

TOM II
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**PROJEKT BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM, BUDOWA WIATY
SMIETNIKOWEJ WRAZ Z SIECIAMI WEWNĘTRZNYMI: KANALIZACYJNĄ,
WODCIĄGOWĄ, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ
UTWARDZENIEM TERENU**

OBIEKT	Kategoria obiektu - IX, XV
LOKALIZACJA	ul. Hirszfelda 92, dz. nr. 5/1 obręb ewidencyjny: Laskowice identyfikator działki: 021503_4.0002.AR_34.5/1
INWESTOR	Gmina Jelcz-Laskowice Ul. Wincentego Witosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	VOCO PROJEKT Sp. zo.o. Ul. Świętojańska 43/23 81-391 Gdynia
ARCHITEKTURA projektant	mgr inż. arch. Magdalena Szyszkowska-Kucia 49/09/SLOKK/II
ARCHITEKTURA sprawdzający	mgr inż. arch. Aleksandra Łukasiewicz 12/08/SLOKK
KONSTRUKCJA projektant	Artur Mocki POM/0110/POOK/10
KONSTRUKCJA sprawdzający	Łukasz Bartosz POM/0056/PWBKb/17
INSTALACJE SANITARNE projektant	inż. Wojciech Karwatka nr ewid. SLK/0467/PWOS/04
INSTALACJE SANITARNE sprawdzający	Katarzyna Czachor Upr. bud. 112/99

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**
projektant

Mgr. Inż. Łukasz Ruskań
POM/0210/POOE/10

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**
sprawdzający

Tomasz Łubiński
POM/0065/PBE/20

CHORZÓW, MARZEC 2024 R.

SPIS TREŚCI

I. KARTA UZGODNIENÍ	5
II. DANE OGÓLNE.....	5
1. Podstawa opracowania	5
2. Przedmiot i zakres opracowania	5
III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	6
1. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY	6
2. Opis formy budynku	6
3. Przeznaczenie obiektu, rozwiązania funkcjonalne	6
4. Rozwiązania budowlano-wykończeniowe	7
4.1. Fundamenty	8
4.2. Podłoga na gruncie łącznik	8
4.3. Podłoga na gruncie hala	8
4.4. Konstrukcja i ściany hali	8
4.1. Ściany i zadaszenie łącznika.....	9
4.2. Stolarka drzwiowa i okienna.....	9
4.3. Obróbki blacharskie.....	9
4.4. Kolorystyka	9
4.5. Wiata śmietnikowa.....	9
5. Geologiczno-gruntowe warunki posadowienia.....	9
6. Wyposażenie budowlano-instalacyjne	10
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO – CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	13
7.1. ZAPOTRZEBOWANIE, ILOŚĆ WODY, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH	13
7.2. WŁAŚCIWOŚĆ AKUSTYCZNE ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO- MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.....	14
7.3. RODZAJ ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.....	14
7.4. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	14
8. WARUNKI SANITARNE I BHP	14
9. 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 NIEPEŁNO-SPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JOKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE.....	15
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	15
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	21
12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE WPOSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	21

WYKAZ DOKUMENTÓW I ZAŁĄCZNIKÓW

- Uprawnienia budowlane oraz wpisy do izb zawodowych projektantów i sprawdzających

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---------------------------------|-------|
| ▪ Rzut fundamentów, skala 1:100 | PAB/1 |
| ▪ Rzut przyziemia, skala 1:100 | PAB/2 |
| ▪ Rzut dachu, skala 1:100 | PAB/3 |
| ▪ Przekrój A-A, B-B skala 1:100 | PAB/4 |
| ▪ Elewacje, skala 1:100 | PAB/5 |
| ▪ Elewacje, skala 1:100 | PAB/6 |
| ▪ Wiata | PAB/7 |

I. KARTA UZGODNIENÍ

W załącznikach

II. DANE OGÓLNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie zawarte pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą Magdaleną Szyszkowską - Kucią SQUARE Pracownia Architektoniczna, ul. Metalowców 13 Chorzów
- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia koncepcji z Inwestorem
- UCHWAŁA NR LIV/360/2010 RADY MIEJSKIEJ W JELCZU-LASKOWICZACH z dnia 25 października 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piastowska-Hirszfelda

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest

**PROJEKT BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM, BUDOWA WIATY
ŚMIETNIKOWEJ WRAZ Z SIECIAMI WEWNĘTRZNYMI: KANALIZACYJNĄ,
WODCIĄGOWĄ, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ
UTWARDZENIEM TERENU**

Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany składa się z opisu technicznego oraz części rysunkowej. Opracowanie nie jest projektem wykonawczym.

Zakres opracowania obejmuje następujące zagadnienia:

- Budowę hali sportowej
- Budowa łącznika obiektu z budynkiem istniejącym
- Budowa wiaty śmietnikowej
- Wykonanie terenu utwardzonego
- Wykonanie budowy sieci wewnętrznej

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY

BUDYNEK KWALIFIKUJE SIĘ DO PLANOWANEGO ZAMIERZENIA.

Zamierzenie polega na dobudowaniu do istniejącego budynku szkoły podstawowej łącznika konstrukcji stalowej, z obudową z płyt warstwowych.

MONTAŻ DRZWI

Na poziomie przyziemia znajdują się podest klatki schodowej. Planuje się wykonanie drzwi wyjściowych w ścianie zewnętrznej prowadzące do łącznika. W tym celu w ścianie zewnętrznej należy wykonać nadproże o konstrukcji stalowej zabezpieczone siatką i tynkiem.

WPŁYW PLANOWANYCH PRAC NA KONSTRUKCJĘ

Planowane prace konstrukcyjne przy budowie łącznika w założeniu mają zminimalizować wpływ na konstrukcję istniejącą szkoły, poprzez zastosowanie dylatacji, ustalenie rzędnej posadowienia powyżej rzędnej istniejących ław fundamentowych przyziemia. Po wykonaniu planowanych prac zapewnione będzie bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo użytkowania, poprawione zostanie bezpieczeństwo pożarowe, sanitarne, nie zostanie naruszona wytrzymałość elementów konstrukcyjnych lub stateczność budynku. Planowane prace nie wpłyną negatywnie na stan budynku. Nie zmieni się obszar oddziaływania obiektu.

Zamierzenie w zakresie określonym w projekcie jest możliwe.

2. OPIS FORMY BUDYNKU

Projektuje się halę sportową w sąsiedztwie istniejącego budynku szkoły Podstawowej nr 3. Budynek hali będzie połączony z budynkiem szkoły za pomocą łącznika. Hala powstanie w ramach programu Ministerstwa Sportu i Turystyki „Olimpia”. Hala zostanie wyposażona w zaplecze sanitarne: szatnie i łazienki niezbędne do funkcjonowania hali. Hala o wymiarach 33,94x16,04 m wys. 9,7m. budynek hali w kształcie prostokąta, dłuższym bokiem usytuowany w kierunku budynku szkoły. Hala w konstrukcji stalowej słupowej ze ścianami osłonowymi z płyt warstwowych. Zadaszenie łukowe. Łącznik pomiędzy halą a budynkiem szkoły murowany zadaszony dachem jednospadowym wys. budynku 2,78m. Wiata śmietnikowa o wym. 3,0x2,5 m wys. 2,3m.

3. PRZEZNACZENIE OBIEKTU, ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE

Hala sportowa budowana w ramach programu Ministerstwa Sportu i Turystyki „Olimpia”. Hala o konstrukcji modułowej. Słupy konstrukcyjne stalowe, zadaszenie łukowe z blachy. Obudowa ścian z płyt warstwowych, stropodach z płyt warstwowych. Powierzchnia hali mieści boisko o wymiarach

15x28m z nawierzchnią poliuretanową. Opcjonalnie w hali przewiduje się montaż, na czas zajęć ze strzelectwa, strzelnicy laserowej. Ponadto w obrębie hali przewidziano budowę zaplecza socjalnego składającego się z szatni męskiej/damskiej, węzłów łazienkowych, WC ogólnodostępnego, pomieszczenia technicznego i magazynka na sprzęt sportowy/ zaplecza sali. Hala z założenia służy do prowadzenia zajęć sportowych dla jednej klasy. Pojemność szatni wynosi po 28 osób mężczyzn i kobiet. Hala jest połączona z budynkiem szkoły za pomocą łącznika. Przejście do szkoły następuje z poziomu terenu, przez spocznik istniejącej klatki schodowej. Zostaną tam wykonane drzwi. Hala będzie ogrzewana za pomocą pompy ciepła powietrze-powietrze. Będzie wyposażona w instalację wentylacji/ogrzewania, zimnej wody, ciepłej wody, kanalizacji, elektryczną. W hali przewiduje się montaż wyposażenia sportowego: drabinek, koszy, elementów odbojowych/zabezpieczających. Wiata śmietnikowa zamknięta w konstrukcji samonośnej.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR NAZWA POW (m2)

0.1 BOISKO 450,59

0.2 POKÓJ TRENERA 7,03

0.3 POMIESZCZENIE TECHNICZNE 9,72

0.4 KOMUNIKACJA 17,88

0.5 ŁAZIENKA DAMSKA 7,0

0.6 SZATNIA DAMSKA 9,12

0.7 SZATNIA MĘSKA 10,5

0.8 ŁAZIENKA MĘSKA 6,48

0.9 WC 3,0

0.10 SKŁADZIK PORZĄDKOWY 1,49

0.11 ŁĄCZNIK 28,32

SUMA 551,13 m2

4. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE

*Materiały zawarte w projekcie należy dobrać zgodnie z zaleceniami w celu zapewnienia niezbędnych wymogów p. poz. i przepisów wynikających z warunków technicznych. Można dokonać zamiany użytych materiałów na produkty o lepszych, lecz nie gorszych parametrach po uprzednich konsultacjach z projektantami.

4.1. Fundamenty

Hala będzie posadowiony na stopach żelbetowych, min poziom posadowienia -1,00 m poniżej gruntu.

