

## STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

### ELEMENT 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA DWÓCH WIAT MAGAZYNOWYCH, BUDYNKU PORTIERNI, WAGI  
NAJAZDOWEJ, BUDYNKU GOSPODARCZEGO O FUNKCJI RAMPY  
WYŁADOWCZEJ, PLACU UTWARDZONEGO I MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ  
Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I OGRODZENIEM TERENU, W RAMACH  
ZADANIA: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW  
KOMUNALNYCH (PSZOK) W GRODKOWIE”**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**UL. WARSZAWSKA, 49-200 GRODKÓW  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XII, III**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, NUMERY DZIAŁEK  
EWIDENCYJNYCH:

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GRODKÓW - MIASTO,  
OBRĘB: 0043 GRODKÓW, DZIAŁKA NR: 8/12, 8/14**

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES:

**GMINA GRODKÓW  
UL. WARSZAWSKA 29, 49-200 GRODKÓW**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA - ZAKRES OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA,	mgr inż. arch. <b>Paweł Wolny</b> SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ <b>NR 14/OPOKK/2011</b>	15.06.2022 R.	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA,	mgr inż. arch. <b>Joanna Mazurek-Adamska</b> SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ <b>NR 23/DSOKK/2021</b>	15.06.2022 R.	
PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA	mgr. inż. <b>Katarzyna Wieczorek</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>OPL/1526/PBS/18</b>	15.06.2022 R.	

SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA	mgr. inż. <b>Marta Przybyłowicz</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>WKP/0524/POOS/21</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKTANT	mgr inż. <b>Przemysław Zdyb</b> UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>DOŚ/0212/PBE/19</b>	15.06.2022 R	
BRANŻA ELEKTRYCZNA - SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. <b>Marcin Klemanów</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>DOŚ/0166/PBE/18</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA - PROJEKTANT	mgr inż. <b>Andrzej Bondaryk</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>627/01/DUW</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA - SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. <b>Tomasz Tkaczyk</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>651/01/DUW</b>	15.06.2022 R.	

## **SPIS TREŚCI**

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI	3
I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	5
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
2.1. BUDYNEK PORTIERNI	5
2.2. BUDYNEK GOSPODARCZY O FUNKCJI RAMPY WYŁADOWCZEJ	5
2.3. WIARA SORTOWNICZA DUŻA	6
2.4. WIATA SORTOWNICZA MAŁA	6
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKÓW	6
4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO.	7
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	7
6. SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKÓW I OPINIA GEOTECHNICZNA	8
7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYM MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8
8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	10
9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.	13
10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ,	25
11. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM)	25
12. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY P.POŻ	26
13. UWAGI KOŃCOWE	28
II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	30
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	31
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	31

A-01 PORTIERNIA - RZUT PARTERU	SKALA 1:50
A-02 PORTIERNIA - RZUT DACHU	SKALA 1:50
A-03 PORTIERNIA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:50
A-04 PORTIERNIA – ELEWACJE	SKALA 1:50
A-05 WIATA SORTOWNICZA DUŻA - RZUT PARTERU	SKALA 1:100
A-06 WIATA SORTOWNICZA DUŻA – RZUT DACHU	SKALA 1:100
A-07 WIATA SORTOWNICZA DUŻA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:100
A-08 WIATA SORTOWNICZA DUŻA – ELEWACJE	SKALA 1:100
A-09 WIATA SORTOWNICZA MAŁA – RZUT	SKALA 1:50
A-10 WIATA SORTOWNICZA MAŁA - RZUT DACHU	SKALA 1:50
A-11 WIATA SORTOWNICZA MAŁA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:50
A-12 WIATA SORTOWNICZA MAŁA – ELEWACJE	SKALA 1:50
A-13 BUD GOSP. - RAMPA – RZUT	SKALA 1:100
A-14 BUD GOSP. - RAMPA - RZUT DACHU	SKALA 1:100
A-15 BUD GOSP. - RAMPA – PRZEKROJE	SKALA 1:100
A-16 BUD GOSP. - RAMPA - ELEWACJE	SKALA 1:100
A-17 WITACZ - SCHEMAT	SKALA 1:50
A-18 WAGA NAJAZDOWA - SCHEMAT	SKALA 1:100
A-19 TABLICA INFORMACYJNO - EDUKACYJNA - SCHEMAT	SKALA 1:50



## I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Grodkowie, przy ul. Warszawskiej, na działkach nr 8/12 i 8/14.

Inwestycja obejmuje budowę portierni z wydzielonym pomieszczeniem sanitarnym, oraz dwóch obudowanych wiat magazynowych, a także budynek gospodarczy z przestrzenią magazynową o funkcji rampy rozładunkowej.

Kategoria obiektu budowlanego: XVIII, VIII, XVII

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 2.1. BUDYNEK PORTIERNI

Projektowany PSZOK będzie obsługiwany przez 1-2 osoby, które będą korzystały ze strefy socjalnej oraz higieniczno-sanitarnej w budynku portierni. Zaprojektowano budynek w technologii tradycyjnej murowanej, posadowiony na ławach fundamentowych.

Układ funkcjonalny obiektu zawiera strefę wejściową wyposażoną w kurtynę powietrzną, toaletę oraz główne pomieszczenie portierni połączone ze strefą socjalną.

Toaletę należy wyposażać w szafę ze zlewem porządkowo-gospodarczym oraz półkami na środki czystości. W pomieszczeniu socjalnym zaprojektowano aneks kuchenny oraz szafę na odzież wierzchnią.

PARTER		
NR POMIESZCZENIA:	NAZWA POMIESZCZENIA:	POWIERZCHNIA [M <sup>2</sup> ]
0.1	PORTIERNIA	16,39
0.2	POM. SOCJALNE	4,6
0.3	ŁAZIENKA	5,58
ŁĄCZNIE PORTIERNIA		26,57

#### 2.2. BUDYNEK GOSPODARCZY O FUNKCJI RAMPY WYŁADOWCZEJ

Pośrodku placu PSZOK-u zaprojektowano budynek gospodarczy z przestrzenią magazynową, o funkcji rampy wyładowczej umożliwiającej wyładunek materiałów sypkich, gruzu i materiałów wielkogabarytowych nienadających się do ponownego zastosowania. Budynek o żelbetowej konstrukcji, z przestrzenią magazynową wydzieloną ścianami z otworami drzwiowymi, przeznaczoną do przechowywania sprzętu do utrzymywania czystości i pielęgnacji zieleni, a także kontenerów na piach i sorbent. **Budynek jest przeznaczony na pobyt ludzi, nie przewiduje się montażu instalacji.** Wysokość pomieszczenia magazynowego w świetle wynosi 2,0 m. Drzwi zewnętrzne zostaną wyposażone w otwory nawiewne.

Zadaszenie budynku będzie pełnić funkcję ramy wyładowczej, z wjazdem od południowej i zjazdem od północnej strony, ze spadkiem na poziomie 15% oraz szerokości 3.50 m. Powierzchnia manewrowa znajduje się na poziomie 2.25 m, rampa posiada stanowiska do rozładunku odpadów komunalnych, trzy stanowiska usytuowane pod kątem 45 stopni oraz trzy równoległe. Na rampie odbywać się będzie rozładunek z samochodów dostawczych oraz osobowych, pojazdy wjeżdżać i wyjeżdżać będą w ruchu

jednokierunkowym oraz parkować w wyznaczonych miejscach. Krawędzie rampy wykończone balustradą o wysokości 110 cm.

PRZYZIEMIE		
NR POMIESZCZENIA:	NAZWA POMIESZCZENIA:	POWIERZCHNIA [M <sup>2</sup> ]
0.1	PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA	99,20
ŁĄCZNIE		99,2*

\*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego: „przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie.

### 2.3. WIARA SORTOWNICZA DUŻA

Główną wiatę na odpady sortownicze zaprojektowano z słupów żelbetowych oraz kratownic stanowiących główną konstrukcję obiektu budowlanego, poszycie dachu przewidziano z blachy trapezowej, elewacje oraz pomieszczenia gromadzenia odpadów obudowane siatką stalową zamocowaną na profilach. Wiata będzie pełnić funkcję przechowywania i sortowania odpadów wtórnych, wyposażenie uzupełniające obejmuje urządzenia do recyklingu (prasę, kontenery, rozdrabniarkę do gałęzi i drewna, itp.). W obrębie wiaty zaprojektowano odrębne pomieszczenia wykonane z przegród z siatki stalowej. W obiekcie przechowywane będą odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny, opony, leki oraz odpady niebezpieczne. Ponadto w tym miejscu remontowane będą odpady przeznaczone do ponownego użycia.

### 2.4. WIATA SORTOWNICZA MAŁA

Wiata sortownicza mała składa się z przegród ukształtowanych z siatki stalowej montowanej do kształtowników stalowych. Kształtowniki z przytwierdzeniem do gruntu przy użyciu stóp betonowych. Poszycie dachu zaprojektowano z blachy trapezowej. W wiacie mniejszej przechowywane będą kontenery oraz pojemniki na surowce wtórne nie wymagające specjalistycznej obróbki. Wiata posiada dwie bramy wejściowe dwuskrzydłowe obudowane panelami z siatki ocynkowanej.

### 2.5. WITACZ

Witacz stanowiący element identyfikacji wizualnej obiektu, usytuowany przy wjeździe na teren opracowania, w postaci trzech prefabrykowanych elementów żelbetowych w kolorze naturalnym (np. ściana oporowa - kątownik systemu np: L-TEC lub inny o równoważnych parametrach technicznych), na którym zaprojektowano napis "PSZOK" oraz instalację z kręgów PVC w różnej kolorystyce. Całość zostanie podświetlona i będzie pełnić funkcję reprezentatywną.

### 2.6. WAGA NAJAZDOWA

Systemowa waga najazdowa, o konstrukcji żelbetowej i stalowej, usytuowana przy wjeździe na teren inwestycji.

### 2.7. TABLICA INFORMACYJNA

Obiekt prefabrykowany, umieszczony przy wjeździe na teren opracowania, pełniący funkcję informacyjną. Wymiary tablicy : szerokość 150 cm, wysokość 250 cm.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKÓW

Budynek portierni zostanie zrealizowany w technologii tradycyjnej murowanej, posadowienie na ławach fundamentowych zgodnie z projektem konstrukcji. Projektuje się budynek o rzucie zbliżonym do kwadratu, o wymiarach rzutu 6,61 m x 5,61m. Wejście do obiektu bezprogowe, od strony południowej, zorientowane na plac PSZOK. Poziom posadowienia budynku zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Drzwi wejściowe z przeszkleniem w górnym polu.

Wykończenie elewacji - wyprawa tynkarska i ocieplenie w technologii Etics, w kolorze jasnoszarym. Attyka wykończona okładziną z blachy powlekanej, w kolorze ciemnoszarym. Stolarka drzwiowa i okienna aluminiowa, ciemnoszara.

Budynek gospodarczy z przestrzenią magazynową o funkcji rampy rozładunkowej o konstrukcji żelbetowej, o nieregularnym rzucie. Zaprojektowano dwa wejścia do budynku, od strony północnej i południowej. Rampa posiada wjazd usytuowany od strony południowej i zjazd od strony północnej, ze spadkiem na poziomie 15% oraz szerokości 3.50m. Główna powierzchnia manewrowa znajduje się na poziomie 2,3 m.

Główną wiatę na odpady sortownicze zaprojektowano z słupów żelbetowych oraz kratownic stanowiących główną konstrukcję obiektu budowlanego, poszycie dachu przewidziano z blachy trapezowej, elewacje oraz pomieszczenia gromadzenia odpadów obudowane siatką stalową zamocowaną na profilach. Główne wymiary obiektu wynoszą: 12.50 x 31.00m, wysokość 5.00m.

Wiąta sortownicza mała składa się z przegród ukształtowanych z siatki stalowej montowanej do kształtowników stalowych. Kształtowniki z przytwierdzeniem do gruntu przy użyciu stóp betonowych. Wiata posiada dwie bramy wejściowe dwuskrzydłowe obudowane panelami z siatki ocynkowanej. Wiata posiada wymiary zewnętrzne: 4.00 x 15.00m, wysokość 2.50m.

### 4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO.

- zgodnie z §12 ust. 8 pkt. 3 lit. a, maksymalna wysokość projektowanej zabudowy wynosi 12m - na terenie opracowania projektuje się budynek portierni o wysokości 3,28 m, oraz dwie wiaty o wysokości 5 m i 2.5 m.
- zgodnie z §12 ust. 8 pkt. 3 lit. c dopuszcza się dachy płaskie o kącie nachylenia połąci do 12°- projektuje się budynek portierni z dachem płaskim, oraz wiaty o kącie nachylenia połąci 1°.

