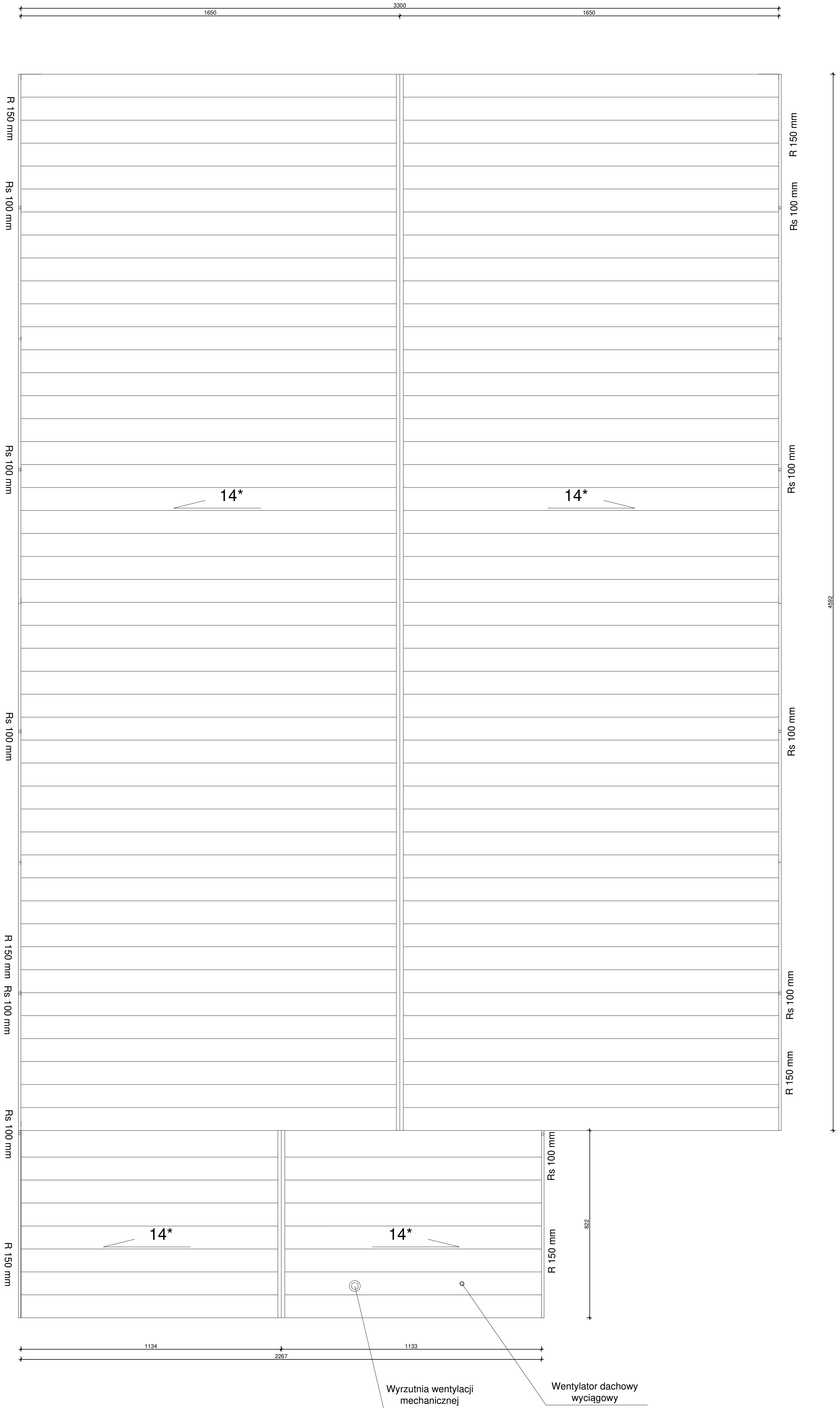
CW - centrala wentylacyjna
WZ - wyrzutnia wentylacji
W - wymiennik ciepła
CWU - zasobnik ciepłej wody użytkowej
SzP - szafki pracownicze
SzG - szafa gospodarcza na środki czystości
SzŁ - regał na łyżwy

W pomieszczeniach toalet zamontować kran czerpalny ze złączką do węża

Powierzchnie ścian zmywalne, nieprzepuszczalne i nienasiąkliwe - płyta warstwowa wykończona blachą

