

# BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

ELEMENT:

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

obiekt budowlany:

Hala do piaskowania i hala do magazynowania

stadium:

Projekt Zagospodarowania Terenu

adres:

ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice

działka:

działki nr 1191/16 i 1462/10 obręb nr 0009 SŁUPNA, teryt: 247001\_1

kategoria obiektu:

Kategoria XVIII - budynki przemysłowe

INWESTOR:



SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA  
W MYŚLOWICACH  
ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI  
OS. ŚPIWLE 4  
34-200 SUCHA BESKIDZKA

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	NR. UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
mgr inż. Szymon Wadowski	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	MAP/0651/PWBkb/19	
mgr inż. arch. Przemysław Chomiaczewski	ARCHITEKTONICZNA	22/LOOKK/2021	
mgr inż. Kamil Pyrzak	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0165/PBE/17	
mgr inż. Agnieszka Ulatowska	INSTALACJE SANITARNE	WKP/0421/PWOS/16	

LUTY 2022

## Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	1
1. CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego .....	3
1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki .....	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu .....	4
1.4. Zestawienie powierzchni: .....	6
1.5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu .....	8
1.6. Rejestr zabytków i ochrona konserwatorska .....	9
1.7. Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
1.8. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. ....	9
1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi; .....	9
1.10. Obszar oddziaływania inwestycji.....	12
2. ZAŁĄCZNIKI .....	13
2.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .....	13
2.2. Uprawnienia budowlane – Projektant branży architektonicznej .....	14
2.3. Wpis do Izby sam. zaw. – Projektant branży architektonicznej.....	16
2.4. Uprawnienia budowlane – Projektant branży konstrukcyjnej .....	17
2.5. Wpis do Izby sam. zaw. – Projektant branży konstrukcyjnej.....	19
2.6. Uprawnienia budowlane – Projektant branży instalacje elektryczne .....	20
2.7. Wpis do Izby sam. zaw. – Projektant branży instalacje elektryczne.....	22
2.8. Uprawnienia budowlane – Projektant branży instalacje sanitarne.....	23
2.9. Wpis do Izby sam. zaw. – Projektant branży instalacje sanitarne .....	25
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	26
3.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:500.....	26

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Niniejsza dokumentacja ma na celu zaprojektowanie budowy hali do piaskowania na działce nr 1191/16 oraz hali magazynowej na działce nr 1462/10. Obie hale będą wyposażone w instalacje elektryczne, dla których przyłącza są wyłączone z postępowania i opracowania. Ponadto hala do piaskowania będzie wyposażona w wentylację przemysłową z separatorem ścierniwa służącą do odpylania w trakcie prowadzenia prac związanych z piaskowaniem oraz odzysku ścierniwa.

Inwestycja będzie zrealizowana na działkach nr:

- 1191/16 o powierzchni 0,140 ha
- 1462/10 o powierzchni 0,361 ha

Dodatkowo na działkach nr 1188/18 oraz 1190/16 oznaczono na części rysunkowej PZT prace pomocnicze nie wymagające pozwolenia na budowę ani zgłoszenia polegające na rozbudowie wewnętrznej instalacji elektrycznej istniejącego budynku warsztatowego.

Projektowane zamierzenie nie powoduje konieczności przebudowy/remontu budynków istniejących zlokalizowanych przy projektowanych halach.

### 1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

#### 1.2.1. *Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu*

#### **Działka nr 1191/16:**

W północnej części działki położony jest istniejący budynek warsztatowy, który zajmuje również częściowo działki sąsiednie. Centralna część działki to tereny zielone (trawnik), w obszarze których projektuje się posadowienie hali do piaskowania, oraz drogi z nawierzchnią asfaltową. W południowej części działki położony jest istniejący budynek biurowy.

#### **Działka nr 1462/10:**

W zdecydowanej większości działka pokryta roślinnością niską i wysoką (trawniki, drzewa). W północno-wschodniej części działki położony jest obiekt magazynowy, obok którego projektuje się nową halę magazynową. W centralnej części działki przebiega komunikacja (droga o nawierzchni asfaltowej).

#### 1.2.2. *Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki*

Brak

#### 1.2.3. *Istniejące uzbrojenie terenu:*

#### **Działka nr 1191/16:**

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej hali do piaskowania nie występują sieci uzbrojenia terenu. Natomiast w obrębie działki nr 1191/16 występuje czynne uzbrojenie terenu:

- Linie energetyczne niskiego napięcia kablowe;

- Kanalizacja ogólnospławna i deszczowa;
- Instalacje telekomunikacyjne;

#### **Działka nr 1462/10:**

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej hali magazynowej nie występują sieci uzbrojenia terenu. Natomiast w obrębie działki nr 1462/10 występuje czynne uzbrojenie terenu:

- Linie energetyczne niskiego napięcia kablowe;
- Instalacje wodno-kanalizacyjne;

#### *1.2.4. Ukształtowanie terenu:*

#### **Działka nr 1191/16:**

Teren z lekkim spadkiem w stronę południowo-wschodniego narożnika działki.

#### **Działka nr 1462/10:**

Teren płaski.

### *1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu*

#### *1.3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi*

#### **Działka nr 1191/16:**

Hala do piaskowania będzie wyposażona w rozdzielnię główną zasiloną z istniejącego przyłącza zlokalizowanego na budynku warsztatowym (dz. ew. nr 1188/18) wg. warunków technicznych wydanych przez operatora sieci. Trasa kabla będzie przebiegać przez działki nr 1188/18 i 1190/16. Projektowany odcinek stanowi rozbudowę istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej istniejącego budynku warsztatowego.

Zasilanie projektowanej hali projektuje się kablem YAKY 4x50mm<sup>2</sup> z projektowanej szafki pomiarowej oznaczonej jako ZL1 – należy wybudować złącze pomiarowe ZP1 (zgodne ze standardami TAURON Dystrybucja S.A.), które przeznaczone jest do zabudowy układu pomiarowego trójfazowego dla jednego odbiorcy oraz zabezpieczeń przed i za licznikowych. Złącze przystosowane jest do montażu wolnostojącego.

#### **Działka nr 1462/10:**

Hala do magazynowania będzie wyposażona w rozdzielnię główną zasiloną z przyłącza zlokalizowanego przy granicy działki, wg. warunków technicznych wydanych przez operatora sieci.

Zasilanie projektowanej wiaty projektuje się kablem YAKY 4x25mm<sup>2</sup> z projektowanej szafki pomiarowej oznaczonej jako ZL2.

#### *1.3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków*

Nie dotyczy.

#### *1.3.3. Układ komunikacyjny*

#### **Działka nr 1191/16:**

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian, przed halą do piaskowania projektuje się zjazd utwardzony łączący halę z istniejącą drogą wewnętrzną.

#### **Działka nr 1462/10:**

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian, przed halą do magazynowania projektuje się zjazd utwardzony łączący halę z istniejącą drogą wewnętrzną.

##### *1.3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej*

Obie działki posiadają dostęp do drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy z drogi gminnej ul. Janusza Korczaka.

##### *1.3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu*

###### *1.3.5.1. Instalacje elektryczne*

#### **Działka nr 1191/16 – hala do piaskowania:**

Moc zapotrzebowana dla przedmiotowego zadania to 30,0kW – zgodnie z warunkami przyłączeniowymi nr WP/156624/2021/o07R05 z dnia 20-12-2021 r. Układ pomiarowy: bezpośredni.

Zasilanie projektowanej hali projektuje się kablem YAKY 4x50mm<sup>2</sup> z projektowanej szafki pomiarowej oznaczonej jako ZL1 – należy wybudować złącze pomiarowe ZP1 (zgodne ze standardami TAURON Dystrybucja S.A.), które przeznaczone jest do zabudowy układu pomiarowego trójfazowego dla jednego odbiorcy oraz zabezpieczeń przed i zalicznikowych. Złącze przystosowane jest do montażu wolnostojącego. Projekt przyłącza jest wg odrębnego opracowania – w zakresie TAURON Dystrybucja S.A.

Zasilanie rozdzielnic głównej RG1 hali do piaskowania projektuje się kablem typu YAKY 4x50mm<sup>2</sup>, układanym w rurach osłonowych. W terenie brak innych odbiorników wymagających zasilania elektrycznego.

#### **Działka nr 1462/10 – hala do magazynowania:**

Moc zapotrzebowana dla przedmiotowego zadania to 15,0kW – zgodnie z warunkami przyłączeniowymi nr WP/156639/2021/O07R05 z dnia 20-12-2021 r. Układ pomiarowy: bezpośredni.

Zasilanie projektowanej hali projektuje się kablem YAKY 4x25mm<sup>2</sup> z projektowanej szafki pomiarowej oznaczonej jako ZL2. Projekt przyłącza jest wg odrębnego opracowania – w zakresie TAURON Dystrybucja S.A.

Zasilanie rozdzielnic głównej RG2 hali do magazynowania projektuje się kablem typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, układanym w ziemi oraz w rurach osłonowych, których typ pokazano na rysunkach.

W terenie brak innych odbiorników wymagających zasilania elektrycznego.

##### *1.3.5.2. Odprowadzenie wód opadowych (dotyczy obu hal)*

Odprowadzenie wód opadowych zostało zaprojektowane w sposób uniemożliwiający spływ wód na działki sąsiednie.

W celu odwodnienia dachów proponuje się zastosowanie systemu bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej. Przewody spustowe prowadzone będą po ścianach hal. Miejsca sprowadzenia rur spustowych pokazano na rysunkach architektonicznych.

Pod projektowane rury spustowe należy podłączyć zbiorniki naziemne o pojemności 500l. Wymiary zbiorników to średnica 68cm i wysokość 152cm. Połączenie rynny ze zbiornikiem odbywać się będzie poprzez zestaw połączeniowy. Szacowana ilość odprowadzanych wód opadowych w trakcie deszczu miarodajnego dla projektowanego budynku wynosi ok. 1,16 dm<sup>3</sup> na sekundę. Projektowane zbiorniki obliczono na pojemność pozwalającą na przyjęcie całości wód opadowych podczas deszczu miarodajnego, w związku z tym pomija się obliczenia chłonności gruntu. Użytkownik zobowiązany będzie do regularnego opróżniania zbiorników i wykorzystania zgromadzonej wody na cele gospodarcze. Pojemność zbiorników będzie wystarczająca dla odprowadzenia całości wód opadowych. Ewentualny nadmiar wody opadowej (np. w przypadku ponadnormatywnych opadów) odprowadzony zostanie awaryjnie na teren zielony należący do Inwestora i wchłonięty w grunt w obrębie działki Inwestora.

Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzono za pomocą spadków nawierzchni na istniejące powierzchnie biologicznie czynne. Ze względu na małą powierzchnię projektowanych nawierzchni utwardzonych wody opadowe będą wchłaniane w grunt bezpośrednio przyległy do przedmiotowych utwardzeń. Ze względu na ukształtowanie terenu nie ma możliwości spływu wód opadowych na działki sąsiednie.

#### *1.3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni*

##### **Działka nr 1191/16:**

W centralnej części działki na trawniku przed istniejącym budynkiem warsztatowym projektuje się halę do piaskowania. Pozostała część działki w zakresie ukształtowania terenu i układu zieleni pozostaje bez zmian.

##### **Działka nr 1462/10:**

W centralnej części działki, na lewo od istniejącego magazynu projektuje się halę do magazynowania. Na terenie przewidzianym pod halę magazynową rośnie drzewo przeznaczone do wycinki – Śliwa wiśniowa (*Prunus cerasifera*) o obwodzie pnia poniżej 50cm (brak konieczności uzyskania pozwolenia na wycinkę). Pozostała część działki w zakresie ukształtowania terenu i układu zieleni pozostaje bez zmian.

#### *1.4. Zestawienie powierzchni:*

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z decyzją o warunkach zabudowy, poniższe tabele prezentują zestawienie powierzchni z podziałem na rodzaje powierzchni i sposób w jaki inwestycja je zmienia.

L.p.	Rodzaje powierzchni na działce 1191/16	stan obecny udział [%]	stan planowany udział [%]	zmiana [%]
1	Sumaryczna powierzchnia zabudowy wszystkich budynków znajdujących się na działce nr 1191/16	19,94%	25,07%	5,14%
2	Powierzchnie utwardzone - żwirowe / bite	6,52%	6,52%	0,00%
3	Powierzchnia biologicznie czynna	48,39%	41,46%	-6,93%
4	ulice, place, chodniki	25,15%	26,95%	1,80%
5	<b>razem</b>	100,00%	100,00%	

L.p.	Rodzaje powierzchni na działce 1191/16	stan obecny udział [m2]	stan planowany udział [m2]	zmiana [m2]
1	Sumaryczna powierzchnia zabudowy wszystkich budynków znajdujących się na działce nr 1191/16	279,09	351,01	71,92
2	Powierzchnie utwardzone - żwirowe / bite	91,32	91,32	0,00
3	Powierzchnia biologicznie czynna	677,44	580,38	-97,06
4	ulice, place, chodniki	352,15	377,29	25,14
5	<b>razem</b>	1 400,00	1 400,00	

L.p.	Rodzaje powierzchni na działce 1462/10	stan obecny udział [%]	stan planowany udział [%]	zmiana [%]
1	Sumaryczna powierzchnia zabudowy wszystkich budynków znajdujących się na działce nr 1462/10	7,25%	9,24%	1,99%
2	Powierzchnie utwardzone - żwirowe / bite	0,00%	0,00%	0,00%
3	Powierzchnia biologicznie czynna	79,89%	77,10%	-2,80%
4	ulice, place, chodniki	12,86%	13,66%	0,80%
5	<b>razem</b>	100,00%	100,00%	

L.p.	Rodzaje powierzchni na działce 1462/10	stan obecny udział [m2]	stan planowany udział [m2]	zmiana [m2]
1	Sumaryczna powierzchnia zabudowy wszystkich budynków znajdujących się na działce nr 1462/10	261,71	333,63	71,92
2	Powierzchnie utwardzone - żwirowe / bite	0,00	0,00	0,00
3	Powierzchnia biologicznie czynna	2 884,11	2 783,14	-100,97
4	ulice, place, chodniki	464,18	493,23	29,05
5	<b>razem</b>	3 610,00	3 610,00	

**Wniosek:** Przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania decyzji o warunkach zabudowy w zakresie bilansu terenu.

1.5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Decyzja o warunkach zabudowy określa ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, przedmiotowa inwestycja jest zgodna z wszystkimi wymaganiami i ograniczeniami przedmiotowej decyzji, w szczególności w zakresie (dotyczy obu hal):

Zgodnie z punktem IIb.7 decyzji nr 7/2022 o warunkach zabudowy ilość miejsc postojowych dla przedmiotowych działek zostanie utrzymana. Projektowane budynki oraz utwardzenia wybudowane będą w miejscu istniejących powierzchni biologicznie czynnych i nie wpłyną na ilość miejsc postojowych.

1. Warunki ogólne:

- a. Granice opracowania zgodnie z obszarem działek objętych postępowaniem. Klasyfikacja działek - Bi;
- b. Zgodnie z pismem Dyrektora OUG w Katowicach o sygn.. KAT.5121.11.2022 L.dz.1002/01/2022/Pa z dn. 13 stycznia 2022r. wnioskowany teren znajduje się poza granicami terenu górniczego.
- c. Warunki określające zapotrzebowanie na media, na podstawie posiadanych uzgodnień branżowych i warunków technicznych przyłączenia (TAURON Dystrybucja S.A. o sygn. WP/156624/2021/O07R05 z dn. 20.12.2021r. oraz o sygn. WP/156639/2021/O07R05 z dn. 20.12.2021r.
- d. Lokalizacja inwestycji z zachowaniem normatywnych odległości od sieci uzbrojenia lub obiektów kubaturowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz ustalaniem odnośnych norm.
- e. Przedmiotowa inwestycja nie narusza interesów osób trzecich związanych z:
  - Pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
  - Uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
  - Zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby

2. Ład przestrzenny - cechy zabudowy:

- a. Wysokość budynku określona jako maksymalny, pionowy wymiar krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki mierzony od poziomu terenu istniejącego zawiera się w przedziale do 8,0m
- b. Szerokość elewacji frontowej, którą stanowi elewacja budynku skierowana w stronę frontu działki (ul. Janusza Korczaka) zawiera się w dopuszczalnym przedziale od 8,0m do 12,0m;
- c. Hale będą posiadać dach dwuspadowy o kącie nachylenia do 12°;
- d. Zachowano powierzchnię biologicznie czynną nie mniej niż 20%;



- e. Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy do powierzchni działki nie przekracza 30%;
- f. Oddziaływanie obiektów nie wykracza poza obręb działek objętych wnioskiem i nie ingeruje w obszary działek i obiektów sąsiednich.

3. Infrastruktura techniczna, dostępność komunikacyjna terenu:

- a. Zasilanie w energię elektryczną zgodnie z warunkami przyłączeniowymi;
- b. Wykorzystano istniejący zjazd z drogi publicznej – ul. Stadionowej;
- c. Odprowadzenie wód opadowych do zbiorników naziemnych, nadmiar do gruntu

1.6. Rejestr zabytków i ochrona konserwatorska

Działki, na których projektowane są roboty budowlane ani też żadne z obiektów istniejących na tych działkach, nie są wpisane do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

1.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Zgodnie z pismem Dyrektora OUG w Katowicach o sygn.. KAT.5121.11.2022 L.dz.1002/01/2022/Pa z dn. 13 stycznia 2022r. wnioskowany teren znajduje się poza granicami terenu górniczego.

