



Nr projektu:  
PA 02/2024

Data opracowania:  
Gliwice, luty 2024

Tytuł opracowania:

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Zakres opracowania:

### PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zakres inwestycji:

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO,  
BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO W MIEJSCU ROZEBRANEGO BUDYNKU

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II** | **ARCHITEKTONICZNA** | **PB**

Nazwa obiektu budowlanego:

**Obiekt sportowy**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Sportowa 1  
42-530 Dąbrowa Górnicza**

Kategoria obiektu budowlanego:

**V**

Identyfikator działki:

**3301/3**

**obręb: 0013 Strzemieszyce Wielkie  
jednostka: 246501\_1 Dąbrowa Górnicza**

Branża architektoniczna

Projektant: mgr inż. arch.  
**Bartosz Michalski**

Nr upr. bud. do proj.  
**33/SLOKK/2011/II**  
w spec. architektonicznej

Sprawdzający: mgr inż. arch.  
**Wojciech Śniezek**

Nr upr. bud. do proj.  
**38/SLOKK/2015/II**  
w spec. architektonicznej

Branża sanitarna

Projektant: mgr inż.  
**Tomasz Fojcik**

Nr upr. bud. do proj.  
**SLK/5631/PWOS/14**  
w spec. sanitarnej

Sprawdzający: mgr inż.  
**Tomasz Matloch**

Nr upr. bud. do proj.  
**SLK/4211/POOS/12**  
w spec. sanitarnej

Branża elektryczna

Projektant: mgr inż.  
**Dariusz Karolczyk**

Nr upr. bud. do proj.  
**SLK/3492/PWOE/11**  
w spec. elektrycznej

Sprawdzający: mgr inż.  
**Janusz Zarzycki**

Nr upr. bud. do proj.  
**588/90**  
w spec. elektrycznej

Współpraca:

mgr inż. arch.  
**Marta Szydłowska-Duda**

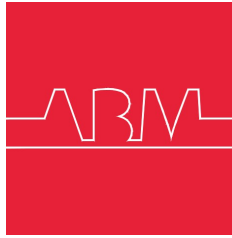
Inwestor:

**Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej**

ul. Konopnickiej 29  
41-300 Dąbrowa Górnicza

Biuro projektowe:

**ABM ARCHITEKTURA  
NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o.**  
ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice



**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z.O.O.**

ul. Czarnieckiego 22a  
44-100 Gliwice

[www.abm-architektura.com](http://www.abm-architektura.com)  
[abm\\_rysunki@interia.pl](mailto:abm_rysunki@interia.pl)  
660-453-949



## TOM II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### CZĘŚĆ OPISOWA

## Spis treści

<b>I.Oświadczenia i dokumenty.....</b>	<b>5</b>
1.Oświadczenia projektantów.....	5
2.Oświadczenia projektantów sprawdzających.....	12
<b>II.Część opisowa.....</b>	<b>19</b>
<b>1.Informacje wstępne.....</b>	<b>19</b>
1.1.Przedmiot inwestycji.....	19
1.2.Inwestor.....	19
1.3.Przedmiot opracowania.....	19
1.4.Zakres opracowania.....	19
1.5.Cel opracowania.....	19
1.6.Podstawa formalna i merytoryczna opracowania .....	19
1.7.Podstawa prawna opracowania.....	19
1.8.Zastrzeżenie.....	20
<b>2.Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego. ....</b>	<b>21</b>
2.1.Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	21
2.2.Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	21
2.3.Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.....	21
2.4.Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	21
2.5.Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadwienia obiektu.....	22
2.6.W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.....	22
2.7.W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę 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.....	22
2.8.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.....	23
2.9.Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: .....	23
2.10.Analizę 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, określając.....	24
2.11.Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).....	24
2.12.Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	24
2.13.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	29

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I-01	Projekt rozbiórki – rzut parteru	skala 1:100
I-02	Projekt rozbiórki – rzut dachu	skala 1:100
I-03	Projekt rozbiórki – elewacje	skala 1:100
A-01	Projekt architektoniczno-budowlany – rzut parteru	skala 1:50
A-02	Projekt architektoniczno-budowlany – rzut dachu	skala 1:50
A-03	Projekt architektoniczno-budowlany – przekroje	skala 1:50
A-04	Projekt architektoniczno-budowlany – elewacje	skala 1:100
E-01	Projekt elektryczny – rzut parteru. Instalacje elektryczne i teletechniczne	skala 1:50
E-02	Projekt elektryczny – instalacja uziemienia	skala 1:50
E-03	Projekt elektryczny – instalacja fotowoltaiczna	skala 1:50
E-04	Projekt elektryczny – schemat zasilania	-
E-05	Projekt elektryczny – legenda i uwagi	-

## I. Oświadczenia i dokumenty

### 1. Oświadczenia projektantów

Zgodnie z 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

**"MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ"**

zlokalizowanej pod adresem:

**ul. Sportowa 1**

**42-530 Dąbrowa Górnicza**

na działkach ewidencyjnych o nr:

**3301/3**

**obręb: 0013 Strzemieszyce Wielkie**

**jednostka: 246501\_1 Dąbrowa Górnicza**

opracowany na rzecz Inwestora :

**Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej**

**ul. Konopnickiej 29**

**41-300 Dąbrowa Górnicza**

branża architektoniczna:

**mgr inż. arch. Bartosz Michalski**

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń; 33/SLOKK/2011/II, członek ŚOIA nr SL – 1530

.....  
podpis składającego oświadczenie

branża sanitarna:

**mgr inż. Tomasz Fojcik**

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/5631/PWOS/14, członek ŚOIIB nr SLK/IS/9091/15

.....  
podpis składającego oświadczenie

branża elektryczna:

**mgr inż. Dariusz Karolczyk**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektronicznych bez ograniczeń; nr SLK/3492/PWOE/11, członek ŚOIIB nr SLK/IE/7663/12

.....  
podpis składającego oświadczenie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Luty 2024 r.**

.....  
data złożenia oświadczenia

MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH -  
BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ  
PROJEKT BUDOWLANY - PA 02/2024



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/3/11/II

Katowice, dnia 6 grudnia 2011 r.

**DECYZJA nr 33/SLOKK/2011/II**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

**mgr inż. arch. Bartosz Sebastian Michalski**

urodzony 13 października 1974 roku w Katowicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witczek



Otrzymują:

1. Bartosz Michalski, 44-100 Gilwice, ul. Wandy 11 m. 3
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.: 32 25 30 127 Fax: 3225 30 682 E-mail: [slaska@izbaarchitektow.pl](mailto:slaska@izbaarchitektow.pl) <http://www.slaska.iarp.pl>  
NIP 954-24-06-677 Regon 017466395-00139 Konto: PKO BPS.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. Bartosz Sebastian Michalski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **33/SLOKK/2011/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1530**.

Członek czynny od: 23-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

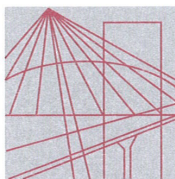
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1530-43EA-4598-8A45-4A96**

---

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



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/5631/14

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 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) oraz 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz Fojcik**

mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 23 lipca 1983 w Żorach

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5631/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

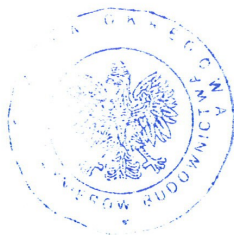
## U Z A S A D N I E N I E

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

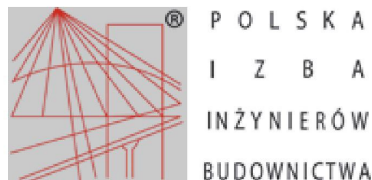
1. Pan Tomasz Fojcik  
Wiejska 37  
44-246 Palowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Spiżewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-KT2-PGA-DAL \*

Pan Tomasz Fojcik o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9091/15  
adres zamieszkania ul. Wiejska 37, 44-246 Palowice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-25 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





SLK/OKK/7131.7132/3492/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 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 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 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 nadaje Panu Dariuszowi Karolczyk

inż. kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 25 stycznia 1976 w Częstochowie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3492/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Dariusz Karolczyk** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał 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 elektrycznych i elektroenergetycznych.**

#### Pouczenie

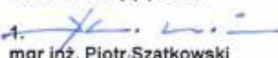
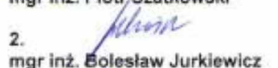
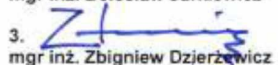
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Karolczyk  
Mastalerza 24/8  
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-GRT-FL5-KWE \*

Pan Dariusz Karolczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7663/12  
adres zamieszkania ul. Łączna 21, 42-675 Przezchlebie  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## 2. Oświadczenia projektantów sprawdzających

Zgodnie z 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

**"ODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ"**

zlokalizowanej pod adresem:

**ul. Sportowa 1**

**42-530 Dąbrowa Górnicza**

na działkach ewidencyjnych o nr:

**3301/3**

**obręb: 0013 Strzemieszyce Wielkie**

**jednostka: 246501\_1 Dąbrowa Górnicza**

opracowany na rzecz Inwestora :

**Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej**

**ul. Konopnickiej 29**

**41-300 DĄBROWA GÓRNICZA**

branża architektoniczna:

**mgr inż. arch. Wojciech Śnieżek**

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń; 38/SLOKK/2015/II, członek ŚOIA nr SL-1744

.....  
podpis składającego oświadczenie

branża sanitarna:

**mgr inż. Tomasz Matloch**

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4211/POOS/12, członek ŚOIIB nr SLK/IS/8139/13

.....  
podpis składającego oświadczenie

branża elektryczna:

**mgr inż. Janusz Zarzycki**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 588/90, członek ŚOIIB nr SLK/IE/8345/02

.....  
podpis składającego oświadczenie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Luty 2024 r.**

.....  
data złożenia oświadczenia



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/20/09/II

Katowice, dnia 12 stycznia 2016r.

**DECYZJA nr 38/SLOKK/2015/II**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Wojciech Śniezek**

urodzony w dniu 20 lipca 1973 roku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej  
w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

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

arch. Wojciech Podleski

arch. Jan Pallado

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witeczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel



6.11.16  
Jan Pankowski  
Andrzej Grzybowski  
Maciej Piwowarczyk  
Jerzy Witeczek  
Dorota Wróbel  
Walenty Wróbel

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Wojciech Śniezek, 44-100 Gliwice, ul. Gorzółki 17/9
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



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. WOJCIECH ŚNIEŻEK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **38/SLOKK/2015/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1744**.