Wentylacja pomieszczeń - mechaniczna z rekuperatorem

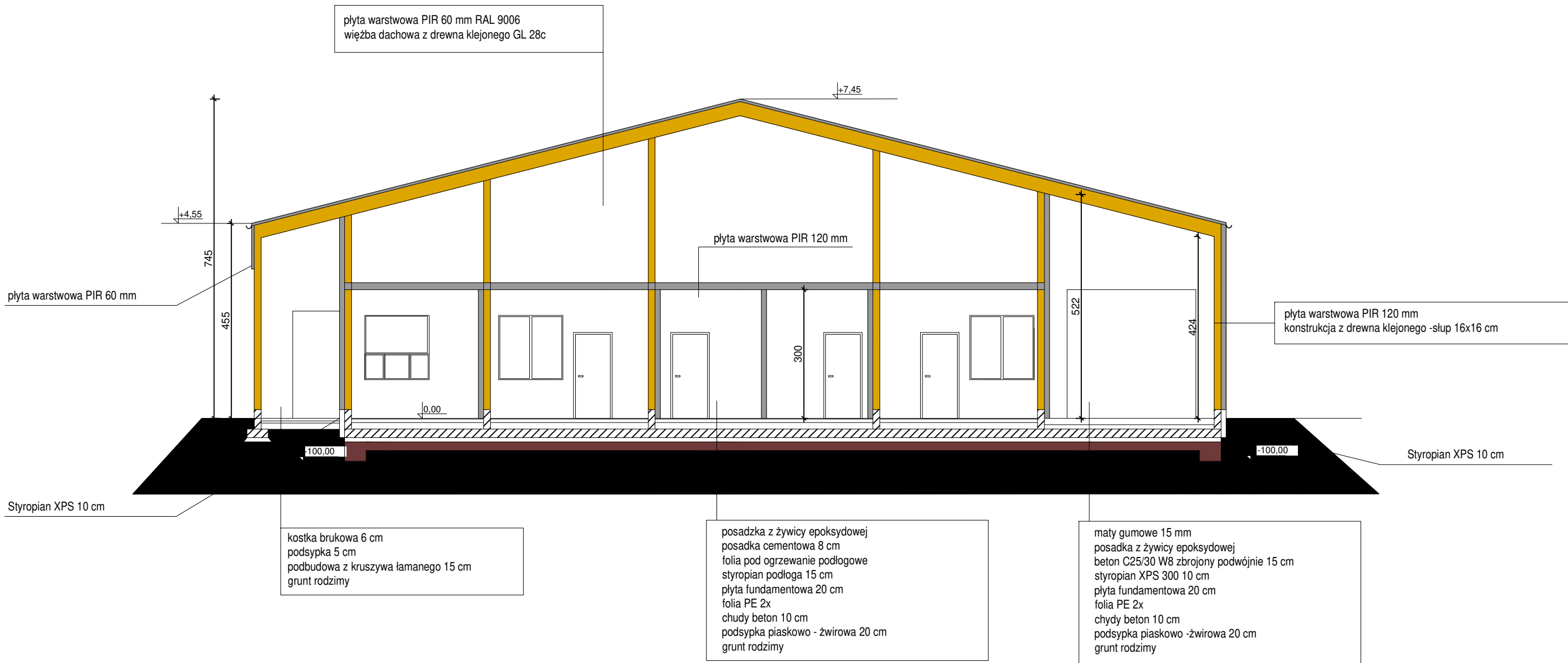
<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/90/SLOK/II	<u>Data:</u> LIPiec 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10
Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacją sanitarną i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe	
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125	
	<u>Tytuł rysunku:</u> RZUT PRZYZIEMIA	
	<u>Skala:</u> 1:100	