*szczegółowe rozwiązania dotyczące fundamentów w projekcie technicznym konstrukcji

4.2. Podłoga na gruncie łącznik

- Wykładzina PVC
- Wylewka 8 cm
- Przekładka z folii
- Styropian EPS150 gr. 10 cm
- 2xfolia PE
- Chudy beton gr. 10 cm
- Piasek zagęszczony gr. 30 cm
- Grunt rodzimy

4.3. Podłoga na gruncie hala

- Poliuretanowa nawierzchnia sportowa gr. 9,0 cm
- Płyta betonowa gr. 13 cm
- Przekładka z folii
- Styropian EPS150 gr. 10 cm
- 2xfolia PE
- Chudy beton gr. 10 cm
- Piasek zagęszczony gr. 30 cm
- Grunt rodzimy

4.4. Konstrukcja i ściany hali

- Ściana osłonowa z płyty warstwowej gr. 12 cm
- Konstrukcja nośna stalowa -dwuteowniki
- Zadaszenie hali łukowe:
 - Blacha trapezowa LT-40
 - Izolacja z włókien celulozowych
 - Blacha trapezowa LT-40

*szczegółowe rozwiązania dotyczące konstrukcji w projekcie technicznym konstrukcji

4.1. Ściany i zadaszenie łącznika

Ściany łącznika murowane gr. 18 cm i otynkowane. dach jednospadowy z płyty warstwowej gr. 12 cm.

4.2. Stolarka drzwiowa i okienna

Projektuje się ślusarkę aluminiową w kolorze szarym RAL 7035.

4.3. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7035.

4.4. Kolorystyka

- Elewacja płyt warstwowych w kolorze jasnym szarym – RAL 7035
- Stolarka okienna/ślusarka aluminiowa w kolorze ciemnym szarym – RAL 7030
- Kolor obróbek blacharskich: ciemny szary – RAL7030
- Kolor rynien i rur spustowych: ciemny szary RAL7030
- Przy wejściu do hali znajdować się będzie tablica informacyjna na ścianie frontowej, nad drzwiami wejściowymi do obiektu.

4.5. Wiata śmietnikowa

- konstrukcja stalowa,
- malowana na kolor RAL
- dach pokryty blachą trapezową T-18 RAL 7016
- ściany pokryte blachą trapezową T-18 RAL
- górne wypełnienie z siatki 40x40x3
- drzwi jednoskrzydłowe wypełniona siatką 40x40x3

5. GEOLOGICZNO-GRUNTOWE WARUNKI POSADOWIENIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia

2012 r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U.2012.463/ na podstawie opinii geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne pod budowę

hali sportowej na działce ewidencyjnej o numerze 5/1, położonej przy ulicy Ludwika Hirszfelda w miejscowości Jelcz-Laskowice, wykonanej w grudniu 2023 r. przez firmę GEOPARTNERS - (załącznik nr X – numer opracowania 8177/12/23) dla inwestycji przyjęto:

- I kategorię geotechniczną

- Proste warunki gruntowe

Poziom posadowienia fundamentów: -1.00=132.20 m n.p.m.

W ramach prac projektowych zostanie także wykonany projekt geotechniczny.

6. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Zasilanie

Przewiduje się zasilanie hali sportowej z rozdzielnicy RH. Rozdzielnicę zabudować w pomieszczeniu technicznym do którego dostęp mają tylko osoby upoważnione. Zasilanie rozdzielnicy projektuje się kablem ziemnym typu YKXS w rurze ochronnej na całej długości. Kabel należy zasilić z istniejącej rozdzielnicy zlokalizowanej w budynku szkoły.

Ochrona przeciwprzepięciowa

W projektowanej rozdzielnicy TM należy zabudować ochronniki przepięciowe T1+T2.

System ochrony od porażeń

Jako dodatkową ochronę od porażeń przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S oraz wyłączniki różnicowoprądowe (zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41). Prądy znamionowe wyłączników In oraz różnicowy prąd wyzwalający $I_{\Delta n}$ przedstawiono na schematach. Szczegóły na rysunkach i schematach oraz w części obliczeniowej.

Zasilanie obiektu odbywa się w układzie sieciowym TN.

Maksymalny czas wyłączenia zwarcia jest równy:

- dla sieci rozdzielczej przyjęto czas 5 sek.,
- dla obwodów zasilających odbiory o napięciu 230V przyjęto czas 0,4 sek.,
- dla obwodów zasilających odbiory o napięciu 400V przyjęto czas 0,2 sek.

Ochrona podstawowa

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (podstawową) zostanie zrealizowana poprzez:

- izolowanie części czynnych,
- zastosowanie obudów o stopniu ochrony, co najmniej IP2x.

Ochrona dodatkowa

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania oraz wyłączniki różnicowoprądowe.

Instalacje elektryczne i teletechniczne

W budynku przewidziano wykonanie następujących instalacji:

- instalacja oświetlenia zasadniczego
- instalacja oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego
- instalacja gniazd wtykowych,

- instalacja gniazd siłowych

Instalacja oświetleniowa

Zaprojektowano oświetlenie podstawowe o natężeniu zgodnym z obowiązującymi normami.

Zaproponowano oprawy oświetleniowe ze źródłem LED. Obwody instalacji oświetleniowej projektuje się wykonać przewodami YDYżo i będą zasilane z projektowanej rozdzielnicy RH.

Instalacja siły

Obwody instalacji siłowej projektuje się wykonać przewodami YDYżo i będą zasilane z projektowanej rozdzielnicy RH.

Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne

W obiekcie na drogach ewakuacyjnych projektowane jest oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne), zgodne z PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawy ewakuacyjne wyposażone w piktogramy należy montować nad drzwiami ewakuacyjnymi oraz w miejscach zmiany kierunku drogi ewakuacyjnej. Oprawy montować nastropowo lub natynkowo. Szczegóły na poszczególnych rzutach. Ogólnym celem stosowania oświetlenia ewakuacyjnego jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca pobytu podczas zaniku zasilania oświetlenia podstawowego. Celem stosowania oświetlenia drogi ewakuacyjnej jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca przebywania osób przez stworzenie warunków widzenia umożliwiających identyfikację i użycie dróg ewakuacyjnych oraz łatwe zlokalizowanie i użycie sprzętu pożarowego i sprzętu bezpieczeństwa.

W poszczególnych obszarach zostaną zapewnione następujące minimalne natężenia oświetlenia:

- na drogach ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno wynosić nie mniej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% podanej wartości, szersze drogi ewakuacyjne mogą być traktowane jako kilka dróg ewakuacyjnych o szerokości 2 m lub mogą mieć oświetlenie jak w strefach otwartych, stosunek maksymalnego natężenia oświetlenia do minimalnego natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1,
- miejsca, gdzie znajdują się urządzenia przeciwpożarowe, urządzenia pierwszej pomocy powinno być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na urządzeniach przeciwpożarowych wynosiło co najmniej 5 lx.

Oprawy należy zainstalować w obrębie dróg ewakuacyjnych budynku. Instalacja oświetlenia awaryjnego zaprojektowana została w oparciu o dodatkowe oprawy awaryjne wyposażone w moduł awaryjny z funkcją auto testu.

Rozmieszczenie opraw ewakuacyjnych zaprojektowano w miejscach określonych w normie tj:

VOCO PROJEKT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Świętojańska 43/23, 81-391 Gdynia biuro@voco.pl tel. 500 058 016

REGON 362993259 NIP: 9372677034 KRS 0000586494 Wysokość kapitału zakładowego 40.000 PLN

- w pobliżu każdych drzwi wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- w pobliżu schodów, tak by każdy stopień był oświetlony bezpośrednio,
- w pobliżu każdej zmiany poziomu,
- przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa,
- przy każdej zmianie kierunku,
- przy każdym skrzyżowaniu korytarzy,
- na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego,
- w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy,
- w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego.

Oświetlenie realizuje również funkcję oznakowania ewakuacyjnego kierunkowego – wskazującego jednoznacznie drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne. Znaki kierunkowe podświetlane na drogach ewakuacyjnych, wykonano w funkcji „na jasno”, jako świecące podczas użytkowania obiektu. Czas działania oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nie będzie krótszy niż jedna godzina.

Nad drzwiami ewakuacyjnymi projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w oparciu o oprawy (-20oC) o czasie świecenia 1h.

Oprawy należy poddawać okresowemu serwisowaniu i testowaniu zgodnie z wymogami PN-EN 60598-2-22, PN-EN 50172 i PN-EN 62034.

Załączanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego odbywać się będzie samoczynnie w momencie zaniku napięcia.

Zastosowane oprawy muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Instalacja ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych

Instalację ochrony od porażeń zostanie wykonana zgodnie z normą PN-HD 60634-4-41:2017-09.

Połączenia wyrównawcze

Połączenia wyrównawcze główne powinny łączyć ze sobą następujące części przewodzące:

- przewód ochronny obwodu rozdzielczego,
- szyny wyrównania potencjałów,
- rury i inne metalowe urządzenia zasilające wewnętrzne obiektu,
- metalowe elementy konstrukcyjne urządzeń centralnego ogrzewania systemów wentylacji i klimatyzacji,
- oraz inne dostępne metalowe części wyposażenia budynku.

Połączenia wyrównawcze wykonać linką LY 16mm².

Instalacja wodociągowa

Projektowana hala będzie połączona odcinkiem sieci wewnętrznej z budynkiem szkoły, gdzie zlokalizowane jest przyłącze wodociągowe i wodomierz. Zasilenie w wodę będzie obejmować

zapotrzebowanie do celów bytowych: woda zimna, przygotowanie wody ciepłej w podgrzewaczu oraz wodę na potrzeby gaszenia wewnętrznego.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji sanitarnej projektowanej hali zostanie podłączona do odcinka sieci wewnętrznej, który znajduje się od strony placu gospodarczego – elew. Północna budynku szkoły.

Instalacja kanalizacji deszczowej

Instalację kanalizacji deszczowej wykorzystuje istniejący układ znajdujący się na terenie działki. Przewiduje się wpięcie do istniejących studni wzdłuż elew. Północno-zachodniej, zaś w przypadku elew. Południowo – wschodniej budowie zbiorczego koryta odwadniającego zbierającego wodę z rur spustowych i podłączonego do istniejącej studni.