Członek czynny od: 08-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-12-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1744-61A1-8F5C-D362-2C4E**

---

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



SLK/OKK/7131/4211/12

Katowice, dnia 04 grudnia 2012 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, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 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 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 nadaje Panu Tomaszowi Matloch

mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 05 maja 1984 w Cieszynie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4211/POOS/12 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62. ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Tomasz Matloch** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

#### Pouczenie

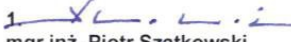


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Matloch  
Mikołaja Kopernika 5/28  
44-117 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-WA3-JIR-EED \*

Pan Tomasz Matloch o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8139/13  
adres zamieszkania ul. Kopernika 5/28, 44-117 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 2024-02-19 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Katowicach  
Wydział Architektury i Krajobrazu  
40-032 KATOWICE  
ul. Jagiellońska nr 25  
0514259

Katowice, dnia 29 listopada 1990 r.

Nr ewid. 588/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, pkt 1, § 7  
i § 13 ust.1 pkt 4 lit<sup>o</sup> rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ oraz /Dz.U.Nr. 42/88, poz. 334/  
stwierdza się, że:

Obywatel ..... JANUSZ ZARZYCKI

magister inżynier elektryk

urodzony dnia ..... 23 kwietnia 1956 r. w Gliwicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

w specjalności ..... instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych

Obywatel ..... JANUSZ ZARZYCKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, sieci napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.



mgr inż. arch. Andrzej Urban  
Dyrektor Wydziału



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-B5N-BJD-IGM \*

Pan Janusz Zarzycki o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8345/02  
adres zamieszkania ul. PIASECKIEGO 11, 44-105 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 2023-12-27 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## II. Część opisowa

### 1. Informacje wstępne

#### 1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zaplecza sportowego na Stadionie Sportowym Strzemieszyce w Dąbrowie Górniczej.

#### 1.2. Inwestor

Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej ul. Konopnickiej 29, 41-300 Dąbrowa Górnicza.

#### 1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla wyżej wymienionej inwestycji.

#### 1.4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt architektoniczno-budowlany dotyczący budowy kontenerowego zaplecza sportowego oraz projekt rozbiórki istniejącego budynku zlokalizowanego w miejscu planowanej budowy.

W związku z powyższym w zakresie inwestycji planowane są następujące roboty:

##### **roboty demontażowe i rozbiórkowe:**

- rozbiórka istniejącego budynku zaplecza sportowego,
- rozbiórka utwardzenia terenu przy budynku,
- zasypanie wykopu poprzez wykonanie nasypu z gruntu przepuszczalnego do poziomu terenu.

##### **roboty budowlane:**

- roboty ziemne – niwelacja terenu,
- przebudowa istniejących instalacji zewnętrznych i przyłączy tj. wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz elektroenergetycznej,
- budowa nowego budynku zaplecza w formie zabudowy kontenerowej wraz z posadowieniem,
- utwardzenie dojazdu do obiektu,
- wykonanie skarp i schodów zewnętrznych,
- prace wykończeniowe w obiekcie.

#### 1.5. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji niezbędnej uzyskania wszelkich pozwoleń na realizację przedmiotowej inwestycji.

#### 1.6. Podstawa formalna i merytoryczna opracowania

- Umowa z Inwestorem zawarta w dniu 24.01.2024 r.
- Wytyczne, uzgodnienia i ustalenia z Inwestorem.
- Opinia techniczno-budowlana i instalacyjna wraz z infrastrukturą zewnętrzną sporządzona dla budynku zaplecza sportowego oraz budynków gospodarczych zlokalizowanych na przedmiotowej działce budowlanej w marcu 2016 r.
- Inwentaryzacja powykonawcza budynku zaplecza sportowego oraz budynków gospodarczych zlokalizowanych na przedmiotowej działce budowlanej - marzec 2016 r.
- Wizja lokalna w terenie oraz wykonany na miejscu materiał dokumentacyjny – fotograficzny.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Mapa do celów projektowych.
- Opinia geotechniczna podłoża gruntowego – luty 2024 r.
- Obowiązujące umowy na dostarczenie mediów.

#### 1.7. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 4 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89, poz 414) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1609) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 80

poz. 717) z późniejszymi zmianami.

- Uchwała Nr XLIV/801/09 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 2 grudnia 2009 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów położonych w Strzemieszycach w rejonie Sulna, Centrum, Grabocina i Szalasowizny (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 15 poz. 243 z dnia 2 lutego 2010 r.).
- Inne wiążące przepisy prawa oraz normy obowiązujące w zakresie którego dotyczy niniejsza dokumentacja.

#### **1.8. Zastrzeżenie.**

**Uwaga! Wszelkie nazwy producentów i marek materiałów budowlanych, produktów oraz sprzętu lub ewentualnie inne informacje dotyczące znaków towarowych, patentów lub innych cech charakteryzujących produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, widniejące w niniejszym projekcie zostały podane jedynie w celu uszczegółowienia opisu zastosowanych technologii w zakresie właściwości i sposobu działania poszczególnych elementów. Nazwy te zostały podane więc wyłącznie w celu precyzyjnego i zrozumiałego opisu zastosowanych technologii. Podanie tych nazw absolutnie nie może być interpretowane jako zamiar uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.**

**W pełni dopuszcza się zastosowanie wszelkich materiałów i produktów budowlanych oraz sprzętu, których cechy i sposób działania są równoważne do tych, które zostały przywołane w projekcie.**

## 2. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego.

### 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się budowę zaplecza sportowego o kategorii obiektu V.

### 2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

#### 2.2.1. Sposób użytkowania obiektu.

Projektuje się zaplecze sportowe jako obiekt użyteczności publicznej.

#### 2.2.2. Program użytkowy obiektu.

Program użytkowy zakłada lokalizację następujących funkcji w obiekcie: szatnie z sanitariatami, biura z częścią socjalną i toaletą, magazyn sprzętu, pomieszczenie techniczne oraz pomieszczenie rezerwowe do zaadaptowania w przyszłości. Dojście do poszczególnych pomieszczeń bezpośrednio z zewnątrz poprzez utwardzone dojście.

### 2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Forma architektoniczna prosta składająca się z połączonych ze sobą 12 systemowe kontenerów (sanitarnych i biurowych).

Kolorystyka elewacji w kolorystyce klubu sportowego KS Unia Dąbrowa Górnicza tj. biały i dwa odcienie niebieskiego.

Projektuje się obiekt zgodny z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów położonych w Strzemieszycach w rejonie Sulna, Centrum, Grabocina i Szafasowizny.

### 2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Kubatura brutto:	550,00 m <sup>3</sup>
Powierzchnia obiektu netto:	157,86 m <sup>2</sup>
Długość, wymiar max.:	6,06 m
Szerokość, wymiar max.:	29,28 m
Wysokość obiektu:	2,98 m
[obliczono jak dla budynku wg § 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690)]	
Liczba kondygnacji podziemnych	0
Liczba kondygnacji nadziemnych	1
Ilość klatek schodowych	0
Ilość wejść do obiektu (lub bezpośrednio do pomieszczeń)	7
Powierzchnia zabudowy obiektu:	177,44 m <sup>2</sup>
Grupa wysokościowa:	N
Kategoria zagrożenia ludzi:	ZLIII

### 2.5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu.

Podłoże budowlane do głębokości rozpoznania tj. 3,0 m p.p.t. ma charakter warstwowy o gruntach jednorodnych. Udokumentowano nośne grunty rodzime. W podłożu wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- *Warstwa I* – budują ją nasypy niekontrolowane zbudowane z piasku i kamieni. Nasypy nawiercono we

wszystkich otworach od powierzchni do głębokości 0,4 m ppt.

- *Warstwa II a* – stanowią ją nawodnione piaski średnie, średniozagęszczone. Warstwa ta występuje we wszystkich otworach. Jej strop zalega na głębokości 0,4 m ppt. Stopień zagęszczenia tej warstwy przyjęto  $ID=0,55$ .

- *Warstwa II b* – to twardoplastyczne (na pograniczu plastycznych) gliny pylaste. Warstwa ta została nawiercona we wszystkich otworach w strefie głębokości 2,3 m – 3,0 m ppt. Średni stopień plastyczności tej warstwy wynosi  $IL=0,25$ .

Na dokumentowanym terenie we wszystkich otworach stwierdzono występowanie ciągłego poziomu wód gruntowych. Zwierciadło ma charakter swobodny i zostało nawiercone na głębokości 0,7 – 1,1 m ppt. Jest to woda infiltracyjna dlatego nie należy wykluczyć możliwości okresowego wahaniasię zwierciadła w skali roku.

Zgodnie z § 4. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0, poz.463) projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**, przyjęto **proste** warunki gruntowe podłoża.

Projektuje się posadowienie obiektu na ławach żelbetowych. Ławy fundamentowe o grubości 30 cm, zbrojone podłużnie czterema prętami o średnicy 12mm, strzemiona średnicy 6 mm co 25 cm, z zagęszczeniem rozstawu o połowę na długości zakładu prętów podłużnych. Zbrojenie podłużne należy wykonać w sposób ciągły. Stal zbrojeniowa B500SP, beton C30/37. Pod ławami należy wykonać dwie warstwy papy lub folii, pod nimi chudy beton gr. 10cm. Fundament należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo grubowarstwową masą bitumiczną.

W poziomie posadowienia występują grunty nośne niespoiste – piaski średnie średniozagęszczone. Nasypy niekontrolowane występujące do głębokości 40 cm należy w rejonie fundamentów usunąć do głębokości ich występowania i zastąpić kruszywem łamanym zagęszczonym do stopnia  $Is=0,97$ . Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia. Roboty ziemne zaleca się wykonywać w okresie wiosenno-letnim, kiedy poziom lustra wód gruntowych jest najniższy w skali roku. Wykonane rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych ma charakter punktowy. W związku z powyższym nie można wykluczyć możliwości występowania w podłożu innych osadów niż stwierdzonych otworami wiertniczymi.

## **2.6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.**

Nie dotyczy.

## **2.7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę 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.

## **2.8. 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.**

Na terenie Stadionu Sportowego Strzemieszyce nie planuje się organizacji wydarzeń sportowych dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich, a tym samym projektowane szatnie nie zostały przystosowane do użytkowania przez te osoby.

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się biuro przystosowane do użytkowania przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zaprojektowana przestrzeń umożliwi swobodne poruszanie się tych osób.

Przyjmuje się odpowiednie rozwiązania projektowe w zakresie:

- projektuje się wykonanie utwardzonego dojścia do obiektu wraz z dostępem z poziomu terenu do konteneru biurowego oraz bezprogowy dostęp do pomieszczeń.
- projektuje się toaletę dla niepełnosprawnych wyposażoną w urządzenia higieniczno-sanitarne przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Do pomieszczenia zaprojektowano wejście o szerokości 90 cm oraz przestrzeń manewrową dla wózków inwalidzkich o wymiarach 150x150 cm. Podłoga wykończona wykładziną PCV. W toalecie projektuje się montaż poręczy przy urządzeniach higieniczno-sanitarnych.