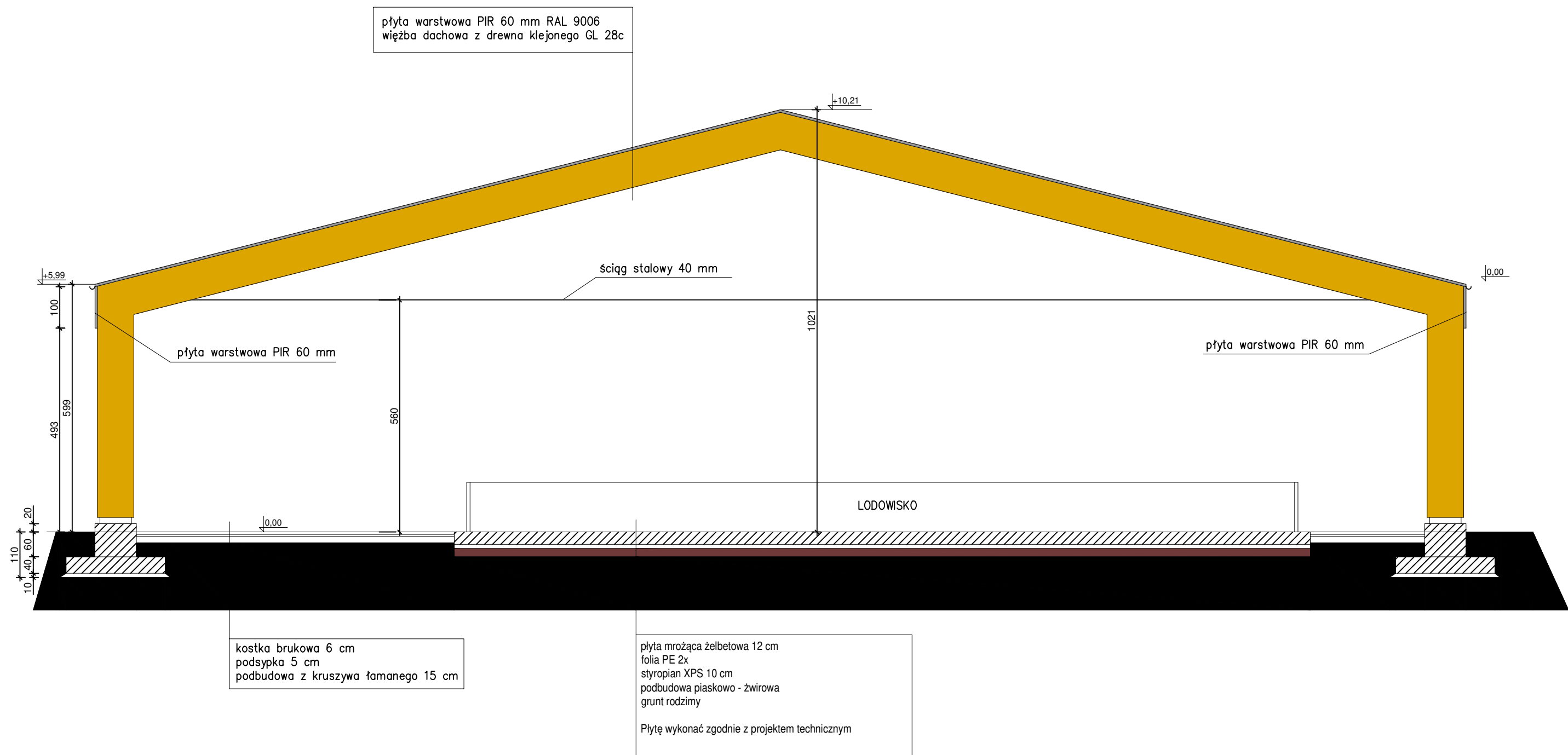
Powierzchnia dachu hali lodowiska 1569,54 m2
Powierzchnia dachu budynku obsługi 193,33 m2

Kolor pokrycia dachu RAL 9006
Rynny stalowe 150 mm w kolorze RAL 9006
Rury spystowe stalowe 100 mm w kolorze RAL 9006