### 5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 5.1. Dane liczbowe, powierzchnia oraz kubatura obiektów

##### Portiernia

1. Powierzchnia użytkowa	26,57 m2
2. Powierzchnia zabudowy	37,08 m2
3. Kubatura obiektu brutto	129,04 m3
4. Kubatura obiektu netto	92,46 m3
5. Szerokość elewacji	6,61 m
6. Długość elewacji	5,61 m
7. Wysokość obiektu	3,48 m
8. Dach	płaski
9. Ilość kondygnacji	1

##### Wiąta duża

1. Powierzchnia zabudowy	310 m2
2. Kubatura obiektu brutto	1937,5 m3

3. Kubatura obiektu netto	1550 m3
4. Szerokość elewacji	31 m
5. Długość elewacji	12,5 m
6. Wysokość obiektu	5 m
7. Dach	płaski
8. Ilość kondygnacji	1

#### Wiatła mała

1. Powierzchnia zabudowy	60 m2
2. Kubatura obiektu brutto	150 m3
3. Kubatura obiektu netto	150 m3
4. Szerokość elewacji	15 m
5. Długość elewacji	4 m
6. Wysokość obiektu	2,5 m
7. Dach	płaski
8. Ilość kondygnacji	1

#### Budynek gospodarczy - rampa wyładownicza

1. Powierzchnia użytkowa	99,2 m2
2. Powierzchnia zabudowy	295,62 m2
3. Kubatura obiektu	771,76 m3
4. Szerokość elewacji	45,78 m3
5. Długość elewacji	11 m
6. Wysokość obiektu	2,3 m
7. Dach	płaski

## **6. SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKÓW I OPINIA GEOTECHNICZNA**

Budynek portierni posadowiony na ławach fundamentowych według projektu konstrukcji.

Budynki wiat posadowione na stopach fundamentowych, zgodnie z projektem konstrukcji

Budynek gospodarczy (rampa wyładownicza) posadowiona na płycie żelbetowej, zgodnie z projektem konstrukcji.

Budowa geologiczna omawianego obszaru została rozpoznana punktowo -9 otworami geotechnicznymi (wykonanymi w maju 2022r. przez Firmę INŻ-GEO Badania i Roboty Geotechniczne Sp. z o.o. Sp. K.). Wierzchnią warstwę podłoża stanowi gleba o miąższości 0,2 –0,4 m. Tylko w jednym otworze (01), zamiast gleby, w wierzchniej warstwie występują grunty nasypowe składające się z piasku średnioziarnistego z domieszką żwiru i fragmentów cegieł(miąższość 0,7 m). Poniżej tych warstw występują plejstoceńskie osady wodnolodowcowe powstałe podczas zlodowacenia środkowopolskiego (Odry). Osady te są zbudowane piasków średnioziarnistych i gruboziarnistych ze żwirem, bardzo często zaglinionych oraz pospółek z kamieniami i pospółek gliniastych. Warunki hydrogeologiczne powiązane są bezpośrednio z litologią utworów geologicznych tworzących podłoże gruntowe oraz ich usytuowaniem geomorfologicznym.

Na omawianym terenie, do głębokości rozpoznania, nie zaobserwowano występowania zwierciadła wód podziemnych.

Opisane warunki gruntowe uznaje się za proste –grunty mało zróżnicowane pod względem litologicznym i jednorodnie genetycznie, dominują grunty o bardzo dobrych i dobrych parametrach wytrzymałościowych, brak stwierdzonych aktywnych procesów geodynamicznych. Projektowany obiekt budowlany zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach geotechnicznych.**

## **7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYM MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Budynek portierni zaprojektowano tak aby umożliwiał dostępność i użytkowanie przez osoby z niepełnosprawnościami, m. in. poprzez zapewnienie bez-progowej komunikacji oraz powierzchni manewrowych dla os. z niepełnosprawnością ruchową, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich, a także poprzez wyposażenie w instalacje umożliwiające montaż urządzeń t. j.: pętla indukcyjna – dla osób słabosłyszących, tłumacz języka migowego – dla osób niesłyszących.

W łazience dla osób niepełnosprawnych, przy montażu wyposażenia należy stosować się do poniższych wytycznych:

- poręcze:
  - montowane w odległości 40 cm od osi muszli (do osi poręczy) oraz na wysokości 70-85 cm (górna krawędź poręczy), (patrz rys. 53, 54)
  - o długości 75-90 cm (podnoszone z obu stron muszli), (patrz rys. 53, 54)
  - w przypadku możliwości tylko jednostronnego przesiadania się, dopuszcza się montowanie jednego opuszczanego pochwytu i jednego mocowanego na stałe – po przeciwnej stronie względem miejsca odstawczego, na wysokości 70-85 cm od posadzki, długości min. 80 cm, mocowane 20-30 cm<sup>91</sup> od ściany za miską ustępową,
- spłuczka:
  - uruchamianie spłuczki może się odbywać automatycznie lub ręcznie, nie może być to spłuczka obsługiwana za pomocą nogi,
  - przycisk spłuczki powinien się znajdować z boku miski ustępowej na wysokości nieprzekraczającej 80-110 cm,
- podajnik papieru toaletowego powinien się znajdować na wysokości 60-70 cm od posadzki, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej.
- wysokość umywalki:
  - górna krawędź na wysokości 75-85 cm od posadzki,
  - dolna krawędź nie niżej niż 60-70 cm od posadzki<sup>92</sup>,
- przestrzeń manewrowa przed umywalką o wymiarach 90x150cm, z czego nie więcej niż 40 cm tej przestrzeni może znajdować się pod umywalką<sup>93</sup>,
- baterie:
  - powinny być uruchamiane dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem), przyciskiem lub automatycznie,
  - nie należy stosować baterii obsługiwanych przy pomocy kurków,
- lustro powinno być zamontowane w taki sposób, aby jego dolna krawędź znajdowała się nie wyżej niż 100 cm od poziomu posadzki – powinno mieć możliwość regulacji osi poziomej,
- dozownik mydła, suszarka/ręczniki powinny być zlokalizowane jak najbliżej umywalki na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki,
- poręcze:
  - montowane po obu stronach umywalki na wysokości 90-100 cm, w odległości nie mniejszej niż 5 cm pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką.



#### Budynek portierni:

- ilość pracowników: 1-2 osoby
- zapotrzebowanie wody  $15 \text{ dm}^3/\text{dobę} \cdot \text{osobę}$ , zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70).

Obliczone na tej podstawie całkowite zużycie wody przez użytkowników budynku wynosi  $0,15 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Tabela. Zestawienie przyborów sanitarnych

	ILOŚĆ	WODA	
		qn	SUMAqn
	[SZT]		
WC	1	0,13	0,13
UMYWALKA	1	0,14	0,14
ZLEWOZMYWAK	1	0,14	0,14
ZAWÓR/WPUST	1	0,3	0,30
RAZEM			<b>0,71</b>

gdzie  $\Sigma q_n$  wynosi  $1,83 \text{ dm}^3/\text{s}$

Woda na cele wewnętrzne p.poż. nie jest wymagana.

Woda bytowa dostarczana będzie do budynku z miejskiej sieci przez istniejące przyłącze wodociągowe.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku przewiduje się do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.  
Ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:

$Q_m = 49,03 \text{ dm}^3/\text{s}$

$Q_h = 44,13 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_d = 26,56 \text{ m}^3/\text{d}$

Dane dotyczące charakteru i cech przewidywanych zagrożeń dla środowiska:

**8.2** Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się instalowania żadnych urządzeń będących emitorami zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych lub płynnych do atmosfery. Emisja zanieczyszczeń do atmosfery może występować w wyniku ruchu pojazdów mechanicznych (pył z nawierzchni utwardzonych, gazy spalinowe z paliwa spalanego w silnikach) oraz w trakcie przeładunku odpadów takich jak gruz, odpady zielone (pył). Emisja ww. zanieczyszczeń będzie miała charakter sporadyczny i krótkotrwały. Przewiduje się ruch pojazdów samochodowych w ilości około 5 samochodów osobowych dziennie, 1 samochód ciężarowy dziennie. Przestrzeń zanieczyszczona pyłem podczas przeładunku odpadów ograniczała się będzie do bezpośredniego otoczenia kontenerów, które po zakończeniu przeładunku przykrywane będą plandekami w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się ich zawartości.

PSZOK nie jest wysypiskiem śmieci, pełni funkcję zorganizowanego miejsca, w którym mieszkańcy gminy mogą pozostawić czasowo odpady komunalne, które zostaną poddane

segregacji, ewentualnej naprawie i ponownemu wykorzystaniu, a pozostałe przetransportowane na wysypisko lub do utylizacji. **Wszystkie odpady mogące emitować zanieczyszczenia gazowe, pyłowe lub płynne będą składowane w specjalnie przystosowanych do tego pojemnikach, co sprawi, że zasięg ich rozprzestrzeniania się ograniczy się do działki Inwestora.**

Na tego rodzaju odpady przewiduje się następujące pojemniki zlokalizowane na terenie placu manewrowego:

- kontenery KP - 8, do gromadzenia odpadów typu gruz, metal, materiały sypkie o pojemności 8m<sup>3</sup> - 10 szt.
- pojemniki typu POK, o pojemności do 2,5 m<sup>3</sup>, do gromadzenia butelek szklanych - 2 szt.
- pojemniki uniwersalne o pojemności 120 l do segregacji odpadów takich jak szkło, plastik, papier, tekstylia - 8 szt.
- pojemnik na piasek oraz sorbent o pojemności 120 l - 1 szt.

### **8.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W związku z użytkowaniem obiektu zakłada się wytwarzanie odpadów komunalnych przez pracownika/ pracowników PSZOK, w liczbie ok 20 kg/m-s na osobę.

W związku z przeznaczeniem obiektu, będą czasowo składowane odpady odbierane od mieszkańców gminy tj.:

- tworzywa sztuczne,
- papier,
- szkło białe,
- szkło kolorowe,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane,
- odzież i tekstylia,
- zużyte opony,
- materiały drewniane,
- odpady niebezpieczne tj.: zużyte baterie i akumulatory - baterie od pilotów, zabawek elektronicznych, zegarków, (nie wrzuca się akumulatorów samochodowych), chemikalia, przeterminowane leki,
- zużyty sprzęt elektroniczny.

Powyższe odpady będą magazynowane, do czasu napełnienia kontenerów. Odpady będą kontrolowane, segregowane i sprawdzane pod względem szczelności. Po napełnieniu kontenerów i pojemników, nastąpi wywóz odpadów pojazdami ciężkimi do dalszej obróbki.

### **8.4 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Odprowadzana do kanalizacji deszczowej woda opadowa i roztopowa będzie podlegać wstępnemu podczyszczaniu za pomocą separatorów substancji ropopochodnych.



## 9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

### 1. Dane budynku

#### 1.1. Dane adresowe:

Nazwa budynku: Budynek portierni

#### 1.2. Dane geometryczne:

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej

Strefa klimatyczna: III

Stacja meteorologiczna: Opole

Powierzchnia o regulowanej temperaturze  $A_t=26,57 \text{ m}^2$

Powierzchnia netto  $A=26,57 \text{ m}^2$

Kubatura po obrysie zewnętrznym  $V_e=103,26 \text{ m}^3$

Kubatura ogrzewana budynku  $V=67,75 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 1

### 2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

#### 2.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

##### 2.1.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	1036,0

##### 2.1.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	60,0	668,4
2	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	40,0	445,6

#### 2.2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

##### 2.2.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q <sub>W,nd</sub> [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	60,0	74,7

### 2.2.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	Q <sub>W,nd</sub> [kWh/rok]
1	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	50,0	62,2
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	50,0	62,2

### 3. Dostępne nośniki energii

Dostępne nośniki energii			
Wyszczególnienie		Tak	Nie
1	Olej opałowy		x
2	Gaz ziemny		x
3	Gaz płynny		x
4	Węgiel kamienny		x
5	Węgiel brunatny		x
6	Biomasa		x
7	Kolektor słoneczny termiczny	x	
8	Kogeneracja – węgiel kamienny		x
9	Kogeneracja – gaz ziemny		x
10	Kogeneracja – energia odnawialna		x
11	System ciepłowniczy lokalny – ciepłownia węglowa		x
12	System ciepłowniczy lokalny – ciepłownia gazowa		x
13	System ciepłowniczy lokalny – ciepłownia olejowa		x
14	System ciepłowniczy lokalny – ciepłownia na biomasę		x
15	Energia elektryczna – produkcja mieszana	x	
16	Pompa ciepła	x	
17	Energia elektryczna – system pV	x	

### 4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych

Możliwość podłączenia do sieci energetycznej, systemowej.