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

### **2.9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Całkowite zapotrzebowanie wody wynosi  $Q=0,93$  l/s. Woda dostarczana będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego które zostanie doprowadzone do projektowanego budynku. Jakość wody spełniająca kryteria i normy wody do picia.

Ścieki będą miały charakter ścieków sanitarnych w ilości równej zużytej wody  $Q=0,93$  l/s i będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej na zewnątrz obiektu.

Wody opadowe odprowadzane z dachu obiektu odprowadzane zostaną poprzez system rynien i rur spustowych na nieutwardzony teren przy obiekcie w ilości 3,24 l/s. Wody opadowe z dachów nie wymagają podczyszczania.

### **2.9.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

W obiekcie zaprojektowano grzejniki elektryczne oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem powietrznej pompy ciepła oraz zasobnika CWU o poj. 800 l, w związku z czym brak jest zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Przewiduje się wentylację grawitacyjną wspomaganą wyciągowymi wentylatorami umieszczonymi w dachu budynku - niskoemisyjne zanieczyszczenia.

### **2.9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów**

Na etapie eksploatacji Inwestycji powstawać będą przede wszystkim następujące rodzaje odpadów:

- odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone;
- odpady z czyszczenia urządzeń odwodnieniowych i inne odpady związane z obsługą techniczną obiektów;
- odpady komunalne.

Odpady gromadzone czasowo będą przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia.

### **2.9.4. Właściwości akustycznych 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**

Obiekt w trakcie eksploatacji będzie powodować emisję hałasu w wyniku pracy urządzeń wentylacyjnych montowanych w ścianach zewnętrznych pomieszczeń. Hałas będzie powstawać także wewnątrz obiektu w związku z jego użytkowaniem, jednak jego oddziaływanie na otaczającą przestrzeń będzie niewielkie. Obiekt w trakcie eksploatacji nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

### **2.9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie obiektu oraz prace i odpoczynek w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

## **2.10. Analizę 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, określającą:

**2.10.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej**

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	10,0	1697,7
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	90,0	15279,1

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	10,0	24,9
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	90,0	224,1

**2.10.2. Dostępne nośniki energii**

Energia elektryczna.

**2.10.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej**

Opisano w załączonej analizie stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania.

**2.10.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię**

Wyniki obliczeń przedstawiono w załączonej analizie stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania.

**2.10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię**

Wyniki obliczeń przedstawiono w załączonej analizie stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania.

**2.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)**

Grzejniki elektryczne wyposażone zostaną w termostaty.

**2.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

**2.12.1. Instalacja C.O.**

W obiekcie zaprojektowano grzejniki elektryczne pokrywające zapotrzebowanie na ciepło zaplecza sportowego.

**2.12.2. Instalacja wentylacji**

W obiekcie zaprojektowano wentylację grawitacyjną wspomaganą wyciągowymi wentylatorami umieszczonymi w dachach kontenerów. Nawiew do pomieszczeń poprzez nawiewniki w oknach oraz kraty transferowe zlokalizowane 2 m nad podłogą. W pomieszczeniu sędziego nawiew poprzez nawiewnik w oknie oraz kratę transferową w drzwiach.

**2.12.3. Instalacje wodno-kanalizacyjne**

**2.12.3.1. Doprowadzenie wody**

Zasilanie w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej poprzez istniejącą zewnętrzną instalację wodociągową doprowadzoną do istniejącego budynku. Instalację należy dostosować do lokalizacji nowoprojektowanego obiektu i przebudować na odcinku ok. 5 m od obiektu. Projektowany odcinek wykonać z rur PE100 SDR11 PN16 o średnicy  $\varnothing$  63 mm. W przypadku złego stanu technicznego całego odcinka, instalację wykonać w całości jako nową z rur PE Dz63.



#### **2.12.3.2. Odprowadzenie ścieków**

Ścieki sanitarne z projektowanego budynku należy odprowadzić do istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce inwestora poprzez przebudowę odcinka odprowadzającego ścieki z istniejącego budynku zaplecza sportowego. Nie będą odprowadzane inne ścieki niż ścieki socjalno-bytowe. Przebudowywany odcinek kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U klasy SN8 SDR34 o litej strukturze ścianki, o średnicy 160 mm. Należy określić stan techniczny istniejącej instalacji kanalizacyjnej, w przypadku złego stanu technicznego instalację należy odnowić po wcześniejszym kontakcie z inwestorem i określeniu zakresu prac.

#### **2.12.3.3. Instalacja kanalizacji deszczowej**

Wody deszczowe pochodzące z dachu zostaną odprowadzone na teren wokół projektowanego obiektu.

#### **UWAGI:**

Przed wykonaniem prac należy zlokalizować wszystkie sieci za pomocą przekopów kontrolnych i w ich otoczeniu zachować szczególną ostrożność. Roboty ziemne w pobliżu sieci prowadzić ręcznie bez używania sprzętu zmechanizowanego. Na kolidujących sieciach uzbrojenia terenu, w miejscach gdzie sieci mogły by ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu należy założyć odpowiednie rury ochronne celem ich zabezpieczenia. Roboty budowlane w pobliżu sieci należy prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb wyznaczonych przez właścicieli sieci.

Na terenie objętym zakresem opracowania mogą znajdować się nie zinwentaryzowane drenaże podziemne. W razie odkopania i / lub uszkodzenia drenażu należy go dobudować w niezbędnym zakresie i zapewnić swobodny przepływ wód przez drenaż.

#### **2.12.3.4. Wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne**

Wewnątrz zespołu toalet wykonane zostaną instalacje wodno-kanalizacyjne odprowadzające ścieki i doprowadzające wodę do projektowanych natrysków, umywalk, zlewów. Ciepła woda zostanie przygotowana z wykorzystaniem powietrznej pompy ciepła zlokalizowanej przy budynku.

### **2.12.4. Instalacja elektroenergetyczna**

#### **2.12.4.1. Zasilanie w energię elektryczną**

##### **STAN ISTNIEJĄCY**

Istniejący budynek zaplecza (przewidziany do rozbiórki) zasilany jest przyłączem napowietrznym ze słupa nN. Na ścianie budynku zabudowana jest szafka z układem pomiarowym.

Przyłącze budynku zaplecza wraz z układem pomiarowym przewidziane do demontażu.

##### **STAN PROJEKTOWANY**

Dla projektowanego zaplecza sportowego na stadionie sportowym Strzemieszyce należy wykonać nowe przyłącze kablowe od istniejącego słupa nN do zaprojektowanego zestawu łączowo-pomiarowego, zabudowanego przy ścianie zaplecza sportowego, na zewnątrz i w miejscu ogólnodostępnym.

Przyłącze należy wykonać jako ziemne, kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>.

Przy zestawie łączowo-pomiarowym należy zabudować szafkę RG, z której zasilana będzie rozdzielnica RE zaplecza sportowego, istniejące budynki gospodarcze oraz rozdzielnica imprez plenerowych.

Aby zasilić istniejące budynki gospodarcze, należy wykonać wstawkę kablową od projektowanej rozdzielnicy RG do istniejącego kabla zasilającego budynki gospodarcze.

#### **2.12.4.2. Zestaw złączeniowo-pomiarowy**

Zestaw łączowo-pomiarowy należy wyposażyć w podstawę licznikową 3-fazową, zabezpieczenie przedlicznikowe (RBK-00) oraz rozłącznik izolacyjny 100A.

#### **2.12.4.3. Rozdzielnica RG**

Rozdzielnicę RG należy zabudować obok zestawu łączowo-pomiarowego i wyposażyć w główny wyłącznik (rozłącznik izolacyjny), 3 rozłączniki bezpiecznikowe dla zasilania rozdzielnicy RE zaprojektowanego zaplecza sportowego, projektowanej rozdzielnicy imprez plenerowych oraz istniejącego obwodu zasilającego budynki gospodarcze.

#### **2.12.4.4. Rozdzielnica imprez plenerowych**

Przy ścianie zaplecza sportowego, obok zestawu łączowo-pomiarowego i rozdzielnicy głównej RG, należy zabudować rozdzielnicę imprez plenerowych. Rozdzielnicę należy wyposażyć w gniazda 1-fazowe, 3-fazowe oraz zabezpieczenia gniazd.

#### **2.12.4.5. Rozdzielnica RE**

Rozdzielnica elektryczna RE wyposażona zostanie w:

- wyłącznik główny (rozłącznik izolacyjny),
- wskaźnik obecności napięcia,
- ogranicznik przepięć typu 1+2,
- rozłączniki bezpiecznikowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- wyłączniki różnicowoprądowe  $\Delta I=30\text{mA}$ , typ A,
- blok rozdzielczy.

#### 2.12.4.6. Instalacja oświetleniowa

W całym zapleczu sportowym dobrano oprawy oświetleniowe w technologii LED. Wybór barwy temperaturowej należy do Inwestora, na etapie realizacji robót.

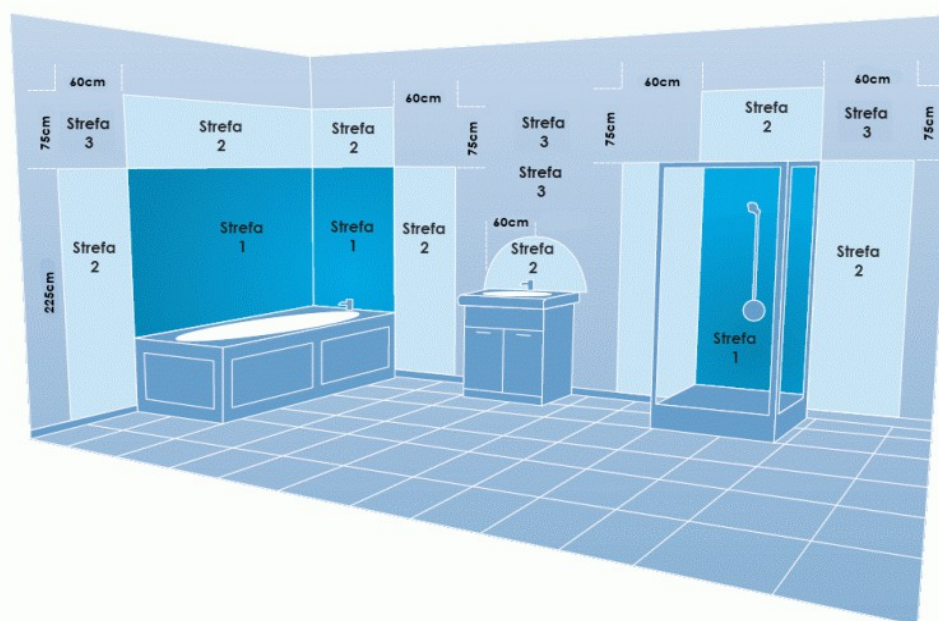
Obwody oświetleniowe załączane i wyłączane będą przy użyciu łączników jednobiegunowych, dwubiegunowych, zwiernych oraz poprzez czujniki ruchu. Łączniki należy montować ok. 115 cm ponad podłogą. Łączniki w łazienkach, pomieszczeniach technicznych itp. o stopniu ochrony nie mniejszym, niż IP44.