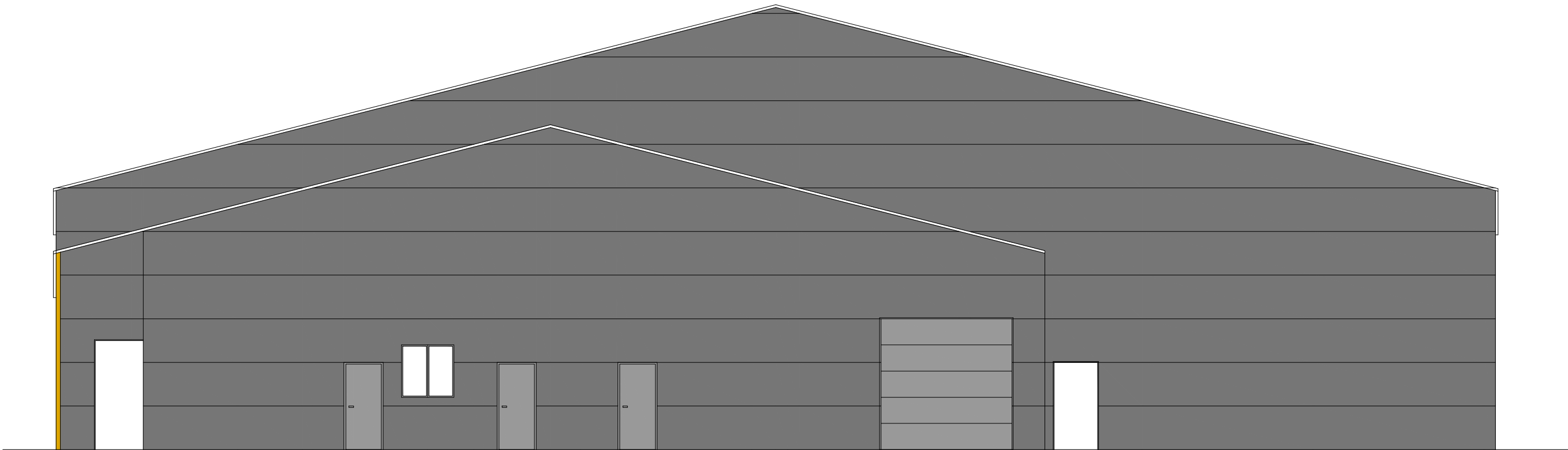
Projektował: Jurata SZOLC upr.bud.60/60/SLOKK/II	Data: LIPIEC 2026	Ilość rysunków 10
Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud.487/85	Temat: Budowa lodowiska zadaszzonego I budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacją sanitarną i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe	2
	Adres: TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125	
	Tytuł rysunku: RZUT DACHU	Skala: 1:100



Projektował: Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	Data: LIPIEC 2026	Ilość rysunków 10
	Temat: Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe	3
	Adres: TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125	
	Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A--A	Skala: 1:100

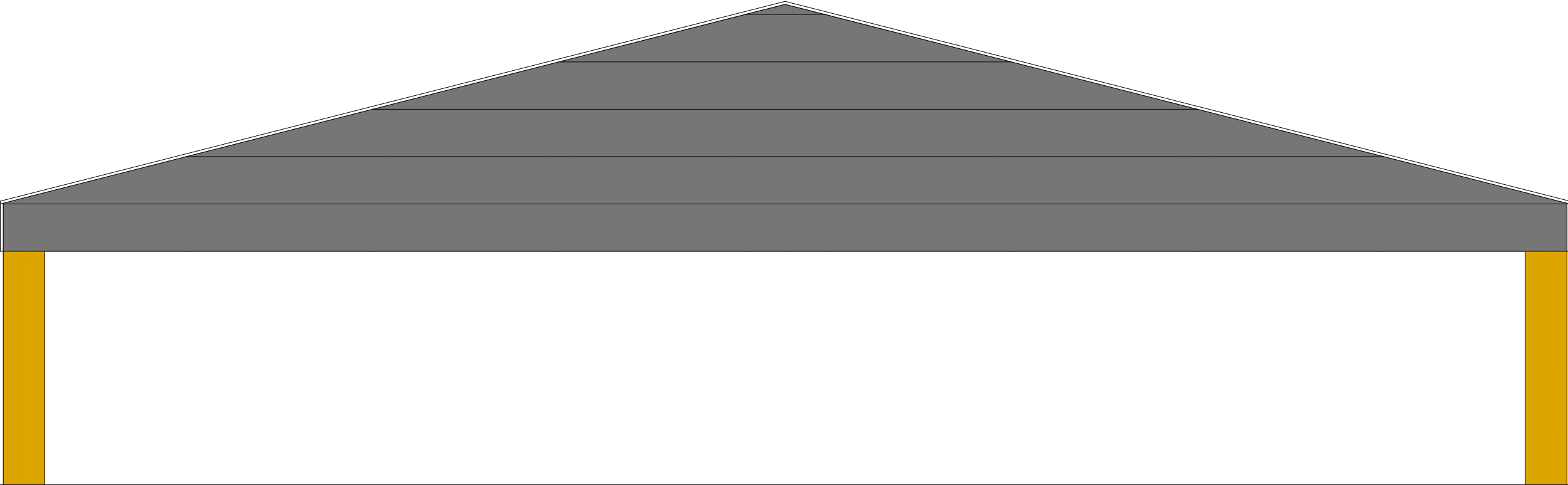


<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Data:</u> LIPIEC 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10
	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe	4
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125	
	<u>Tytuł rysunku:</u> PRZEKRÓJ B--B	<u>Skala:</u> 1:100