## 6. Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej

Lp.	Nazwa systemu	Wariant projektowany	Wariant alternatywny
1	System ogrzewania	TAK, Źródło 'Nowe źródło ogrzewania' o udziale procentowym 100 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wH=3,00$ , typu Klimakonwektor, napędzany elektrycznie ( $35/28^{\circ}\text{C}$ ) o sprawności wytwarzania $\eta_{H,g}=3,00$ , Klimakonwektor z regulatorem proporcjonalnym P o sprawności regulacji $\eta_{H,e}=0,98$ , Źródło ciepła w pomieszczeniu ogrzewanym, sprawności przesyłu $\eta_{H,d}=1,00$ , System ogrzewania bez zasobnika ciepła o sprawności akumulacji $\eta_{H,s}=1,00$ .	TAK, Źródło o udziale procentowym 60,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna, typu klimakonwektor ( $35/28^{\circ}\text{C}$ ) o sprawności wytwarzania $\eta_{H,g}=4,00$ , Ogrzewanie wodne podłogowe w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym P o sprawności regulacji $\eta_{H,e}=0,89$ , C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew. o sprawności przesyłu $\eta_{H,d}=0,96$ , Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach $55/45^{\circ}\text{C}$ w przestrzeni ogrzewanej o sprawności akumulacji $\eta_{H,s}=0,95$ , Źródło o udziale procentowym 40,00 % na paliwo Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna- fotowoltika, napędzane elektrycznie ( $35/28^{\circ}\text{C}$ ) o sprawności wytwarzania $\eta_{H,g}=4,00$ , klimakonwektor przy regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym, P o sprawności regulacji $\eta_{H,e}=0,89$ , C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzeniami w przestrz. ogrzew. o sprawności przesyłu $\eta_{H,d}=1,0$ ,
2	System wentylacji	TAK; wentylacja grawitacyjna o strumieniach powietrza $V_{ve1}=29,65 \text{ m}^3/\text{h}$ , $V_{ve2}=13,55 \text{ m}^3/\text{h}$ .	TAK; wentylacja grawitacyjna o strumieniach powietrza $V_{ve1}=29,65 \text{ m}^3/\text{h}$ , $V_{ve2}=13,55 \text{ m}^3/\text{h}$ .
3	System ciepłej wody	TAK, Źródło 'Nowe źródło ciepłej wody' o udziale procentowym 100 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wW=3,00$ , typu Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat) o sprawności wytwarzania $\eta_{W,g}=0,96$ , Centralne podgrzanie wody – system bez obiegów cyrkulacyjnych o sprawności przesyłu $\eta_{W,d}=0,98$ , System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej o sprawności akumulacji $\eta_{W,s}=1,00$ .	TAK, Źródło 'Nowe źródło ciepłej wody' o udziale procentowym 50,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o $wW=3,00$ , typu Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat) o sprawności wytwarzania $\eta_{W,g}=0,96$ , Centralne podgrzanie wody – system bez obiegów cyrkulacyjnych o sprawności przesyłu $\eta_{W,d}=0,98$ , System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej o sprawności akumulacji $\eta_{W,s}=1,00$ .

## 7. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji

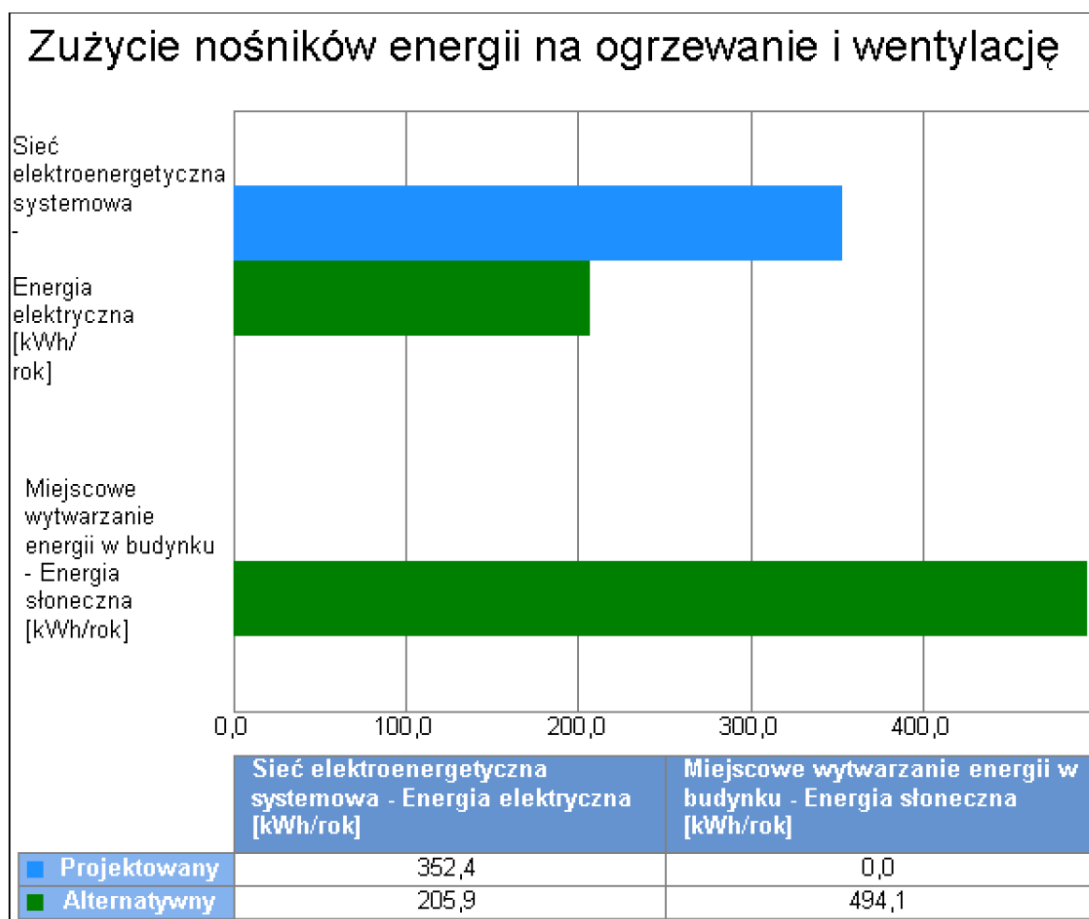
### 7.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	$H_u$	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	2,94	1,00	kWh/kWh	352,4	352,4	kWh/rok

### 7.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	$H_u$	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	60,0	3,25	1,00	kWh/kWh	205,9	205,9	kWh/rok
Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	40,0	3,25	1,00	MJ/kg	137,2	494,1	kWh/rok

### 7.3. Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego



Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu ogrzewania i wentylacji

## 8. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

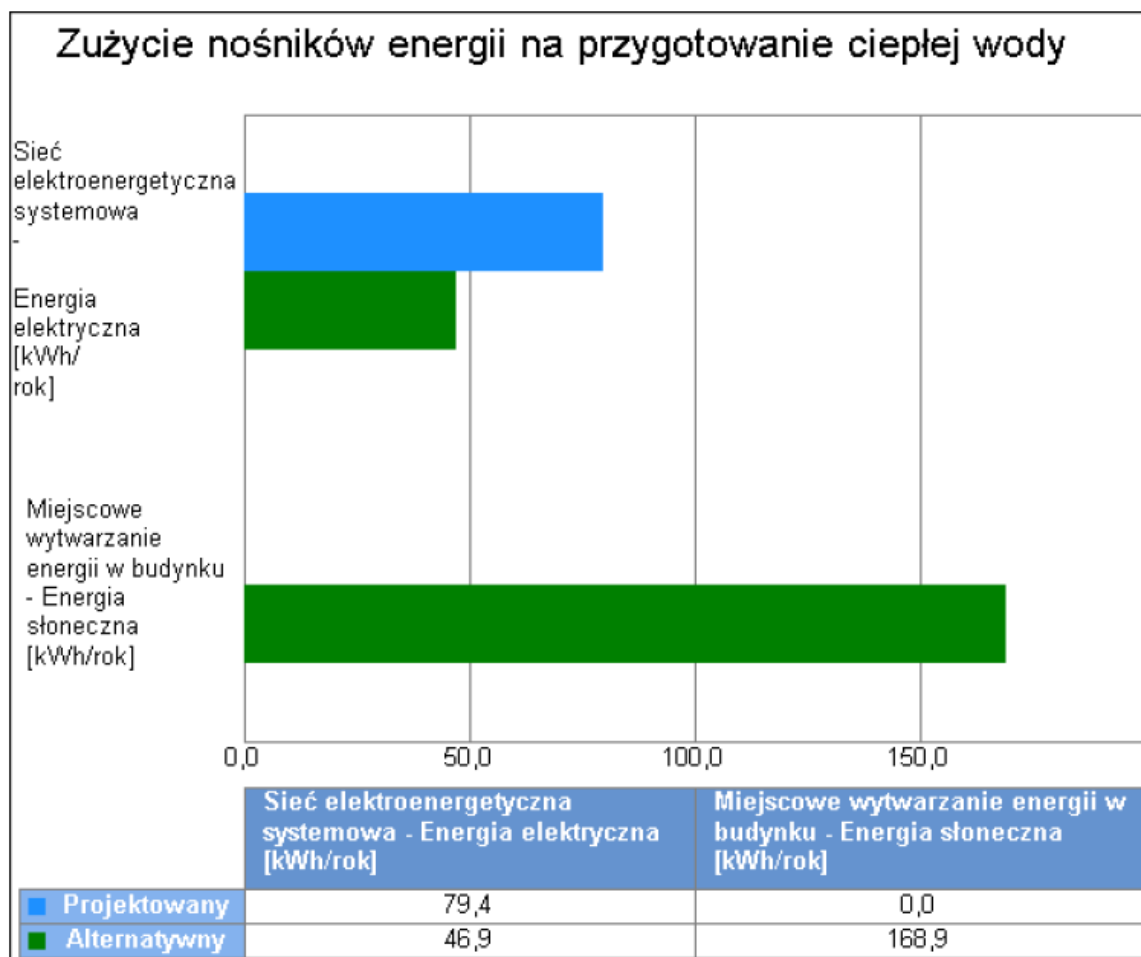
### 8.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{W,tot}$	$H_u$	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	0,94	1,00	kWh/kWh	79,4	79,4	kWh/rok

### 8.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

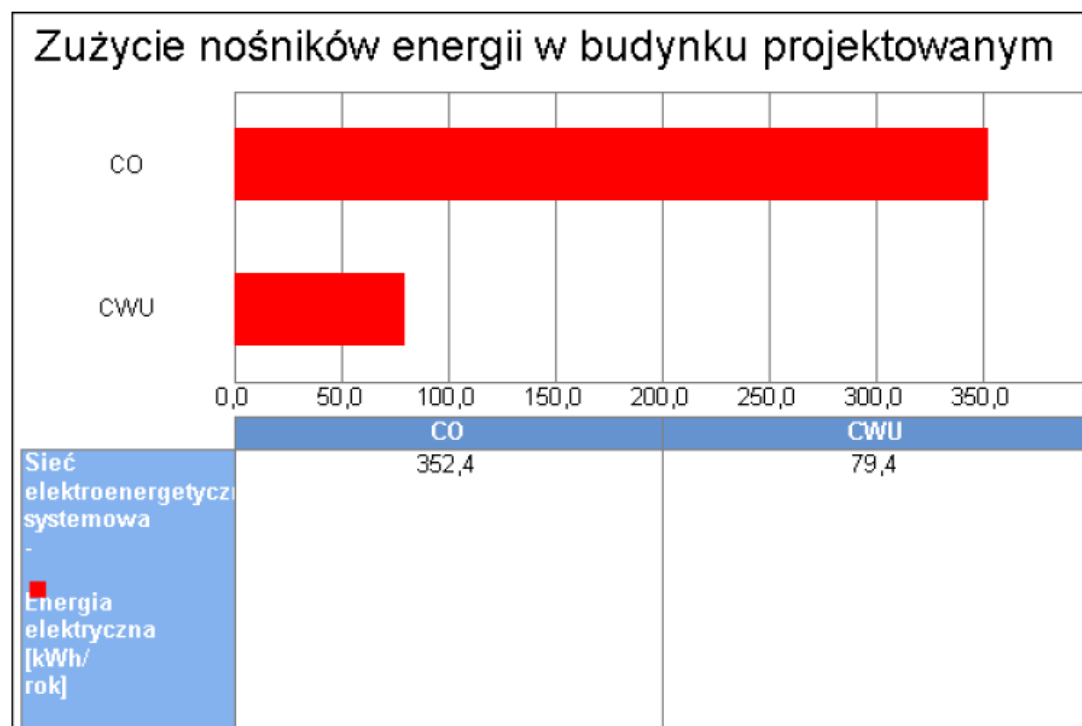
Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{w,tot}$	$H_u$	Jedn.	$Q_{K,w}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	50,0	1,33	1,00	MJ/kg	46,9	168,9	kWh/rok
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	50,0	1,33	1,00	kWh/kWh	46,9	46,9	kWh/rok