Instalacja gniazd wtykowych

Gniazda wtykowe w łazienkach, pomieszczeniach technicznych itp. należy montować na wysokości ok 115cm i o stopniu ochrony nie mniejszym, niż IP44.

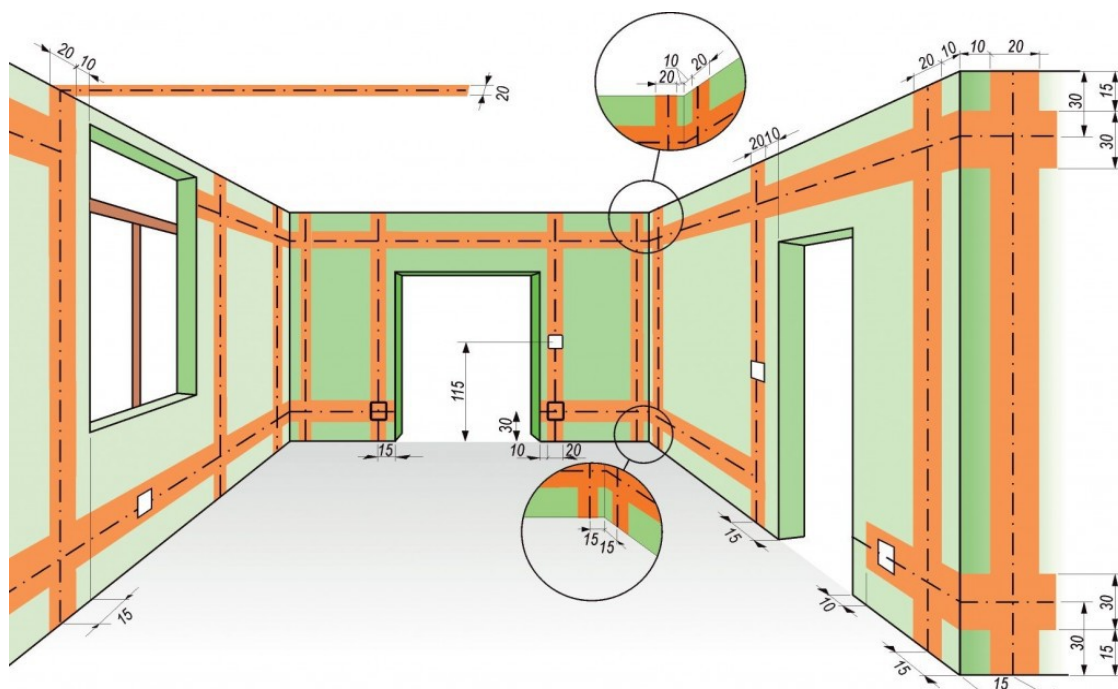
W pomieszczeniach administracyjnych, pokojach itp. gniazda wtykowe montować na wysokości ok. 30 cm ponad podłogą.

Należy zwrócić szczególną uwagę aby były zachowane strefy montażu podane w Polskich Normach.



#### 2.12.4.7. Prowadzenie kabli i przewodów

Instalacje zostaną wykonane w rurkach elektroinstalacyjnych uniepalnionych, jako natynkowe. Przewody układane na ścianach należy prowadzić, jak na poniższym rysunku.



#### 2.12.4.8. Ochrona przeciwprzebieciowa

Ochrona przebieciowa realizowana będzie poprzez zainstalowanie w rozdzielniczy elektrycznej RE ogranicznika przepięć typu 1+2.

#### 2.12.4.9. Ochrona przeciwporażeniowa

Instalacje elektryczne zaprojektowane zostały w układzie TN-S. Szynę PE rozdzielniczy należy przyłączyć do uziemienia budynku poprzez GSW.

Przewody ochronne muszą posiadać ciągłość metaliczną (nie mogą być rozłączane żadnym wyłącznikiem). Ochronie (poprzez uziemienie) podlegają wszystkie części urządzeń elektrycznych, które normalnie nie znajdują się pod napięciem, a pojawienie się napięcia na tych elementach w przypadkach awaryjnych może stworzyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

#### 2.12.4.10. Instalacja uziemienia

Zaplecze sportowe wyposażone zostanie w instalację uziemiającą - przewidziano uziom otokowy.

Wokół budynku (w odległości nie mniejszej, niż 1m od ścian) ułożona zostanie taśma ze stali ocynkowanej 30x4mm, na głębokości 80cm.

Jako przewody przyłączeniowe wyprowadzone z uziemienia otokowego do połączenia z główną szyną wyrównawczą (GSW) i stalową konstrukcją zaplecza sportowego, należy użyć taśmy ze stali ocynkowanej FeZn 30x4mm.

#### 2.12.4.11. Prowadzenie i oznaczanie kabli układanych w ziemi

Przy układaniu kabli należy stosować normę N-SEP-E-004.

Kabel zasilający zaplecze sportowe (od zestawu pomiarowego na istn. słupie nN do rozdzielniczy RE) należy układać na całej długości w rurze osłonowej DVK75, w wykopie (na głębokości minimum 70cm, na podsypce piaskowej grubości 10cm).

Kabel powinien być ułożony faliście, tak aby długość była większa od długości wykopu nie mniej, niż 3%. Tak ułożony kabel w rurze osłonowej należy zasypać warstwą piasku (minimum 10 cm), a następnie warstwą gruntu rodzimego (ok. 15cm). Na tak przygotowane podłoże należy położyć folię koloru niebieskiego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 20cm.

Zmianę kierunku wykopu należy wykonać po łuku. Minimalne promienie gięcia zgodnie z wymogami Producenta kabla.

Na kabel oraz rurę osłonową należy przymocować oznaczniki wykonane ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego. Oznaczniki należy mocować w odstępach 10m na prostych odcinkach oraz na początku i końcu oraz przy każdym załomie.

Oznaczniki powinny zawierać takie informacje, jak:

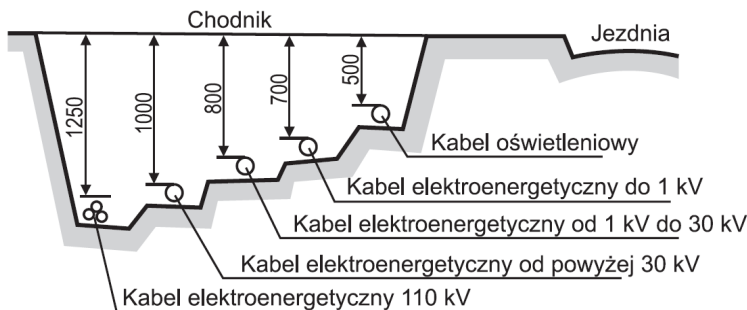
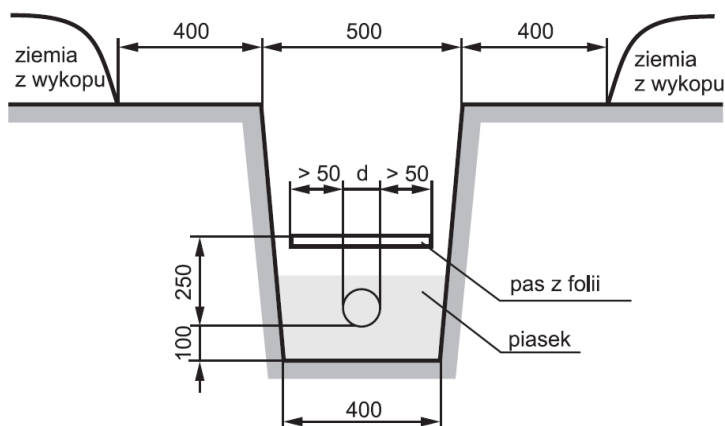
- typ kabla,

- napięcie znamionowe,
- nazwę lub symbol kabla,
- trasę (skąd-dokąd),
- rok ułożenia,
- właściciel.

Kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi oraz wymaga wykonania inwentaryzacji geodezyjnej. Kabel nie zinwentaryzowany geodezyjnie nie może być odebrany i nie może być przekazany do eksploatacji. Przed zasypaniem należy wykonać wszystkie próby wymagane przepisami. Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić pod nadzorem zainteresowanych służb.

Wprowadzenie i wyprowadzenie kabla do rury osłonowej należy uszczelnić rurami termokurczliwymi lub dławnicami czopowymi.

Zakończenia kabla należy uszczelnąć palczatkami, aby zapobiec wnikaniu wilgoci do wnętrza kabla.



#### 2.12.4.12. Instalacja teletechniczna

Dla zaplecza sportowego zaprojektowano szafę dystrybucyjną GPD (wiszącą szafę rack'ową).

W pomieszczeniach biurowych projektuje się gniazda RJ45.

Do szafy dystrybucyjnej należy doprowadzić okablowanie miedziane w postaci skrętek komputerowych U/UTP kat. 6A od każdego gniazda RJ45.

Szafę rack należy wyposażyć w min. 16-portowy switch PoE+ z wkładką światłowodową.

Pozostałe wyposażenie szafy dystrybucyjnej GPD według uznania Inwestora.

#### 2.12.4.13. System przyzywowy

W toalecie przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, należy zamontować system przyzywowy.

#### 2.12.4.14. Rozdzielnica imprez plenerowych

Przy ścianie zaplecza sportowego należy zabudować rozdzielnicę imprez plenerowych. Rozdzielnicę należy wyposażyć w gniazda 1-fazowe, 3-fazowe oraz zabezpieczenia gniazd.

#### 2.12.4.15. Instalacja fotowoltaiczna

Projektowane panele fotowoltaiczne zlokalizowane będą na dachu zaplecza sportowego. Do montażu paneli fotowoltaicznych należy wykorzystać konstrukcję systemową klejoną do dachu lub balastową.

Wybór sposobu montażu konstrukcji należy uzgodnić z Inwestorem oraz Wykonawcą dachu. Konstrukcje muszą posiadać deklaracje zgodności, certyfikaty, ważne aprobaty techniczne itp. Inwerter fotowoltaiczny musi posiadać port wejściowy RS485, obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC. Port będzie wykorzystany do połączenia z urządzeniem sterującym dystrybutora energii elektrycznej. Dostarczenie urządzenia sterującego w zakresie Tauron Dystrybucja S.A.

Panele muszą posiadać certyfikat przeciwpożarowy klasy A.

Inwerter fotowoltaiczny w razie zaniku napięcia z sieci elektroenergetycznej nie może podawać napięcia na instalację elektryczną.