- Legenda :
- Kolor bramy garażowej szary RAL 7001
 - Kolor stolarki okiennej szary RAL 7001
 - Kolor elewacji grafit RAL 7016 / od wewnętrznej strony wiaty lodowiska biały RAL 9016
 - Kolor dachu srebrny RAL 9006
 - Kolor słupów - naturalny

<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Data:</u> LIPIEC 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10	
	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe		5
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125		
	<u>Tytuł rysunku:</u> ELEWACJA ZACHODNIA		<u>Skala:</u> 1:100



Legenda :

Kolor bramy garażowej szary RAL 7001

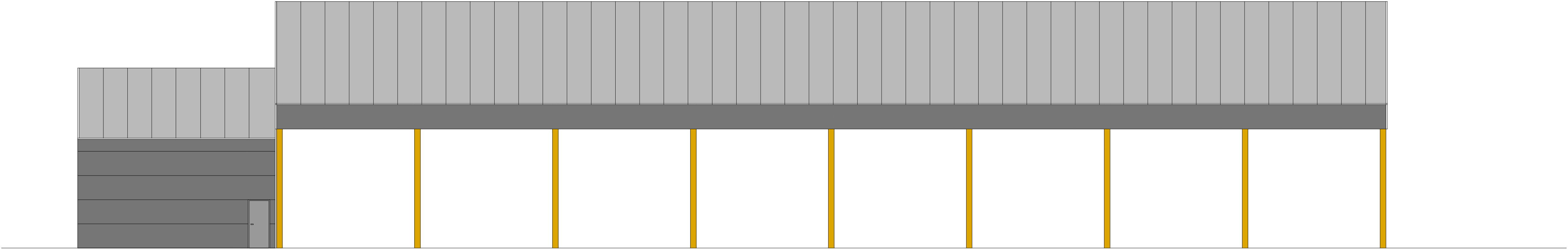
Kolor stolarki okiennej szary RAL 7001

Kolor elewacji grafit RAL 7016 / od wewnętrznej strony wiaty lodowiska biały RAL 9016

Kolor dachu srebrny RAL 9006

Kolor słupów - naturalny

<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Data:</u> LIPIEC 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10	
	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe		6
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125		
	<u>Tytuł rysunku:</u> ELEWACJA WSCHODNIA		<u>Skala:</u> 1:100



Legenda :

Kolor bramy garażowej szary RAL 7001

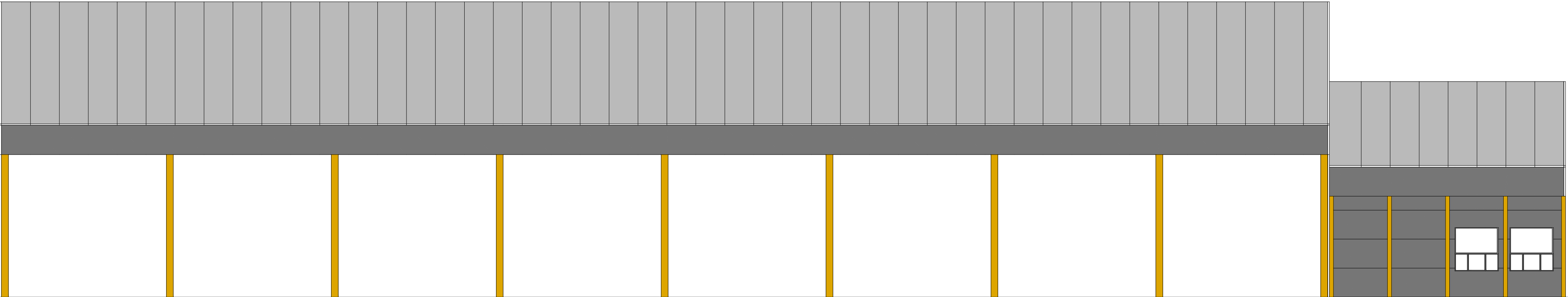
Kolor stolarki okiennej szary RAL 7001

Kolor elewacji grafit RAL 7016 / od wewnętrznej strony wiaty lodowiska biały RAL 9016