### 8.3. Porównanie zużycia nośników energii dla budynku projektowanego i źródła alternatywnego



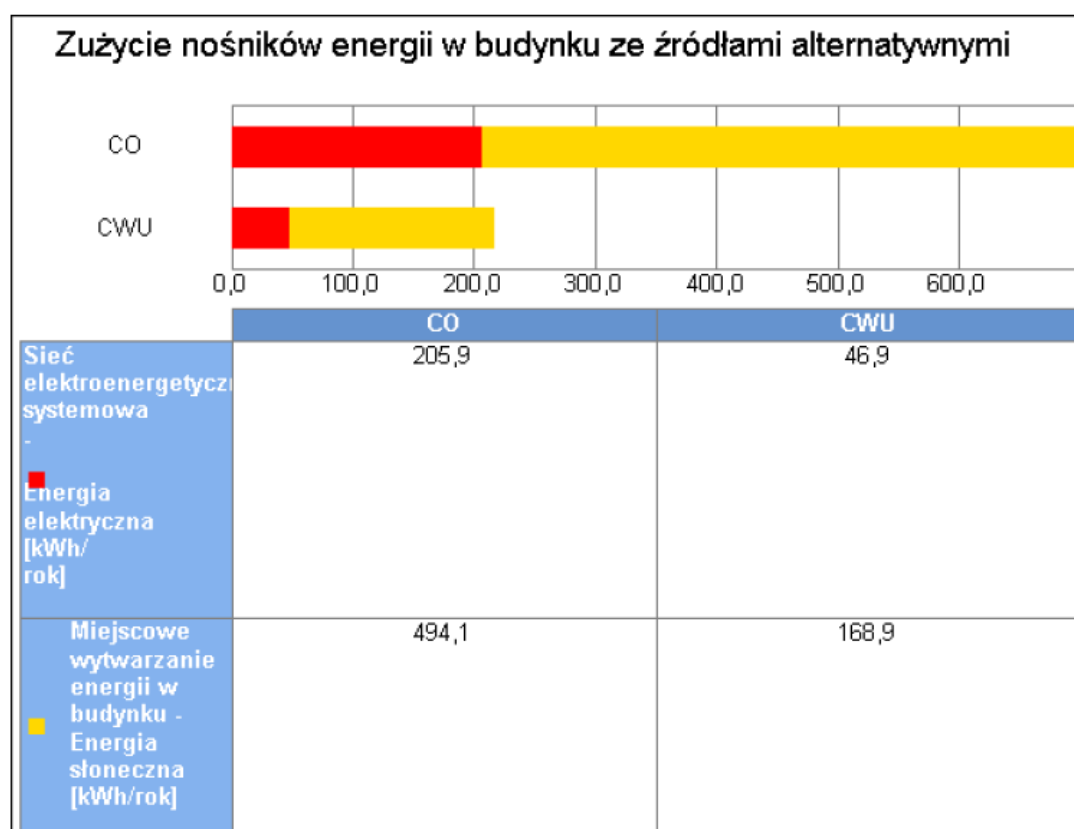
Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla systemu przygotowania ciepłej wody

### 9. Wykresy porównawcze zużycia nośników energii



Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku projektowanym

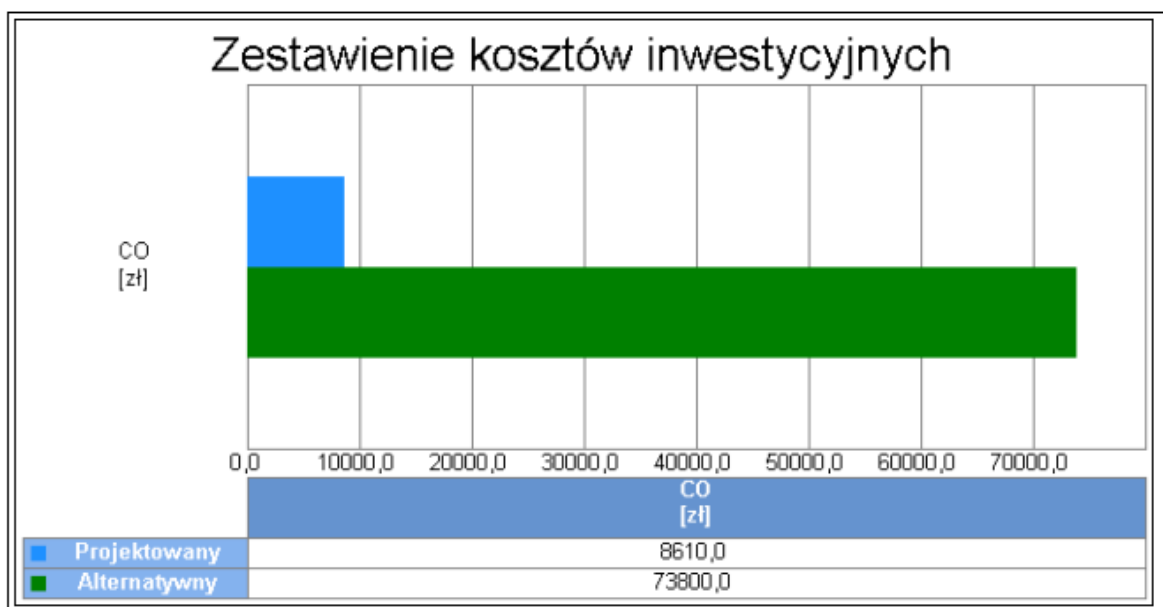
Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku ze źródłami alternatywnymi



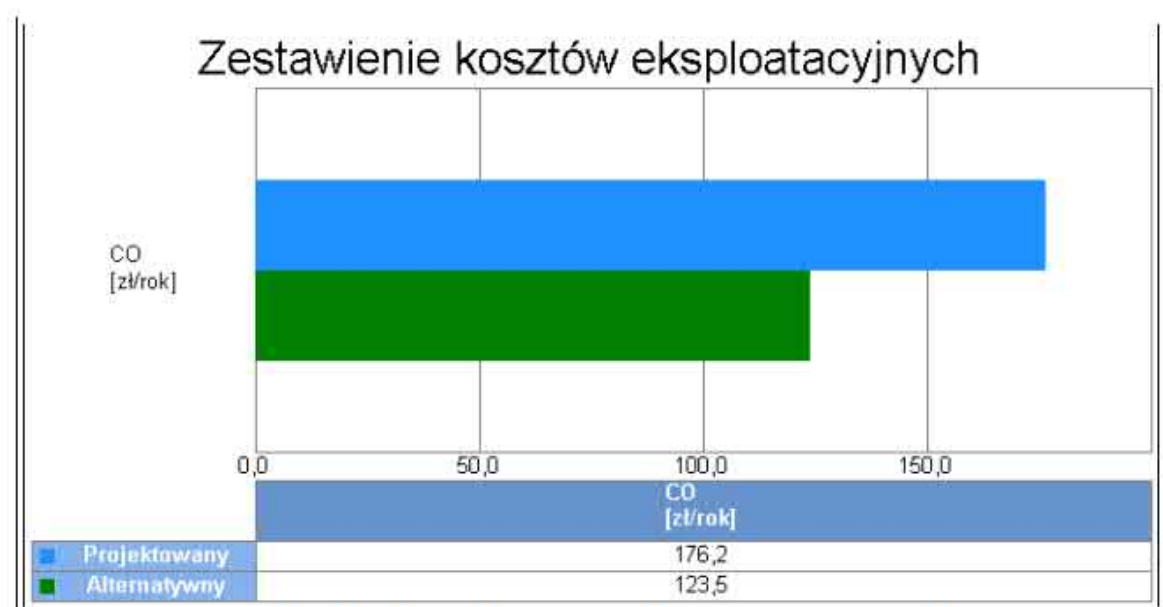


10. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

Budynek projektowany					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	352,39	kWh/rok	176,20	
	Oplaty stałe $O_m$		zł/m-c	0,00	...
	Abonament $Ab$		zł/m-c	0,00	...
Calkowite koszty eksploatacyjne $K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	176,20	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	klimakonwektor	1,0	7000,00	8610,00	
Calkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I} =$			zł	8610,00	
Budynek z alternatywnymi źródłami energii					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	205,87	kWh/rok	123,52	
2	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	494,09	kWh/rok	0,00	
	Oplaty stałe $O_m$		zł/m-c	0,00	...
	Abonament $Ab$		zł/m-c	0,00	...
Calkowite koszty eksploatacyjne $K_{H,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	123,52	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	klimakonwektor	1,0	45000,00	55350,00	
2	fotowoltaika	1,0	15000,00	18450,00	
Calkowite koszty inwestycyjne $K_{H,I} =$			zł	73800,00	



Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

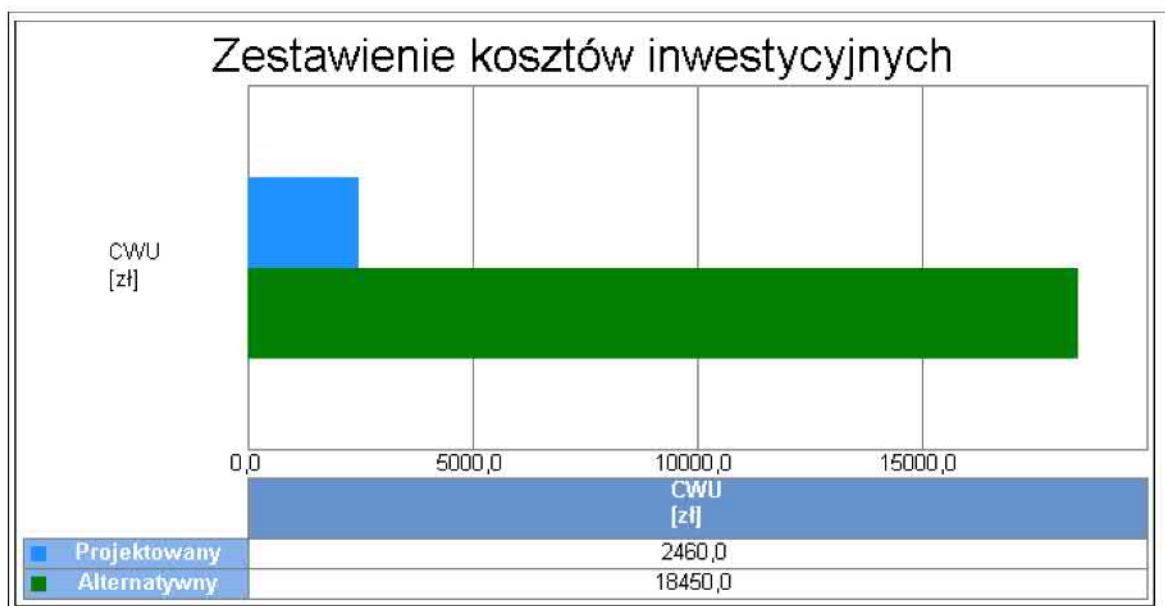


Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu ogrzewania i wentylacji

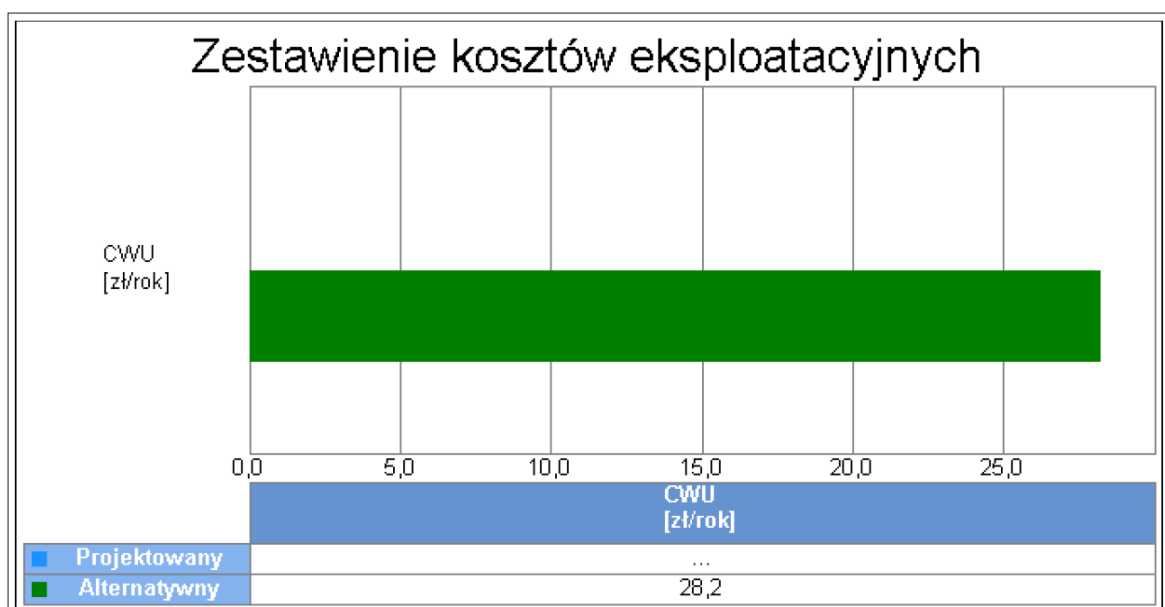


11. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

Budynek projektowany					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	79,36	kWh/rok	47,62	
	Oplaty stałe $O_m$		zł/m-c	0,00	...
	Abonament $Ab$		zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	...	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	zasobnik cwu	1,0	2000,00	2460,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	2460,00	
Budynek z alternatywnymi źródłami energii					
Dodatkowe informacje: ...					
Koszty eksploatacyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Zużycie paliwa	Jedn.	Koszty	Uwagi
1	Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	168,93	kWh/rok	0,00	
2	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	46,92	kWh/rok	28,15	
	Oplaty stałe $O_m$		zł/m-c	0,00	...
	Abonament $Ab$		zł/m-c	0,00	...
Całkowite koszty eksploatacyjne $K_{W,E} = 12 \cdot O_m + 12 \cdot Ab + \Sigma B \cdot \text{Cena jedn.} =$			zł/rok	28,15	
Koszty inwestycyjne					
Lp.	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jedn.	Koszty robót	Uzasadnienie przyjętych kosztów
1	zasobnik cwu	1,0	5000,00	6150,00	
2	fotowoltaika	1,0	10000,00	12300,00	
Całkowite koszty inwestycyjne $K_{W,I} =$			zł	18450,00	