Panele fotowoltaiczne muszą być wyposażone w optymalizatory mocy, które wraz z inwerterem fotowoltaicznym zapewniają m.in. wartość napięcia w łańcuchu (MPPT) nie wyższą, niż 1100VDC oraz obniżenie napięcia (do poziomu bezpiecznego) w przewodach DC w razie pożaru/awarii i odcięcia zasilania po stronie AC lub w razie uszkodzenia przewodów DC.

Inwerter fotowoltaiczny należy zamontować w pomieszczeniu technicznym.

Montując inwerter na ścianie, należy zachować wymagania dotyczące wysokości i odległości od przeszkód i innych urządzeń zawarte w DTR Producenta inwertera.

W pobliżu inwertera fotowoltaicznego należy zamontować rozdzielnice AC i rozdzielnice DC. Rozdzielnice zamontować w taki sposób, aby górne krawędzie nie były wyżej, niż 180cm ponad podłogą.

#### **2.12.4.16. Uwagi końcowe**

1. Prace związane z robotami przy budowie sieci elektroenergetycznych, urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacji elektrycznych, mogą wykonać osoby tylko o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z Dz. Ustawy nr. 54, ustawa z dn. 10 kwietnia 1997 r. „Prawo Energetyczne”.
2. Wymagania kwalifikacyjne dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych określa Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 1998r.
3. Zgodnie z prawem Budowlanym (Dziennik Ustaw RP nr 89 z 25 sierpnia 1994r.) przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
4. Dokumentacje należy rozpatrywać kompleksowo, tzn. uwzględniać informacje zawarte na rysunkach, opisach technicznych opracowanych dla poszczególnych branż.
5. Należy uwzględniać aprobaty, instrukcje, wytyczne technologiczne i montażowe producentów, dostawców wybranych do realizacji materiałów i technologii, oraz wymagania wskazanych przez Inwestora ubezpieczycieli.
6. Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy uzgadniać z jednostką projektową. Wszystkie zmiany muszą uzyskać pisemną aprobatę autorów projektu i Inwestora.
7. Stosowanie rozwiązań zamiennych zgodnie z zasadami obowiązującymi dla dopuszczalnych odstępstw nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uzgodnienia kosztów ekonomicznych zamiany z Inwestorem.
8. Wymiary i rozmieszczenie urządzeń/osprzętu podane w projekcie należy sprawdzić w trakcie realizacji robót.
9. Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonywać zgodnie z normami i normatywami PN, wiedzą techniczną, pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej oraz z zachowaniem przepisów BHP.

### **2.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

#### **2.13.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.**

- powierzchnia zabudowy – 177,44 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia użytkowa – 157,86 m<sup>2</sup>,
- liczba kondygnacji nadziemnych – 1,
- liczba kondygnacji podziemnych – 0,
- kubatura brutto – 550,0 m<sup>3</sup>,
- wysokość – 2,98 m.

#### **2.13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.**

Na terenie obiektu 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 2010 r. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).

W obiekcie nie przewiduje się żadnych procesów technologicznych, wobec tego nie określa się także zagrożeń z nich wynikających.

Nie ma potrzeby charakteryzowania w projektowanym obiekcie pożarów przyjętych do celów projektowych.

#### **2.13.3. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

Zaplecze sportowe zakwalifikowano jako obiekt użyteczności publicznej.

#### **2.13.4. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

Zgodnie z „warunkami technicznymi” obiekt zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

W obiekcie przewiduje się przebywanie maksymalnie 55 osób.

W obrębie przedmiotowego obiektu nie projektuje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.

#### **2.13.5. Podział obiektu na strefy pożarowe.**

Budynek zaplecza zostanie podzielony na następujące strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa nr 1 – pomieszczenia budynku zaliczane do kategorii ZLIII o powierzchni 157,86 m<sup>2</sup>. W tym wydziela się pomieszczenie techniczne o powierzchni 6,96m<sup>2</sup>

#### **2.13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.**

Nie określa się dla pomieszczeń ZL.

W pomieszczeniu technicznym gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### **2.13.7. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „D”:

1. główna konstrukcja nośna – R30
2. strop – REI30
3. ściana zewnętrzna – EI30
4. ściana wewnętrzna – nie określa się
5. przekrycie dachu – nie określa się
6. konstrukcja dachu – nie określa się.

Podane powyżej klasy odporności ogniowej dotyczą elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy budynku zaprojektowano jako NRO.

#### **2.13.8. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożeniu wybuchem, w tym pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.**

W strefach pożarowych objętych opracowaniem nie będą występować materiały wybuchowe.

Na terenie obiektu nie występują przestrzenie i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### **2.13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.**

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanie technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegających na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych;
- zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojazdów ewakuacyjnych;
- zaprojektowano wyjścia z pomieszczeń bezpośrednio na zewnątrz budynku.

#### **2.13.10. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.**

Stale elementy wyposażenia wnętrz w pomieszczeniach będą co najmniej trudno zapalne odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów

niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających 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:

- $t_i \geq 4s$ ,
- $t_s \leq 30s$ ,
- nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- nie występują płonące krople.

#### **2.13.11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi i techniczno-budowlanymi, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynek zaplecza wyposaża się w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- instalacje odgromowe;
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu – oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy. Przycisk wyłączników przeciwpożarowych prądu zostaną połączone z rozdzielniami elektrycznymi (w których to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabli o klasie PH90 – całość zgodnie z projektem instalacji elektrycznej.
- oświetlenie ewakuacyjne oraz znaki ewakuacyjne. Instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. i PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą indywidualne inwertery oraz funkcję auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego wyniesie co najmniej 60min. Natężenie światła co najmniej 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą certyfikat CNBOP.
- przeciwpożarowe klapy odcinające: w miejscu przejścia instalacji przez stropy i ściany wydzielające tzw. „pomieszczenia zamknięte” należy zastosować przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności pożarowej odpowiedniej dla przedmiotowego obiektu  
Przejścia instalacyjne przechodzące przez ściany oddzielenia pożarowego zostaną zabezpieczone zgodnie z informacjami poddanymi w podrozdziale „podział obiektu na strefy pożarowe”.

#### **2.13.12. Informacja 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.**

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają hydranty zewnętrzne zlokalizowane w odległości mniejszej niż 75 m.

Droga pożarowa połączona zostanie z obiektem utwardzonym dojściem o szerokości 1,60 m prowadzącym do wejść do obiektu.

#### **2.13.13. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.**

Obiekt spełnia wymagania wynikające z §271 i §272 warunków technicznych.

Minimalna odległość od granicy sąsiedniej działki budowlanej wynosić będzie 3,1 m.

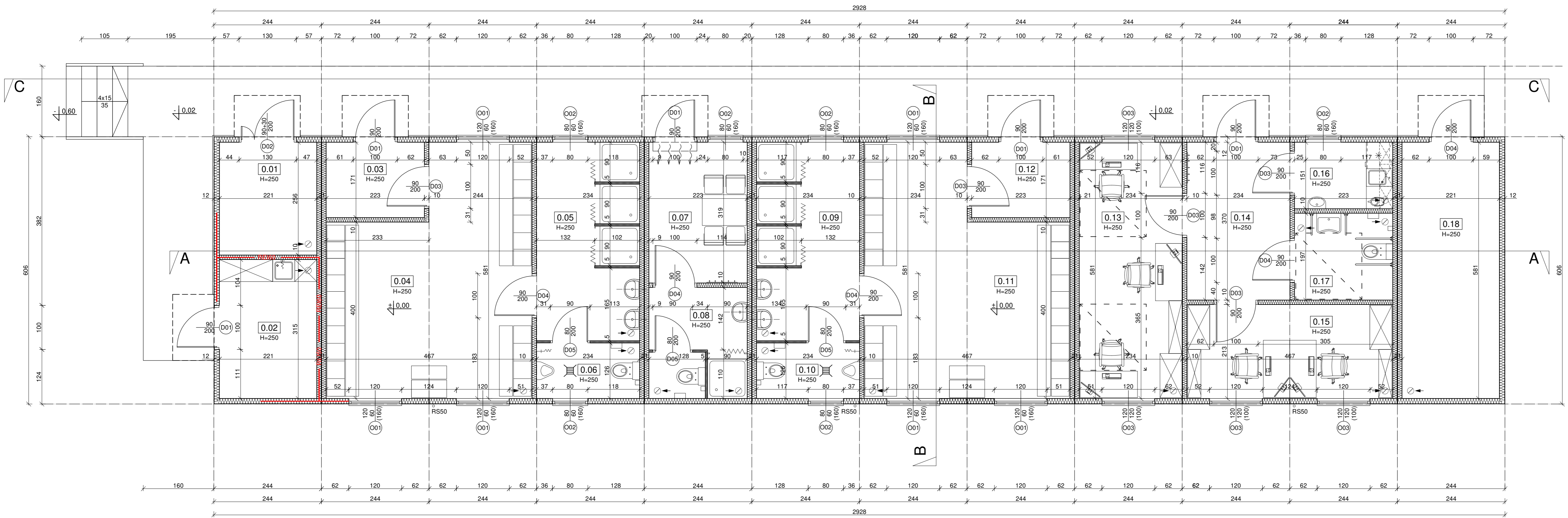
Odległość do najbliższego położonego obiektu na przedmiotowej działce to 14,11 m, na działce sąsiedniej 38,0 m.

#### **2.13.14. Informacja 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.

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się obiekt, który nie zawiera strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V, nie jest budynkiem średniowysokim lub wyższym oraz nie jest budynkiem niskim (N) zawierającym strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>, zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W ramach niniejszego zadania nie projektuje się obiektów innych niż budynki umożliwiających przebywanie w strefie pożarowej ponad 50 osób. W obiekcie nie występuje strefa pożarowa PM.