Kolor dachu srebrny RAL 9006

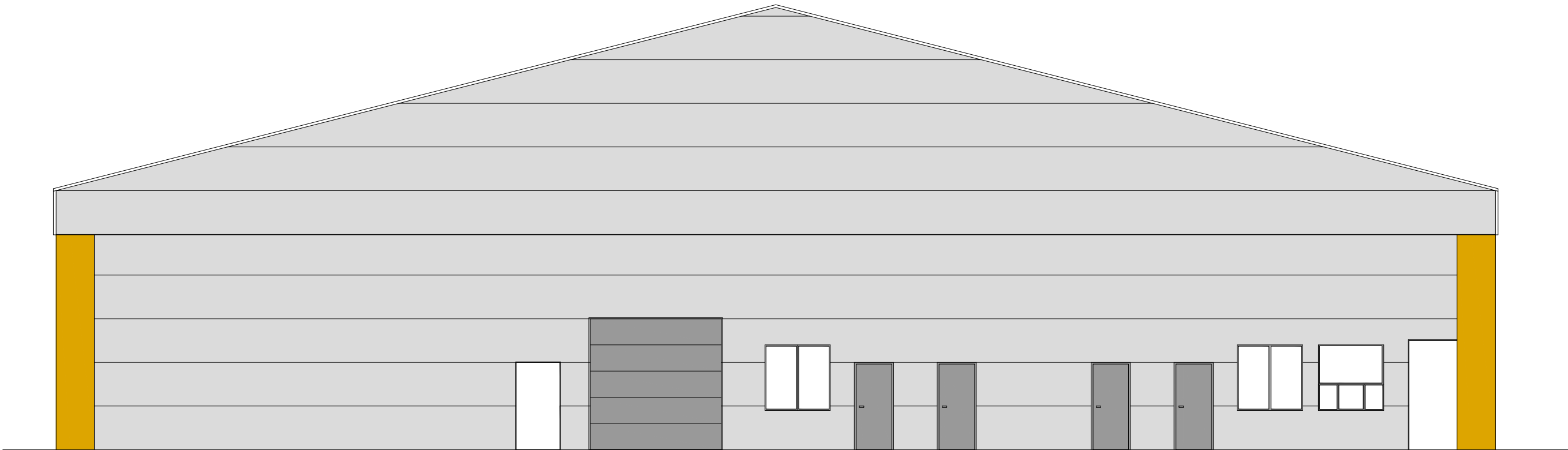
Kolor słupów - naturalny

Projektował: Jurata SZOLC upr.bud.60/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	Data: LIPIEC 2026	Ilość rysunków 10	
	Temat: Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe		7
	Adres: TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125		
	Tytuł rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA		
			Skala: 1:100



- Legenda :
- Kolor bramy garażowej szary RAL 7001
 - Kolor stolarki okiennej szary RAL 7001
 - Kolor elewacji grafit RAL 7016 / od wewnętrznej strony wiaty lodowiska biały RAL 9016
 - Kolor dachu srebrny RAL 9006
 - Kolor słupów - naturalny

<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK-II	<u>Data:</u> LIPIEC 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10
Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacją sanitarną i deszczową, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe	8
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125	
	<u>Tytuł rysunku:</u> ELEWACJA PÓŁNOCNA	<u>Skala:</u> 1:100



Legenda :

Kolor bramy garażowej szary RAL 7001

Kolor stolarki okiennej szary RAL 7001

Kolor elewacji grafit RAL 7016 / od wewnętrznej strony wiaty lodowiska biały RAL 9016

Kolor dachu srebrny RAL 9006

Kolor słupów - naturalny

<u>Projektował:</u> Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II Bogdan ROZTROPOWICZ upr.bud. 487/85	<u>Data:</u> LIPIEC 2026	<u>Ilość rysunków</u> 10	
	<u>Temat:</u> Budowa lodowiska zadaszonego i budynku obsługi wraz z instalacją elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, c.o., wentylacji mechanicznej oraz zbiornika na nieczystości ciekłe		9
	<u>Adres:</u> TARNOWSKIE GÓRY, UL.OLIMPIJCZYKÓW DZIAŁKA NR 3093/126, 2912/125		
	<u>Tytuł rysunku:</u> ELEWACJA WSCHODNIA WEWNĘTRZNA		<u>Skala:</u> 1:100