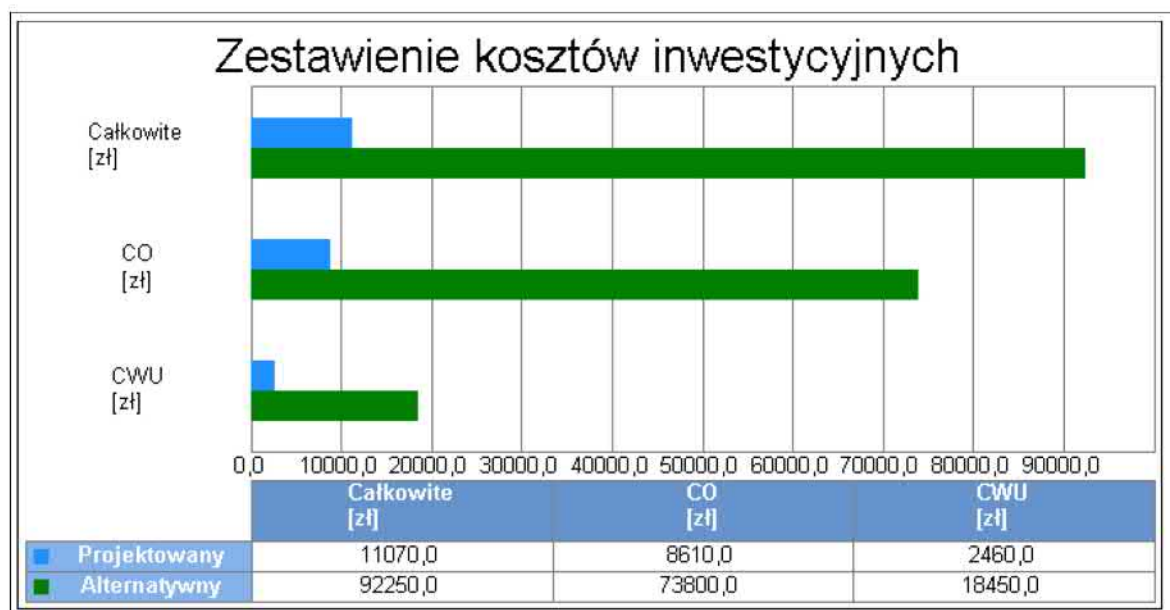


Wykres porównawczy kosztów inwestycyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

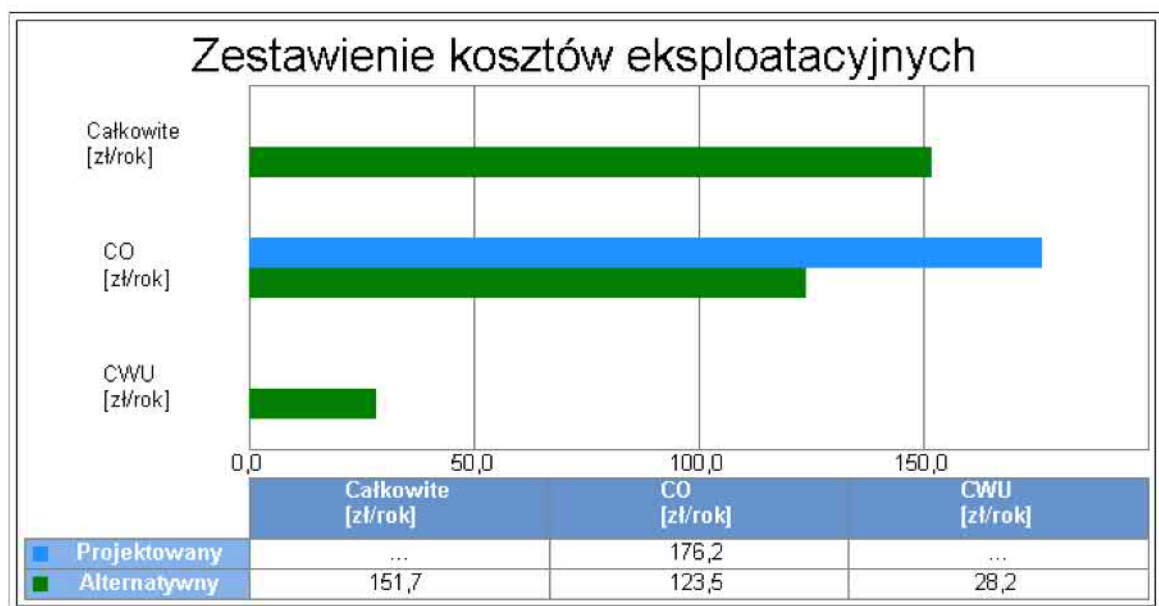


Wykres porównawczy kosztów eksploatacyjnych systemu przygotowania ciepłej wody

12. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zapotrzebowania w energię



Wykres kosztów inwestycyjnych



Wykres kosztów eksploatacyjnych

### 13. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

#### 13.1 Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{H,E}$ zł/rok	176,20	123,52
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	29,89
Koszty inwestycyjne $K_{H,I}$ zł	8610,00	73800,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-757,14
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m <sup>2</sup> rok	6,63	4,65
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m <sup>2</sup>	324,05	2777,57
Roczne oszczędności kosztów $\Delta Or$ zł/rok	-	52,67
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	1237,64
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym		

#### 13.2 Analiza systemu przygotowania ciepłej wody

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{W,E}$ zł/rok	...	28,15
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	...
Koszty inwestycyjne $K_{W,I}$ zł	2460,00	18450,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-650,00
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m <sup>2</sup> rok	...	1,06
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m <sup>2</sup>	92,59	694,39
Roczne oszczędności kosztów $\Delta Or$ zł/rok	-	...
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	...
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest nie korzystne pod względem inwestycyjnym		

#### 13.5 Analiza zbiorcza opłacalności

Nazwa	Opłacalność	SPBT
System ogrzewania i wentylacji	nie	1237,64
System przygotowania ciepłej wody	nie	...

#### 14. Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat



Wykres zestawienia kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

Przedział czasowy	Wariant projektowany		Wariant alternatywny	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0	11070,00	-	92250,00	-
1	11070,00	...	92250,00	303,35
2	11070,00	...	92250,00	455,03
3	11070,00	...	92250,00	606,71
4	11070,00	...	92250,00	758,39
5	11070,00	...	92250,00	910,06
6	11070,00	...	92250,00	1061,74
7	11070,00	...	92250,00	1213,42
8	11070,00	...	92250,00	1365,10
9	11070,00	...	92250,00	1516,77
10	11070,00	...	92250,00	1668,45

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

Analizę techniczną sporządzono zgodnie z rozporządzeniem w sprawie formy i zakresu projektu budowlanego:

- szacowane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej dla projektowanego budynku przedstawiono w treści powyższej analizy. Dostępnymi nośnikami energii jest energia elektryczna z sieci elektroenergetycznej na podstawie wydanych warunków technicznych przyłączenia obiektu.

Do analizy wybrano dwa systemy zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- energia elektryczna - sieć elektroenergetyczna systemowa
- miejscowe wytwarzanie energii – energia słoneczna

Obliczenia optymalizacyjno porównawczej dla wybranych powyżej systemów zamieszczono w podsumowaniu analizy.

Wyniki analizy porównawczej przedstawiono w załączniku obliczeniowym analizy.

Wybrano ogrzewanie za energii elektrycznej.

## **11. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM)**

Budynek portierni wyposażony będzie w:

- instalacja ogrzewania - urządzenie grzewczo - chłodzące (klima-konwektor)
- instalację wodociągową, zimną i ciepłą
- instalację kanalizacji sanitarnej,
- instalację centralnego ogrzewania,
- instalację wentylacji grawitacyjnej
- instalację elektryczną

Budynek dużej wiaty wyposażony będzie w:

- instalację wodociągową w postaci zaworu wodnego ze złączką
- instalację fotowoltaiczną (zlokalizowaną na dachu)

Pomieszczenie magazynowe wewnątrz rampy wyładowczej wyposażone będzie w :

- instalację elektryczną
- instalację wentylacji grawitacyjnej

**Szczegółowy projekt wentylacji wg. odrębnego opracowania – tj. projektu wykonawczego branży sanitarnej.**

## **12. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY P.POŻ**

### **12.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji**

**Wszystkie projektowane budynki posiadają jedną kondygnację nadziemną.**

#### Budynek portierni

- Wysokość kondygnacji nadziemnej: 2,5m
- Powierzchnia użytkowa: 26,57m<sup>2</sup>

#### Budynek gospodarczy - rampa wyładowcza

- Wysokość kondygnacji nadziemnej: 2,2m
- Powierzchnia użytkowa: 99,2m<sup>2</sup>

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

Na terenie przedmiotowego PSZOK będą składowane podstawowe rodzaje odpadów opisane w pkt. 8.2. Nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. Gęstość obciążenia ogniowego wynosi  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

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

- ZL: budynek portierni przeznaczony na stały pobyt ludzi, ilość użytkowników 1-2 os.
- wiaty magazynowe to obiekty otwarte, dla których nie określa się dedykowanych stref pożarowych. Wiatą większą przeznaczoną do przechowywania i sortowania odpadów wtórnych, przechowywania odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego,

opon, leków oraz odpadów niebezpiecznych. Wiata mniejsza przeznaczona do przechowywania kontenerów oraz pojemników na surowce wtórne nie wymagające specjalistycznej obróbki.

- PM: budynek gospodarczy o funkcji rampy wyładowczej, z przestrzenią magazynową przeznaczoną do przechowywania sprzętu do utrzymywania czystości i pielęgnacji zieleni. Budynek nie przeznaczony na stały pobyt ludzi. projektuje się dwa wyjścia ewakuacyjne z budynku, prowadzące bezpośrednio na plac manewrowy.

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

W budynku portierni przewiduje się.

##### Budynek portierni

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZLIII
- Liczba kondygnacji: 1
- Ilość osób na każdej kondygnacji: 1-2 os.

##### Budynek gospodarczy

- Kategoria zagrożenia ludzi: PM
- Liczba kondygnacji: 1
- Ilość osób na każdej kondygnacji: 1-2 os.

#### **12.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.**

Każdy z projektowanych budynków stanowi odrębną strefę pożarową. Strefy nie przekraczają dopuszczalnych wielkości.

Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów stanowi 1 strefę pożarową.

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

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### **12.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.**

Projektowane wiaty to obiekty jednokondygnacyjne, o gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającego 500 MJ/m<sup>2</sup>, zakwalifikowane do klasy odporności pożarowej E. Wiaty zaprojektowano o konstrukcji szkieletowej z elementów żelbetowych i stalowych niepalnych. Zadaszenie z blachy trapezowej, stalowej - niepalnej. Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz dach są nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Projektowany budynek gospodarczy o funkcji rampy wyładowczej PM to obiekt jednokondygnacyjny, o gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającego 500 MJ/m<sup>2</sup>, zakwalifikowany do klasy odporności pożarowej E. Budynek zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej (ściany, stropodach, podłoga na gruncie, fundament).

Projektowany budynek portierni o kategorii ZLIII to budynek jednokondygnacyjny, niski, zakwalifikowany do klasy odporności pożarowej D.

#### **12.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

W przedmiotowych budynkach nie przewiduje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem. Pod wiatami oraz na placu nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem.

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

Wiaty oraz budynek gospodarczy o funkcji rampy, nie są przeznaczone na pobyt ludzi, długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza wymaganych wartości.

Budynek portierni przeznaczony jest na stały pobyt ludzi 1-2 os. Przewiduje się również pracę dla osoby z niepełnosprawnością ruchową, w tym poruszającą się na wózku inwalidzki. Ze względu na dostępność obiektu z poziomu przylegającego gruntu, jedną kondygnację oraz krótkie odcinki przejścia ewakuacyjnego – maks. ok 7 m, przewiduje się ewakuację ludzi w standardowy sposób.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów projektowany budynek portierni zostanie wyposażony w gaśnicę spełniającą wymogi określone w przepisach odrębnych.

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

Oba budynki są niskie jednokondygnacyjne, nie ma konieczności wyposażenia budynków w hydranty wewnętrzne. W pobliżu terenu objętego opracowaniem znajduje się istniejący hydrant do zewnętrznego gaszenia pożaru: w odległości około 30m od budynku portierni i w odległości ok. 60 m od budynku gospodarczego (rampy wyładowczej).

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

Wszystkie projektowane na działkach budynki znajdują się w odległości co najmniej 5.8 m od granicy terenu objętego opracowaniem. Na działkach sąsiadujących bezpośrednio z terenem objętym opracowaniem nie znajdują się obecnie żadne obiekty budowlane. Projektowane zagospodarowanie terenu nie ogranicza przyszłej zabudowy na działkach sąsiednich ze względu na bezpieczeństwo pożarowe.

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

W projekcie nie przewiduje się stosowania rozwiązań zamiennych.

### **13. UWAGI KOŃCOWE**

Prace budowlane należy wykonywać w zakresie określonym w niniejszej dokumentacji projektowej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z zachowaniem właściwych przepisów BHP.