1.8. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. W trakcie użytkowania hali do piaskowania używane w procesie ścierniwo będzie wyłapywane przez separator ścierniwa będący elementem instalacji wentylacji przemysłowej oraz odzyskiwane i przeznaczone do ponownego wykorzystania.

Projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. higieniczno – sanitarnych (pieczęć na PZT oraz rzucie parteru).

1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

1.9.1. *Hala do piaskowania*

1.9.1.1. *Charakterystyka ogólna*

Hala wolnostojąca o konstrukcji stalowej i wysokości 6,19 m (od poziomu podłogi na parterze do najwyższej położonej krawędzi dachu), ściany i dach pokryte płytami warstwowymi. Hala przeznaczona do konserwacji pojazdów i innych eksponatów Użytkownika (piaskowanie) oraz ich magazynowania.

Na podstawie § 8 [1] - obiekt zalicza się do grupy budynków niskich (N).

Powierzchnia zabudowy: 71,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wewnętrzna: 63,60 m<sup>2</sup>

#### *1.9.1.2. Zagrożenie pożarowe*

W oparciu o § 209[1] budynek zalicza się do kategorii PM; Maksymalna liczba osób przebywających w budynku: 2. Nie występują pomieszczenia (strefy) zaliczone do zagrożonych wybuchem.

Projektowany obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przewiduje się wyłącznie pobyt ludzi poniżej dwóch godzin na dobę w okryciach wierzchnich.

#### *1.9.1.3. Podział obiektu na strefy*

W budynku wydzielono jedną strefę pożarową:

Strefa I typu PM – powierzchnia strefy 63,60 m<sup>2</sup>: obciążenie ogniowe poniżej 500MJ/m<sup>2</sup>.

#### *1.9.1.4. Klasa odporności pożarowej*

Klasa odporności pożarowej obiektu: dla kategorii PM i obciążeniu do 500MJ/m<sup>2</sup> - wymagana E – obiekt (w tym pokrycie ścian i dachu) zaprojektowany z elementów NRO.

#### *1.9.1.5. Warunki ewakuacyjne z obiektu*

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach PM < 100m

#### *1.9.1.6. Instalacje przeciwpożarowe w obiekcie*

W pomieszczeniach PM należy

- umieścić podręczny sprzęt gaśniczy, (2 kg/3 dm<sup>3</sup> masy środka na 300 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni)
- wykonać uziemienie konstrukcji stalowej /słupów/ do zbrojenia stóp fundamentowych.

#### *1.9.1.7. Analiza usytuowania projektowanego obiektu względem granic i budynków sąsiednich*

Projektowany obiekt położony jest w odległości powyżej 4m od najbliższej granicy działki.

Ze względu na usytuowanie projektowanej hali w taki sposób że przylega ona do istniejącego budynku warsztatowego, ściana przylegająca będzie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 wykonana z konstrukcji stalowej zabezpieczonej natryskowo do klasy R60 oraz pokrycia z płyt warstwowych z wypełnieniem wełną mineralną o parametrach EI 60.

#### *1.9.1.8. Drogi pożarowe*

Dla projektowanego obiektu nie ma wymogu doprowadzania dróg pożarowych.

#### *1.9.1.9. Dodatkowe wymagania*

- wykonać instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, oznakowania i informacje zgodne z obowiązującymi przepisami;

- zapewnić zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s dla strefy pożarowej PM o Q<500Mj/m<sup>2</sup> i powierzchni do 2000 m<sup>2</sup> /hydrant o odległości do 75m/, położenie hydrantu wskazano w części rysunkowej PZT;

#### *1.9.2. Hala do magazynowania*

##### *1.9.2.1. Charakterystyka ogólna*

Hala wolnostojąca o konstrukcji stalowej i wysokości 6,19 m (od poziomu podłogi na parterze do najwyższej położonej krawędzi dachu), ściany i dach pokryte płytami warstwowymi. Hala przeznaczona do magazynowania pojazdów i innych eksponatów Użytkownika.

Na podstawie § 8 [1] - obiekt zalicza się do grupy budynków niskich (N).

Powierzchnia zabudowy: 71,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wewnętrzna: 63,60 m<sup>2</sup>

##### *1.9.2.2. Zagrożenie pożarowe*

W oparciu o § 209[1] budynek zalicza się do kategorii PM; Maksymalna liczba osób przebywających w budynku: 2. Nie występują pomieszczenia (strefy) zaliczone do zagrożonych wybuchem.

Projektowany obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przewiduje się wyłącznie pobyt ludzi poniżej dwóch godzin na dobę w okryciach wierzchnich.

##### *1.9.2.3. Podział obiektu na strefy*

W budynku wydzielono jedną strefę pożarową:

Strefa I typu PM – powierzchnia strefy 63,60 m<sup>2</sup>: obciążenie ogniowe poniżej 500MJ/m<sup>2</sup>.

##### *1.9.2.4. Klasa odporności pożarowej*

Klasa odporności pożarowej obiektu: dla kategorii PM i obciążeniu do 500MJ/m<sup>2</sup> - wymagana E – obiekt (w tym pokrycie ścian i dachu) zaprojektowany z elementów NRO.

##### *1.9.2.5. Warunki ewakuacyjne z obiektu*

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach PM < 100m

##### *1.9.2.6. Instalacje przeciwpożarowe w obiekcie*

W pomieszczeniach PM należy

- umieścić podręczny sprzęt gaśniczy, (2 kg/3 dm<sup>3</sup> masy środka na 300 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni)
- wykonać uziemienie konstrukcji stalowej /słupów/ do zbrojenia stóp fundamentowych.

#### *1.9.2.7. Analiza usytuowania projektowanego obiektu względem granic i budynków sąsiednich*

Projektowany obiekt położony jest w odległości powyżej 4m od najbliższej granicy działki.

Ze względu na usytuowanie projektowanej hali w odległości 1m od istniejącego budynku magazynowego, ściana północno-wschodnia budynku będzie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 wykonana z konstrukcji stalowej zabezpieczonej natryskowo do klasy R60 oraz pokrycia z płyt warstwowych z wypełnieniem wełną mineralną o parametrach EI 60.

#### *1.9.2.8. Drogi pożarowe*

Dla projektowanego obiektu nie ma wymogu doprowadzania dróg pożarowych.

#### *1.9.2.9. Dodatkowe wymagania*

- wykonać instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, oznakowania i informacje zgodne z obowiązującymi przepisami;
- zapewnić zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s dla strefy pożarowej PM o  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchni do 2000 m<sup>2</sup> /hydrant o odległości do 75m/, położenie hydrantu wskazano w części rysunkowej PZT;

### *1.10. Obszar oddziaływania inwestycji*

#### **Działka nr 1191/16:**

Inwestycja w zakresie budowy hali do piaskowania realizowana będzie w całości na działce ewidencyjnej nr 1191/16. Projektowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich w stosunku do stanu istniejącego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się zatem w granicach przedmiotowej działki nr 1191/16.

#### **Działka nr 1462/10:**

Inwestycja w zakresie budowy hali magazynowej realizowana będzie w całości na działce ewidencyjnej nr 1462/10. Projektowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich w stosunku do stanu istniejącego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się zatem w granicach przedmiotowej działki nr 1462/10.

Obszary oddziaływania inwestycji określono na podstawie:

- § 12, § 271 - 273 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

# **OŚWIADCZENIE**

**Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

KRAKÓW, 28.02.2022r.

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pod nazwą:**

**„BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ”**

sporządzony dla Inwestora:

**SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA  
W MYSŁOWICACH**

**ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE**

został sporządzony poprawnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## **OŚWIADCZENIE – PROJEKTANCI**

PROJEKTANT	NR UPRAWNIENÍ, SPECJALNOŚĆ	PIECZĘĆ I PODPIS
mgr inż. Szymon Wadowski	<b>MAP/0651/PWBKb/19</b> KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	
mgr inż. arch. Przemysław Chomiaczewski	<b>22/LOOKK/2021</b> ARCHITEKTONICZNA	
mgr inż. Kamil Pyrzak	<b>PDL/0165/PBE/17</b> INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
mgr inż. Agnieszka Ulatowska	<b>WKP/0421/PWOS/16</b> INSTALACJE SANITARNE	



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

Znak sprawy: LOOKK/0007/2021

Łódź, dnia 14 czerwca 2021 r.

**DECYZJA nr 22/LOOKK/2021**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735).

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Przemysław Piotr Chomiaczewski**

urodzony 15.03.1982 w Radomsku

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 Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.





1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech - .....  
2. Zastępca Przewodniczącego - mgr inż. arch. Lidia Zysiak - .....  
3. Sekretarz Komisji - mgr inż. arch. Paweł Pijanowski - .....  
4. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska - .....  
5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny - .....  
6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna - .....  
7. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski - .....  
8. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walter - .....

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Pan Przemysław Piotr Chomiaczewski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Przemysław Piotr Chomiaczewski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/LOOKK/2021**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1102**.

Członek czynny od: 16-09-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-09-2021 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-1102-E3A2-8422-24CE-AE21**



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0604/19

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Szymon Andrzej Wadowski**

*magister inżynier*

*kierunek: Budownictwo*

ur. dnia 20.12.1991 r. w Suchej Beskidzkiej

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0651/PWBKb/19**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej  
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), uprawniają do:**

*Do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.*

Zgodnie z art. 15 a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

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

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

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Krzysztof Kosiński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Seweryn



Otrzymują:

1. Pan Szymon Wadowski  
os. Avia 5/140  
31-877 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-I4G-MZ2-JLY \*

Pan Szymon Andrzej Wadowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0235/20  
adres zamieszkania ul. Bp. Tomickiego 24/33, 31-982 Kraków  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-07 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.





Białystok, dnia 12 grudnia 2017 r.

POIIB.KK.7131/018/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan KAMIL MICHAŁ PYRZAK**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
**urodzony dnia 22 kwietnia 1986 r. w Tomaszowie Mazowieckim**

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDL/0165/PBE/17**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

### Otrzymują:

1. Pan Kamil Michał Pyrzak
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



*[Handwritten signatures of the seven members of the Qualification Commission, corresponding to the list on the left.]*

## Uprawnienia budowlane nadane

**Panu KAMIŁOWI MICHAŁOWI PYRZAKOWI**  
**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**  
**urodzonemu dnia 22 kwietnia 1986 r. w Tomaszowie Mazowieckim**  
**numer ewidencyjny PDL/0165/PBE/17**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

*Malesza*  
.....  
*Paprocki*  
.....  
*Rębacz*  
.....  
*Werbel*  
.....  
*Andrejczuk*  
.....  
*Gwiazdowski*  
.....  
*Ostasiewicz*  
.....







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-V9Z-DXJ-E3U \*

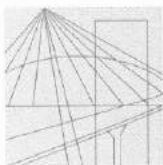
Pan Kamil Michał Pyrzak o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0003/18  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 25, 16-205 Nowy Dwór  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-432/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 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) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Agnieszka Ulatowska**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 18 marca 1985 r. w Poznaniu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0421/PWOS/16**

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

### **UZASADNIENIE**

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

#### **Pouczenie**

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Agnieszka Ulatowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

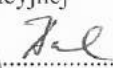
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Ulatowska  
62-051 Łęczyca, ul. Podgórna 14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5RP-RG5-536 \*

Pani Agnieszka Ulatowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0114/17  
adres zamieszkania ul. Podgórna 14, 62-051 Łęczyca  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

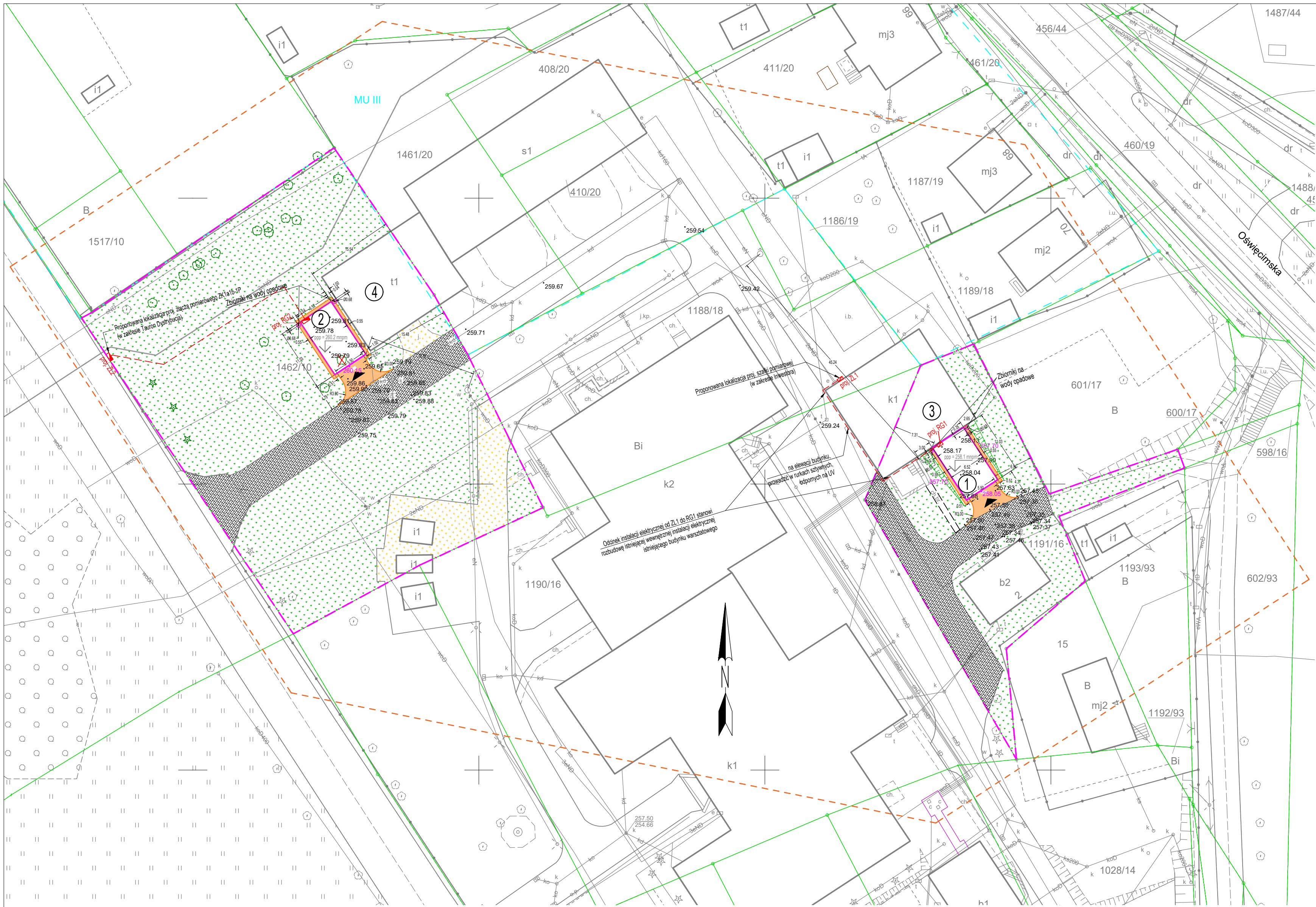
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.





Mapa do celów projektowych  
Skala: 1:500  
Miasto: Mysłowice

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 247001\_1 Mysłowice  
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 247001\_1.0009 Słupna

Sporządził: geodeta uprawniony Sebastian Ziemkowski  
nr świadectwa uprawnień zawodowych 23045, zakres uprawnień 1

Identyfikator Zgłoszenia: GN-IV.6640.1490.2021

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

- Układ wysokości: EVRF2007
- Legenda:
- oś przewodu podziemnego energetycznego
  - oś przewodu podziemnego telekomunikacyjnego
  - oś przewodu podziemnego gazowego
  - oś przewodu podziemnego wodociągowego
  - oś przewodu podziemnego kanalizacyjnego
  - granica działek
  - zakres aktualizacji
  - 5MN opis przeznaczenia terenu z MPZP

Obszar objęty jest:  
UCHWAŁA NR XVII/198/2003 RADY MIASTA W MYŚLOWICACH z dnia 14 listopada 2003 r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Mysłowice

Mapa nie może służyć do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4m od granic nieruchomości.

Mapa nie może służyć do projektowania obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 3 m od granic nieruchomości.

Mapa aktualna na dzień 22.12.2021 r.