**Projekt nie wymaga uzgodnienia pod kątem ochrony przeciwpożarowej.**



uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami).....  
 Data.....  
 L.p. oprac. *Wojciech* podpis.....  
 mgr inż. Ewa Hajduk  
 zezwolenia dla sanitarno-higienicznych nr uprawnień 111-679035 w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia 41-800 Załazze, ul. Hermizosa 6A/C tel. 605 089 410

PARTER			
Nr	pomieszczenie	rodzaj posadzki	pow. [m <sup>2</sup> ]
0.1	pom. gospodarcze	wykładzina PCV	5,65
0.2	pom. techniczne	wykładzina PCV	6,96
0.3	wiatrołap	wykładzina PCV	3,81
0.4	szatnia	wykładzina PCV	22,92
0.5	natryski	wykładzina PCV	10,38
0.6	toaleta	wykładzina PCV	2,95
0.7	pom. sędziego	wykładzina PCV	7,12
0.8	toaleta + natrysk	wykładzina PCV	5,50
0.9	natryski	wykładzina PCV	10,38
0.10	toaleta	wykładzina PCV	2,95
0.11	szatnia	wykładzina PCV	22,92
0.12	wiatrołap	wykładzina PCV	3,81
0.13	biuro	wykładzina PCV	13,60
0.14	wiatrołap	wykładzina PCV	8,37
0.15	biuro	wykładzina PCV	9,95
0.16	pom. socjalne	wykładzina PCV	3,36
0.17	toaleta	wykładzina PCV	4,39
0.18	pom. rezerwe	wykładzina PCV	12,84
SUMA			157,86

Uwagi:  
 1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.  
 2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zlecająca:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Faza: **PB**

Branża: **ARCHITEKTURA**

Rysunek: **RZUT PARTERU**

Nr tomu: **I.A** Skala: **1:50** Nr rysunku: **A-01**  
 Wersja: **W.1** Data: **02/2024**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Inię i nazwisko: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Projektant: mgr inż. arch. **Bartosz Michalski** upr. bud. do proj. nr 33/SL/OKK/2011/II w spec. architektonicznej

Współpraca: mgr inż. arch. **Marta Szydłowska-Duda** ---

--- ---

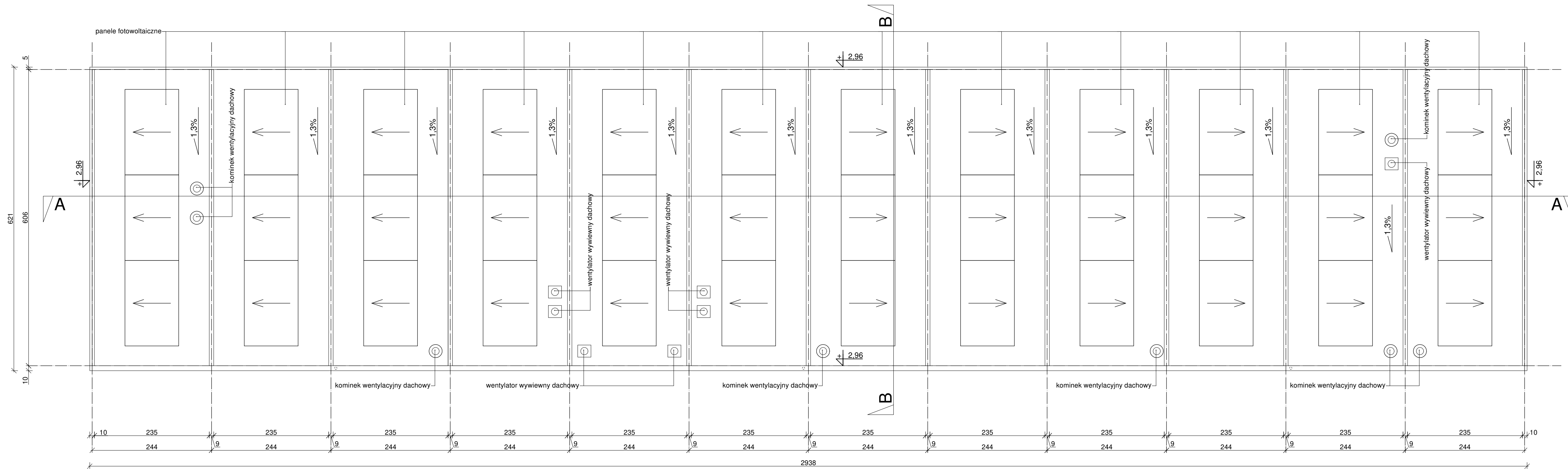
--- ---

Sprawdzający: mgr inż. arch. **Wojciech Śnieżek** upr. bud. do proj. nr 38/SL/OKK/2015/II w spec. architektonicznej

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy.  
 Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.







- Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBOWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zlecający:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**      Faza: **PB**

Branża: **ARCHITEKTURA**  
 Rysunek: **RZUT DACHU**

Nr tomu: **I.A**      Skala: **1:50**      Nr rysunku:  
 Wersja: **W.1**      Data: **02/2024**      **A-02**


Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Projektant:  
 mgr inż. arch. **Bartosz Michalski**      upr. bud. do proj. nr 33/SLOKK/2011/II w spec. architektonicznej

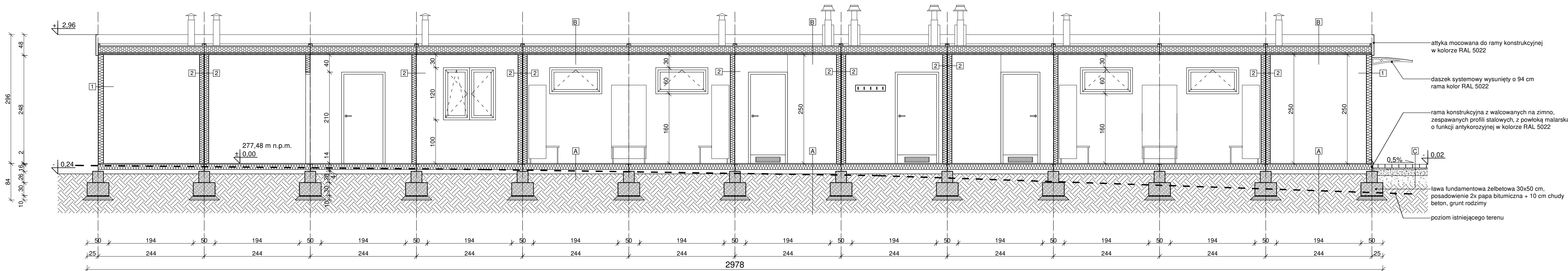
Współpraca:  
 mgr inż. arch. **Marta Szydłowska-Duda**      ---

Sprawdzający:  
 mgr inż. arch. **Wojciech Śnieżek**      upr. bud. do proj. nr 38/SLOKK/2015/II w spec. architektonicznej

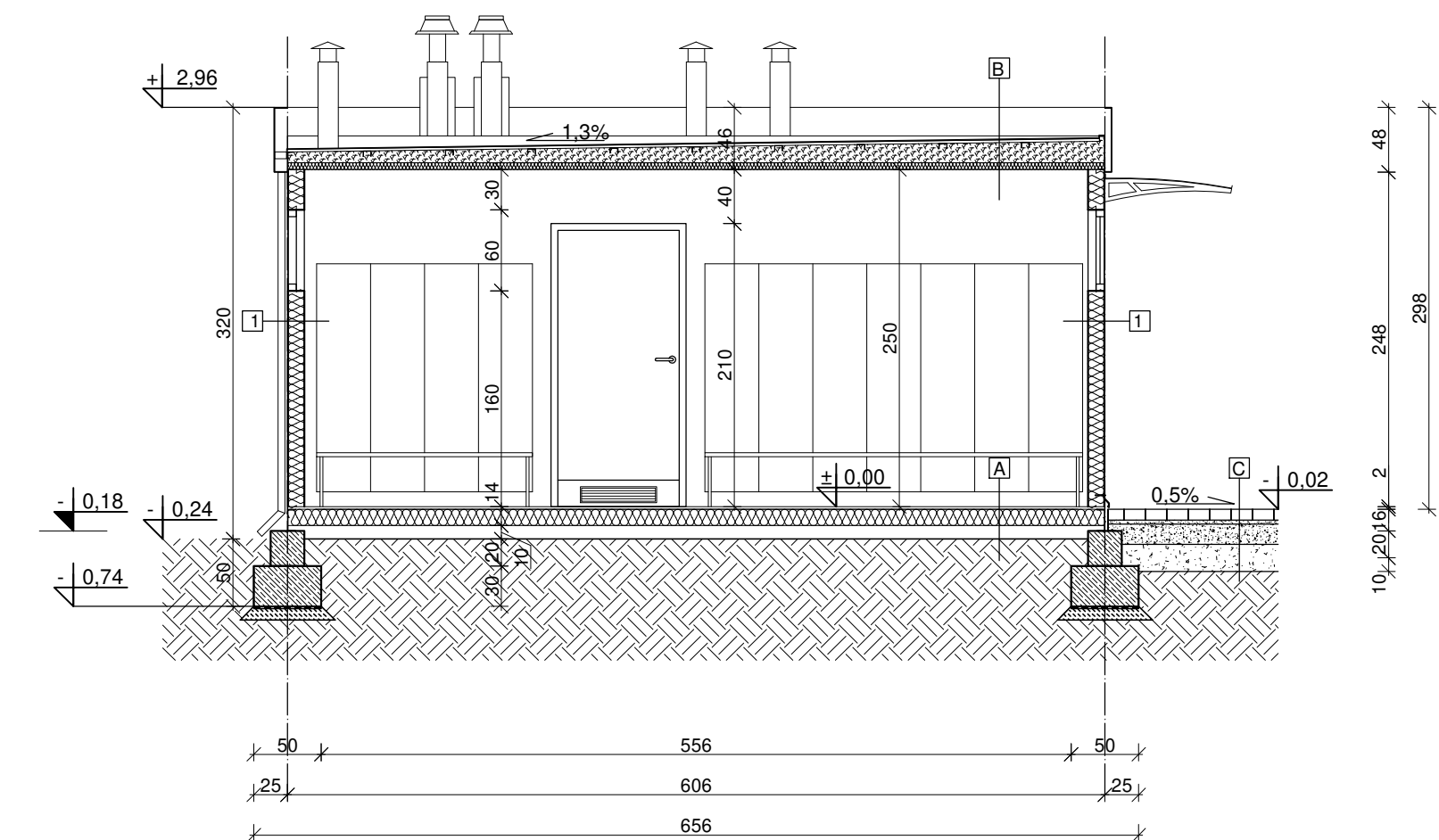
Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy.  
 Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.