Instalacja grzewcza

Źródłem ciepła dla instalacji ogrzewania będzie pompa ciepła powietrze – woda zlokalizowana w pom. technicznym. Pompa ciepła zasilać będzie instalację ogrzewania podłogowego w części socjalnej oraz aparaty grzewczo – wentylacyjne służące do ogrzewania boiska sportowego. Instalację ogrzewania boiska sportowego projektuje się dla temp. 18°C; zaplecze socjalne 20-24°C a pom techniczne 16°C. Łącznik nie będzie ogrzewany.

Instalacja wentylacji mechanicznej

Dla zaplecza socjalnego zaprojektowano instalację wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej z odzyskiem ciepła w oparciu o indywidualną centralę wentylacyjną wyposażoną w wymiennik odzysku ciepła a także nagrzewnicę elektryczną. Dla pomieszczeń sanitarnych (WC, łazienki) zaprojektowano wentylację mechaniczną wywiewną w oparciu o wentylator kanałowy/dachowy. Dla boiska sportowego zaprojektowano instalację wentylacji zapewniającą wymianę powietrza na poziomie 0,5-1,0 w/h liczone od poziomu posadzki do 4m wysokości hali. Nawiew powietrza kompensacyjnego poprzez aparaty grzewczo – wentylacyjne zapewniające napływ powietrza do hali, pracujące w systemie recyrkulacji powietrza. Wywiew powietrza realizowany będzie za pomocą wentylatorów dachowych.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO – CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Projektowana hala uwzględnia wskaźniki izolacyjności cieplnej dla hal sportowych.

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE, ILOŚĆ WODY, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH

WODA:

Zapotrzebowanie na wodę zimną bez zmian. Przewidziano likwidację szatni znajdującej się w przyziemiu budynku. Ciepła woda będzie przygotowana lokalnie w pomieszczeniu technicznym.

VOCO PROJEKT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Świętojańska 43/23, 81-391 Gdynia biuro@voco.pl tel. 500 058 016

REGON 362993259 NIP: 9372677034 KRS 0000586494 Wysokość kapitału zakładowego 40.000 PLN

ŚCIEKI:

Hala zostanie wpięta do sieci kanalizacyjnej na terenie działki 5/1/.

WODY OPADOWE:

Odprowadzenie wody z projektowanego dachu za pomocą rur spustowych do przebudowanych odcinków kanalizacji deszczowej. Bilans wód bez zmian. Hala powstaje w miejscu, gdzie znajdowały się elementy placu zabaw, bieżni, wyposażenia sportowego, które posiadały nawierzchni utwardzane.

7.2. WŁAŚCIWOŚĆ AKUSTYCZNE ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTRO- MAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Planowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, drganiami oraz emisją zanieczyszczeń gazowych. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia. Poziom emisji hałasu od urządzeń technicznych nie przekroczy wartości dopuszczalnych. Budynek nie wpływa znacząco na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z Dz.U. 2019 poz. 1839 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019.

Zgodnie z art. 7 pkt. 5b MPZP – zastosowane urządzenia nie przekraczają wartości dopuszczalnych-warunek spełniony.

7.3. RODZAJ ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Budowa hali sportowej nie generuje powstawania odpadów.

7.4. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z Dz.U. 2019 poz. 1839 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019. Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają niekorzystnie na inne obiekty budowlane, środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi. Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko ani powodować pogorszenia stanu przyrodniczego.

8. WARUNKI SANITARNE I BHP

Projektowana hala sportowa przewidziana jest do zajęć dla jednej klasy oraz do przebywania ludzi w ilości powyżej 50 osób. Zaprojektowano zaplecza sanitarne dla jednej klasy, przy założeniu

różnych proporcji mężczyźni/kobiety. Szatnie mają po 28 szafek. Szatnia męska i damska posiadają węzeł sanitarny z prysznicem, ponadto przewidziano jedną ogólnodostępną toaletę

9. 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 dla osób niepełnosprawnych został zapewniony poprzez wejście z poziomu terenu bez progowo. W części zaplecza zapewniono łazienkę dla osób niepełnosprawnych. Na terenie zapewnione jest miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano zgodnie z wymaganiami ujętymi w § 6g rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 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. z 2023 r., poz. 1563).

Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji.

- Powierzchnia zabudowy cz. projektowanej: 544,39 m² (hala sportowa) + łącznik 35,40m²
- Kubatura: 5 316 m³
- Liczba kondygnacji nadziemnych budynku projektowanego – 1
- Wysokość <12,00 m budynek niski

Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo

W strefie pożarowej budynku hali sportowej nie przewiduje się magazynowania 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. Materiałami palnymi w budynku będą przede wszystkim elementy wyposażenia sportowego typowe dla sal gimnastycznych.

Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Rozpatrywany budynek hali sportowej przeznaczony będzie na cele widowiskowe oraz uprawiania sportu i scharakteryzowany został kategorią ZL I zagrożenia ludzi.

Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz.

Kondygnacja parteru, sala sportowa, kategoria ZL I.

Pomieszczenia zaplecza sanitarnego, nie przeznaczone na stały i czasowy pobyt ludzi. W tym szatnie damska oraz męska także nie stanowią pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Pomieszczenie techniczne wydzielone pożarowo ścianami REI 60 jako tak zwane pomieszczenie zamknięte.

W hali sportowej przewiduje się przybywanie grup ludzi powyżej 50 osób, niebędących stałymi użytkownikami budynku, np. podczas zawodów sportowych międzyszkolnych, czy też innych wydarzeń o tematyce sportowej.

Podział obiektu na strefy pożarowe

Dla budynku przewidziano jedną strefę pożarową kategorii ZL I: – 551,13 m²;

I jest mniejsza od wymaganej przepisami pow. maksymalnej wynoszącej 10 000 m². Projektowany łącznik będzie pełnił rolę oddzielania pożarowego oddzielającego budynek hali sportowej od budynku szkoły. Każdy z nich stanowi odrębny budynek w świetle przepisów o ochronie pożarowej.

Projektowany budynek hali sportowej został wydzielony ścianą oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120 odporności ogniowej, przebiegającą w pionie przed rozpoczęciem łącznika, w linii ściany zewnętrznej istniejącego budynku szkoły – od fundamentu do przekrycia dachu, zgodnie z par. 210 warunków technicznych.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej 10 000 m² nie została przekroczona.

Łącznik ze względu na zbliżenie do istniejącego budynku szkoły, będzie posiadał jedną ze ścian wykonaną w całości jako ścianą oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120, a przekrycie dachu łącznika będzie posiadało klasę RE 30, konstrukcja dachu R 30.

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

Dla budynku zakwalifikowanego do kategorii ZL I zagrożenia ludzi nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

Pomieszczenie techniczne będzie pomieszczeniem PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m², funkcjonalnie powiązany z częścią budynku zaliczoną do kategorii ZL.

Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dach.

Dla budynku ZL I niskiego o jednej kondygnacji nadziemnej, dopuszcza się przyjęcie klasy „D” odporności pożarowej. Wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku sali gimnastycznej przedstawiono w poniższej tabeli.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

Wszystkie elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Wymaganie NRO powinno znaleźć potwierdzenie w deklaracji właściwości użytkowych dla poszczególnych elementów budynku, w tym w zakresie badania elementu jako ściany zewnętrznej oraz przekrycia dachu.

Przekrycie dachu na całej powierzchni będzie spełniało wymóg klasyfikacji BR00F (t1), badane zgodnie z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 "Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy"; badanie 1.

Elementy stalowej konstrukcji nośnej budynku zostaną obliczone zgodnie z PN-EN 1993-1-2:2007 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych – Część 1-2: Reguły ogólne - Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe jako zachowujące nośność przez co najmniej 30 minut oddziaływania pożaru, alternatywnie zostaną zabezpieczone według rozwiązania systemowego metodą skrzynkową lub konturową do wymaganej klasy R 30 odporności ogniowej. Zastosowany system zabezpieczeń konstrukcji stalowej powinien posiadać aktualne dokumenty dopuszczające wyrób budowlany do obrotu na rynku europejskim.

Nie przewiduje się występowania w budynku nieosłoniętych palnych elementów konstrukcyjnych.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego spełniają wymagania dla klasy „C” odporności pożarowej (ze względu na wymaganą klasę C odporności pożarowej istniejącego budynku szkoły), to jest dla:

- a) ścian i stropów – REI 120,
- b) stropów w ZL – REI 60,
- c) drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych – EI 60.

Ściany stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego są wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory – zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego.

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego oddziela istniejący budynek szkoły od projektowanego budynku hali sportowej.

W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączna powierzchnia otworów nie przekracza 15% powierzchni ściany.

W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego dopuszcza się wypełnienie otworów materiałem przepuszczającym światło, takim jak luksfery, cegła szklana lub inne przeszklenie, jeżeli powierzchnia wypełnionych otworów nie przekracza 10% powierzchni ściany, przy czym klasa odporności ogniowej wypełnień nie powinna być niższa niż:

- a) EI 60 dla otworu w ścianie będącej obudową drogi ewakuacyjnej,
- b) E 60 dla otworu w ścianie innej.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego oraz w ścianach wydzielających pomieszczenia zamknięte o klasie wyższej niż REI 60 posiadają klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementu, przez który ten przepust przechodzi. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów w elementach oddzielenia przeciwpożarowego dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego zostanie zakończona pasem EI 60 z materiału niepalnego o szerokości 2 m lub w przypadku styku ścian zewnętrznych różnych stref pożarowych pod kątem 90 stopni – pas REI 120 o szerokości 4 m.

Zgodnie z par. 218 warunków technicznych, w pasie o szerokości 8 m od budynku wyższego, jeśli występują w ścianie budynku wyższego otwory okienne w odległości mniejszej niż 10 m,

przekrycie dachu budynku niższego stanowiącego odrębną strefę pożarową będzie posiadało konstrukcję w klasie R 30 oraz przekrycie dachu RE 30.

Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchowego, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W budynku nie będą występowały pomieszczenia i strefy zagrożenia wybuchem. Nie przewiduje się również występowania takich stref na terenie zewnętrznym.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Z hali sportowej zapewniono dwa wyjścia bezpośrednio na zewnątrz. Ponadto z hali zapewniono wyjście do łącznika. Ten posiada dwoje drzwi prowadzących na zewnątrz, Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych minimum 1,4 m w świetle, dopuszcza się szerokość min. 120 cm dla nie więcej niż 20 osób.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego – 10 m przy 1 kierunku ewakuacji (długość dojścia z dalszej szatni należy skrócić z obecnych 12,5 m do dopuszczalnych 10 m) oraz 40 m przy 2 kierunkach ewakuacji. Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia. Dopuszczalna długość przejść nie przekracza 40 m.

Drzwi zewnętrzne o szerokości min. 1,20 m ze skrzydłem nieblokowanym o szerokości co najmniej 0,9 m w świetle ościeżnicy.

Wysokość drogi ewakuacyjnej minimum 2,2 m – dopuszcza się zmniejszenie wysokości do 2 m na odcinku 1,5 m co 10m.

Pomieszczenia przeznaczone do przebywania powyżej 50 osób powinny posiadać co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m.

Obiekt nie jest przeznaczony przede wszystkim do wykorzystania przez osoby o ograniczonej zdolności do poruszania się. Mogą one występować w budynku jako członkowie większych grup osób o pełnej zdolności do poruszania się, natomiast przyjmuje się, że osoby o ograniczonej zdolności do poruszania się będą stanowiły niewielki odsetek sumarycznej liczby użytkowników budynku.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

→ Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu.

W instalacji elektrycznej zastosowany będzie przeciwpowozarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przycisk zdalnego ręcznego sterowania przeciwpowozarowym wyłącznikiem prądu usytuowany będzie przy wejściu głównym do budynku i odpowiednio oznakowany. Zasilanie przycisku zapewniono kablem PH90. Zastosowane będzie urządzenie posiadające aktualne dopuszczenie CNBOP-PIB. Odcięcie dopływu prądu przeciwpowozarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądowórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku (centralna bateria).

→ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

W budynku zastosowane będzie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej hali z wyjątkiem wyodrębnionych przez wyłączenie z tej strefy obwodowego pasa o szerokości 0,5 m, zapewniające natężenie oświetlenia co najmniej 0,50 lx na poziomie podłogi, 1,0 lx na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym oraz nie mniejszym niż 5 lx w miejscach zlokalizowania gaśnic, przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu, a także na zewnątrz budynku przed wyjściami ewakuacyjnymi. Czas świecenia co najmniej 60 min. Oświetlenie wyposażone w lampy z piktogramami wskazującymi kierunki i wyjścia ewakuacyjne. Instalacja zostanie wykonana w oparciu o indywidualne oprawy z autotestem, posiadające dopuszczenia CNBOP-PIB i spełniać będzie wymagania Polskich Norm PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

→ **Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25**

Budynek w strefie zakwalifikowanej do kategorii ZL I zostanie wyposażony w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 25 obejmującymi w poziomie całą chronioną strefę pożarową, z węzami półsztywnymi długości 30 m przy efektywnym zasięgu rzutu prądu gaśniczego wynoszącym 3 m. Zawory hydrantowe muszą być umieszczone na wysokości $\pm 1,35$ m od poziomu podłogi. Minimalna wydajność poboru wody na wylocie prądownicy dla hydrantu 25 wynosi 1,0 dm³/s. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej na zaworze odcinającym nie powinno przekraczać 1,2 MPa. Przewody zasilające hydranty wykonane z materiałów niepalnych. Rozdział wody na cele bytowe oraz pożarowe z zastosowanym zaworem pierwszeństwa.

Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie projektów technicznych uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Przygotowanie 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 dojeżdżających.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi:

- a) Dla budynku ZL I o powierzchni wewnętrznej nieprzekraczającej 1000 m² i o kubaturze brutto poniżej 5000 m³ – 10 dm³/s,

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych jest zapewniona w oparciu o hydranty zewnętrzne zabudowane na miejskiej sieci wodociągowej, znajdujące się w odległości 5-75 m od budynku hali sportowej dla pierwszego hydrantu oraz 5-150 m dla kolejnych hydrantów. Wymagane parametry wydajności dla hydrantu DN 80 wynoszą 10 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa. Pierwszy hydrant zabudowano w odległości 21,8 m od budynku hali sportowej.

Drogi pożarowe

Dla budynku hali sportowej zachodzi konieczność doprowadzenia drogi pożarowej. Droga pożarowa zaprojektowana w oparciu o zjazd z drogi publicznej na teren wewnętrzny szkoły, a następnie po dojeździe do budynku hali sportowej została zakończona rozwiązaniem umożliwiającym zawracanie, za pomocą wykonania manewru w kształcie litery „T”. Droga pożarowa posiada połączenie z wejściem do budynku zapewniającym możliwość dotarcia do każdej strefy pożarowej, o szerokości co najmniej 1,5 m i długości nieprzekraczającej 30 m, w myśl par. 12 ust. 7 rozporządzenia w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych. Droga pożarowa posiada szerokość co najmniej 4 m, natomiast zewnętrzne promienie łuku drogi przy zjeździe z drogi publicznej wynoszą co najmniej 11 m. Droga nie wymaga cofania na odcinku dłuższym niż 15 m. Droga pożarowa zapewnia możliwość przejazdu pojazdom o nacisku na oś co najmniej 100 kN. Nachylenie podłużne drogi pożarowej nie przekracza 5%.

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

Teren opracowania znajduje się na działce nr 5/1_34 wchodzącej w skład obszaru szkoły podstawowej. Budynek hali sportowej projektowany jest jako wolnostojący, połączony z istniejącym budynkiem szkoły za pomocą parterowego łącznika, w którym zaprojektowano podział na odrębne budynki i odrębne strefy pożarowe.

Odległości budynku od sąsiednich budynków oraz granic sąsiednich niezabudowanych działek budowlanych wynoszą:

Odległości do granic działki:

- Od strony południowo-wschodniej: **18,9-51,8 m**
- Od strony południowo-zachodniej: **14,9-33,4 m**
- Od strony północno-zachodnia: **11,3-9,7 m**

Odległości do budynków:

- Od strony południowo-zachodniej: **9,57-15,46m**

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 procedowano.

Uwagi końcowe

1. Wskazane urządzenia przeciwpożarowe należy wykonać na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
2. Kierunki ewakuacji i miejsca sterowań urządzeniami przeciwpożarowymi należy oznakować zgodnie z aktualną Polską Normą dotyczącą wymagań w tym zakresie.
3. Budynek należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem określonym w przepisach przeciwpożarowych oraz instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
4. Przed przystąpieniem do użytkowania, należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla budynku, zgodnie z wymaganiami określonymi w § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Analiza znajduje się w części załączników.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE WPOSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Dla obliczeń w wariantcie projektowanym przyjęto urządzenia regulujące automatycznie temperaturę oddzielnie dla każdego pomieszczenia. Zastosowano w projekcie termostaty o działaniu proporcjonalno-całkującym z funkcją adaptacyjną i optymalizującą o wysokiej sprawności regulacji. Zaprojektowany został układ o najwyższej sprawności. Zastosowanie układu Off/On zmniejsza sprawność układu o min 50%. Zaproponowany układ automatycznej regulacji jest układem wysokosprawnym i porównywanie go do układu o gorszych wskaźnikach sprawności jest niezasadne z punktu widzenia ekonomiki użytkownika.

Projekt spełnia zapisy art.5 ust. 1 Prawa Budowlanego

UWAGA

1. Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą z dnia 4.02.94 o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych. /tekst jednolity Dz. U. Nr 80 z dn. 26,09,00/. Zastrzeżenia te dotyczą tak właściciela obiektu, jak również ewentualnych najemców prowadzących działalność gospodarczą w objętym projektowaniem obiekcie.
2. Niejasności wynikłe w trakcie przygotowania do realizacji oraz samej realizacji konsultować należy z autorami opracowania a w wypadku wątpliwości wykonawcy czy inspektora nadzoru inwestorskiego co do interpretacji dokumentacji czy sposobu realizacji robót budowlanych - powinien on zwrócić się do Projektanta o konsultacje i wyjaśnienia. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, fakt ten należy zgłosić projektantowi, który rozstrzygnie powstały problem w ramach nadzoru autorskiego. O ile w dokumentacji nie występuje szczegółowa dyspozycja co do realizacji jakiegoś elementu, a wykonawca bez konsultacji z projektantem realizuje go wg własnej wiedzy technicznej, doświadczenia i przy akceptacji i odbiorze inspektora nadzoru inwestorskiego – ponosi odpowiedzialność za wykonanie elementu.
3. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Podobnie wszystkie elementy ujęte w dokumentacji projektowej, a nieujęte w kosztorysach lub ujęte w kosztorysach, a nie ujęte w dokumentacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.
4. W wypadku nie rozpoczęcia realizacji obiektu wg niniejszej dokumentacji w okresie późniejszym niż 2 lata od jej wykonania, niezbędna jest analiza przez autorów dokumentacji pod kątem zgodności z obowiązującym prawem jak również w odniesieniu do postępujących zmian w technologiach i materiałach budowlanych.
5. W niniejszej dokumentacji – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń – to podane zostały one jedynie jako przykładowe i stanowiące odniesienie porównawcze, w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie spełnione być muszą, by mogły być użyte w czasie realizacji zadania inwestycyjnego. Dopuszcza się jednak stosowanie innych równoważnych materiałów , technologii i urządzeń - o ile zachowane zostaną ich parametry techniczne w stosunku do przyjętych w dokumentacji oraz inne - takie jak np. wybarwienie, forma, struktura i faktura powierzchni, trwałość kolorystyczna, zachowanie się po dłuższej eksploatacji, odporność na zabrudzenie i łatwość usuwania zabrudzeń, możliwości aplikacji i inne wymogi – które są istotne z punktu widzenia walorów architektonicznych, estetycznych i użytkowych – po uprzednim uzgodnieniu z autorem projektu.
6. Pokrycia dachowe i izolacje cieplne wymagają szczególnej staranności wykonawczej ze względu na zapewnienie ich szczelności