OKNA			
SYMBOL NA RYSUNKU	O1	O2	O3
SCHEMAT WIDOKU			
OPIS	okno zewnętrzne, rozwieralno-uchylne trzykomorowy system izolowany term. na profilach aluminiowych wyposażone w systemowe okucia ze stali nierdzewnej, wypełnienie szkłem bezp. z zestawem szklanym, współczynnik $U^{(max)}$ = 0,9 W/m²K kolor profili szary RAL 7001	okno zewnętrzne, podawcze, specjalne do pom. kas, trzykomorowy system izolowany term. na profilach aluminiowych wyposażone w systemowe okucia ze stali nierdzewnej, wypełnienie szkłem bezp. z zestawem szklanym, współczynnik $U^{(max)}$ = 0,9 W/m²K kolor profili szary RAL 7001	okno zewnętrzne, rozwieralno-uchylne trzykomorowy system izolowany term. na profilach aluminiowych wyposażone w systemowe okucia ze stali nierdzewnej, wypełnienie szkłem bezp. z zestawem szklanym, współczynnik $U^{(max)}$ = 0,9 W/m²K kolor profili szary RAL 7001
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	S	1500	1500
	H	1500	1200
IŁOŚĆ SZTUK	2	3	1

DRZWI					
SYMBOL NA RYSUNKU	D1	D2	DZ1	DS	DZ2
SCHEMAT WIDOKU					
Szczegółowe parametry ślusarki aluminiowej	drzwi wewnętrzne w konstr. na profilach aluminiowych, wyposażone w systemowe okucia ze stali kwasoodpornej, wypełnienie pełne z płyty poliuretanowej, wyposażone w zamek patentowy, skrzydło 90/200 kolor szary RAL 7001	drzwi wewnętrzne w konstr. na profilach aluminiowych, wyposażone w systemowe okucia ze stali kwasoodpornej, wypełnienie pełne z płyty poliuretanowej, odporne na wilgoć wyposażone w kratkę wentylacyjną i zamek do kabin wc, skrzydło 90/200 kolor szary RAL 7001	drzwi zewnętrzne w konstr. na profilach aluminiowych, wyposażone w systemowe okucia ze stali kwasoodpornej, z wkładką termiczną, o współczynniku $U^{(max)}$ = 1,3 W/m²K, wyposażone w zamek patentowy, skrzydło 90/200, kolor profili szary RAL 7001	drzwi w ściankach systemowych, drewnopodobnych z płyt HPL, okucia mocowania ze stali kwasoodpornej wyposażone w zamek do kabin wc, skrzydło 80/200	brama segmentowa zewnętrzna, sterowana automatycznie, wyposażone w systemowe okucia ze stali kwasoodpornej, z wkładką termiczną, o współczynniku $U^{(max)}$ = 1,3 W/m²K, wyposażone w ślizgi boczne stabilizujące pracę skrzydła, dwupunktowe ryglowanie (sprężone z układem ryglującym zamek), oraz zasuwę ręczną (umożliwiającą otwieranie ręczne) skrzydło 280/300 kolor profili szary RAL 7001
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	So	1120	1120	1120	800
	Ho	2100	2100	2100	2000
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	900	900	900	800
	H	2000	2000	2000	2000
IŁOŚĆ SZTUK	LEWE	2	3	3	2
	PRAWE	-	2	5	2

UWAGA:

- PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY OTWORY ZOSTAŁY WYKONANE ZGODNIE Z PROJEKTOWANYMI WYMIARAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE I W PRZYPADKU NIEDOKŁADNOŚCI SKORYGOWAĆ WYKAZ ŚLUSARKI DRZWI I OKIEN.
- ZESTAWY SZKLANE POWINNY MIEĆ WSZYSTKIE WYMAGANE ATESTY, APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE ORAZ POWINNY BYĆ OZNACZONE ZNAKIEM "B" I BYĆ ZAMONTOWANE ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- KAŻDE DRZWI W ZALEŻNOŚCI OD PRZEZNACZENIA I WYMAGAŃ PRZEPISÓW ORAZ PROJEKTU WYPOSAŻYĆ W:
 - klamkę (okucia), zamek kulowy lub elektrozaczep,
 - zawiasy antywłamaniowe z bolcami mocowanymi w futrynie,
 - atestowany zamek antywłamaniowy,
 - zamek drzwi łazienkowych jednostronny z informacją (zamknięte-otwarte)
 - drzwi wyposażać w samozamykacze

Projektował: Jurata SZOLC upr.bud.60/80/SLOKK/II