Wykonawca:

**GEO-LINK**  
GEODEZJA

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Sebastian Ziemkowski  
zaświadczenie nr. 23045

**Geo-Link sp. z o.o**  
ul. Mikołowska 4a/ 309, 41-400 Mysłowice  
KRS: 0000780291, NIP: 2220915197  
tel. 665-667-914, 507-463-389  
E-mail: biuro@geolink.pl Internet: www.geolink.pl

NAZWA INWESTYCJI:		
BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ		
NR DZIAŁKI: 1191/16, 1462/10	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NUMER RYSUNKU: PZT-01	SKALA: 1:500	
STADIUM: Projekt Zagospodarowania Terenu	DATA: 28.02.2022r.	
PROJEKTANCI:		
IMIE I NAZWISKO mgr inż Szymon Wadowski	NR UPRAWNIEN MAPI/0651/PWBKb/19	PODPIS
mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOKK/2021		
mgr inż. Kamil Pyrzak PDL/0165/PBE/17		
mgr inż. Agnieszka Ulatowska WKP/0421/PWOS/16		
BRANŻA: OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚLOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwle 4, 34-200 Sucha Beskidzka		



**X dimensions**

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-IV.6640.1490.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Mysłowice
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół kontroli nr 1 z dnia 11.01.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Ziemkowski nr 23045

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Sebastian Ziemkowski  
zaświadczenie nr. 23045

KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ TREŚCI MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO PRZYJĘTEGO DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO, PREZDENT MIASTA MYŚLOWICE, WERYFIKACJA Z DNIA 11.01.2022, PROTOKÓŁ WERYFIKACJI NR 1 (IDENTYFIKATOR GN-IV.6640.1490.2021)

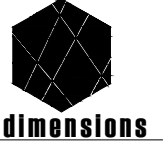
mgr inż. SZYMON WADOWSKI

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. GRAZYNA STACHOWICZ  
RZECZOZNAWCA  
d/s sanitarno - higienicznych  
upr. nr 118-BP i O/95  
w zakresie: bud. sanitarno - higienicznych  
Kraków, os. Na Stoku 9/15, ul. Łódzka (miejscowa)

Data 31.03.2022  
Lp. opinii 213/22

- LEGENDA:
- Granice obszaru inwestycji wg decyzji o warunkach zabudowy, również granice działek 1191/16 i 1462/10
  - Istniejące powierzchnie biologicznie czynne
  - Istniejące powierzchnie utwardzone
  - Istniejące nawierzchnie asfaltowe
  - Projektowane nawierzchnie z kostki betonowej
  - Rzędne pomierzone
  - Rzędne projektowane
  - Zbiorniki na wody opadowe
  - Wejście/lwjadz do projektowanych budynków przez bramę segmentową z wbudowanymi drzwiami
  - RURA OSŁONOWA - TYP PODANO NA RYSUNKU
  - PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA
  - PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA GŁÓWNA
  - ISTNIEJĄCY HYDRANT
  - DRZEWO DO WYCINKI
- 1 Projektowana hala do piaskowania
  - 2 Projektowana hala do magazynowania
  - 3 Istniejący budynek warsztatowy
  - 4 Istniejący budynek magazynowy





# BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

ELEMENT:

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

obiekt budowlany:

Hala do piaskowania i hala do magazynowania

stadium:

Projekt Architektoniczno-Budowlany

adres:

ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice

działka:

działki nr 1191/16 i 1462/10 obręb nr 0009 SŁUPNA, teryt: 247001\_1

kategoria obiektu:

Kategoria XVIII - budynki przemysłowe

INWESTOR:



SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA  
W MYŚLOWICACH  
ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI  
OS. ŚPIWLE 4  
34-200 SUCHA BESKIDZKA

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	NR. UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
mgr inż. Szymon Wadowski	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	MAP/0651/PWBkb/19	
mgr inż. arch. Przemysław Chomiaczewski	ARCHITEKTONICZNA	22/LOOKK/2021	
mgr inż. Kamil Pyrzak	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0165/PBE/17	
mgr inż. Agnieszka Ulatowska	INSTALACJE SANITARNE	WKP/0421/PWOS/16	

LUTY 2022

## Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....	1
SPIS TREŚCI .....	3
1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY: CZĘŚĆ OPISOWA .....	4
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego .....	4
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .	4
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny .....	4
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	5
1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	5
1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	6
1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych .....	6
1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	6
1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	6
1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	7
1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	7
1.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem ...	7
1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	13
1.14. Opis ogólny obiektów.....	15
1.15. Uwagi.....	15
2. ZAŁĄCZNIKI .....	17
2.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .....	17
3. PAB, Część rysunkowa .....	18

3.1.	PAB-01 Rzuty hali magazynowej.....	18
3.2.	PAB-02 Przekroje hali magazynowej.....	19
3.3.	PAB-03 Elewacje hali magazynowej.....	20
3.4.	PAB-10 Rzuty hali do piaskowania.....	21
3.5.	PAB-11 Przekroje hali do piaskowania.....	22
3.6.	PAB-12 Elewacje hali do piaskowania.....	23

## 1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY: CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa dwóch hal: hali do piaskowania oraz hali magazynowej wraz z instalacjami elektrycznymi oraz instalacją wentylacji przemysłowej (w hali do piaskowania). Kategoria XVIII - budynki przemysłowe

Przedmiotowy projekt nie wymaga sprawdzenia przez uprawnionych Projektantów. Konstrukcja projektowanych obiektów jest prosta. Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt 2 pr. bud. obowiązek sprawdzenia nie dotyczy projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji.

Projektowane zamierzenie nie powoduje konieczności przebudowy/remontu budynków istniejących zlokalizowanych przy projektowanych halach.

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

Hala do piaskowania będzie przeznaczona do magazynowania oraz wykonywania robót związanych z konserwacją eksponatów znajdujących się w zasobach Centralnego Muzeum Pożarnictwa. Hala i jej wyposażenie dostosowane jest tak aby można było w niej realizować prace związane z piaskowaniem wozów strażackich i ich elementów.

Hala magazynowa będzie służyć do przechowywania eksponatów znajdujących się w zasobach Centralnego Muzeum Pożarnictwa.

### 1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny

**Hala do piaskowania:** Hala wolnostojąca przylegająca do istniejącego budynku warsztatowego. Jednobryłowa, jednokondygnacyjna o rzucie prostokątnym. Dach dwuspadowy. Pokrycie dachu oraz ścian z płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej. Na elewacji frontowej brama segmentowa przemysłowa z drzwiami wejściowymi wbudowanymi w bramę. Tylne ściana przylega do istniejącego budynku warsztatowego. Okna na elewacjach bocznych.

**Hala do magazynowania:** Hala wolnostojąca. Jednobryłowa, jednokondygnacyjna o rzucie prostokątnym. Dach dwuspadowy. Pokrycie dachu oraz ścian z płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej. Na elewacji frontowej brama segmentowa przemysłowa z drzwiami wejściowymi wbudowanymi w bramę. Okna na elewacjach bocznych.

Cechy zabudowy obu projektowanych obiektów są zgodne z wymaganiami decyzji o warunkach zabudowy:

- Wysokość budynku określona jako maksymalny, pionowy wymiar krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki mierzony od poziomu terenu istniejącego każdorazowo zawiera się w przedziale do 8,0m;
- Szerokość elewacji frontowej, którą stanowi elewacja budynku skierowana w stronę frontu działki (ul. Janusza Korczaka) zawiera się w dopuszczalnym przedziale od 8,0m do 12,0m;
- Hale będą posiadać dach dwuspadowy o kącie nachylenia do 12°;

#### 1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

##### Hala do piaskowania:

a) kubatura	-	420,00 m <sup>3</sup>
b) powierzchnia użytkowa	-	63,60 m <sup>2</sup>
c) powierzchnia zabudowy	-	71,70m <sup>2</sup>
d) długość całkowita	-	11,03 m
e) szerokość	-	6,52 m
f) wysokość elewacji frontowej	-	5,84 m
g) wysokość w kalenicy	-	6,54 m
h) liczba kondygnacji	-	1

##### Hala do magazynowania:

a) kubatura	-	420,00 m <sup>3</sup>
b) powierzchnia użytkowa	-	63,60 m <sup>2</sup>
c) powierzchnia zabudowy	-	71,70m <sup>2</sup>
d) długość całkowita	-	11,03 m
e) szerokość	-	6,52 m
f) wysokość elewacji frontowej	-	5,84 m
g) wysokość w kalenicy	-	6,54 m
h) liczba kondygnacji	-	1

#### 1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

##### 1.5.1. *Opinia geotechniczna*

Na terenie, na którym projektuje się obie hale **nie stwierdzono** występowania poziomu zwierciadła wód gruntowych do głębokości 3,0 m ppt.. Podłoże gruntowe charakteryzuje się **prostymi** warunkami gruntowo-wodnymi w poziomie posadowienia budynków. Nie stwierdzono istotnych zmian w litologii warstw budujących podłoże gruntowe. W obrębie terenu badań nie stwierdzono występowania niekorzystnych, powierzchniowych zjawisk geodynamicznych oraz ruchów masowych. Rozpoznane grunty charakteryzują się dobrymi wartościami parametrów wytrzymałościowych i spełniają one warunki dla **bezpośredniego** posadowienia obiektów budowlanych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463) biorąc pod uwagę stwierdzone w podłożu warunki gruntowo-wodne ustala się warunki gruntowe **proste** dla całej inwestycji. W związku z projektowaniem prac ziemnych o głębokości wykopu nie przekraczającej 1,2m przyjmuję **I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych** dla projektowanej hali magazynowej, natomiast dla hali do piaskowania w związku z wykopami o głębokości przekraczającej 1,2m (ostroga fundamentu) przyjmuję **II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych**

Pełna opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym zawarta została w projekcie technicznym.

### 1.5.2. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

**Hala do piaskowania:** posadowiona będzie bezpośrednio na płycie fundamentowej wylewanej żelbetowej o wymiarach 6,32 m x 10,83 zgodnie z częścią rysunkową. Płyta żelbetowa posadowiona będzie na poziomie +/- 0,00 m z ostrogami schodzącymi do -0,5m p.p.t. Dodatkowo ze względu na występujące nasypy niebudowlane grunt pod płytą fundamentową do głębokości -1,0m p.p.t. zostanie wymieniony. Wzdłuż ściany przylegającej do istniejącego budynku warsztatowego projektuje się ostrogę betonową powodującą przekazanie obciążeń od projektowanego budynku na poziom posadowienia istniejącego budynku warsztatowego. Ma to na celu zneutralizowanie potencjalnych negatywnych oddziaływań fundamentu projektowanej hali na istniejące ściany piwnic budynku warsztatowego.

**Hala do magazynowania:** posadowiona będzie bezpośrednio na płycie fundamentowej wylewanej żelbetowej o wymiarach 6,32 m x 10,83 zgodnie z częścią rysunkową. Płyta żelbetowa posadowiona będzie na poziomie +/- 0,00 m z ostrogami schodzącymi do -0,5m p.p.t. Dodatkowo ze względu na występujące nasypy niebudowlane grunt pod płytą fundamentową do głębokości -1,0m p.p.t. zostanie wymieniony.

#### 1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Brak. Nie dotyczy.

#### 1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Brak. Nie dotyczy.

#### 1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

#### 1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

**Hala do piaskowania:** Budynek nie wpływa negatywnie na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Podczas prowadzenia prac związanych z piaskowaniem pracownicy wyposażeni będą w odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Materiał ścierny wykorzystywany do piaskowania będzie wyłapywany przez separator ścierniwa będący elementem wentylacji przemysłowej i przeznaczony do ponownego wykorzystania.

Projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. higieniczno – sanitarnych (pieczęć na PZT oraz rzucie parteru).

**Hala do magazynowania:** Budynek nie wpływa negatywnie na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.



1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy. Żaden z projektowanych obiektów nie jest ogrzewany i nie wymaga przedmiotowej analizy.

Ze względu na fakt że obiekt nie będzie wyposażony w instalację grzewczą nie ma konieczności załączania do projektu oświadczenia projektanta dotyczącego możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy Prawo Budowlane.

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

Nie dotyczy. Żaden z projektowanych obiektów nie jest ogrzewany i nie wymaga przedmiotowej analizy.

Ze względu na fakt że obiekt nie będzie wyposażony w instalację grzewczą nie ma konieczności załączania do projektu oświadczenia projektanta dotyczącego możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy Prawo Budowlane.

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

1.12.1. *Hala do piaskowania*

1.12.1.1. *Instalacje elektryczne*

## **1. Rozdzielnica zasilająca RG1**

Tablica główna RG1 będzie zlokalizowana w hali do piaskowania. Minimalne parametry rozdzielnic:

- obudowa w II klasie izolacji,
- stopień ochrony min. IP54,
- natynkowa.

Ochrona przepięciowa będzie realizowana poprzez zastosowanie ogranicznika przepięć (stopień B+C). W rozdzielnicy należy przewidzieć min. 25% rezerwy w aparatach i miejscu. Lokalizację pokazano na rzutach.

## **2. Instalacja zasilająca i gniazd wtyczkowych**

Instalację 1-faz. oraz 3-faz. projektuje się przewodami typu YKY wg załączonego schematu. Stosować gniazda oraz wypusty zasilające w zależności od umiejscowienia i typu odbioru. Instalację zasilającą projektuje się przewodami układanymi w rurkach ochronnych do konstrukcji hali magazynowej. Zaleca się układanie przewodów w określonych strefach instalacyjnych zgodnie z normą SEP-E-002. Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu min. IP44 wewnątrz hali oraz min. IP65 na zewnątrz hali. Wszystkie gniazda stosować

ze stykiem ochronnym, przyłączonym oddzielną żyłą do szyny PE w istniejącej tablicy elektrycznej. Do zasilania odciagu przyjęta następujące dane: 11,0 kW.

UWAGA: Przejścia instalacyjne przez istniejące i projektowane ściany oraz stropy stanowiące granicę stref pożarowych zabezpieczyć przeciwpożarowo przed rozprzestrzenianiem się ognia oraz dymu. Zabezpieczenie wykonać za pomocą farb/mas ogniochronnych pęczniejących, bezrozpuszczalnikowych, wolnych od związków halogenowych oraz o niskiej zawartości lotnych związków organicznych (LZO)

### **3. Instalacja oświetlenia hali do piaskowania**

Projektuje się instalację oświetlenia podstawowego. W hali do piaskowania projektuje się oprawy liniowe typu LED. Oświetlenie sterowane za pomocą ręczny łączników oświetleniowych – zgodnie z częścią rysunkową.

Oświetlenie na zewnątrz hali projektuje się za pomocą naświetlacza typu LED, zamontowanego na elewacji hali. Sterowanie za pomocą łączników ręcznych z możliwością pracy automatycznej. Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu min. IP65.

### **4. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP)**

Dla przedmiotowego zadania nie jest wymagany PWP.

### **5. Instalacja uziemiająca**

W projektowanym obiekcie należy wykonać uziom fundamentowy oraz połączenia wyrównawcze z bednarki FeZn i podłączyć do niej wszystkie metalowe części konstrukcji hali oraz innych instalacji.

Wykonać wypusty uziemiające dla rozdzielnic elektrycznej oraz wykonać połączenia wyrównawcze.

### **6. Połączenia wyrównawcze**

Do istniejących połączeń wyrównawczych należy przyłączyć:

- metalowe części konstrukcji budynku,
- szynę PE rozdzielni,
- metalowe części innych instalacji

### **7. Instalacja przeciwprzepięciowa**

W ramach ochrony przepięciowej wykorzystuje się istniejącej ograniczniki przepięć klasy B+C w projektowanej tablicy elektrycznej, jako pierwszy i drugi stopień zabezpieczenia.

### **8. Instalacja ochrony od porażeń**

Instalacja odbiorcza pracuje w układzie sieciowym TN-S. Ochronę podstawową stanowi izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z wymaganiami normy PN-HD-60364-4-41.

Jako ochronę uzupełniającą zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o czułości członu różnicowego nie większej niż 30mA oraz system głównych i miejscowych połączeń wyrównawczych.

## **9. Instalacje niskoprądowe**

Instalacje niskoprądowe są poza zakresem projektu elektrycznego.

## **10. Uwagi końcowe**

Całość instalacji wykonać zgodnie z normami, przepisami BHP oraz w koordynacji z pozostałymi branżami procesu budowlanego obiektu.

Przed przystąpieniem do robót zapoznać się dokładnie z niniejszym projektem. Roboty elektryczne wykonywać sukcesywnie, po uzyskaniu uzgodnień od Inwestora oraz po uzyskaniu pozwolenia na budowę. Prace należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ma obowiązek zapoznać ze spisem z natury i wszelkie rozbieżności uzgodnić z Projektantem. Obowiązkiem wykonawcy jest stworzenie projektów warsztatowych oraz dokumentacji powykonawczej

### *1.12.1.2. Instalacja wentylacji mechanicznej*

W hali do piaskowania zaprojektowano wentylację odciągową. System będzie oparty o odciąg pyłu o wydajności 10100m<sup>3</sup>/h wyposażonym w filtry IFA. Przed odciągami zamontować separator ścierniwa o odpowiedniej wydajności. Powietrze będzie transportowane do separatora przewodami o średnicy 200mm z blachy o grubości co najmniej 2mm. Przebieg instalacji kanałowej przedstawiono na rysunkach. Dla zmniejszenia strat ciśnienia stosować trójniki z odejściami 45°. Zaprojektowano 4 punkty wyciągowe. Dwa punkty zlokalizowano pod sufitem pomieszczenia w formie krutek wyciągowych montowanych na kanałach. Dwa punkty zaprojektowano po bokach pomieszczenia w formie ruchomych ramion odciągowych. Ramiona będą umożliwiać miejscowy odciąg w możliwie najbliższej odległości od pojazdu.