7. Dla rozwiązań systemowych (konstrukcyjne elementy stolarki, systemy elewacyjne i zakotwień elewacyjnych, balustrady, ściany z płyt kartonowo - gipsowych itp.) wykonawca w porozumieniu z wybranym dostawcą systemu powinien przedstawić do akceptacji dokumentację techniczną projekt warsztatowy zabudowy tych elementów z niezbędnymi atestami, obliczeniami i zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące Prawo Budowlane w tym również dla odbioru budynku przez inwestora i nadzór budowlany.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34 ustęp 3d punkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami, oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWY HALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM, BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ WRAZ Z SIECIAMI WEWNĘTRZNYMI: KANALIZACYJNĄ, WODCIĄGOWĄ, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ UTWARDZENIEM TERENU

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA
projektant

mgr inż. arch.
Magdalena Szyszkowska-Kucia
49/09/SLOKK/II

ARCHITEKTURA
sprawdzający

mgr inż. arch.
Aleksandra Łukasiewicz
12/08/SLOKK

KONSTRUKCJA
projektant

Artur Mocki
POM/0110/POOK/10

KONSTRUKCJA
sprawdzający

Łukasz Bartosz
POM/0056/PWBKb/17

**INSTALACJE
SANITARNE**
projektant

inż. Wojciech Karwatka
nr ewid. SLK/0467/PWOS/04

**INSTALACJE
SANITARNE**
sprawdzający

Katarzyna Czachor
Upr. bud. 112/99

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**
projektant

Mgr. Inż. Łukasz Ruskań
POM/0210/POOE/10

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**
sprawdzający

Tomasz Łubiński
POM/0065/PBE/20

CHORZÓW, MARZEC 2024 R.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

l.dz. 7/SL/OKK/2010

Katowice, dnia 11 stycznia 2010 r.

sygnatura akt: OKK/UP/B/14/08/II

DECYZJA 49/09/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, 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. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Magdalena Szyszkowska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek



Otrzymują:

1. Magdalena Szyszkowska, 41-500 Chorzów, ul. Rymera 3/16

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. a.a.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11. Tel.: 032 25 30 127. Fax: 032 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl [Http://www.slaska.iarp.pl](http://www.slaska.iarp.pl)
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

VC

REGON 362993259 NIP: 9372677034 KRS 0000586494 Wysokość kapitału zakładowego 40.000 PLN



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAGDALENA JADWIGA SZYSZKOWSKA-KUCIA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **49/09/SLOKK/II**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1421**.

Członek czynny od: 18-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-11-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1421-4DFD-BA5E-8888-BDF1

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****ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna**

l.dz. 151/SL/OKK/2008

Katowice, dnia 8 lipca 2008r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/22/08

DECYZJA 12/08/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, 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. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Aleksandra Łukasiewicz posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Łukasiewicz
ul. Felińskiego 97 m.3, 41-923 Bytom

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa



40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11. Tel.: 032 25 30 127. Fax: 032 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl [Http://www.slaska.iarp.pl](http://www.slaska.iarp.pl)
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ALEKSANDRA IZABELA ŁUKASIEWICZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/08/slokk**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1313**.

Członek czynny od: 07-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-10-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1313-YB34-27D7-B535-8DAE

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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-368 Ośrodek al. Rzeczypospolitej 4/165
Tel. 58-324-69-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 428/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 12 **ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Łukasz Bartosz
magister inżynier budownictwa
urodzony 30.06.1985 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0056/PWBKb/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Łukasz Bartosz upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania konstrukcji obiektu,
- 3) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Powinno być

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

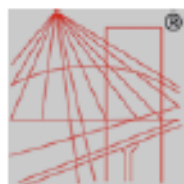
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Bartosz
- ul. Potęgowska 8/26, 80-174 Gdańsk
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-FTR-YLZ-BGT *

Pan Łukasz Bartosz o numerze ewidencyjnym POM/BO/0330/17
adres zamieszkania ul. Potęgowska 8/26, 80-174 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-04 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
n a d a j e**

Panu(i) Wojciechowi Karwatka
Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 31-12-1973 w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0467/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Wojciech Karwatka** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

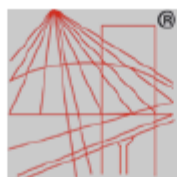
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarniecki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-B3N-AHJ-4WG *

Pan Wojciech Karwatka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2260/04
adres zamieszkania ul. Ks. I. Siwca 4d/6, 42-600 Tarnowskie Góry
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-06 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 226/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **ŁUKASZ MACIEJ RUSKAŃ**
magister inżynier
urodzony dnia 24.09.1980 r. w Olsztynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0210/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Łukasz Maciej Ruskań upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Maciej Ruskań
- 80-126 Gdańsk, ul. Słoneczna Dolina 22d/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BRF-GKK-L3R *

Pan Łukasz Maciej Ruskań o numerze ewidencyjnym POM/IE/0082/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-28 15:27:19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 124/POM/OKK/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Tomasz Jan Łubiński
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 17.09.1994 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0065/PBE/20

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Tomasz Jan Łubiński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- d) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

- 1. Pan Tomasz Jan Łubiński
81-589 Gdynia, ul. Miętowa 61
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GN7-H9G-U1G *

Pan Tomasz Jan Łubiński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0285/21

adres zamieszkania

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-21 15:17:09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 109/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt 1, 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ARTUR PAWEŁ MOCKI
inżynier

urodzony dnia 25.04.1979 r. w Gdańsku

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0110/POOK/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

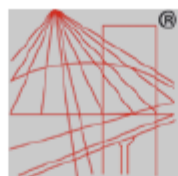
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

1. Pan Artur Paweł Mocki
80-041 Gdańsk, ul. Dywizji Wołyńskiej 22 b/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CNU-J14-2GC *

Pan Artur Paweł Mocki o numerze ewidencyjnym POM/BO/0289/10
adres zamieszkania ul. Dywizji Wołyńskiej 22 b/3, 80-041 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-12-01 do 2024-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Urząd Województwa Śląskiego
Wojewoda Śląski
I Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
40-002 Katowice, ul. Jagiellońska 26
40-002 Katowice, tel. 032 255 11 99
Ar.VII-7342/112/99

Katowice, dnia 2 października 1999 r.

DECYZJA NR 112/99

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust. rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani Katarzyny Czachor na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r.

n a d a j ę

Pani Katarzynie C Z A C H O R
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 10 stycznia 1964 r. w Zbrostawicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

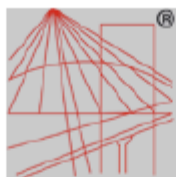
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z dnia 19 sierpnia 1999 r. posiadania przez Panią Katarzynę Czachor wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalnościach i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

1. Katarzyna Czachor
ul. Kasprzaka 21/13, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 Warszawa
3. a/a


Zyt Kasplice
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
I Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6BP-WCN-L72 *

Pani Katarzyna Czachor o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3859/01
adres zamieszkania ul. Gomułki 7/11, 44-121 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

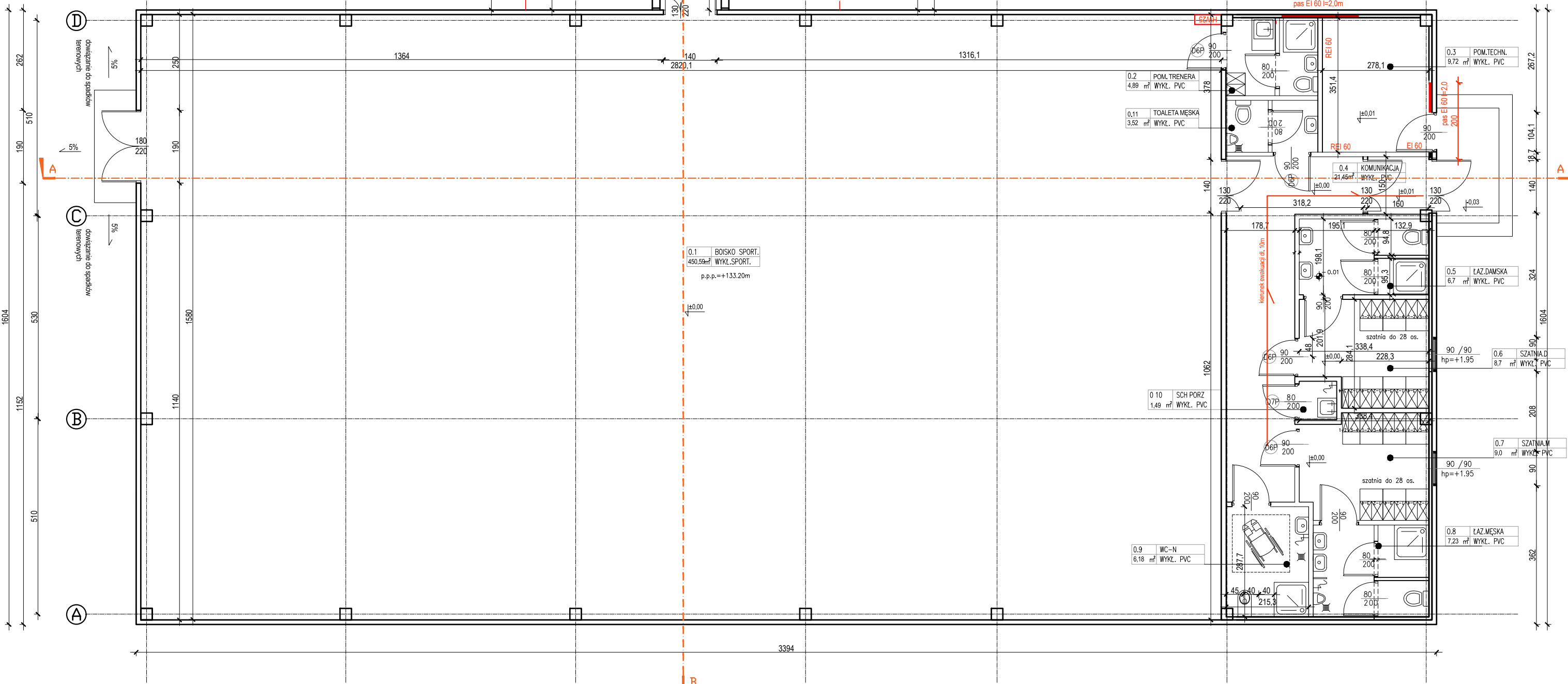
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494