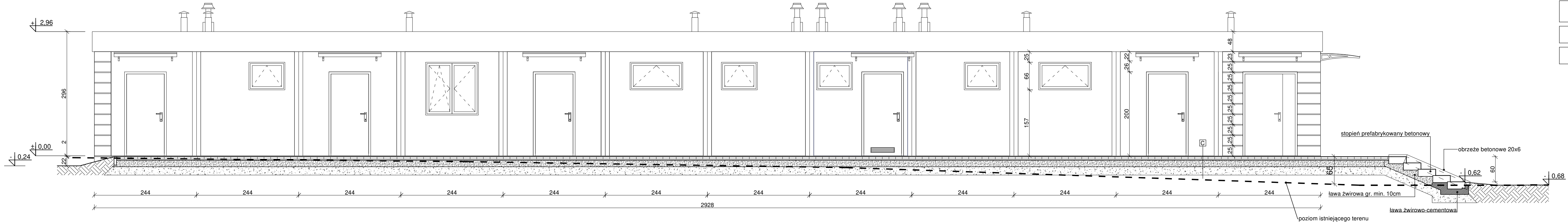
### PRZEKRÓJ A-A



### PRZEKRÓJ B-B



### PRZEKRÓJ C-C



1	plyta warstwowa blacha + pianka PIR + blacha odporność ogniowa EI 30, współczynnik przenikania ciepła U=0,19 W/m2K	12 cm
2	plyta warstwowa (blacha + wełna mineralna + blacha)	10 cm
3	plyta warstwowa (blacha + styropian + blacha)	5 cm

A	wykładzina PCV	-
	plyta MFP	18 mm
	konstrukcja stalowa malowana farbą antykorozyjną / izolacja termiczna z wełny mineralnej	12 cm
B	blacha ocynkowana	-
	puszka powietrzna	10 cm
	grunt rodzimy	-
C	blacha ocynkowana płaska	0,7 mm
	plyta wiórowa	12 mm
	konstrukcja stalowa malowana farbą pęczniąca o odporności ogniowej R30 / izolacja z pianki poliuretanowej gr. 160/80 mm + z wełny mineralnej gr. 50 mm	13-21 cm
	Folia paroizolacyjna	-
	blacha lakierowana biała RAL 9002	0,7 mm
C	kostka betonowa wibroprasowana (szara)	6 cm
	podsyпка płaskowa (lub miat kamienny)	3 cm
	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	15 cm
	warstwa mrozochronna i odsączająca z gruntu niewysadzinowego	20 cm

- Uwagi:
- Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  - Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

### MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zacznik:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**      Faza: **PB**

Bransza: **ARCHITEKTURA**

Rysunek: **PRZEKROJE**

Nr tomu: **I.A**      Skala: **1:50**      Nr rysunku: **A-03**

Wersja: **W.1**      Data: **02/2024**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków.

Intyg i nazwisko: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Projektant: **mgr inż. arch. Bartosz Michalski**      upr. bud. do proj. nr 33/SLOKK/2011/111 w spec. architektonicznej

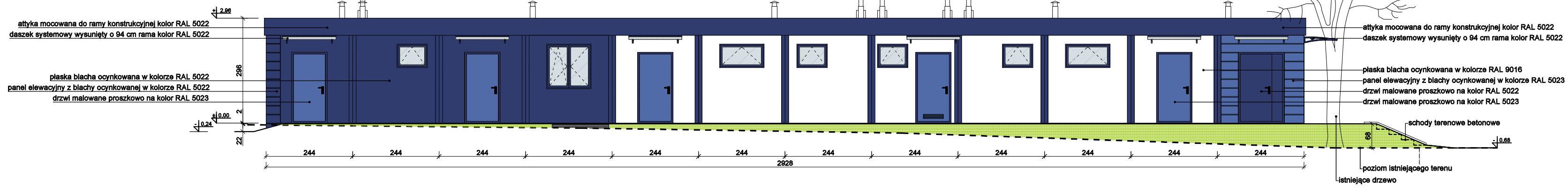
Współpracownik: **mgr inż. arch. Marta Szydłowska-Duda**

Sprawdzający: **mgr inż. arch. Wojciech Śnieżek**      upr. bud. do proj. nr 38/SLOKK/2011/111 w spec. architektonicznej

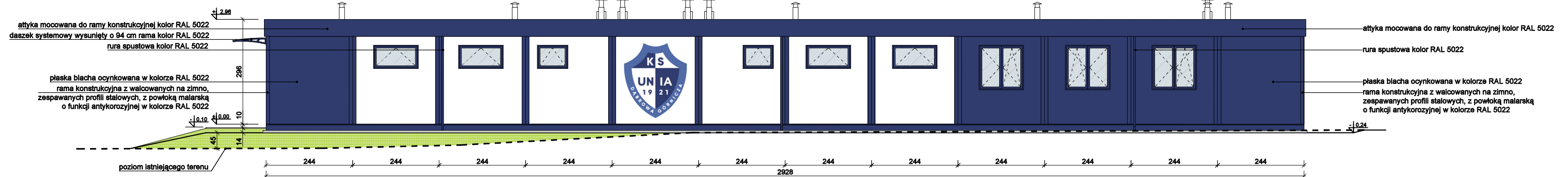
Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.



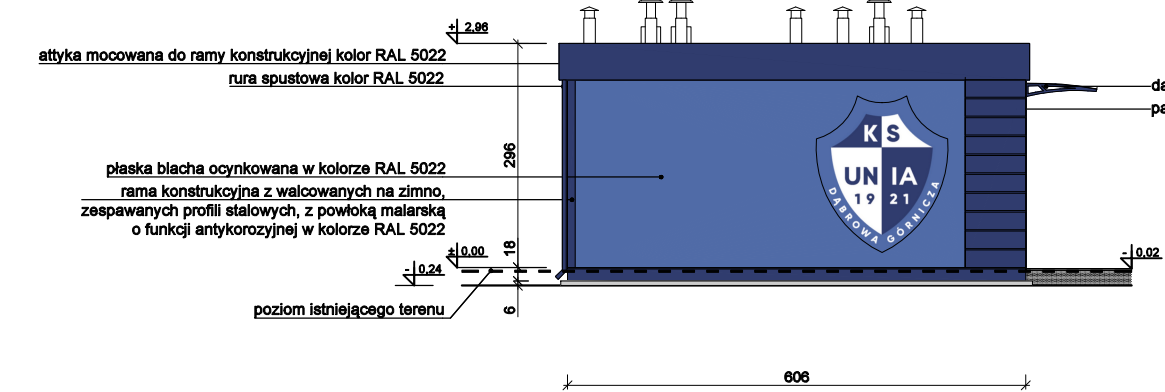
ELEWACJA PÓŁNOCNA



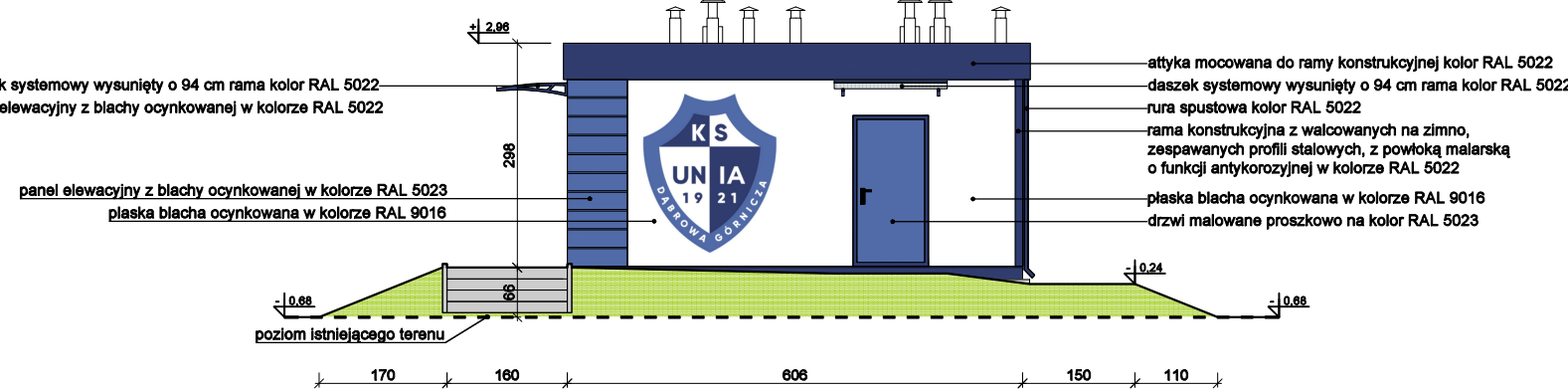
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



- Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 ul. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:

**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zleceniodawca:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**      Faza: **PB**

Branża: **ARCHITEKTURA**

Rysunek: **ELEWACJE**

Nr tomu: **I.A**      Skala: **1:50**      Nr rysunku:  
 Wersja: **W.1**      Data: **02/2024**      **A-04**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:      Nr uprawnień:      Podpis:

Projektant:  
 mgr inż. arch. **Bartosz Michalski**      upr. bud. do proj. nr 33/SLOKK/2011/II w spec. architektonicznej

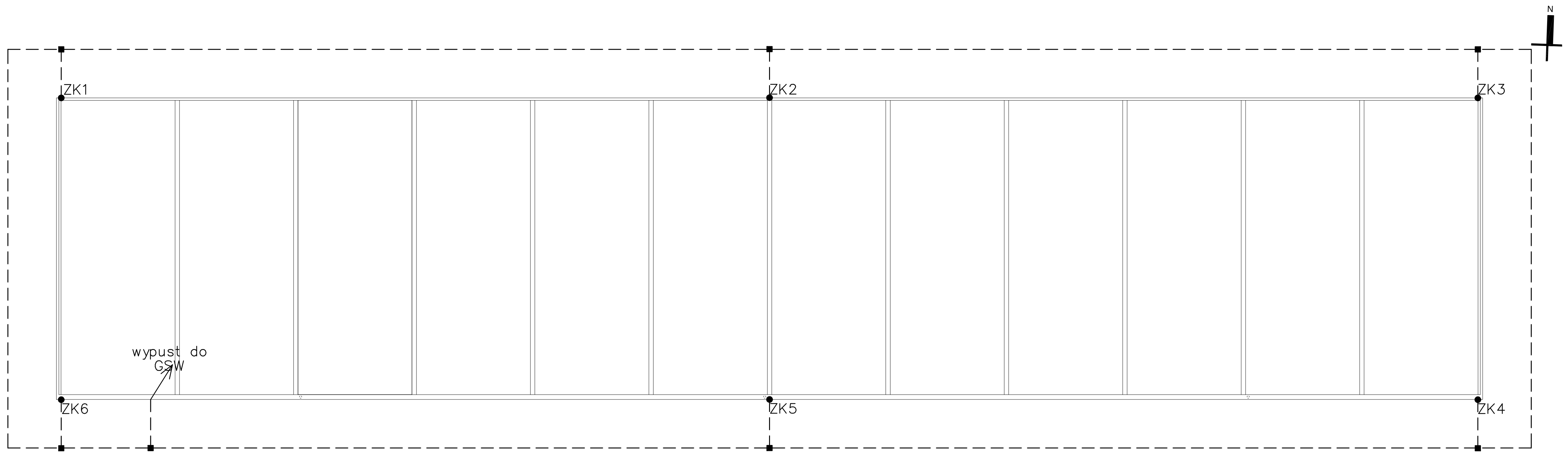
Współpraca:  
 mgr inż. arch. **Marta Szydłowska-Duda**

Sprawdzający:  
 mgr inż. arch. **Wojciech Śniezek**      upr. bud. do proj. nr 38/SLOKK/2015/II w spec. architektonicznej

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy.  
 Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.







- Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:

**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zleceniodawca:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**      Faza: **PB**  
 Branża: **ELEKTRYKA**

Rysunek: **INSTALACJA UZIEMIENIA.**

Nr tomu: I.E	Skala: 1:50	Nr rysunku: E-02
Wersja: W.1	Data: 02/2024	

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków


Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
------------------	---------------	---------

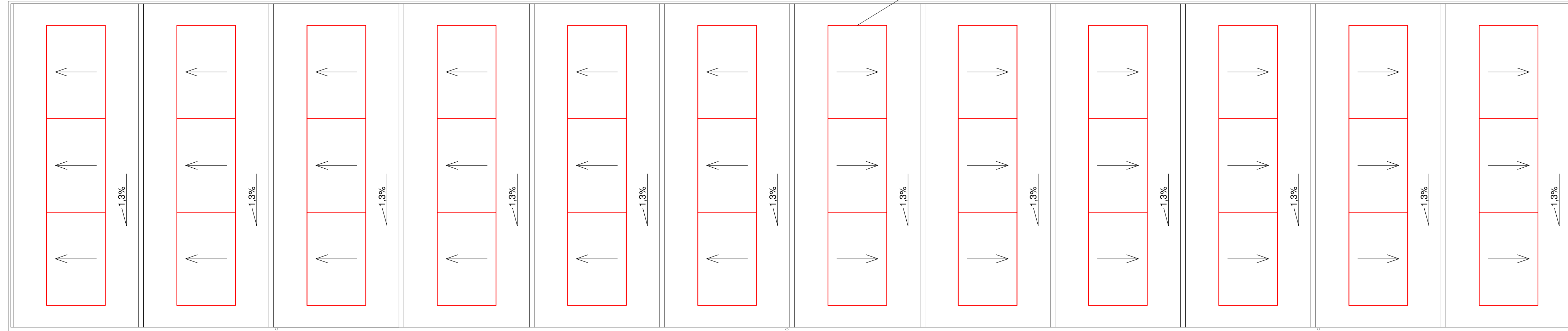
Projektant: mgr inż. <b>Dariusz Karolczyk</b>	upr. bud. do proj. nr SLK/3492/PW/OE/11 w spec. elektrycznej	
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--

Współpraca:		
---	---	
---	---	
---	---	

Sprawdzający: mgr inż. <b>Janusz Zarzycki</b>	upr. bud. do proj. nr 588/90 w spec. elektrycznej	
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------	--

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.





- Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:  
**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zlecający:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Faza: **PB**

Branża: **ELEKTRYKA**

Rysunek: **INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA.**

Nr tomu: **I.E** Skala: **1:50** Nr rysunku: **E-03**  
 Wersja: **W.1** Data: **02/2024**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Projektant: **Dariusz Karolczyk** upr. bud. do proj. nr SLK/3492/PW/OE/11 w spec. elektrycznej

Współpraca: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

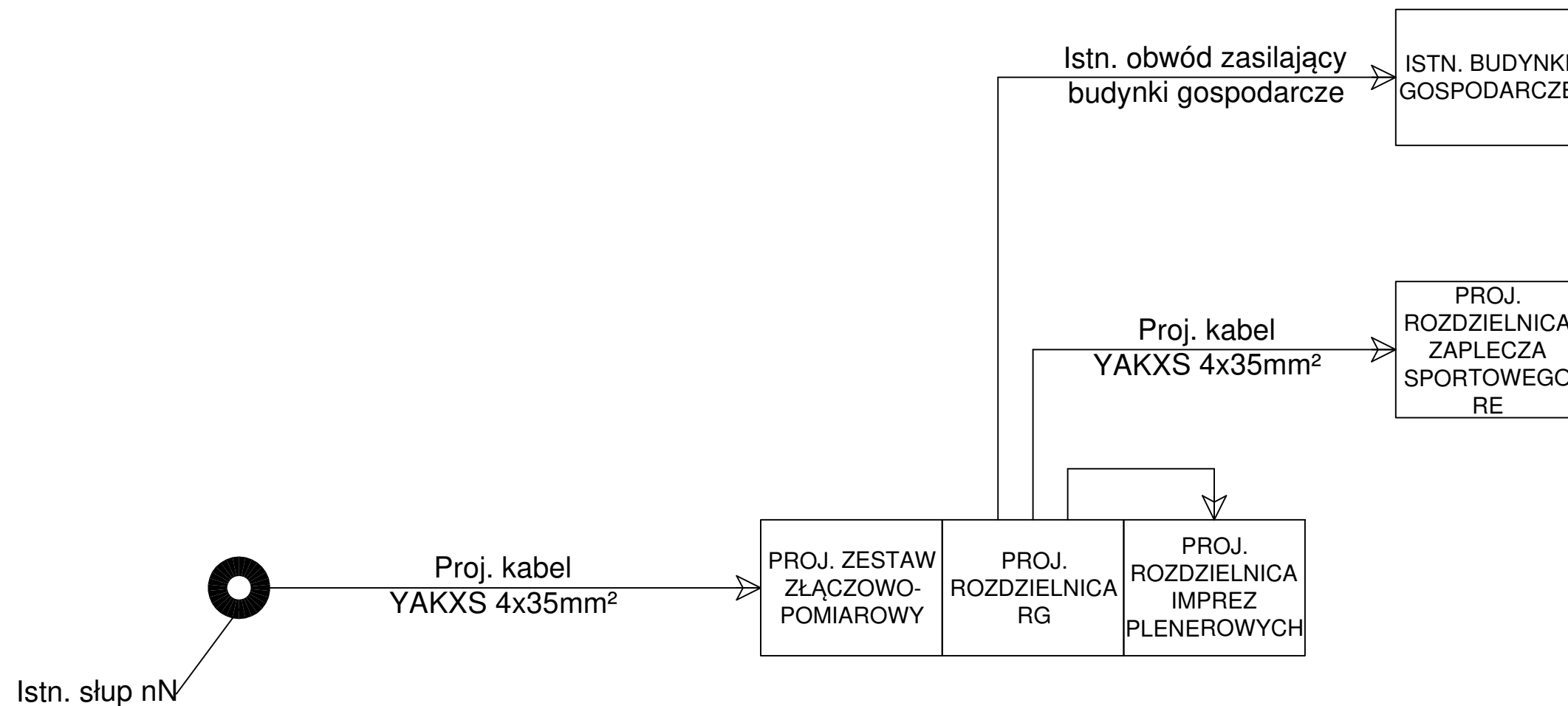
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Sprawdzający: \_\_\_\_\_

mgr inż. **Janusz Zarzycki** upr. bud. do proj. nr 588/90 w spec. elektrycznej

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.





OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

SAMOCZYNNNE  
WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA

TN-C-S

NAPIĘCIE SIECI  
400/230

- Uwagi:
1. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
  2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

**ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.**  
 UL. CZARNIECKIEGO 22A | 44-100 GLIWICE  
 tel. 32 331 80 43  
 www.abm.gliwice.pl  
 facebook.com/abm.gliwice

Tytuł opracowania:

**MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres obiektu:  
 ul. Sportowa 1  
 42-530 Dąbrowa Górnicza

Zlecniodawca:  
 Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
 ul. Konopnickiej 29  
 41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Faza: **PB**

Branża: **ELEKTRYKA**

Rysunek: **SCHEMAT ZASILANIA.**

Nr tomu: **I.E** Skala: **--** Nr rysunku: **E-04**  
 Wersja: **W.1** Data: **02/2024**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis:

Projektant:  
 mgr inż. **Dariusz Karolczyk** upr. bud. do proj. nr **SLK/3492/PWOE/11** w spec. elektrycznej

Współpraca:		
---	---	
---	---	
---	---	

Sprawdzający:  
 mgr inż. **Janusz Zarzycki** upr. bud. do proj. nr **588/90** w spec. elektrycznej

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.



## LEGENDA:

$E_{(n_{aw}=1)}$  Wymagana wartość natężenia oświetlenia ewakuacyjnego

$E_{(n=100)}$

Wymagana wartość natężenia oświetlenia podstawowego



Rozdzielnica elektryczna RE, o stopniu ochrony min. IP55, II klasa ochronności



Inwerter fotowoltaiczny oraz rozdzielnica DC i AC o stopniu ochrony min. IP55, II klasa ochronności



Zestaw złączowo-pomiarowy, rozdzielnica główna RG i rozdzielnica imprez plenerowych, IP44, IK10, II klasa ochronności



Główna Szyna Wyrównawcza



Złącze kontrolne uziemienia

Połączenie spawane uziemienia (zabezpieczone przed korozją)

Taśma stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm

## UWAGI:

- Osprzęt elektroinstalacyjny w łazienkach, pomieszczeniach technicznych itp. w wykonaniu bryzgoszczelnym, min. IP44.
- Wszystkie instalacje elektryczne należy prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych uniepalnionych.
- Urządzenia grzewcze, metalowe obudowy, metalowe rury itp. należy przyłączyć za pomocą linki miedzianej 6mm<sup>2</sup> do GSW zabudowanej w pomieszczeniu technicznym.
- Rozdzielnicę elektryczną RE należy zamontować tak, aby górna krawędź nie była wyżej, niż 180cm ponad podłogę. Dokładną lokalizację rozdzielniczy należy ustalić na etapie budowy.
- Zaplecze sportowe będzie wyposażone w uziom otokowy. Taśmę stalową ocynkowaną 30x4mm należy ułożyć w gruncie na głębokości 80cm i w odległości od ścian nie mniejszej, niż 1m. Rezystancja uziomu powinna być mniejsza, niż 10Ω. W razie konieczności, należy rozbudować instalację uziemiającą o uziomy pionowe (prętowe).
- Zaplecze sportowe należy przyłączyć do uziomu otokowego poprzez złącza kontrolne.
- Całość prac związanych z instalacją uziemienia należy wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
- Po wykonaniu instalacji elektrycznych i uziemienia należy wykonać pomiary przewidziane przepisami i normami, które należy przekazać Zamawiającemu w postaci protokołów.

## Uwagi:

- Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej.
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji oraz projektami branżowymi.

	<b>ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.</b> UL. CZARNIECKIEGO 22A   44-100 GLIWICE tel. 32 331 80 43 www.abm.gliwice.pl facebook.com/abm.gliwice
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tytuł opracowania:

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO NA STADIONIE SPORTOWYM STRZEMIESZYCE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Adres obiektu:

ul. Sportowa 1  
42-530 Dąbrowa Górnicza

Zlecienniodawca:

Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
ul. Konopnickiej 29  
41-300 Dąbrowa Górnicza

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Faza:

**PB**

Branża:

**ELEKTRYKA**

Rysunek:

LEGENDA I UWAGI.

Nr tomu:

**I.E**

Skala:

--

Nr rysunku:

**E-05**

Wersja:

**W.1**

Data:

**02/2024**

Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż.

**Dariusz Karolczyk**

upr. bud. do proj. nr  
SLK/3492/PWOE/11  
w spec. elektrycznej

Współpraca:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.