### *1.12.1.3. Instalacja sprężonego powietrza*

W hali do piaskowania zaprojektowane instalację sprężonego powietrza. Instalacje należy wykonać z rur aluminiowych o średnicy 25x1,5mm. Przewody należy podłączyć do istniejącej instalacji wyprowadzonej z istniejącego budynku 1m nad posadzką. Instalację należy poprowadzić pod strop i rozejść trójnikiem w 2 strony do połowy długości budynku. Należy ją zakończyć zaworem odcinającym około 30cm nad posadzką. Szczegóły prowadzenia instalacji pokazano w części rysunkowej dokumentacji.

### *1.12.1.4. Odprowadzenie wód opadowych*

Odprowadzenie wód opadowych zostało zaprojektowane w sposób uniemożliwiający spływ wód na działki sąsiednie.

W celu odwodnienia dachów proponuje się zastosowanie systemu bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej. Przewody spustowe prowadzone będą po ścianach hal. Miejsca sprowadzenia rur spustowych pokazano na rysunkach architektonicznych.

Pod projektowane rury spustowe należy podłączyć zbiorniki naziemne o pojemności 500l. Wymiary zbiorników to średnica 68cm i wysokość 152cm. Połączenie rynny ze zbiornikiem odbywać się będzie poprzez zestaw połączeniowy. Szacowana ilość odprowadzanych wód opadowych w trakcie deszczu miarodajnego dla projektowanego budynku wynosi ok. 1,16 dm<sup>3</sup> na sekundę. Projektowane zbiorniki obliczono na pojemność pozwalającą na przyjęcie całości wód opadowych podczas deszczu miarodajnego, w związku z tym pomija się obliczenia chłonności gruntu. Użytkownik zobowiązany będzie do regularnego opróżniania zbiorników i wykorzystania zgromadzonej wody na cele gospodarcze. Pojemność zbiorników będzie wystarczająca dla odprowadzenia całości wód opadowych. Ewentualny nadmiar wody opadowej (np. w przypadku ponadnormatywnych opadów) odprowadzony zostanie awaryjnie na teren zielony należący do Inwestora i wchłonięty w grunt w obrębie działki Inwestora.

Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzono za pomocą spadków nawierzchni na istniejące powierzchnie biologicznie czynne. Ze względu na małą powierzchnię projektowanych nawierzchni utwardzonych wody opadowe będą wchłaniane w grunt bezpośrednio przyległy do przedmiotowych utwardzeń. Ze względu na ukształtowanie terenu nie ma możliwości spływu wód opadowych na działki sąsiednie.

#### *1.12.2. Hala do magazynowania*

##### *1.12.2.1. Instalacje elektryczne*

### **1. Rozdzielnica zasilająca RG2**

Tablica główna RG2 będzie zlokalizowana w hali do magazynowania. Minimalne parametry rozdzielnic:

- obudowa w II klasie izolacji,
- stopień ochrony min. IP54,
- natynkowa.

Ochrona przepięciowa będzie realizowana poprzez zastosowanie ogranicznika przepięć (stopień B+C). W rozdzielnicy należy przewidzieć min. 25% rezerwy w aparatach i miejscu. Lokalizację pokazano na rzutach.

### **2. Instalacja zasilająca i gniazd wtyczkowych**

Instalację 1-faz. oraz 3-faz. projektuje się przewodami typu YKY wg załączonego schematu. Stosować gniazda oraz wypusty zasilające w zależności od umiejscowienia i typu odbioru. Instalację zasilającą projektuje się przewodami układanymi w rurkach ochronnych do konstrukcji hali magazynowej. Zaleca się układanie przewodów w określonych strefach instalacyjnych zgodnie z normą SEP-E-002. Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu min. IP44 wewnątrz hali oraz min. IP65 na zewnątrz hali. Wszystkie gniazda stosować ze stykiem ochronnym, przyłączonym oddzielną żyłą do szyny PE w istniejącej tablicy elektrycznej.

UWAGA: Przejścia instalacyjne przez istniejące i projektowane ściany oraz stropy stanowiące granicę stref pożarowych zabezpieczyć przeciwpożarowo przed rozprzestrzenianiem się ognia oraz dymu. Zabezpieczenie wykonać za pomocą farb/mas

ogniochronnych pęczniejących, bezrozsypczalnikowych, wolnych od związków halogenowych oraz o niskiej zawartości lotnych związków organicznych (LZO)

### **3. Instalacja oświetlenia hali do magazynowania**

Projektuje się instalację oświetlenia podstawowego. W hali do piaskowania projektuje się oprawy liniowe typu LED. Oświetlenie sterowane za pomocą ręczny łączników oświetleniowych – zgodnie z częścią rysunkową.

Oświetlenie na zewnątrz hali projektuje się za pomocą naświetlacza typu LED, zamontowanego na elewacji hali. Sterowanie za pomocą łączników ręcznych z możliwością pracy automatycznej. Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny o stopniu min. IP65.

### **4. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu (PWP)**

Dla przedmiotowego zadania nie jest wymagany PWP.

### **5. Instalacja uziemiająca**

W projektowanym obiekcie należy wykonać uziom fundamentowy oraz połączenia wyrównawcze z bednarki FeZn i podłączyć do niej wszystkie metalowe części konstrukcji hali oraz innych instalacji.

Wykonać wypusty uziemiające dla rozdzielnicy elektrycznej oraz wykonać połączenia wyrównawcze.

### **6. Połączenia wyrównawcze**

Do istniejących połączeń wyrównawczych należy przyłączyć:

- metalowe części konstrukcji budynku,
- szynę PE rozdzielni,
- metalowe części innych instalacji

### **7. Instalacja przeciwprzebieciowa**

W ramach ochrony przebieciowej wykorzystuje się istniejącej ograniczniki przebieć klasy B+C w projektowanej tablicy elektrycznej, jako pierwszy i drugi stopień zabezpieczenia.

### **8. Instalacja ochrony od porażeń**

Instalacja odbiorcza pracuje w układzie sieciowym TN-S. Ochronę podstawową stanowi izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z wymaganiami normy PN-HD-60364-4-41.

Jako ochronę uzupełniającą zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o czułości członu różnicowego nie większej niż 30mA oraz system głównych i miejscowych połączeń wyrównawczych.

### **9. Instalacje niskoprądowe**

Instalacje niskoprądowe są poza zakresem projektu elektrycznego.

## **10. Uwagi końcowe**

Całość instalacji wykonać zgodnie z normami, przepisami BHP oraz w koordynacji z pozostałymi branżami procesu budowlanego obiektu.

Przed przystąpieniem do robót zapoznać się dokładnie z niniejszym projektem. Roboty elektryczne wykonywać sukcesywnie, po uzyskaniu uzgodnień od Inwestora oraz po uzyskaniu pozwolenia na budowę. Prace należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ma obowiązek zapoznać ze spisem z natury i wszelkie rozbieżności uzgodnić z Projektantem. Obowiązkiem wykonawcy jest stworzenie projektów warsztatowych oraz dokumentacji powykonawczej.

### *1.12.2.2. Odprowadzenie wód opadowych*

Odprowadzenie wód opadowych zostało zaprojektowane w sposób uniemożliwiający spływ wód na działki sąsiednie.

W celu odwodnienia dachów proponuje się zastosowanie systemu bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej. Przewody spustowe prowadzone będą po ścianach hal. Miejsca sprowadzenia rur spustowych pokazano na rysunkach architektonicznych.

Pod projektowane rury spustowe należy podłączyć zbiorniki naziemne o pojemności 500l. Wymiary zbiorników to średnica 68cm i wysokość 152cm. Połączenie rynny ze zbiornikiem odbywać się będzie poprzez zestaw połączeniowy. Szacowana ilość odprowadzanych wód opadowych w trakcie deszczu miarodajnego dla projektowanego budynku wynosi ok. 1,16 dm<sup>3</sup> na sekundę. Projektowane zbiorniki obliczono na pojemność pozwalającą na przyjęcie całości wód opadowych podczas deszczu miarodajnego, w związku z tym pomija się obliczenia chłonności gruntu. Użytkownik zobowiązany będzie do regularnego opróżniania zbiorników i wykorzystania zgromadzonej wody na cele gospodarcze. Pojemność zbiorników będzie wystarczająca dla odprowadzenia całości wód opadowych. Ewentualny nadmiar wody opadowej (np. w przypadku ponadnormatywnych opadów) odprowadzony zostanie awaryjnie na teren zielony należący do Inwestora i wchłonięty w grunt w obrębie działki Inwestora.

Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzono za pomocą spadków nawierzchni na istniejące powierzchnie biologicznie czynne. Ze względu na małą powierzchnię projektowanych nawierzchni utwardzonych wody opadowe będą wchłaniane w grunt bezpośrednio przyległy do przedmiotowych utwardzeń. Ze względu na ukształtowanie terenu nie ma możliwości spływu wód opadowych na działki sąsiednie.

1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

*1.13.1. Hala do piaskowania*

*1.13.1.1. Charakterystyka ogólna*

Hala wolnostojąca o konstrukcji stalowej i wysokości 6,19 m (od poziomu podłogi na parterze do najwyższej położonej krawędzi dachu), ściany i dach pokryte płytami warstwowymi. Hala przeznaczona do konserwacji pojazdów i innych eksponatów Użytkownika (piaskowanie) oraz ich magazynowania.

Na podstawie § 8 [1] - obiekt zalicza się do grupy budynków niskich (N).

Powierzchnia zabudowy: 71,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wewnętrzna: 63,60 m<sup>2</sup>

*1.13.1.2. Zagrożenie pożarowe*

W oparciu o § 209[1] budynek zalicza się do kategorii PM; Maksymalna liczba osób przebywających w budynku: 2. Nie występują pomieszczenia (strefy) zaliczone do zagrożonych wybuchem.

Projektowany obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przewiduje się wyłącznie pobyt ludzi poniżej dwóch godzin na dobę w okryciach wierzchnich.

*1.13.1.3. Podział obiektu na strefy*

W budynku wydzielono jedną strefę pożarową:

Strefa I typu PM – powierzchnia strefy 63,60 m<sup>2</sup>: obciążenie ogniowe poniżej 500MJ/m<sup>2</sup>.

*1.13.1.4. Klasa odporności pożarowej*

Klasa odporności pożarowej obiektu: dla kategorii PM i obciążeniu do 500MJ/m<sup>2</sup> - wymagana E – obiekt (w tym pokrycie ścian i dachu) zaprojektowany z elementów NRO.

*1.13.1.5. Warunki ewakuacyjne z obiektu*

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach PM < 100m

*1.13.1.6. Instalacje przeciwpożarowe w obiekcie*

W pomieszczeniach PM należy

- umieścić podręczny sprzęt gaśniczy, (2 kg/3 dm<sup>3</sup> masy środka na 300 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni)
- wykonać uziemienie konstrukcji stalowej /słupów/ do zbrojenia stóp fundamentowych.

*1.13.1.7. Analiza usytuowania projektowanego obiektu względem granic i budynków sąsiednich*

Projektowany obiekt położony jest w odległości powyżej 4m od najbliższej granicy działki.

Ze względu na usytuowanie projektowanej hali w taki sposób że przylega ona do istniejącego budynku warsztatowego, ściana przylegająca będzie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 wykonana z konstrukcji stalowej zabezpieczonej natryskowo do klasy R60 oraz pokrycia z płyt warstwowych z wypełnieniem wełną mineralną o parametrach EI 60.

#### *1.13.1.8. Drogi pożarowe*

Dla projektowanego obiektu nie ma wymogu doprowadzania dróg pożarowych.

#### *1.13.1.9. Dodatkowe wymagania*

- wykonać instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, oznakowania i informacje zgodne z obowiązującymi przepisami;
- zapewnić zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s dla strefy pożarowej PM o  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchni do 2000 m<sup>2</sup> /hydrant o odległości do 75m/, położenie hydrantu wskazano w części rysunkowej PZT;

#### *1.13.2. Hala do magazynowania*

##### *1.13.2.1. Charakterystyka ogólna*

Hala wolnostojąca o konstrukcji stalowej i wysokości 6,19 m (od poziomu podłogi na parterze do najwyższej położonej krawędzi dachu), ściany i dach pokryte płytami warstwowymi. Hala przeznaczona do magazynowania pojazdów i innych eksponatów Użytkownika.

Na podstawie § 8 [1] - obiekt zalicza się do grupy budynków niskich (N).

Powierzchnia zabudowy: 71,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wewnętrzna: 63,60 m<sup>2</sup>

##### *1.13.2.2. Zagrożenie pożarowe*

W oparciu o § 209[1] budynek zalicza się do kategorii PM; Maksymalna liczba osób przebywających w budynku: 2. Nie występują pomieszczenia (strefy) zaliczone do zagrożonych wybuchem.

Projektowany obiekt nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przewiduje się wyłącznie pobyt ludzi poniżej dwóch godzin na dobę w okryciach wierzchnich.

##### *1.13.2.3. Podział obiektu na strefy*

W budynku wydzielono jedną strefę pożarową:

Strefa I typu PM – powierzchnia strefy 63,60 m<sup>2</sup>: obciążenie ogniowe poniżej 500MJ/m<sup>2</sup>.

##### *1.13.2.4. Klasa odporności pożarowej*

Klasa odporności pożarowej obiektu: dla kategorii PM i obciążeniu do 500MJ/m<sup>2</sup> - wymagana E – obiekt (w tym pokrycie ścian i dachu) zaprojektowany z elementów NRO.

##### *1.13.2.5. Warunki ewakuacyjne z obiektu*

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach PM < 100m



#### *1.13.2.6. Instalacje przeciwpożarowe w obiekcie*

W pomieszczeniach PM należy

- umieścić podręczny sprzęt gaśniczy, (2 kg/3 dm<sup>3</sup> masy środka na 300 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni)
- wykonać uziemienie konstrukcji stalowej /słupów/ do zbrojenia stóp fundamentowych.

#### *1.13.2.7. Analiza usytuowania projektowanego obiektu względem granic i budynków sąsiednich*

Projektowany obiekt położony jest w odległości powyżej 4m od najbliższej granicy działki.

Ze względu na usytuowanie projektowanej hali w odległości 1m od istniejącego budynku magazynowego, ściana północno-wschodnia budynku będzie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 wykonana z konstrukcji stalowej zabezpieczonej natryskowo do klasy R60 oraz pokrycia z płyt warstwowych z wypełnieniem wełną mineralną o parametrach EI 60.

#### *1.13.2.8. Drogi pożarowe*

Dla projektowanego obiektu nie ma wymogu doprowadzania dróg pożarowych.

#### *1.13.2.9. Dodatkowe wymagania*

- wykonać instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, oznakowania i informacje zgodne z obowiązującymi przepisami;
- zapewnić zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s dla strefy pożarowej PM o Q<500Mj/m<sup>2</sup> i powierzchni do 2000 m<sup>2</sup> /hydrant o odległości do 75m/, położenie hydrantu wskazano w części rysunkowej PZT;

### *1.14. Opis ogólny obiektów*

Hale o konstrukcji stalowej, ramowej. Posadowienie na płycie fundamentowej żelbetowej. Słupy konstrukcyjne ramy z kształtowników stalowych typu HEB, belki z kształtowników typu IPE. Stężenia pionowe i poziome z prętów okrągłych. Płatwie z profili zimno giętych typu C. Ryglówka zewnętrzna z profili RK. Pokrycie zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej. Okna PVC w ścianach bocznych. Brama przemysłowa segmentowa z wbudowanymi drzwiami elewacji frontowej. Posadzka przemysłowa ze spadkiem w kierunku bramy.

### *1.15. Uwagi*

Zgodnie z zasadami zamówień publicznych dopuszcza się zastosowanie materiałów i rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że, w żadnym stopniu nie obniżają standardu i nie zmieniają zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie lub w rozwiązaniach alternatywnych. Wskazanie nazwy własnej, symbolu w dokumentacji, specyfikacji i przedmiarze robót nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia. Jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.

Rozwiązanie równoważne:

Specyfikacja, opisy i rysunki zawarte w niniejszej dokumentacji uwzględniają wymagany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji systemu. Tworzą one pełną informację na temat, jakie wymagania ma spełniać cały system. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne nie obniżające standardów rozwiązań technicznych.

# **OŚWIADCZENIE**

**Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

KRAKÓW, 28.02.2022r.