ADRES: Jelcz - Laskowice, ul. Hirszfelda 92
dz. nr. 5/1 AM-34

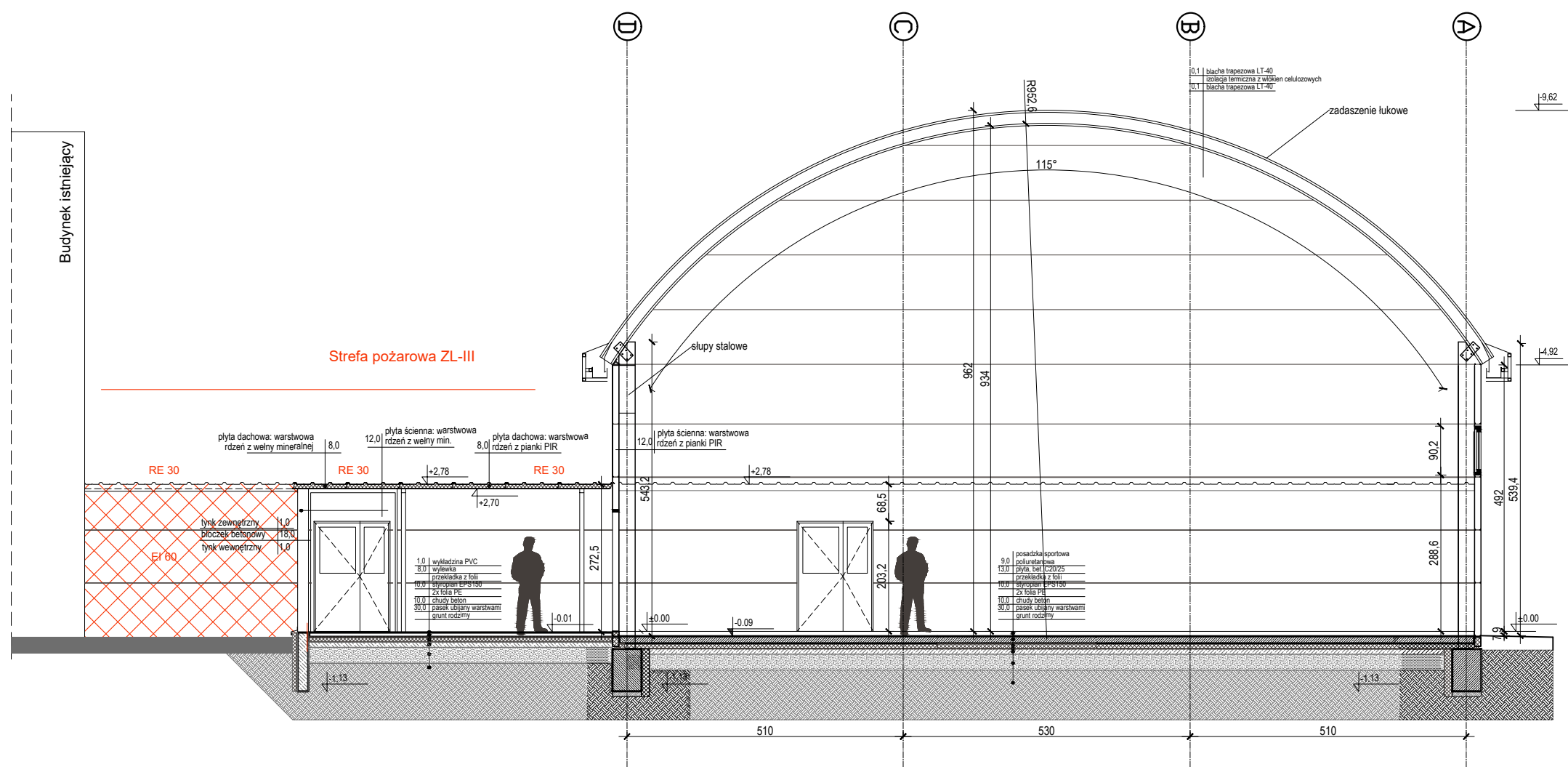
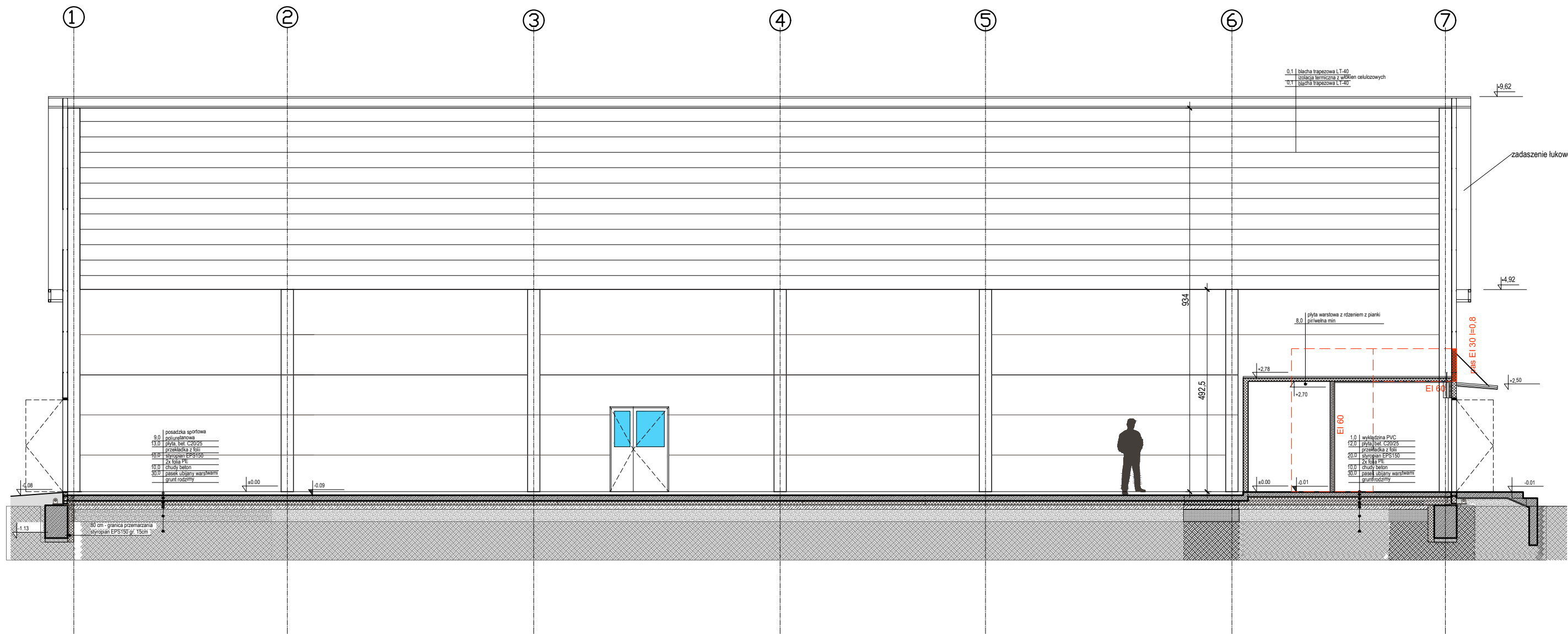
PROJEKTANT:	NR. UPR.
mgr inż. arch. M. Szyzskowska-Kucia	49/09 SŁOKK/II
PROJEKTANT PRACOWNIA:	

mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08 SLOKK
-------------------------------	----------------