Wszystkie stosowane w cyklu inwestycyjnym materiały oraz urządzenia powinny posiadać właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonaniem należy powierzyć osobie lub firmie dysponującej osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia budowlane.

**Opracował:** mgr inż. arch. Paweł Wolny

## **II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO


**1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z  
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczamy, że projekt dla inwestycji pn.:

**BUDOWA DWÓCH WIAT MAGAZYNOWYCH, BUDYNKU PORTIERNI, WAGI NAJAZDOWEJ,  
BUDYNKU GOSPODARCZEGO O FUNKCJI RAMPY WYŁADOWCZEJ, PLACU  
UTWARDZONEGO I MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
OGRODZENIEM TERENU, W RAMACH ZADANIA: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) W GRODKOWIE”**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GRODKÓW - MIASTO,  
OBRĘB: 0043 GRODKÓW, DZIAŁKA NR: 8/12, 8/14  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA - ZAKRES OPRACOWANIA:	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA,	mgr inż. arch. <b>Paweł Wolny</b> SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ <b>NR 14/OPOKK/2011</b>	15.06.2022 R.	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA ,	mgr inż. arch. <b>Joanna Mazurek-Adamska</b> SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ <b>NR 23/DSOKK/2021</b>	15.06.2022 R.	
PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA	mgr. inż. <b>Katarzyna Wieczorek</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>OPL/1526/PBS/18</b>	15.06.2022 R.	
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA	mgr. inż. <b>Marta Przybyłowicz</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>WKP/0524/POOS/21</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKTANT	mgr inż. <b>Przemysław Zdyb</b> UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>DOŚ/0212/PBE/19</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA - SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. <b>Marcin Klemanów</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>DOŚ/0166/PBE/18</b>	15.06.2022 R.	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA - PROJEKTANT	mgr inż. <b>Andrzej Bondaryk</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>627/01/DUW</b>	15.06.2022 R.	

BRANŻA KONSTRUKCYJNA - SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. <b>Tomasz Tkaczyk</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR <b>651/01/DUW</b>	15.06.2022 R.	
---	--	---------------	---

## 2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Opole, dnia 06 grudnia 2011 r.

Znak sprawy: 44/OPOKK/2011

### DECYZJA nr 14 /OPOKK / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Paweł Łukasz WOLNY**

*urodzony w dniu 25 stycznia 1981 r. w Paczkowie*

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

Przewodniczący OKK  
Wiceprzewodnicząca OKK  
Sekretarz OKK  
Członek OKK  
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski  
arch. Krystyna Piecuch  
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka  
arch. Andrzej Szuba  
arch. Bogusław Szuba



#### Otrzymują:

1. Pan Paweł Wolny  
ul. Zawadzkiego 28A/1, 48-370 Paczków
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł Łukasz Wolny**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14 /OPOKK / 2011**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1469**.

Członek czynny od: 08-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-05-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1469-5765-B297-3E12-C416**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 263/DSOKK/2021  
Znak sprawy: DSOKK/7131/77/2020

Wrocław, dnia 05.03.2021 r.

**DECYZJA nr 23/DSOKK/2021**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa ( t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117), w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm. ), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm. )

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Joanna Mazurek-Adamska**

urodzona w dniu 4 lutego 1984 r. we Wrocławiu

**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 technicznych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sporządzanie projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności;
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

Jan Matkowski architekt IARP przewodniczący OKK

Andrzej Hubka architekt IARP wiceprzewodniczący OKK

Anna Boryska architekt IARP sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska architekt IARP członek OKK

Jerzy Chmiel architekt IARP członek OKK

Artur Dorożyński architekt IARP członek OKK

Grażyna Makowska architekt IARP członek OKK

Romuald Pustelnik architekt IARP członek OKK

Aleksander Szarapo architekt IARP członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Joanna Mazurek-Adamska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a







Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Joanna Mazurek-Adamska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/DSOKK/2021**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-2136**.

Członek czynny od: 08-06-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2022 r. Wrocław.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-2136-YY2D-D4A9-7538-B68C**

---

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



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



PODPIS ZAUFANY  
KATARZYNA EWA  
WIECZOREK  
12.07.2018 10:19:47 (GMT+2)  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

Opole, dnia 12 czerwca 2018 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-1646/18

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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

**Pani mgr inż. inżynierii środowiska Katarzyna Wróblewska**

urodzona dnia 27 stycznia 1991 roku w Paczkowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/1526/PBS/18**

**do projektowania 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

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

Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 tj.):

§ 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.



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pani mgr inż. inżynierii środowiska Katarzyna Wróblewska jest uprawniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

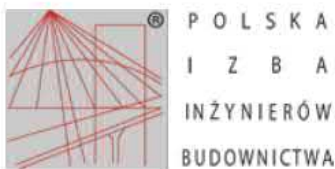
1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
  2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
  4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.**



Otrzymują:  
1. Pan Katarzyna Wróblewska  
ul. Polna nr 7  
48-370 Paczków  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4. a/a

#### **Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. dr hab. inż. Dariusz Bajno .....
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek .....
4. mgr inż. Leon Musioł .....



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-GDG-UWD-QIF \***

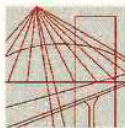
Pani Katarzyna Ewa Wieczorek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0269/18  
adres zamieszkania Koninko ul. Krucza 9/2, 62-023 Borówiec  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.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-0054-348/2021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 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 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani**  
**Marta Przybyłowicz**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 24 października 1992 r. Inowrocław  
otrzymuje

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0524/POOS/21**

**do projektowania 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „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.  
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.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski




Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Marta Przybyłowicz 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z art.15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art.15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

1. Pani Marta Przybyłowicz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-T77-FWV-UYF \*

Pani Marta Przybyłowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0114/22

adres zamieszkania os. Jagiellońskie 12/102, 61-227 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-02 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131-108/2019/19

Wrocław, dnia 19 czerwca 2019 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 2019r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 1202, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Przemysław Stanisław Zdyb**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 6 maja 1991 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny DOŚ/0212/PBE/19**

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

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096, z późn. zm.*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

## Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Stanisław Zdyb  
Ul. Morcinka 7/10  
57-300 Kłodzko
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane,

**Pan Przemysław Stanisław Zdyb**

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

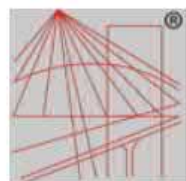
1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk







P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-6XQ-YYZ-EZR \*

Pan Przemysław Stanisław Zdyb o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0315/19

adres zamieszkania ul. Morcinka 7/10, 57-300 Kłodzko

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-21 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131-28/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 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 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 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 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 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

**Pan Marcin Jan Klemanów**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 6 października 1991 r. w Nowej Rudzie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny DOŚ/0166/PBE/18**

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

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

## Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jan Klemanów  
Os. Nowe A/III/1  
57-400 Nowa Ruda
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UQS-7ZK-389 \*

Pan Marcin Jan Klemanów o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0317/18  
adres zamieszkania os. Nowe A/III/1, 57-400 Nowa Ruda  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

ABGP.III.U-1.7131.7132-78/2001

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r., Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Andrzejowi Waldemarowi Bondarykowi**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 1 sierpnia 1960 r. w Lwówku Śląskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 627/01/DUW**

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

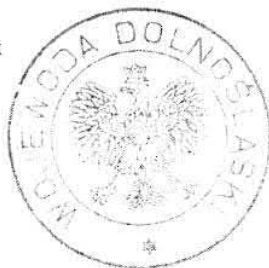
## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Andrzej Waldemar Bondaryk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Waldemar Bondaryk  
ul. Gombrowicza 6/10  
59-220 Legnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

*Janina Kucharska*  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-2SD-AIZ-SWS \***

Pan Andrzej Bondaryk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1130/01  
adres zamieszkania ul. Daktyłowa 12, 59-220 Legnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.III.U-1.7131-107/2001

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Tomaszowi Tkaczykowi**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 29 października 1968 r. w Złotoryi

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 651/01/DUW**

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

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Tomasz Tkaczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tkaczyk  
ul. Staszica 7  
59-513 Wilków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

*[Signature]*  
Sławomir Kiszyński  
p.o. Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4HD-MQS-2CP \*

Pan Tomasz Tkaczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1135/01  
adres zamieszkania ul. Regatowa 13, 59-216 Kunice  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

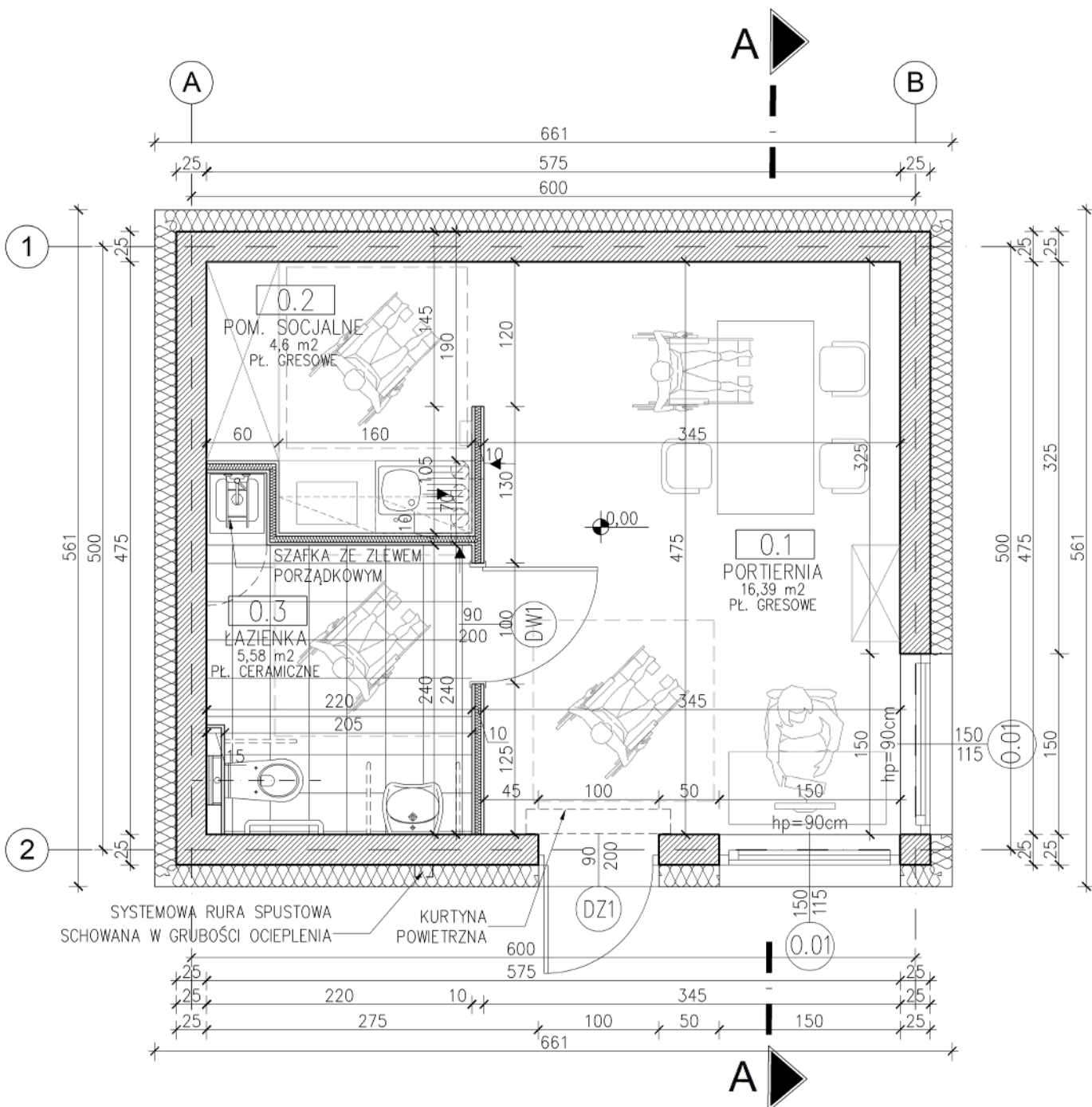
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.