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pod nazwą:**

**„BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ”**

sporządzony dla Inwestora:

**SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA**

**W MYSŁOWICACH**

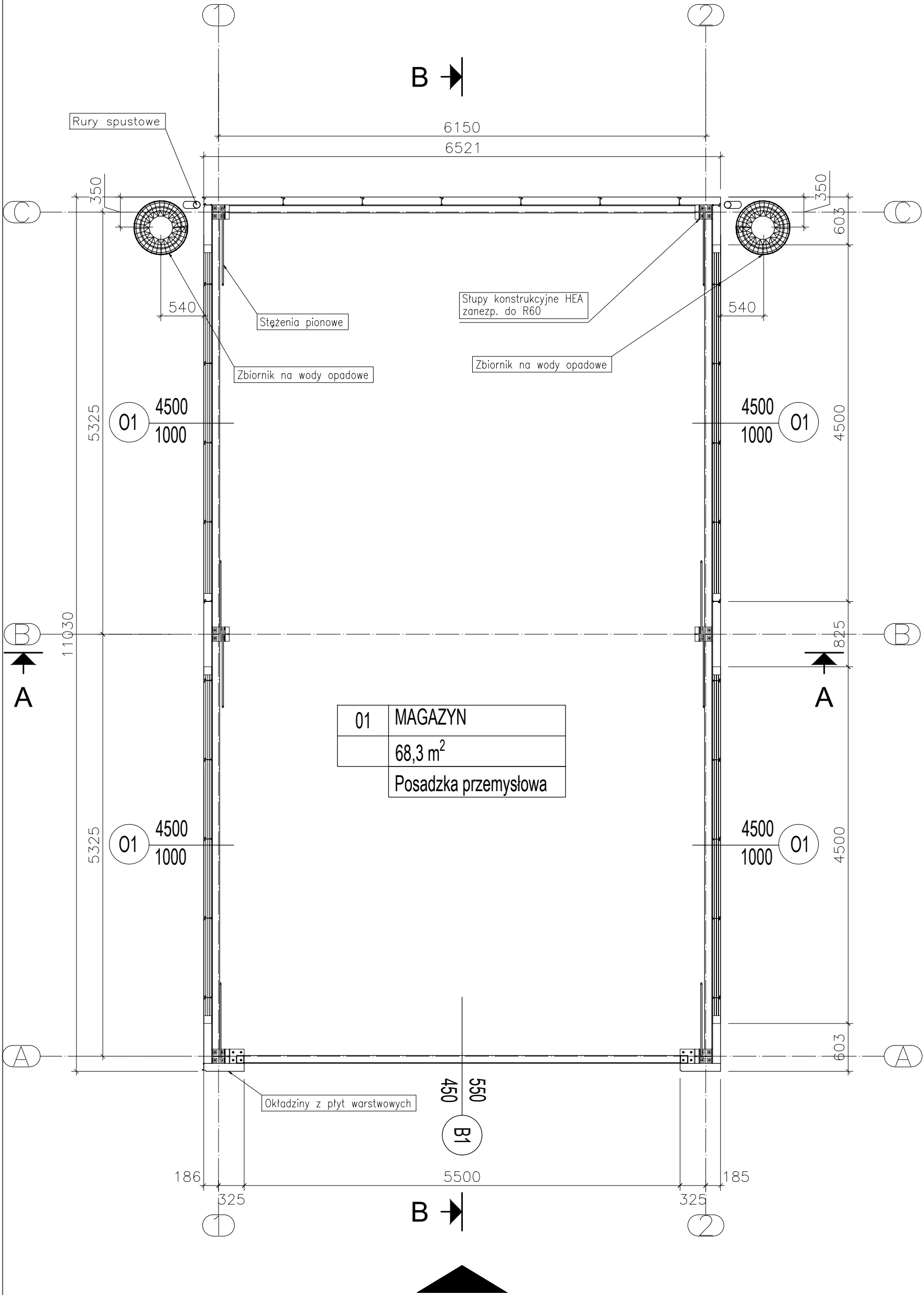
**ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE**

został sporządzony poprawnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

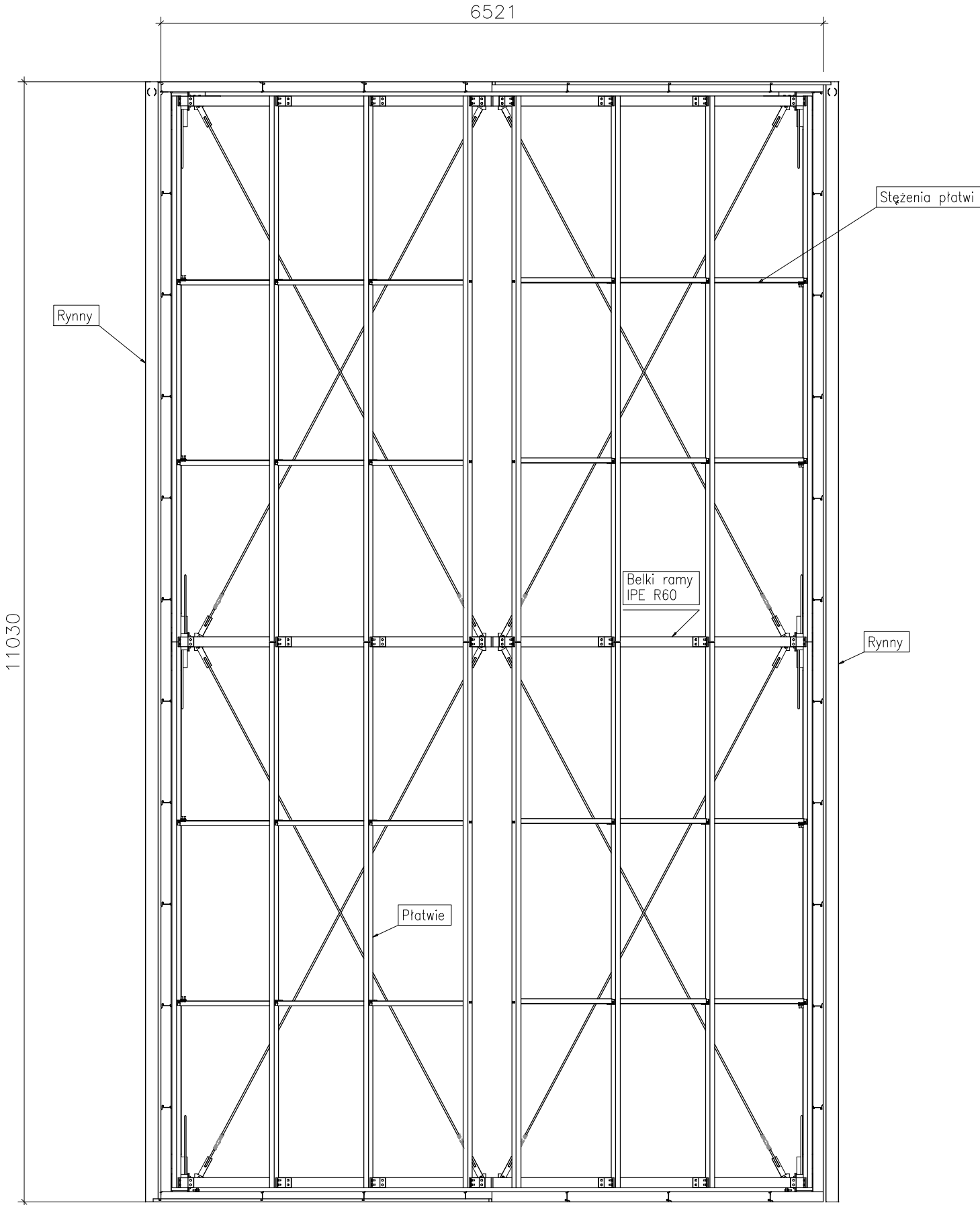
## **OŚWIADCZENIE – PROJEKTANCI**

PROJEKTANT	NR UPRAWNIENÍ, SPECJALNOŚĆ	PIECZĘĆ I PODPIS
mgr inż. Szymon Wadowski	<b>MAP/0651/PWBKb/19</b> KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	
mgr inż. arch. Przemysław Chomiaczewski	<b>22/LOOKK/2021</b> ARCHITEKTONICZNA	
mgr inż. Kamil Pyrzak	<b>PDL/0165/PBE/17</b> INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
mgr inż. Agnieszka Ulatowska	<b>WKP/0421/PWOS/16</b> INSTALACJE SANITARNE	

HALA DO MAGAZYNOWANIA  
RZUT PARTERU  
1:50



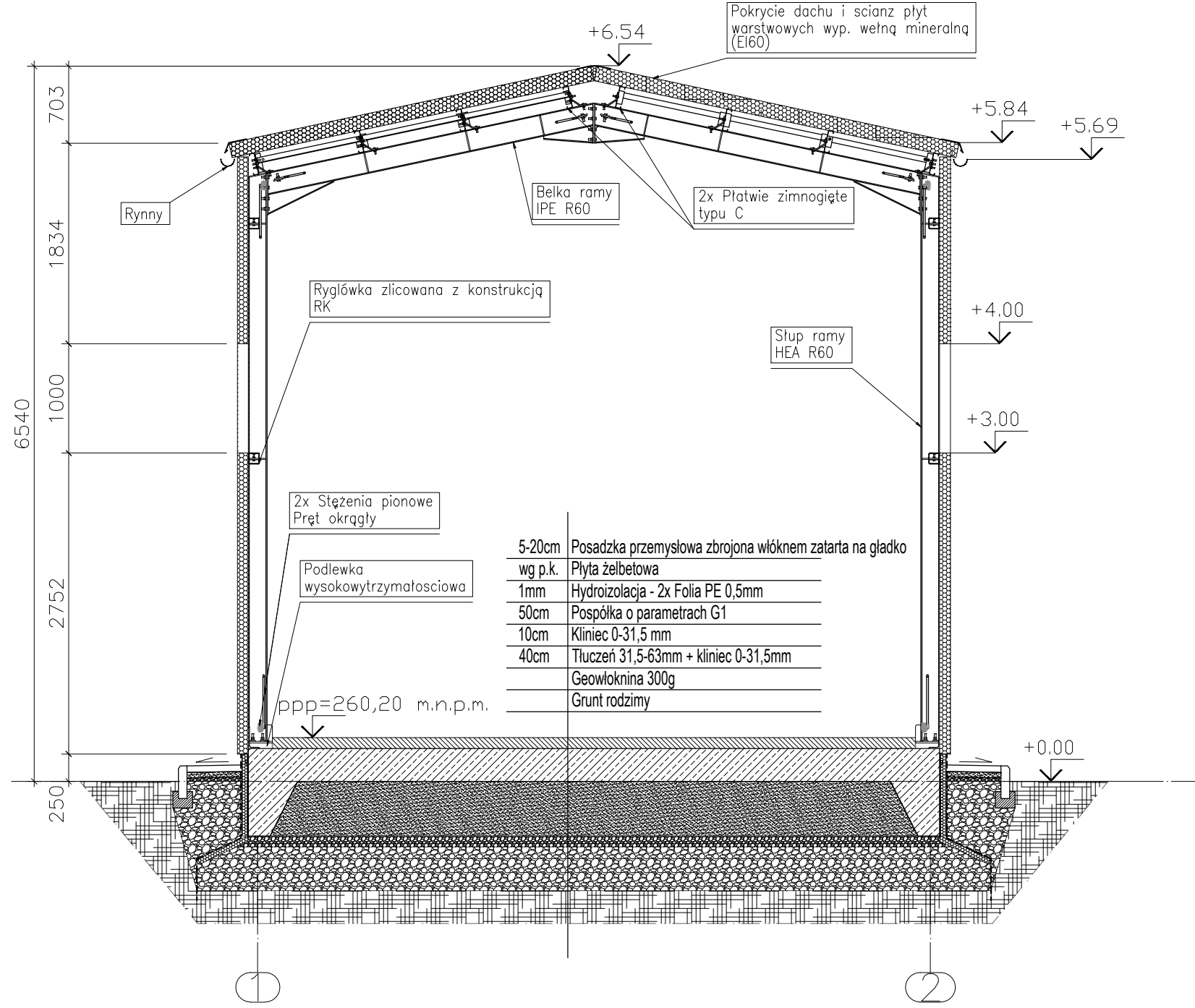
HALA DO MAGAZYNOWANIA  
RZUT DACHU  
1:50



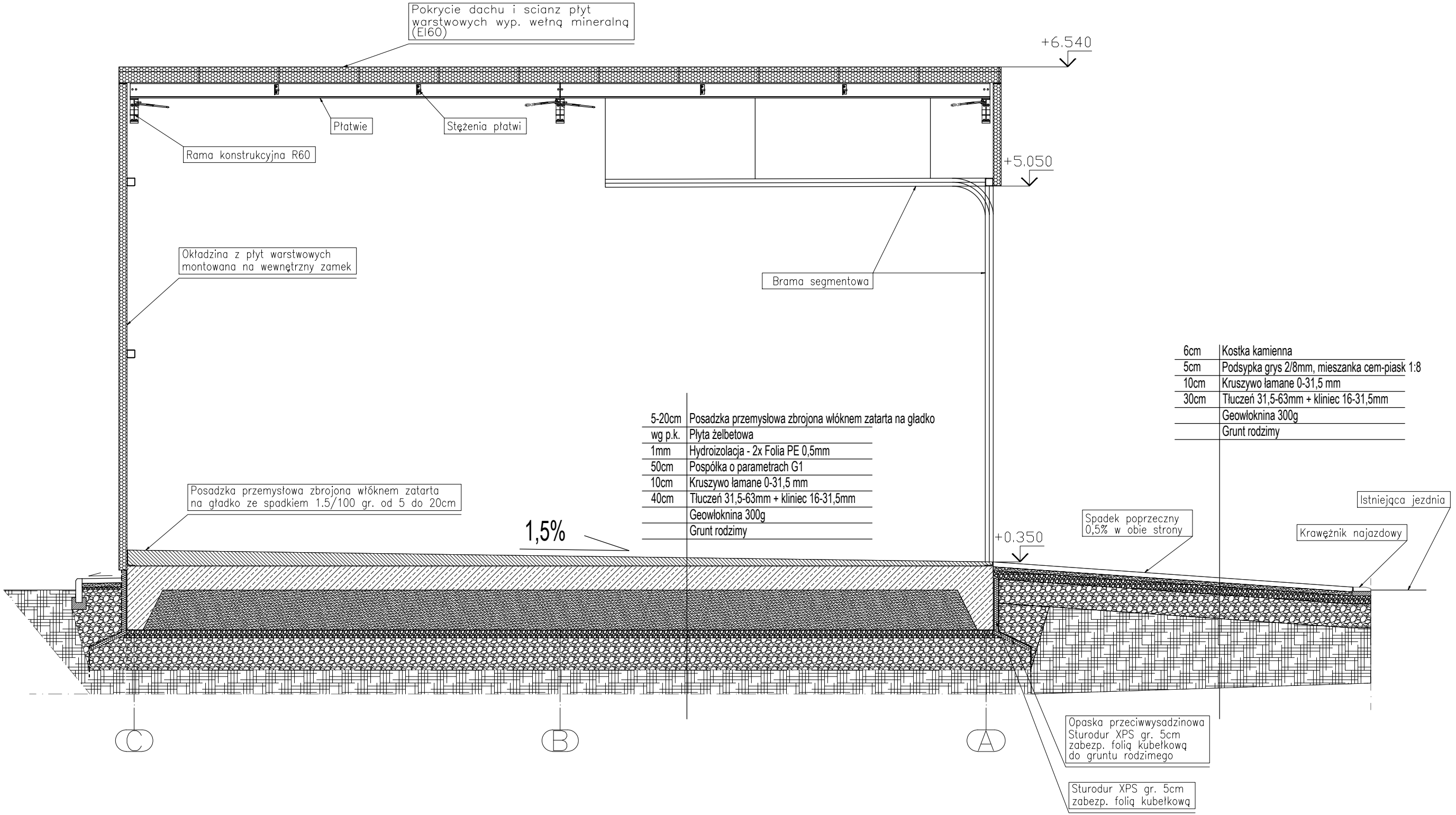
NAZWA INWESTYCJI:		
BUDOWA HAL DO PIASKOWNIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ		
NR DZIAŁKI: 1462/10	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO MAGAZYNOWANIA - RZUTY		
NUMER RYSUNKU: PAB-01	SKALA: 1:50	
STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany	DATA: 28.02.2022r.	
PROJEKTANCI: IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Szymon Wadowski	NR UPRAWNIEN MAP/0651/PWBkb/19	PODPIS
mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOKK/2021		
BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚLOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwie 4, 34-200 Sucha Beskidzka		



PRZEKRÓJ A-A  
HALA DO MAGAZYNOWANIA  
1:50



PRZEKRÓJ B-B  
HALA DO MAGAZYNOWANIA  
1:50



0,00 = 259,80 m.n.p.m.

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

NR DZIAŁKI: 1462/10 OBREB: 0009 SŁUPNA JEDN. EWIDENCYJNA: 247001\_1

ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice

TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO MAGAZYNOWANIA - PRZEKROJE A-A i B-B

NUMER RYSUNKU: PAB-02 SKALA: 1:50

PROJEKTANCI: mgr inż. Szymon Wadowski mgr inż. Przemysław Chomiazewski

STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany DATA: 28.02.2022r.

BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana

INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚLOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE

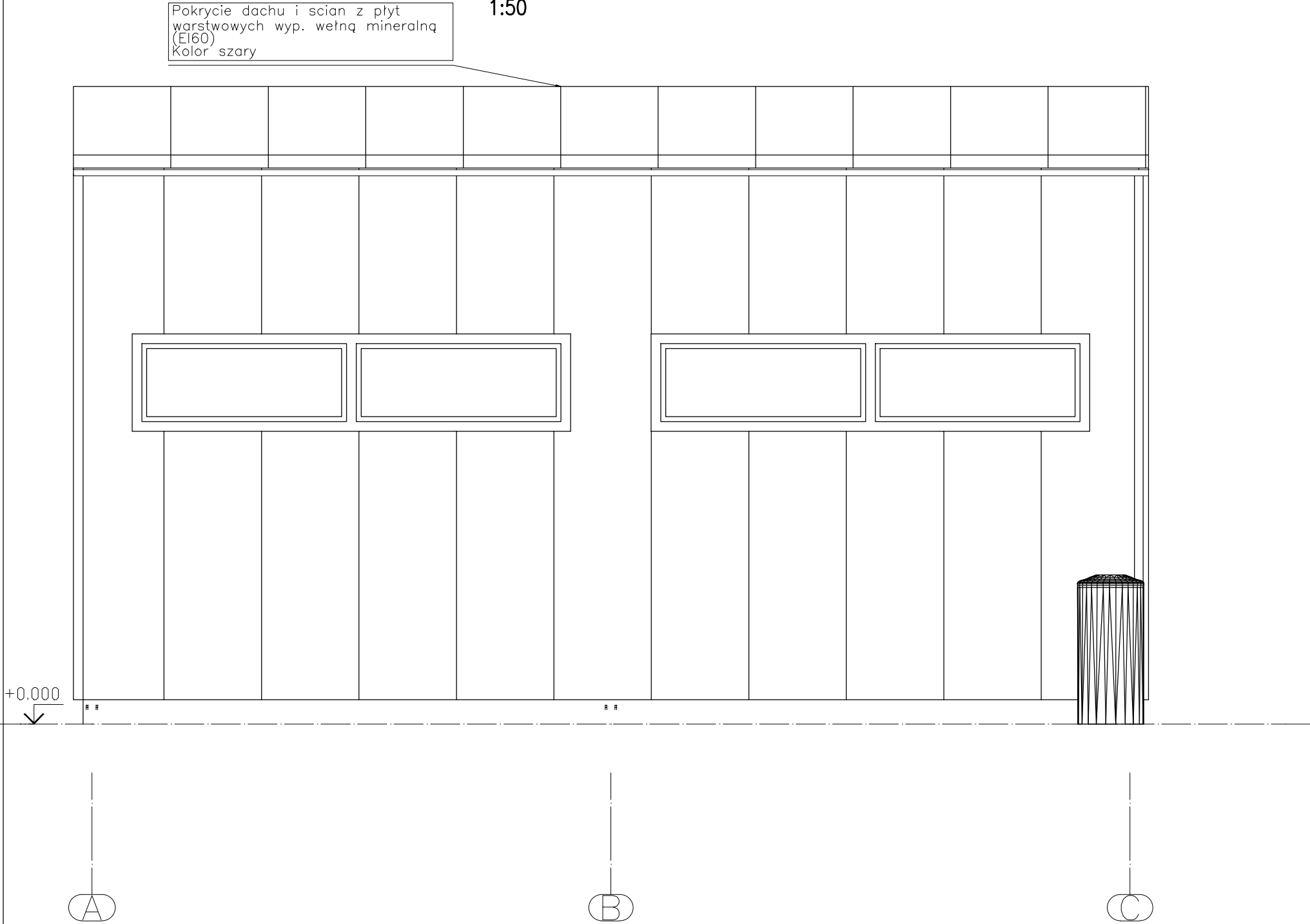
data rewizji: 05.04.2022r. nr projektu: 2021-CMP-12 rewizja: 01

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwe 4, 34-200 Sucha Beskidzka

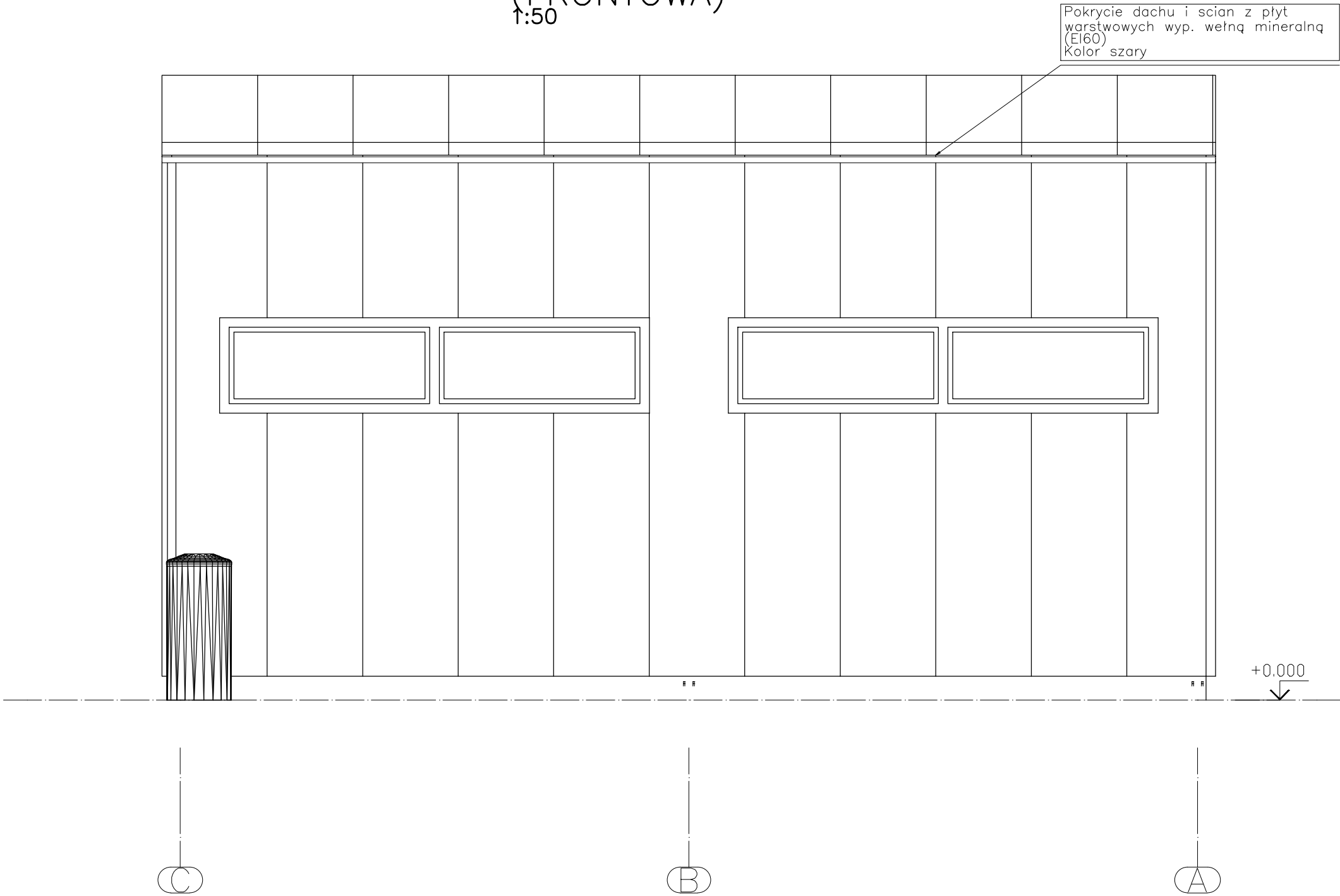
0,00 = 259,80 m.n.p.m.

HALA MAGAZYNOWA

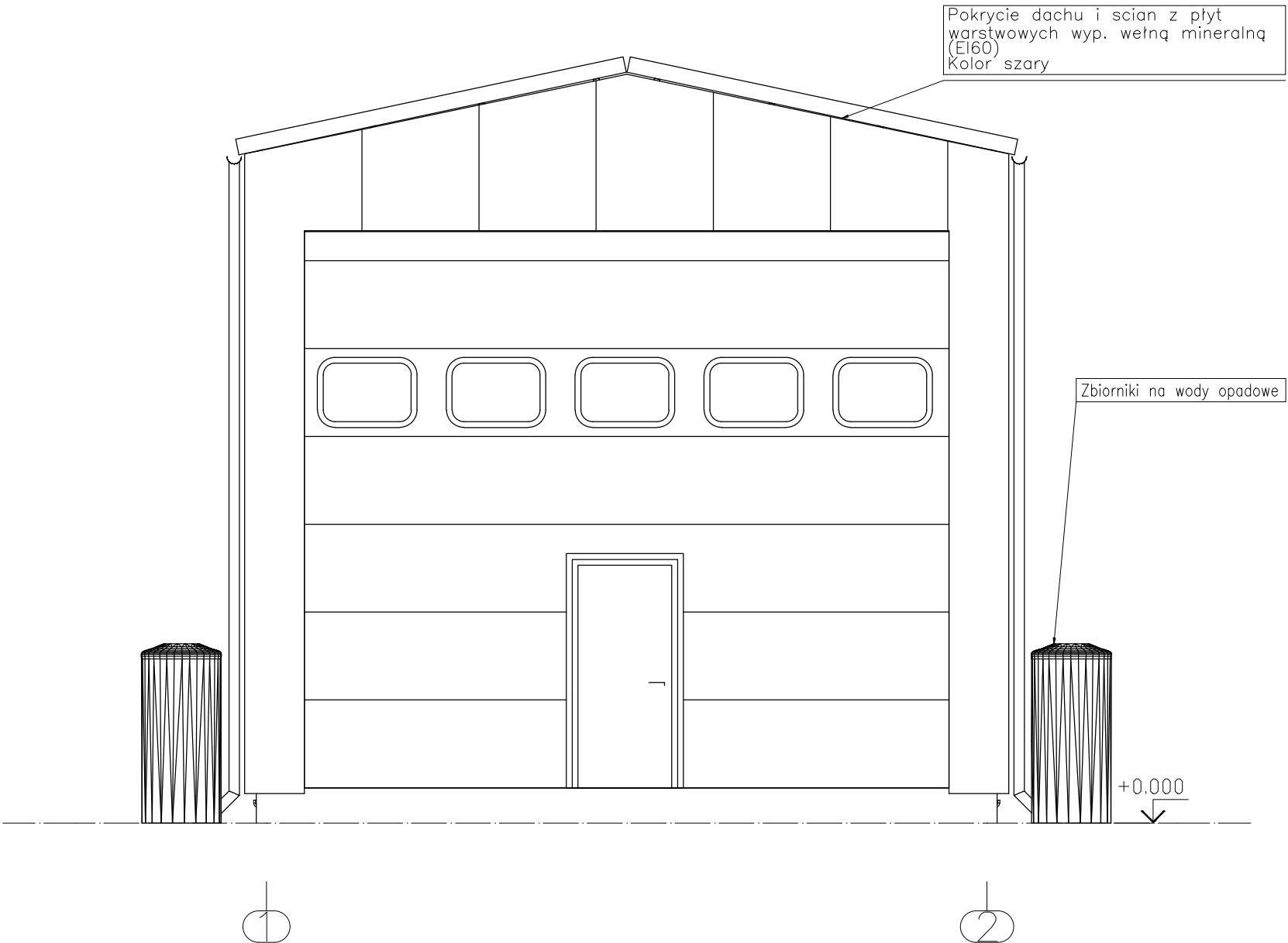
ELEWACJA PÓŁNOCNO – WSCHODNIA  
1:50



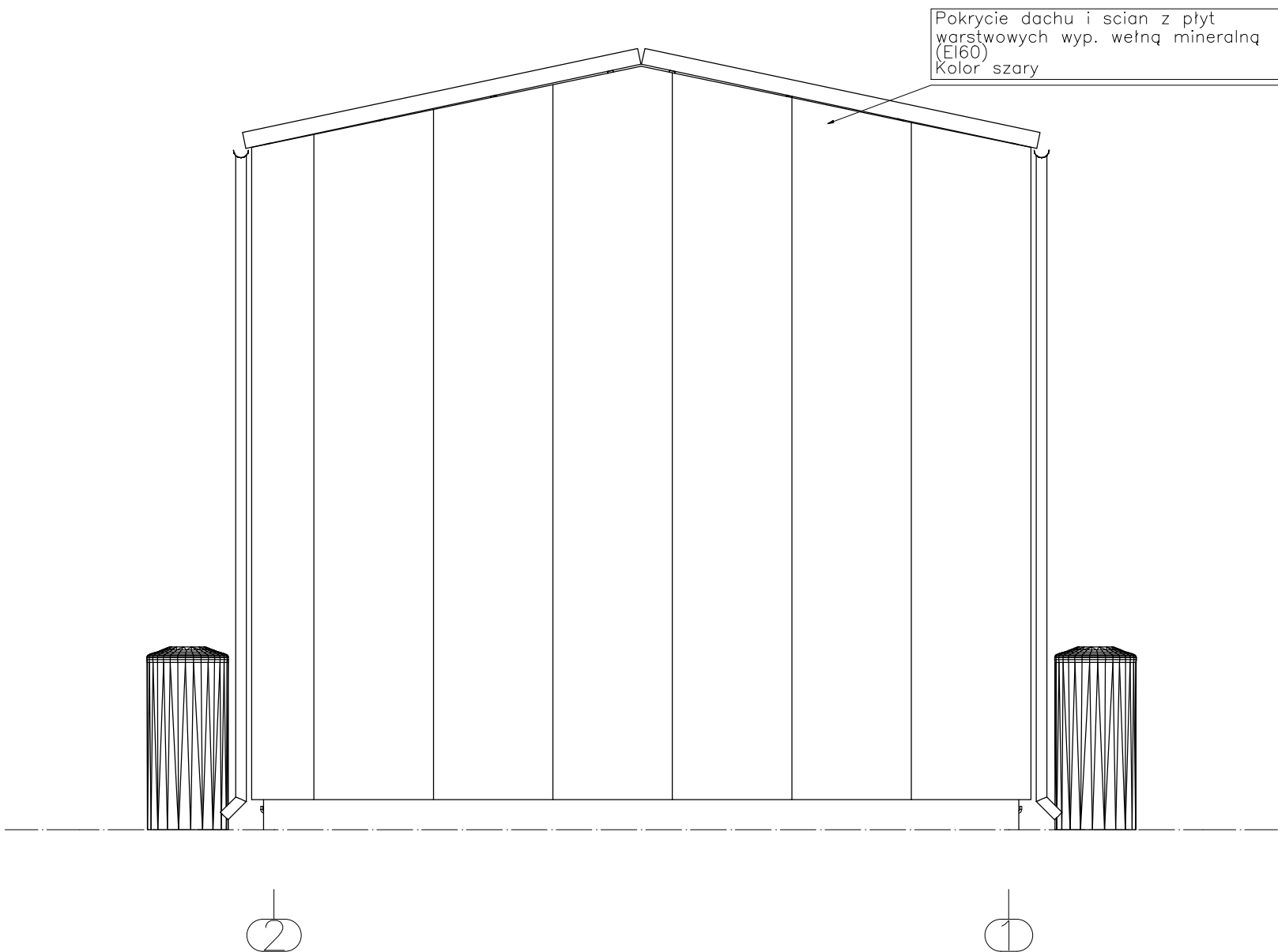
ELEWACJA POŁUDNIOWO – ZACHODNIA  
(FRONTOWA)  
1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWO – WSCHODNIA  
1:50



ELEWACJA PÓŁNOCNO – ZACHODNIA  
1:50



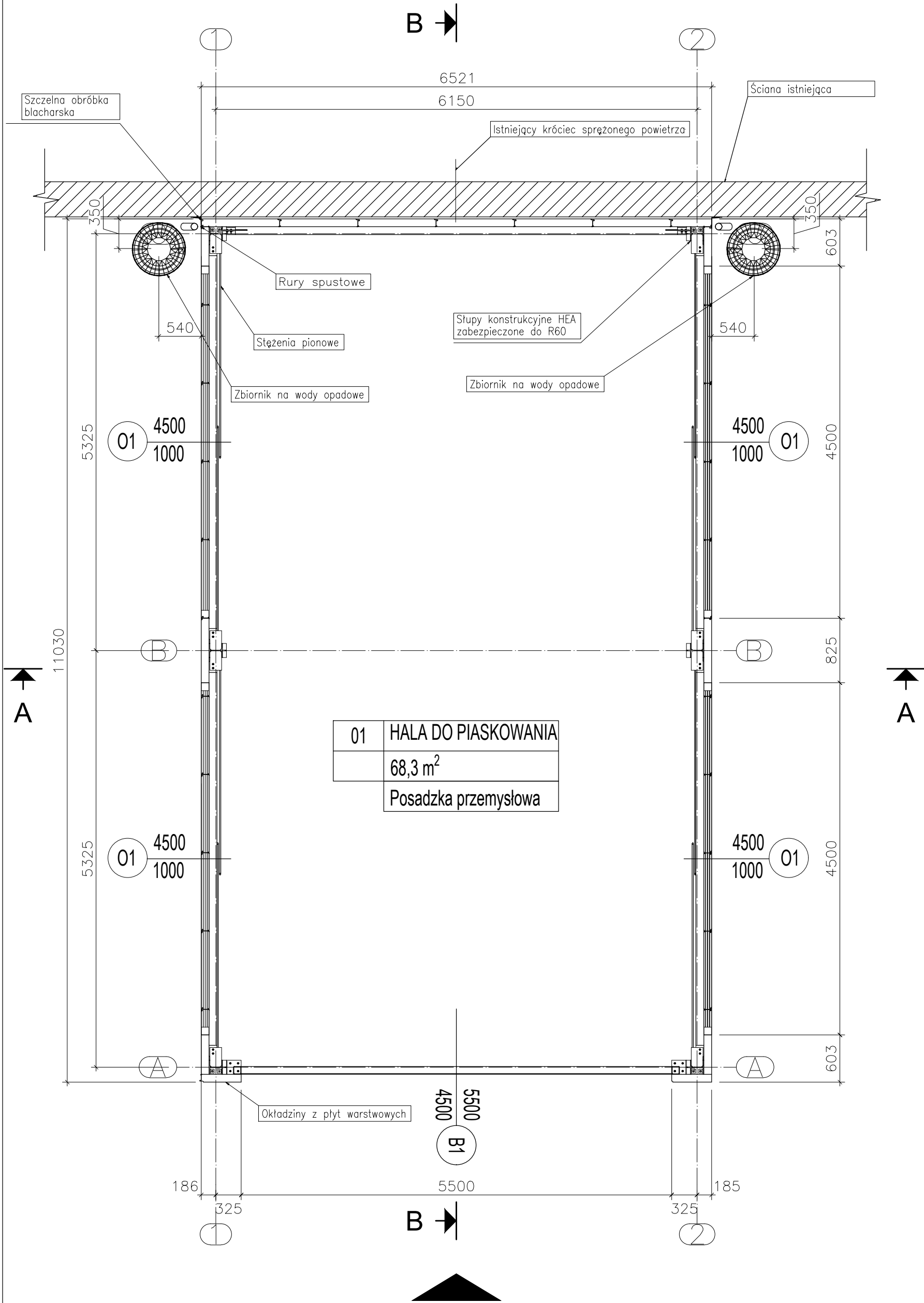
0,00 = 259,80 m.n.p.m.