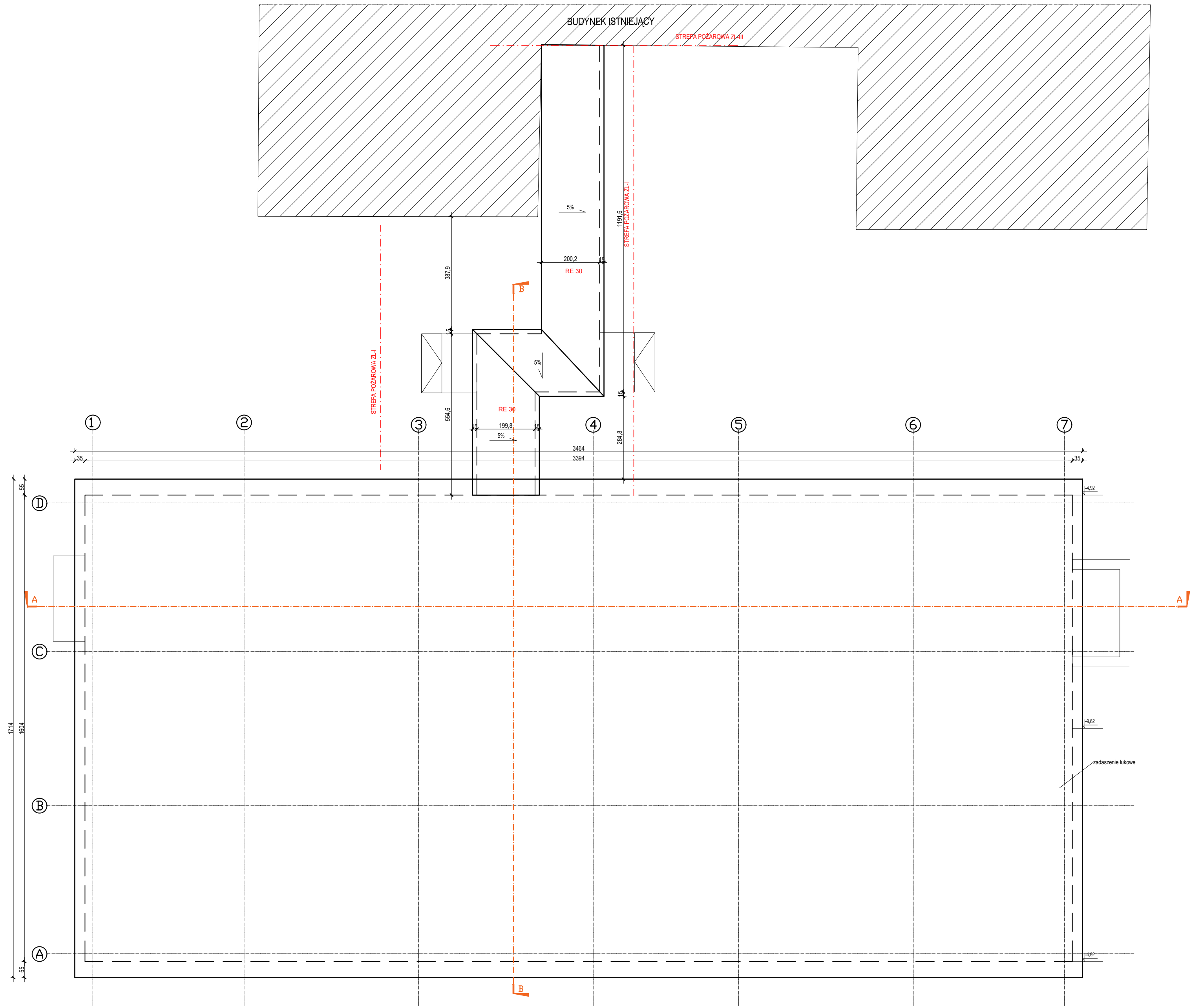
BRANŢA:	DATA:	SKALA:
ARCH.	03.24	1

STADIUM OPRACOWANIA:	

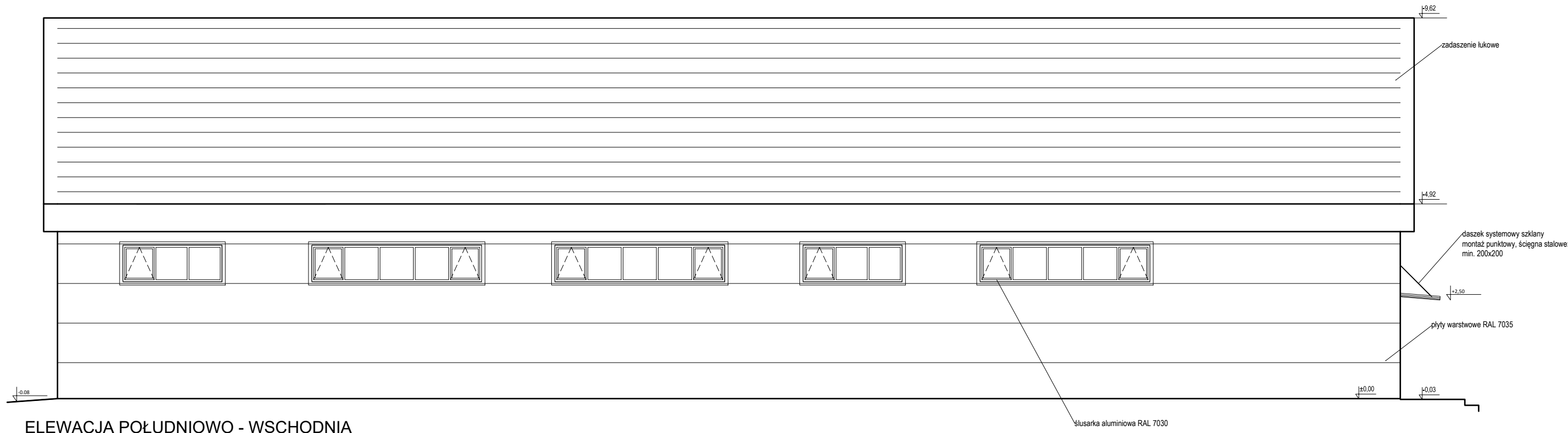
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



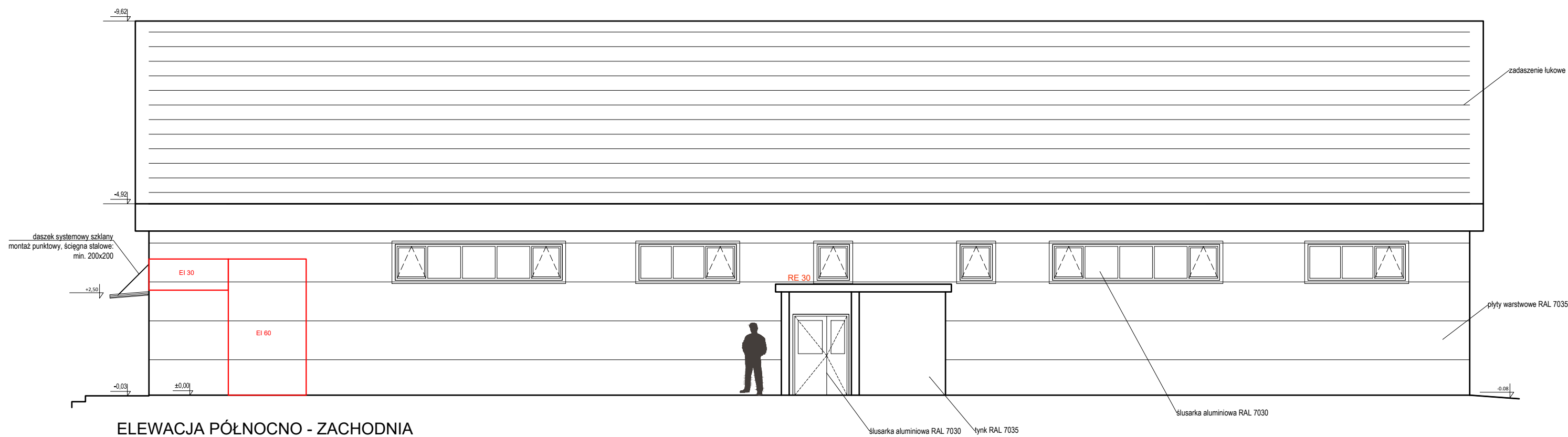
VOCO PROJEKT SP. Z O.O.			
ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia			
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494			
TEMAT:			
BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3 PROGRAM MSiT "OLIMPIA"			
ADRES: Jelcz - Laskowice, ul. Hirszfelda 92 dz. nr. 5/1 AM-34			
TREŚĆ RYSUNKU:			
PRZEKRÓJ A-A, B-B			
PROJEKTANT:	NR. UPR.	PODPIS:	
mgr inż. arch. M.Szyszkowska-Kucia	49/09	SŁOKK/II	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08	SŁOKK	
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR. RYS.
ARCH.	03.24	1:100	A.04
STADIUM OPRACOWANIA:			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			



VOCO PROJEKT SP. Z O.O.		
ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia		
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494		
TEMAT:		
BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3 PROGRAM MSiT "OLIMPIA"		
ADRES: Jelcz – Łaskowice, ul. Hirszfelda 92 dz. nr. 5/1 AM-34		
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT DACHU		
PROJEKTANT:	NR. UPR.	PODPIS:
mgr inż. arch. M. Szyszkowska-Kucia	49/09	SŁOKK/II
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08	SŁOKK
BRANŻA:	DATA:	SKALA:
ARCH.	03.24	1:100
		NR. RYS.
		A.03
STADIUM OPRACOWANIA:		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		