NAZWA INWESTYCJI:		
BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ		
NR DZIAŁKI: 1462/10	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO MAGAZYNOWANIA - ELEWACJE		
NUMER RYSUNKU: PAB-03	SKALA: 1:50	
STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany		DATA: 28.02.2022r.
PROJEKTANCI: IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Szymon Wadowski		
NR UPRAWNIEN MAP/0651/PWBkb/19		
PODPIS mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOKK/2021		
BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚŁOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚŁOWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwle 4, 34-200 Sucha Beskidzka		

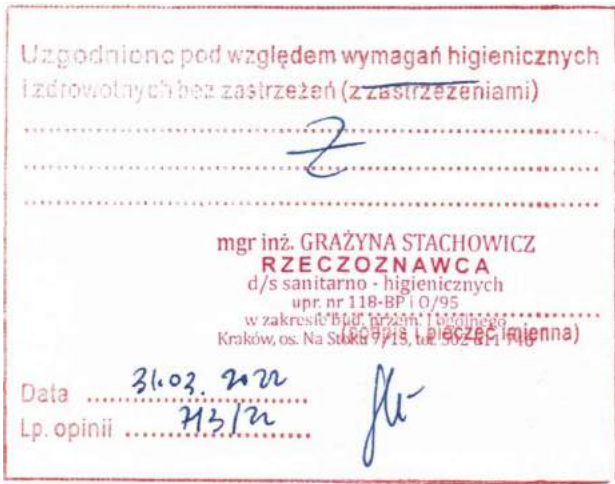
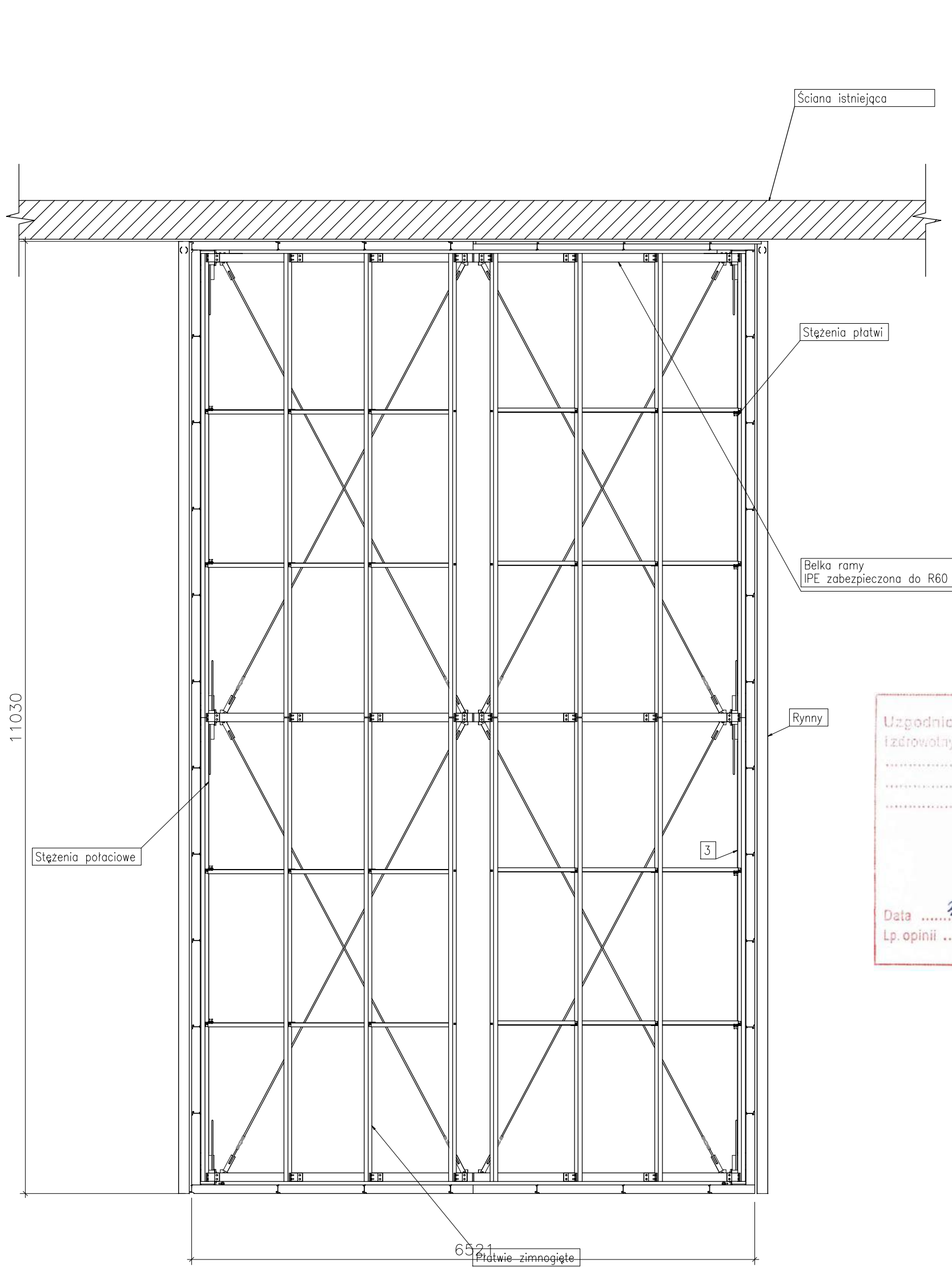




HALA DO PIASKOWANIA  
RZUT PARTERU  
1:50



HALA DO PIASKOWANIA  
RZUT DACHU  
1:50



NAZWA INWESTYCJI:		
BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ		
NR DZIAŁKI: 1191/16	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO PIASKOWANIA - RZUTY		
NUMER RYSUNKU: PAB-10	SKALA: 1:50	
STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany	DATA: 28.02.2022r.	
PROJEKTANCI: MIE I NAZWISKO mgr inż. Szymon Wadowski	NR UPRAWNIEN MAP/0651/PWBkb/19	PODPIS
mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOK/2021		
BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYSŁOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwie 4, 34-200 Sucha Beskidzka		



The diagram is a detailed architectural cross-section of a building, showing the structural elements from the foundation to the roof. The building has a gabled roof and is shown in a cutaway view to reveal internal components.

**Dimensions:**

- Overall height: 6540
- Roof height: 703
- Wall height: 1834
- Internal height: 1000
- Foundation height: 2752
- Foundation width: 250

**Structural Elements and Labels:**

- Roof:** Pokrycie dachu i ścian z płyt warstwowych wyp. wełną mineralną (EI60) (Roof and wall covering with mineral wool sandwich panels (EI60)).
- Roof Ridge:** +6.54
- Roof Slope:** 12°
- Roof Truss:** Belka ramy IPE (IPE truss beam).
- Roof Decking:** 2x Płatwie żirnowięte typu C (2x C-type purlins).
- Wall:** Rygnny (Ridge).
- Wall Structure:** Ryglówka zlicowana z konstrukcją RK (RK construction with laminated ridge).
- Wall Insulation:** 2x Stężenia pionowe Pręt okrągły (2x vertical reinforcement bars).
- Wall Foundation:** Podlewka wysokowytrzymałościowa (High-strength concrete base).
- Wall Height:** +5.84, +5.69, +4.00, +3.00.
- Wall Section:** Stup ramy HEA (HEA truss column).
- Foundation:** ppp=258,10 m.n.p.m. (Foundation load capacity).
- Foundation Level:** +0.00.

**Material Specifications Table:**

5-20cm	Posadzka prze. zbrojona włóknem zatarła na gładko
wg p.k.	Płyta żelbetowa
1mm	Hydroizolacja - 2x Folia PE 0,5mm
50cm	Pospółka o parametrach G1
10cm	Kliniec 0-31,5 mm
40cm	Tłuczeń 31,5-63mm + kliniec 0-31,5mm
	Geowłóknina 300g
	Grunt rodzimy

**PRZEKROJ B-B**  
1:50

Budynek istniejący

Szczelna obróbka blacharska

Platwie

Stężenia płytwi

Okładzina z płyt warstwowych

Brama segmentowa

Posadzka przemysłowa zbrojona włóknem zatarta na gładko

1,5%

Opaska przeciwwysadzinowa Sturodur XPS gr. 5cm zabezp. folią kubelkową

Sturodur XPS gr. 5cm zabezp. folią kubelkową

Ostroga betonowa

Krawężnik najazdowy

Spadek poprzeczny 0,5% w obie strony

Istniejąca jezdnia

5-20cm	Posadzka przemysłowa zbrojona włóknem zatarta na gładko
wg p.k.	Płyta żelbetowa
1mm	Hydroizolacja - 2x Folia PE 0,5mm
50cm	Pospółka o parametrach G1
10cm	Kruszywo łamane 0-31,5 mm
40cm	Źwir 31,5-63mm + kliniec 16-31,5mm
	Geowłoknina 300g
	Grunt rodzimy

6cm	Kostka kamienna
5cm	Podsyпка grys 2/8mm, mieszanka cem-piasek 1:8
10cm	Kruszywo łamane 0-31,5 mm
30cm	Źwir 31,5-63mm + kliniec 16-31,5mm
	Geowłoknina 300g
	Grunt rodzimy

+6.540

+5.050

+0.350

3500

C

B

A

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ  
Z ZEWNĘTRZNA INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

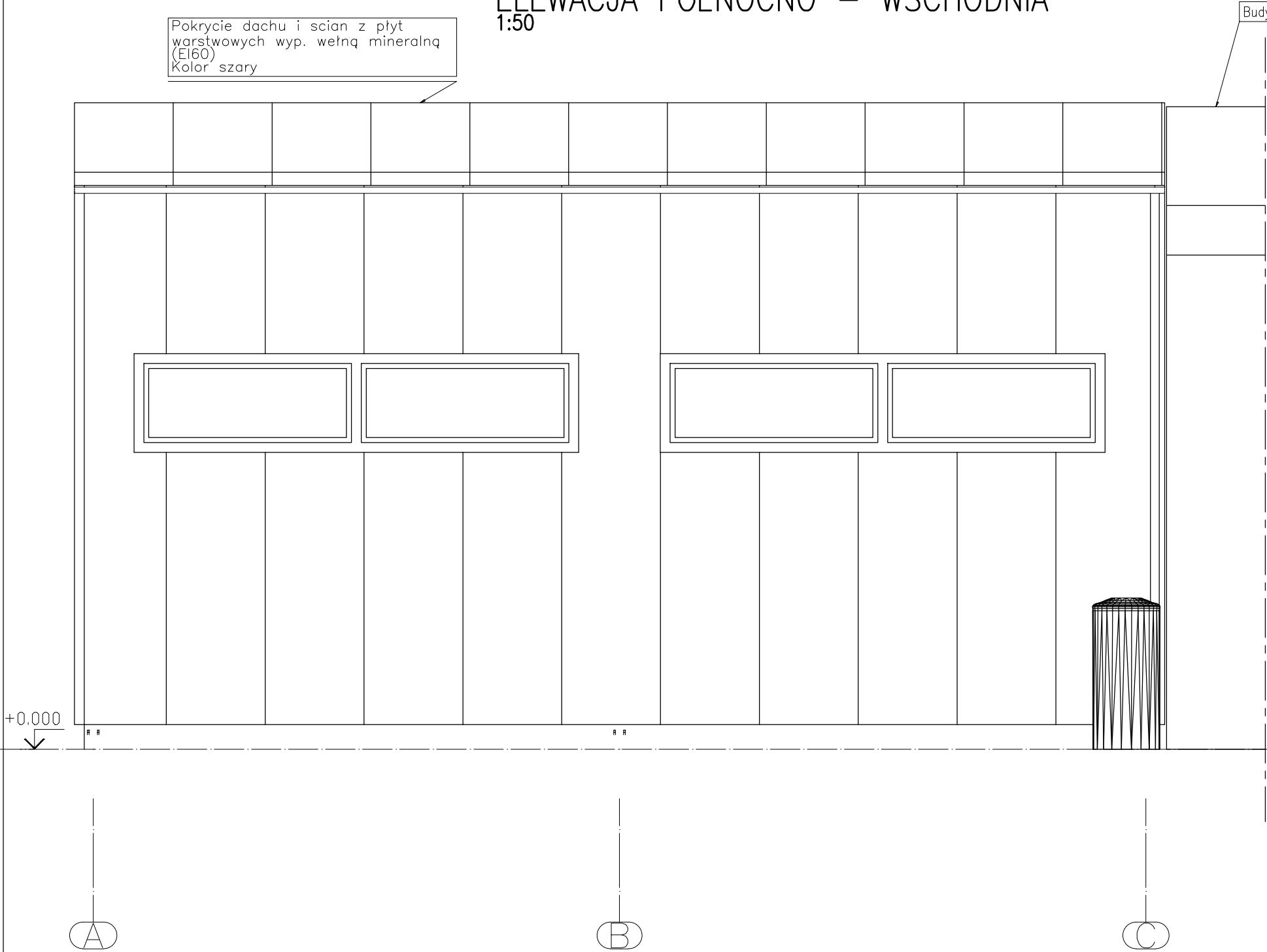
NR DZIAŁKI: 1191/16	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO PIASKOWANIA - PRZEKROJE A-A i B-B		
NUMER RYSUNKU: PAB-11		SKALA: 1:50
STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany		DATA: 28.02.2022r.
PROJEKTANTCI: MIE I NAZWISKO mgr inż Szymon Wadowski		
NR UPRAWNIEN MAP/0651/PWBKb/19		
PODPIS mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOKK/2021		

BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYSŁOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYSŁOWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01

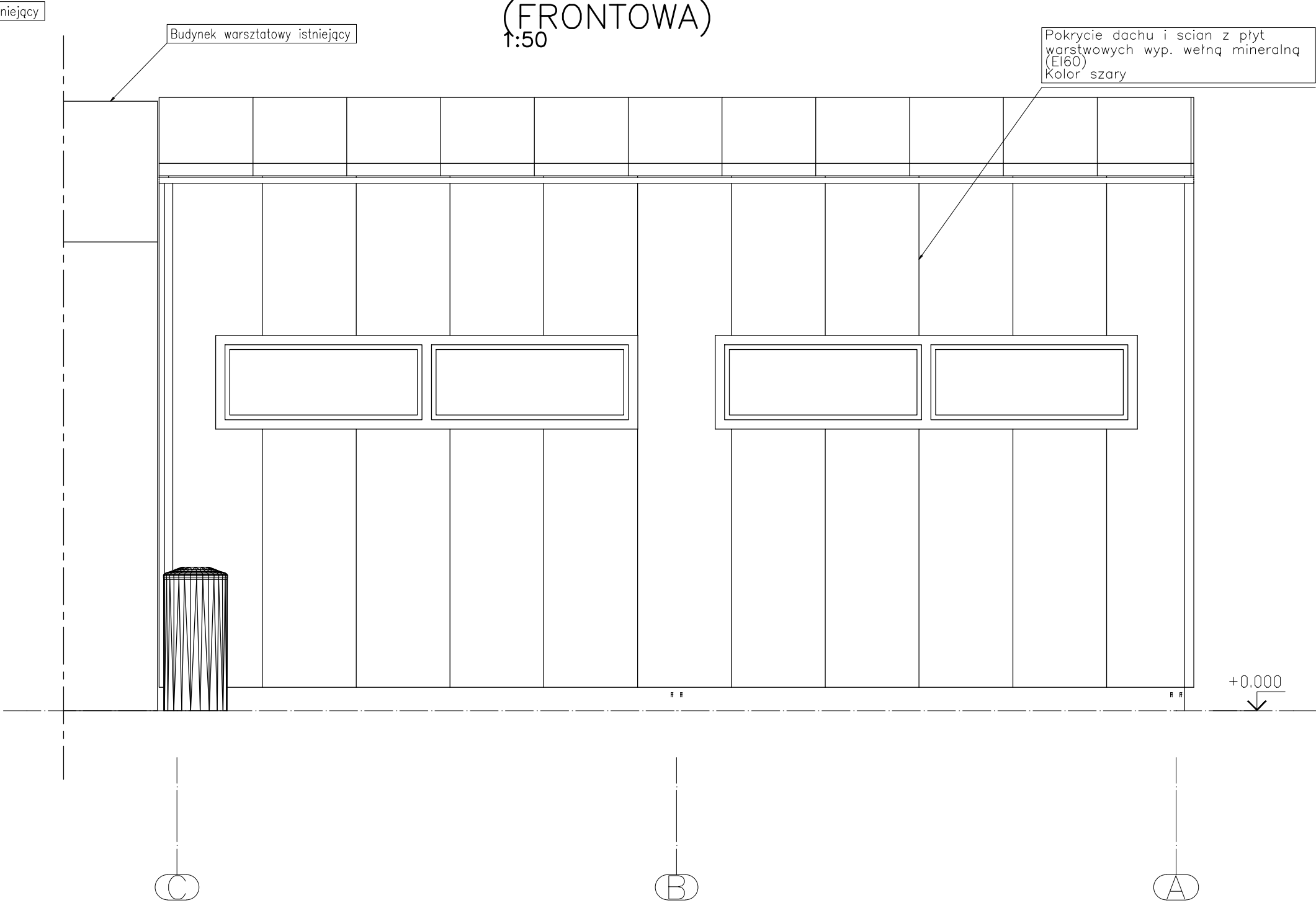
X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI  
os. Śpiwle 4, 34-200 Sucha Beskidzka

HALA DO PIASKOWANIA

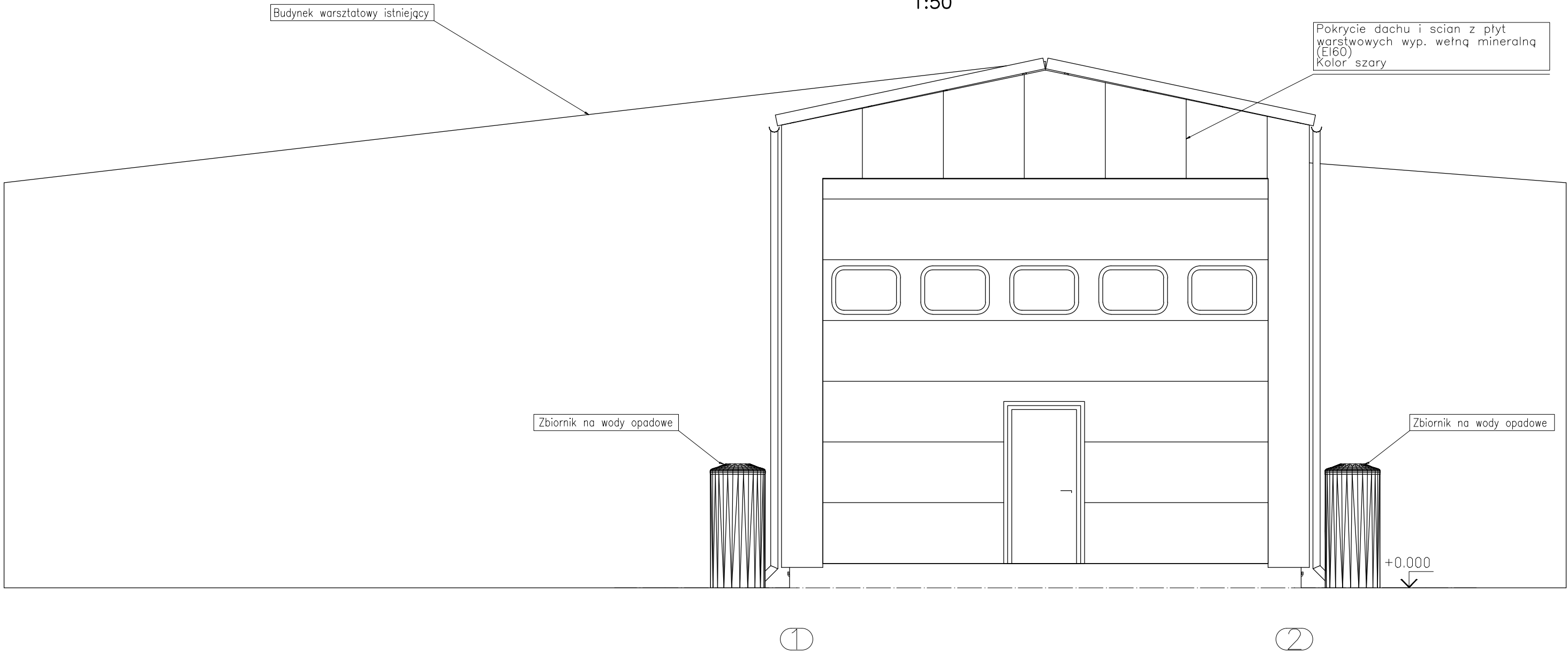
ELEWACJA PÓŁNOCNO – WSCHODNIA  
1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWO – ZACHODNIA  
(FRONTOWA)  
1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWO – WSCHODNIA  
1:50



0,00 = 257,70 m.n.p.m.

NAZWA INWESTYCJI:		
BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ		
NR DZIAŁKI: 1191/16	OBREB: 0009 SŁUPNA	JEDN. EWIDENCYJNA: 247001_1
ADRES OBIEKTU: ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice		
TYTUŁ RYSUNKU: HALA DO PIASKOWANIA - ELEWACJE		
NUMER RYSUNKU: PAB-12	SKALA: 1:50	
STADIUM: Projekt Architektoniczno-Budowlany	DATA: 28.02.2022r.	
PROJEKTANCI: MIE I NAZWISKO mgr inż. Szymon Wadowski	NR UPRAWNIEN MAP/0651/PWBkb/19	PODPIS
mgr inż. arch. Przemysław Chomiczewski 22/LOOK/2021		
BRANŻA: Architektoniczno-Budowlana		
INWESTOR: SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚLÓWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLÓWICE		
data rewizji: 05.04.2022r.	nr projektu: 2021-CMP-12	rewizja: 01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI os. Śpiwie 4, 34-200 Sucha Beskidzka		



# BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

ELEMENT:

## ZAŁĄCZNIKI

obiekt budowlany:

Hala do piaskowania i hala do magazynowania

stadium:

Projekt Architektoniczno-Budowlany

adres:

ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice

działki:

działki nr 1191/16 i 1462/10 obręb nr 0009 SŁUPNA, teryt: 247001\_1

kategoria obiektu:

Kategoria XVIII - budynki przemysłowe

INWESTOR:



SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA  
W MYŚLOWICACH  
ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI  
OS. ŚPIWLE 4  
34-200 SUCHA BESKIDZKA

## Spis treści

ZAŁĄCZNIKI .....	1
1. Informacja BIOZ .....	2
2. Warunki przyłączenia nr WP/156639/2021/O07R05 z dnia 2021-12-20 .....	8
3. Warunki przyłączenia nr WP/156624/2021/O07R05 z dnia 2021-12-20 .....	10

**BUDOWA HAL DO PIASKOWANIA I MAGAZYNOWANIA WRAZ  
Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ**

ELEMENT:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I  
OCHRONY ZDROWIA**

obiekt budowlany:	Hala do piaskowania i hala do magazynowania
stadium:	Projekt Architektoniczno-Budowlany
adres:	ul. Stadionowa 7a, 41-400 Mysłowice
działka:	działki nr 1191/16 i 1462/10 obręb nr 0009 SŁUPNA, teryt: 247001_1
kategoria obiektu:	Kategoria XVIII - budynki przemysłowe

INWESTOR:

❖	SKARB PAŃSTWA - CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYŚLOWICACH ul. Stadionowa 7a, 41-400 MYŚLOWICE
---	--

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

❖	X DIMENSIONS SZYMON WADOWSKI OS. ŚPIWLE 4 34-200 SUCHA BESKIDZKA
---	--

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	NR. UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. Szymon Wadowski	KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	MAP/0651/PWBKb/19	

## Spis treści

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	1
SPIS TREŚCI .....	2
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	4
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .....	5



## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakresie zamierzenia mieści się budowa dwóch hal: hali do piaskowania oraz hali magazynowej wraz z instalacjami elektrycznymi oraz instalacją wentylacji przemysłowej (w hali do piaskowania).

Inwestycja będzie zrealizowana na działkach nr:

- 1191/16 o powierzchni 0,140 ha
- 1462/10 o powierzchni 0,361 ha
- 1189/18 o powierzchni 0,0856 ha (wyłącznie w zakresie kabla zasilającego)
- 1188/18 o powierzchni 0,2111 ha (wyłącznie w zakresie kabla zasilającego)

Kolejność realizacji robót:

- a. Roboty przygotowawcze, ogrodzenie placu budowy
- b. Roboty ziemne
- c. Warstwy kruszywowe
- d. Fundamentowanie – roboty żelbetowe
- e. Nawierzchnie utwardzone z kostki kamiennej
- f. Montaż konstrukcji nośnych stalowych
- g. Wykonanie przyłącza energetycznego
- h. Montaż okładzin z płyt warstwowych
- i. Roboty budowlane wykończeniowe
- j. Prace montażowe instalacji elektrycznych i sanitarnych

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

### **Działka nr 1191/16:**

W północnej części działki położony jest istniejący budynek warsztatowy, który zajmuje również częściowo działki sąsiednie. Centralna część działki to tereny zielone (trawnik), w obszarze których projektuje się posadowienie hali do piaskowania, oraz drogi z nawierzchnią asfaltową. W południowej części działki położony jest istniejący budynek biurowy.

### **Działka nr 1462/10:**

W zdecydowanej większości działka pokryta roślinnością niską i wysoką (trawniki, drzewa). W północno-wschodniej części działki położony jest obiekt magazynowy, obok którego projektuje się nową halę magazynową. W centralnej części działki przebiega komunikacja (droga o nawierzchni asfaltowej).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
  - a. Istniejące budynki i uzbrojenie terenu
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
  - a. przygnięcie przez ciężkie elementy (elementy konstrukcji stalowych, inne),
  - b. potrącenie/przygnięcie przez pojazdy zmechanizowane do robót ziemnych i montażowych,
  - c. złe warunki pogodowe (silny wiatr, deszcz, śnieg, wyładowania atmosferyczne, itp.),
  - d. porażenia prądem elektrycznym, prace przy sieciach energetycznych,
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem BHP i obsługi maszyn i urządzeń oraz posiadać aktualne badania lekarskie o możliwości prowadzenia robót na wysokościach.

- a. przy pracach szczególnie niebezpiecznych przed ich rozpoczęciem należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty w miejscach szczególnie narażonych na wystąpienia zagrożenia.
- b. szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
  - szkolenie wstępne,
  - szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

- c. szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.
- d. na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
  - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
  - udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji

lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Plac budowy powinien być oznakowany. Na terenie budowy będzie znajdowało się wyznaczone miejsce do składowania materiałów budowlanych oraz tymczasowa baza sanitarno-socjalna wykonawcy robót. W tymczasowym pomieszczeniu będzie możliwość udzielenia podstawowej pomocy medycznej ewentualnym poszkodowanym w wypadkach. W jednym z pomieszczeń będzie umieszczona apteczka lekarska oraz podstawowy sprzęt BHP.

- a) Teren budowy należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom trzecim. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić 1,50 m. Na terenie budowy należy wyznaczyć drogi dojazdowe, miejsca postojowe dla maszyn oraz place składowania materiałów budowlanych. Miejsca składowania materiałów i drogi utwardzić w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu ciężkiego. Ponadto miejsca składowania wypoziomować i odwodnić.
- b) Na terenie budowy należy zapewnić możliwość poboru energii i wody dla celów technologicznych i socjalnych. Rozdzielnice prądu wykonać i utrzymywać w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego, a także chroniły przed porażeniem. Ponadto rozdzielnie zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- c) Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne winny posiadać być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją Producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi. Operatorzy maszyn powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W związku z transportem materiałów ciężkich należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych.
- d) Materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia. Przy składowaniu materiałów zachować następujące warunki: odległość od miejsc pracy min. 5,0 m, odległość od ogrodzeń i zabudowań min. 0,75 m, materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości do 2,0 m, w warstwach nie przekraczających 10 worków. Nie należy składować materiałów na stropach w ilości większej niż potrzebna dla wykonywania bieżącego zadania.
- e) Roboty ziemne prowadzone będą mechanicznie z uwzględnieniem ręcznego wyrównania dna wykopu. Przed przystąpieniem do robót należy ustalić strefy ochronne względem sieci uzbrojenia terenu, w przypadku bezpośredniego sąsiedztwa kierownik budowy w uzgodnieniu z ich administratorami ustala bezpieczną odległość. Wykopy ze ścianami pionowymi nieumocnionymi mogą być wykonywane do głębokości 1,0 m w przypadku

braku obciążenia naziomem. Wykopy o większej głębokości należy wykonywać ze skarpami o nachyleniu bezpiecznym. Podczas wykopu mechanicznego należy: wyznaczyć strefę niebezpieczną, koparkę ustawić w odległości min. 0,6 m poza granicą odłamu naturalnego, zabronić przebywania komukolwiek pomiędzy wykopem, a koparką jeśli jest nawet podczas przerwy w pracy.

- f) Ponieważ prace wykonywane będą na wysokości należy zapewnić możliwość wykorzystania rusztowań i pomostów roboczych które należy montować, eksploatować i konserwować zgodnie z dokumentacją producenta. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne jedynie po dokonaniu odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę, co potwierdza się wpisem do dziennika budowy lub w protokole technicznym.
- g) Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty szczególnie niebezpiecznych powinny się znajdować w pomieszczeniach zabezpieczonych i zamkniętych.
- h) Przechowywanie i przemieszczanie tych materiałów powinno odbywać się zgodnie z instrukcją producenta.
- i) Środki techniczne i organizacyjne w przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, powinny być tak zorganizowane, ażeby umożliwiały szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.
- j) Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów budowy niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro na miejscu budowy oraz siedziba zakładu.

Będzin, 2021-12-20

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/156639/2021/O07R05 z dnia 2021-12-20**

**Obiekt:** Inne  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Stadionowa m.  
41-400 Mysłowice  
numery działek: Słupna, 1462/10

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-12-17, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **15,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN BDJ88061, Obwód nN Do ZK 8226/3 ZOMM nr BDJ88061/9.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Wykonanie przyłącza kablowego kablem NA2XY-J 4x240 mm<sup>2</sup> o długości około 1 m zakończonym zestawem złączowo - pomiarowym ZK1a1b-1P zabudowanym w granicy działki, w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającym wymaganiom określonym w OSD, wyposażonym w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
  - b) w zakresie sieci: Brak prac.,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie do miejsca rozgraniczenia własności kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa w granicy działki lub na terenie odbiorcy.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarcowego),
  - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

### **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

### **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pachla Kacper

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli masz pytania w sprawie warunków przyłączania skontaktuj się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- zadzwoń na naszą infolinię 32 606 0 616,
- wyślij e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – w temacie wiadomości wpisz numer sprawy, a w treści wiadomości opisz pytania oraz podaj swoje dane kontaktowe - skontaktujemy się z Tobą.

**W każdym zgłoszeniu powołaj się na numer swojej sprawy WP/156639/2021/O07R05.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



Będzin, 2021-12-20

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/156624/2021/O07R05 z dnia 2021-12-20  
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

**Obiekt:** Inne

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Stadionowa m.  
41-400 Mysłowice  
numery działek: SŁUPNA, 1191/16

Odpowiadając na wniosek z: 2021-12-17, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **30,0 kW**, w **V** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

**IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: złącze kablowe nr ZK-BDJ127216, obwód BDJ88226/4, zasilane ze stacji transformatorowej SN/nN BDJ88226.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu nr ZK-BDJ127216 w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu nr ZK-BDJ127216 w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:  
wykonanie (dostosowanie) instalacji elektrycznej lub urządzeń elektroenergetycznych do miejsca rozgraniczenia własności wraz z zabudową szafki pomiarowej z zabezpieczeniem głównym i aparatem zalicznikowym (zasilanie wykonać z za zabezpieczenia głównego lub rozłącznika obiektu) – wykonuje własnym kosztem i staraniem Podmiot Przyłączany.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 50 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
  - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pachla Kacper

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli masz pytania w sprawie warunków przyłączania skontaktuj się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- zadzwoń na naszą infolinię 32 606 0 616,
- wyślij e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – w temacie wiadomości wpisz numer sprawy, a w treści wiadomości opisz pytania oraz podaj swoje dane kontaktowe - skontaktujemy się z Tobą.

**W każdym zgłoszeniu powołaj się na numer swojej sprawy WP/156624/2021/O07R05.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)