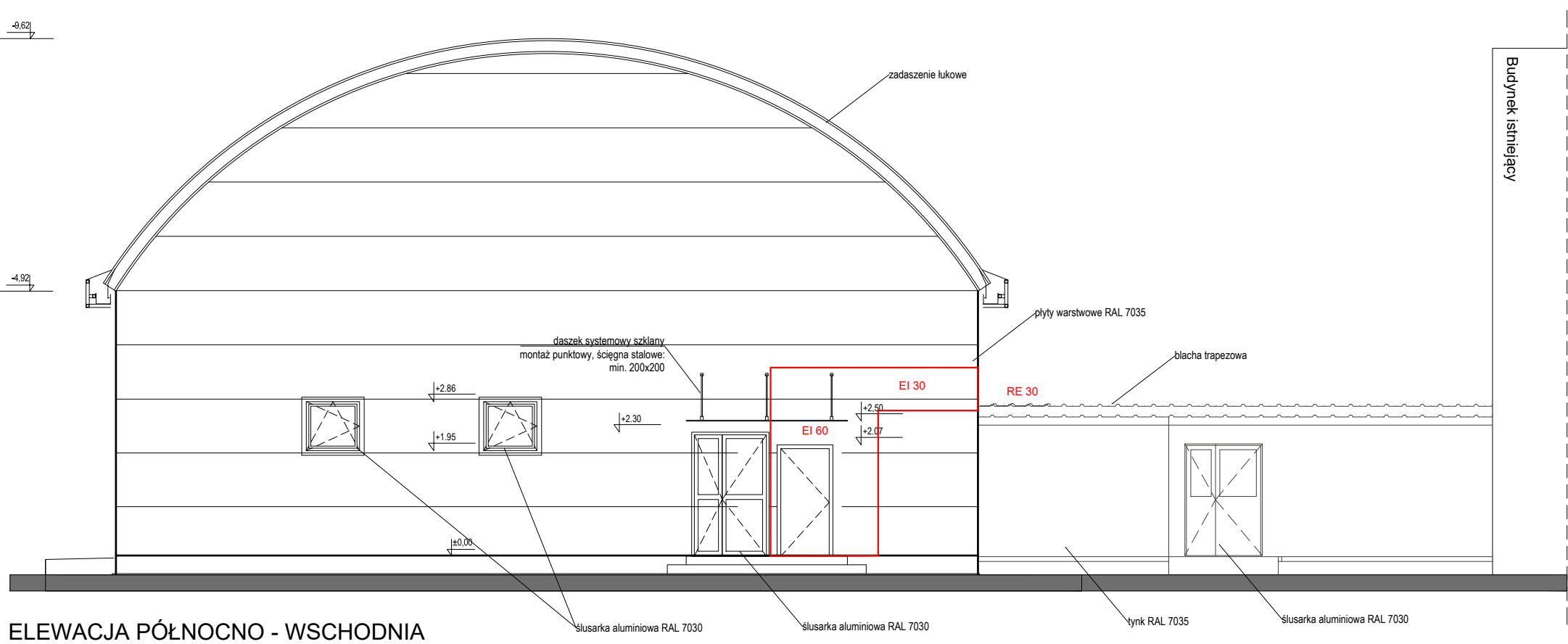
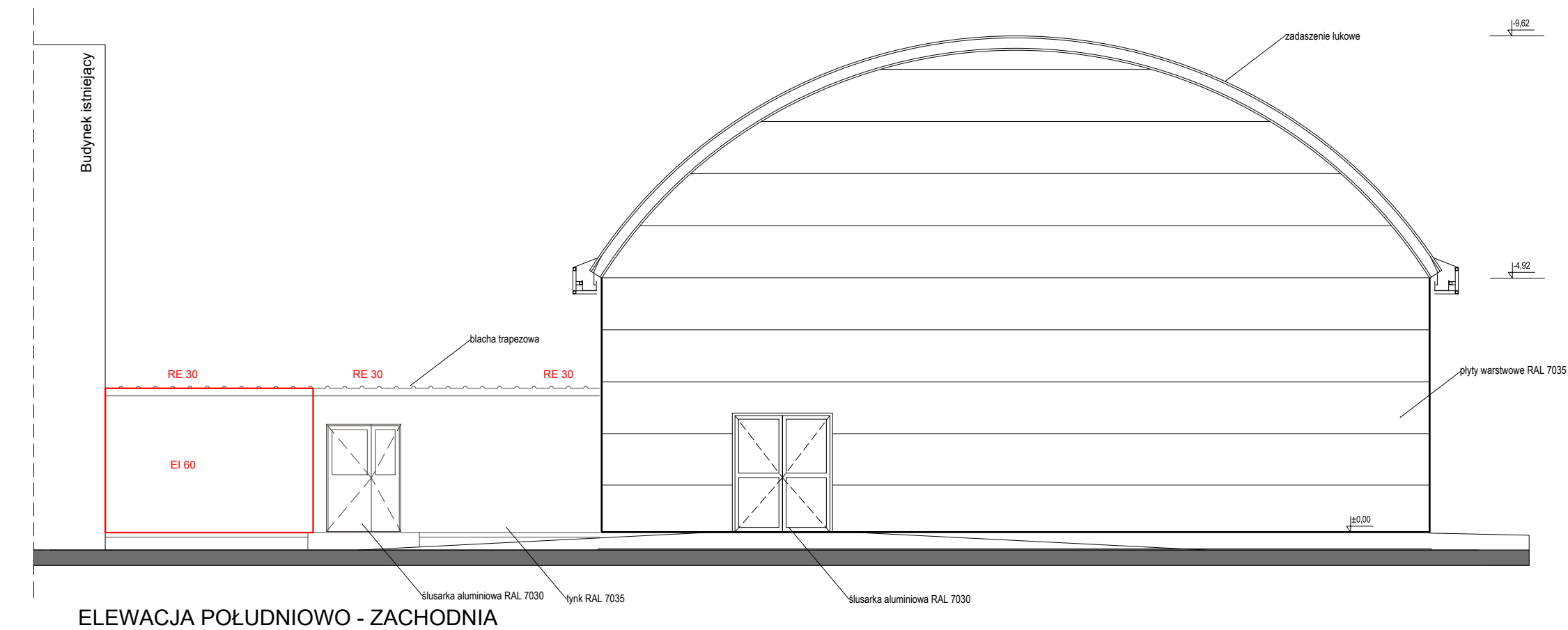


ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



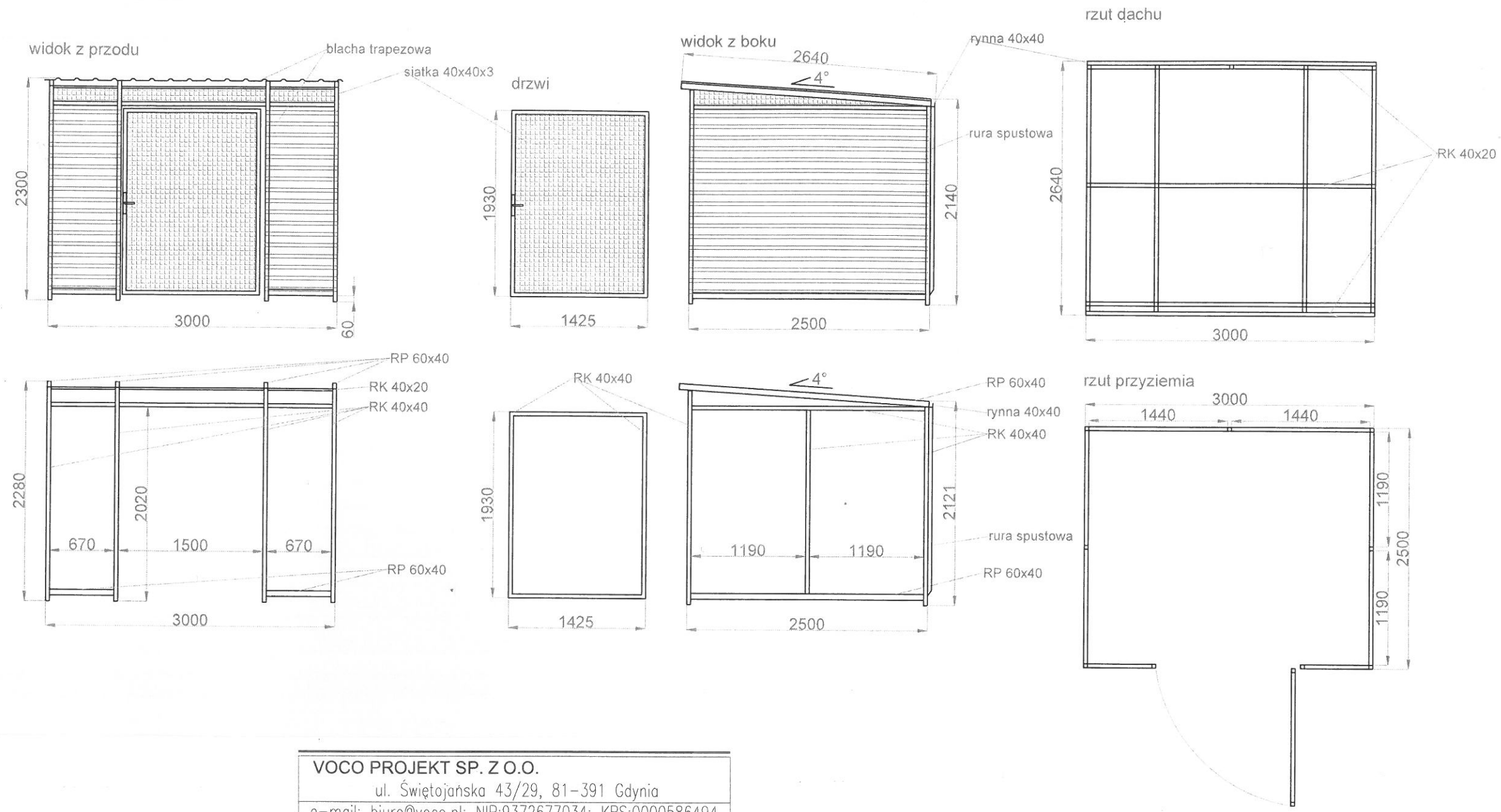
ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

VOCO PROJEKT SP. Z O.O. ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494			
TEMAT:			
BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3 PROGRAM MSiT "OLIMPIA"			
ADRES: Jelcz - Łaskowice, ul. Hirszfelda 92 dz. nr. 5/1 AM-34			
TREŚĆ RYSUNKU:			
ELEWACJE			
PROJEKTANT:	NR. UPR.	PODPIS:	
mgr inż. arch. M. Szyżkowska-Kucia	49/09	SŁOKK/II	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08	SŁOKK	
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR. RYS.
ARCH.	03.24	1:100	A.05
STADIUM OPRACOWANIA:			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			



VOCO PROJEKT SP. Z O.O.			
ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia			
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494			
TEMAT:			
BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3 PROGRAM MSiT "OLIMPIA"			
ADRES: Jelcz - Łaskowice, ul. Hirszfelda 92 dz. nr. 5/1 AM-34			
TREŚĆ RYSUNKU:			
ELEWACJE			
PROJEKTANT:	NR. UPR.	PODPIS:	
mgr inż. arch. M. Szyzowska-Kucia	49/09	SŁOKK/II	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08	SŁOKK	
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR. RYS.
ARCH.	03.24	1:100	A.06
STADIUM OPRACOWANIA:			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			

WIATA ŚMIETNIKOWA W-SMT 3000 x 2500 mm



VOCO PROJEKT SP. Z O.O.			
ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia			
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494			
TEMAT:			
BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3 PROGRAM MSiP "OLIMPIA"			
ADRES: Jelcz - Laskowice, ul. Hirszfelda 92 dz. nr. 5/1 AM-34			
TREŚĆ RYSUNKU: WIATA ŚMIETNIKOWA			
PROJEKTANT:	NR. UPR.	PODPIS:	
mgr inż. arch. M. Szyszkowska-Kucia	49/09 SŁOKK/II		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. A. Łukasiewicz	12/08 SŁOKK		
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR. RYS.
ARCH.	03.24	1:100	A.07
STADIUM OPRACOWANIA:			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			

- SPECYFIKACJA :**
- konstrukcja stalowa,
 - malowana na kolor RAL
 - dach pokryty blachą trapezową T-18 RAL 7016
 - ściany pokryte blachą trapezową T-18 RAL
 - górne wypełnienie z siatki 40x40x3
 - drzwi jednoskrzydłowe wypełniona siatką 40x40x3