A-01 PORTIERNIA - RZUT PARTERU	SKALA 1:50
A-02 PORTIERNIA - RZUT DACHU	SKALA 1:50
A-03 PORTIERNIA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:50
A-04 PORTIERNIA – ELEWACJE	SKALA 1:50
A-05 WIATA SORTOWNICZA DUŻA - RZUT PARTERU	SKALA 1:100
A-06 WIATA SORTOWNICZA DUŻA – RZUT DACHU	SKALA 1:100
A-07 WIATA SORTOWNICZA DUŻA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:100
A-08 WIATA SORTOWNICZA DUŻA – ELEWACJE	SKALA 1:100
A-09 WIATA SORTOWNICZA MAŁA – RZUT	SKALA 1:50
A-10 WIATA SORTOWNICZA MAŁA - RZUT DACHU	SKALA 1:50
A-11 WIATA SORTOWNICZA MAŁA - PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:50
A-12 WIATA SORTOWNICZA MAŁA – ELEWACJE	SKALA 1:50
A-13 BUD GOSP. - RAMPA – RZUT	SKALA 1:100
A-14 BUD GOSP. - RAMPA - RZUT DACHU	SKALA 1:100
A-15 BUD GOSP. - RAMPA – PRZEKROJE	SKALA 1:100
A-16 BUD GOSP. - RAMPA - ELEWACJE	SKALA 1:100
A-17 WITACZ - SCHEMAT	SKALA 1:50
A-18 WAGA NAJAZDOWA - SCHEMAT	SKALA 1:100
A-19 TABLICA INFORMACYJNO - EDUKACYJNA - SCHEMAT	SKALA 1:50



NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m <sup>2</sup> )
0.1	Portiernia	16.39
0.2	Pom. socjalne	4.6
0.3	Toaleta	5.58

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**PAVO**  
projekt

**PAVO Projekt Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław  
692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl  
KRS: 0000672640, NIP: 8943102298  
REGON: 367011321

PROJEKTANT - ARCHITEKTURA

**MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPK/2011

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA

**MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021

PODPIS

OPRACOWANIE

**MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK**

PODPIS

NAZWA OBIEKTU

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW  
KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.**

Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

NAZWA RYSUNKU

**PORTIERNIA - RZUT PARTERU**

NR RYSUNKU

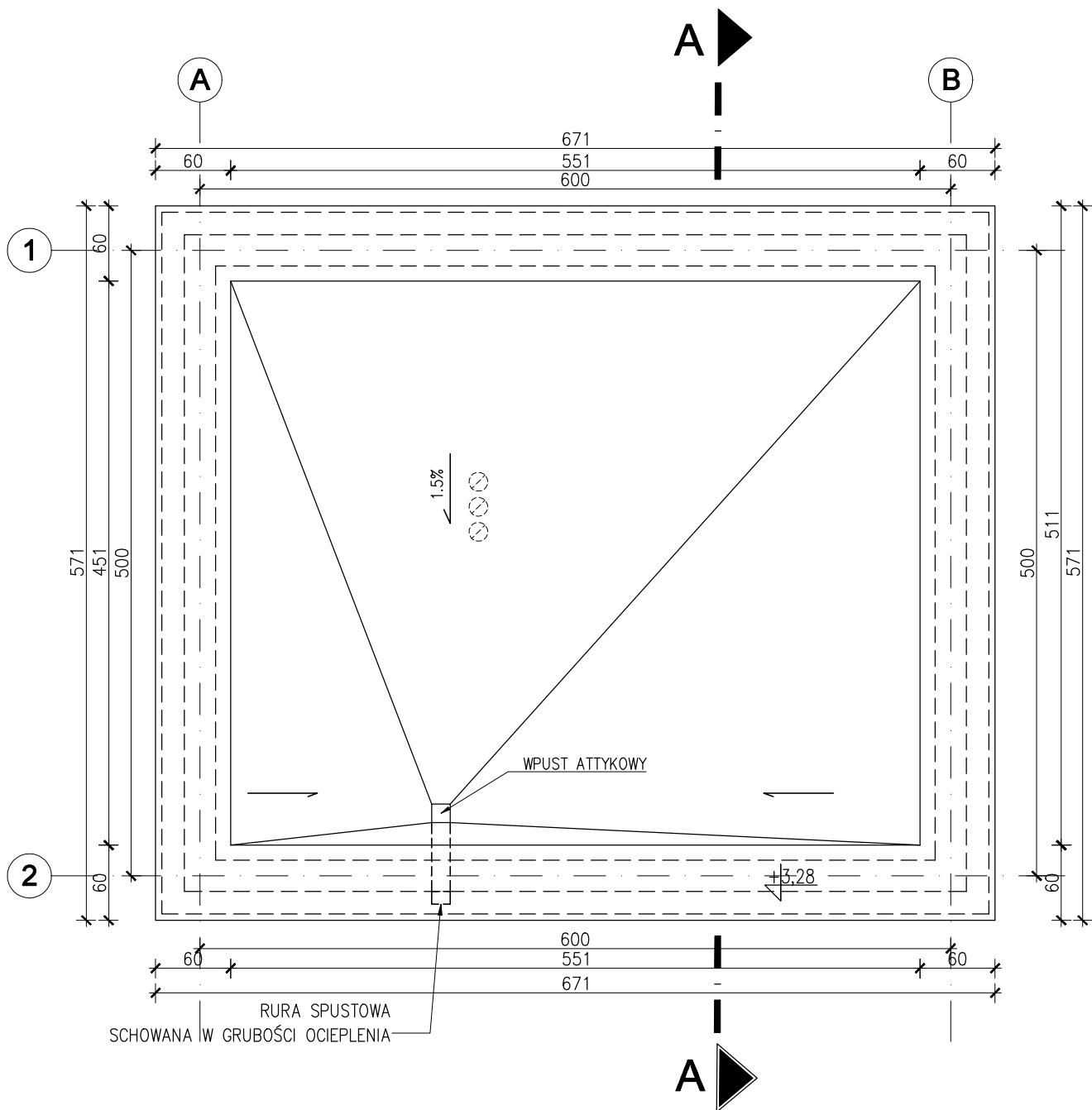
**A-01**

SKALA

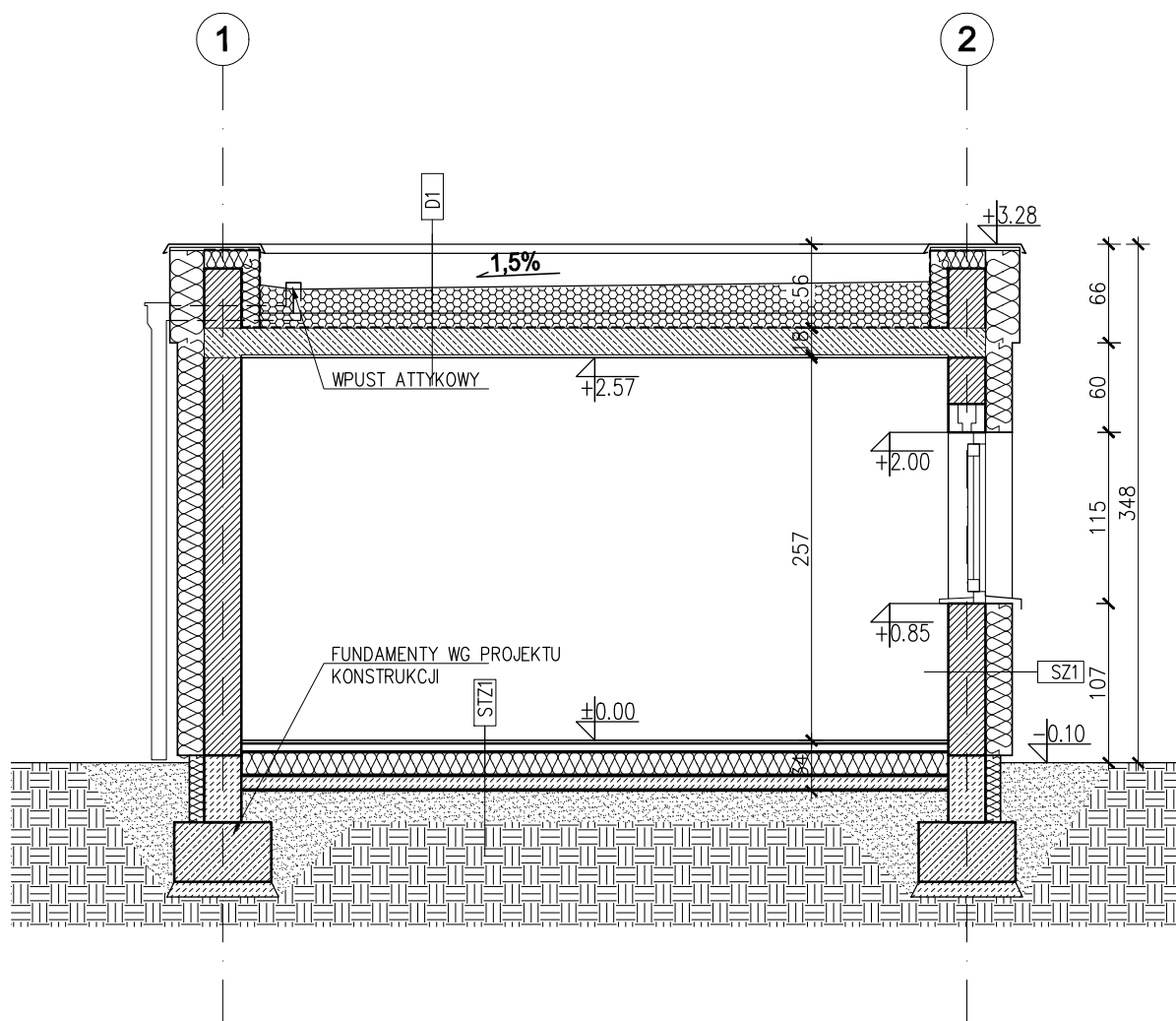
**1:50**

DATA

**15.06.2022**



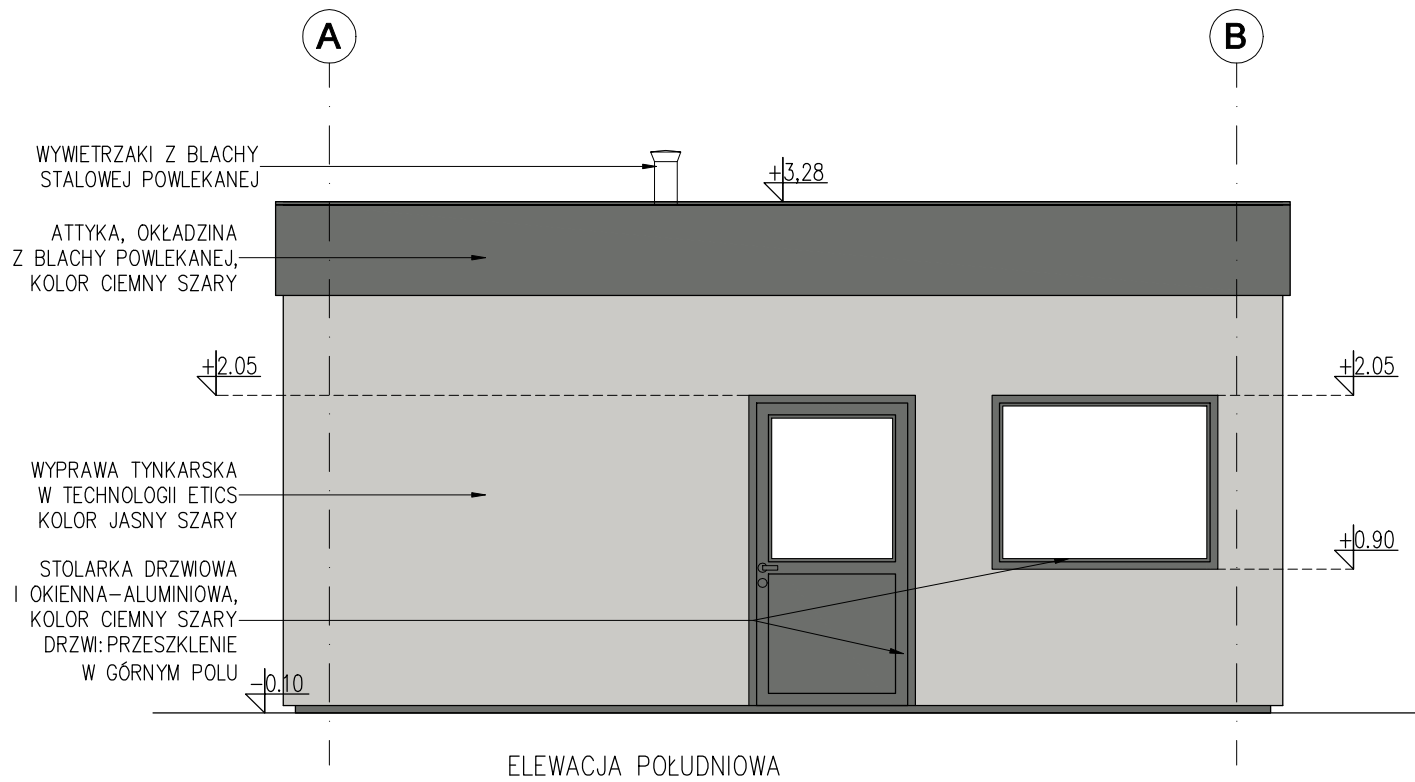
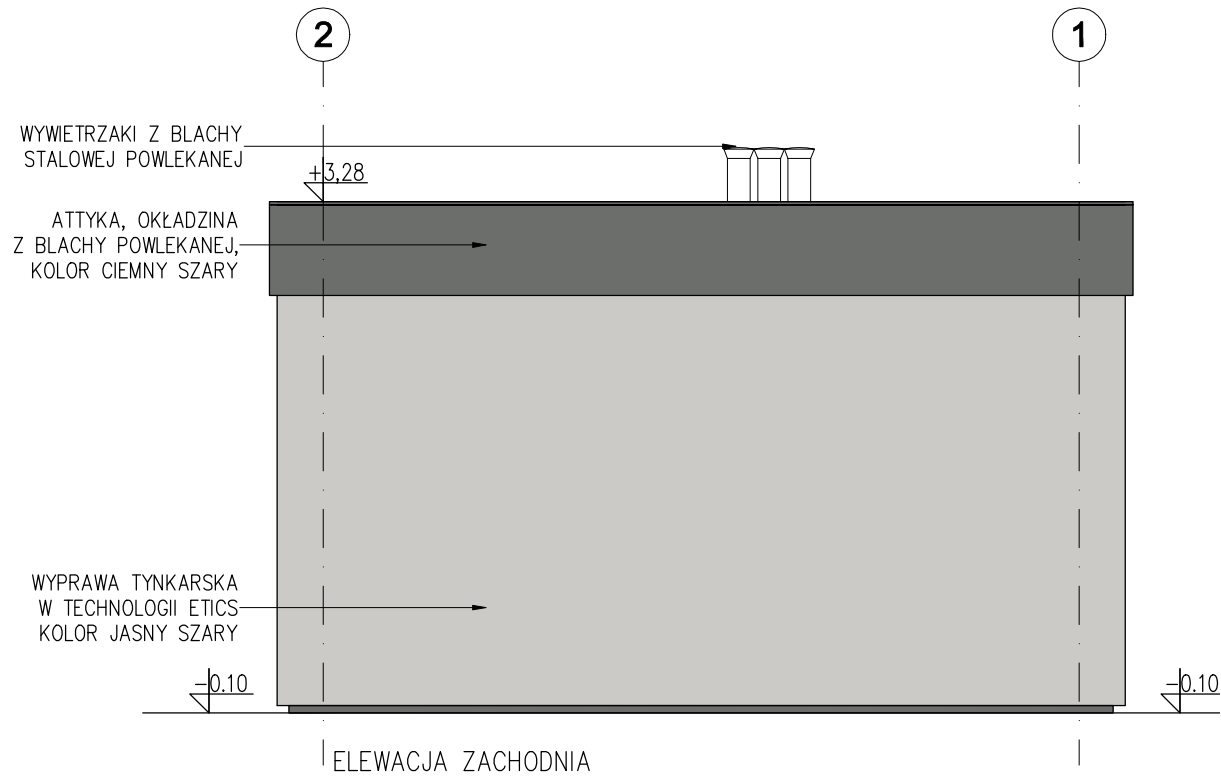
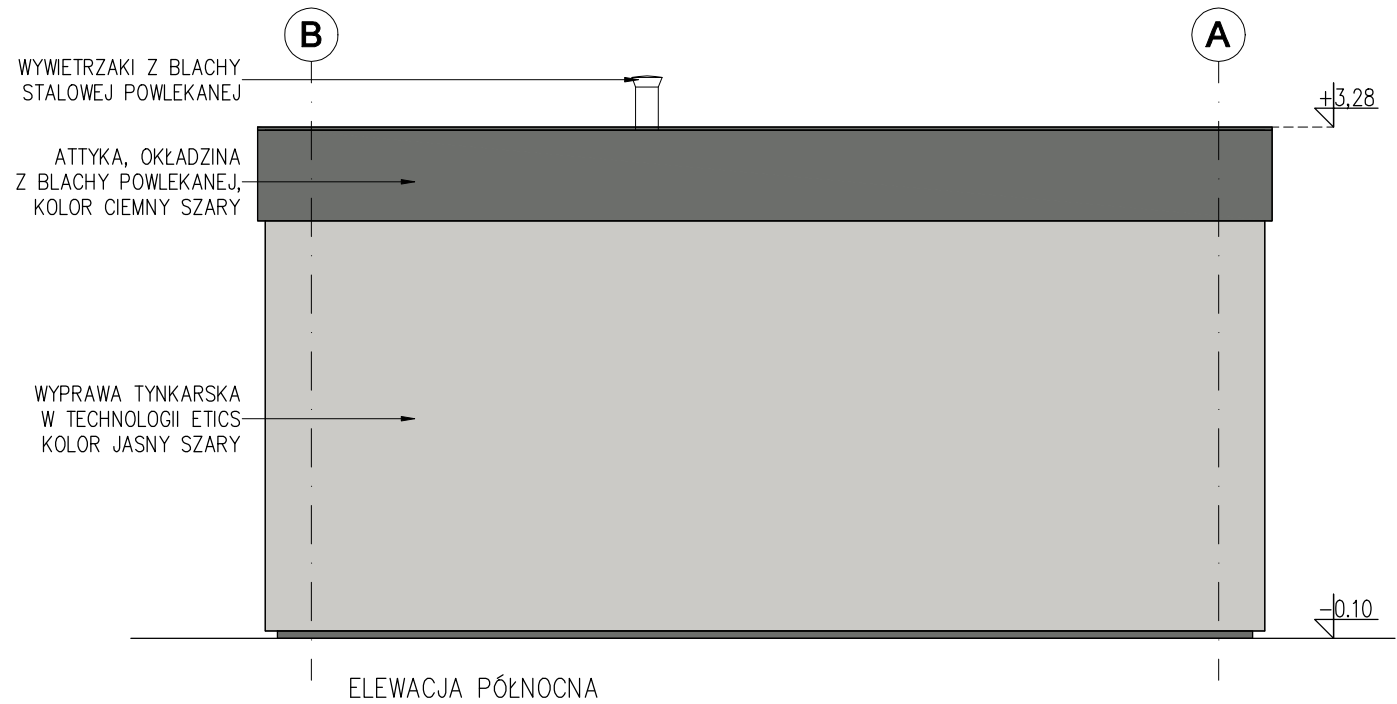
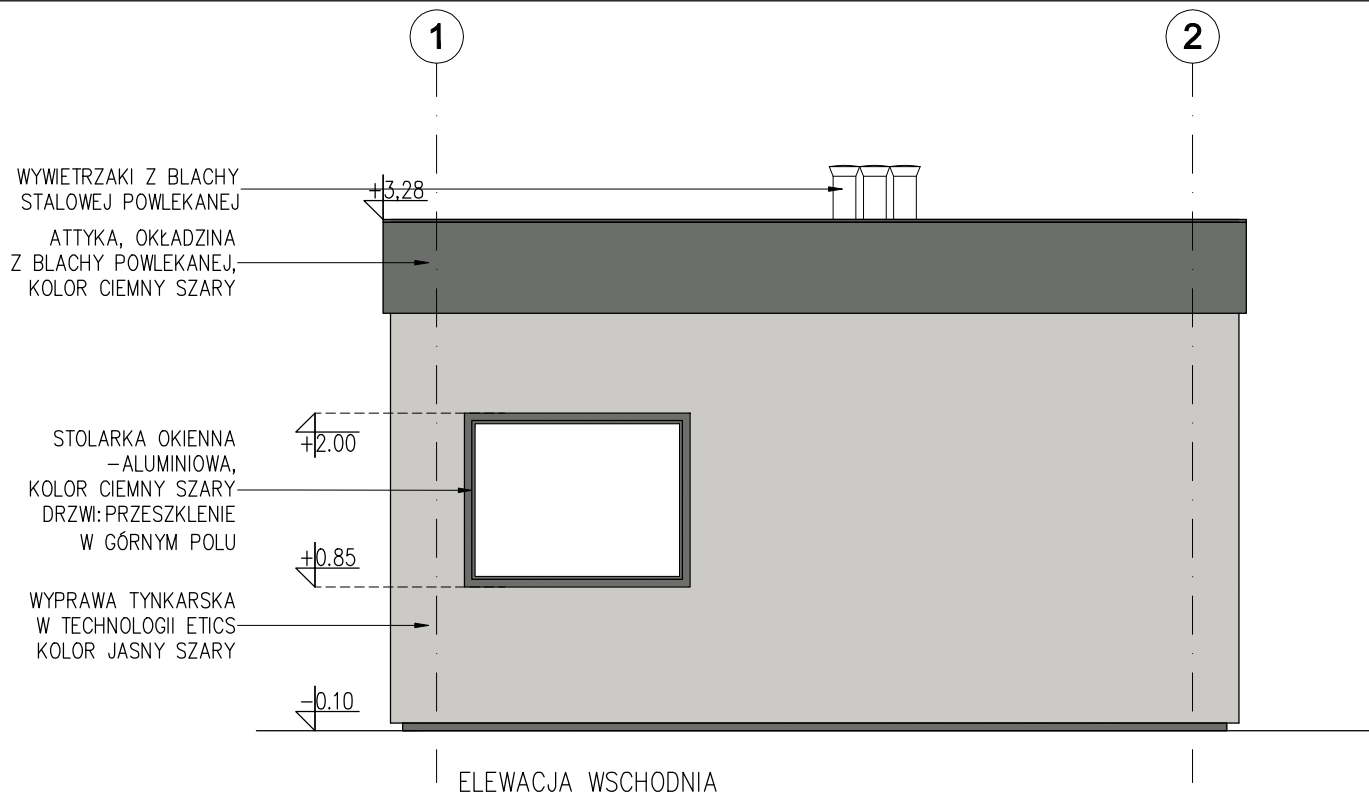
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
<div>PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-608 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321</div>		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPKK/2011		
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021		
OPRACOWANIE	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU		
PORTIERNIA - RZUT DACHU		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
A-02	1:50	15.06.2022



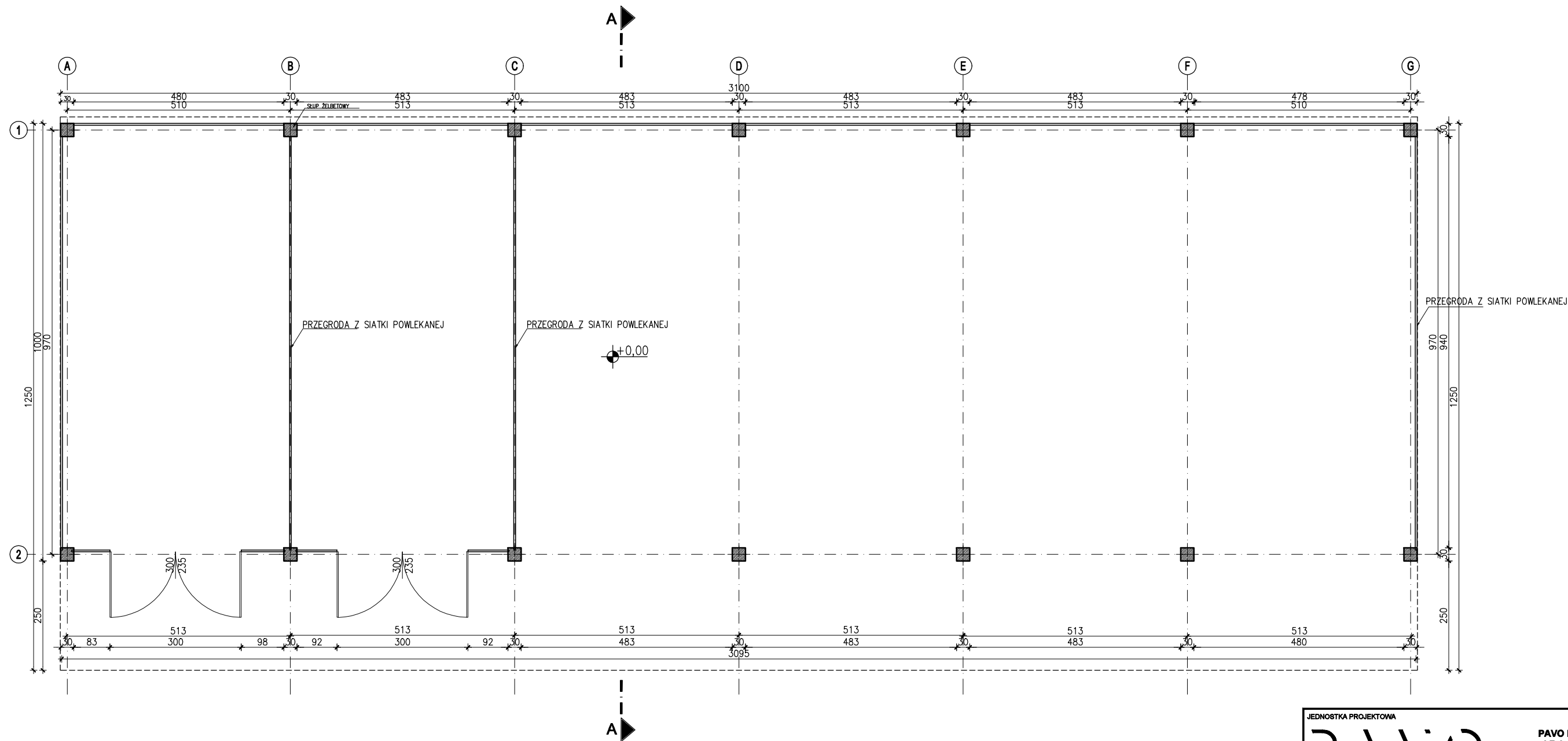
#### OPISY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

<b>SZ1</b>	TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY	
	ZAPRAWA KLEJĄCA Z SIATKĄ	
	STYROPIAN EPS 70-032	18.0 cm
	PUSTAKI CERAMICZNE LUB BŁOCKI WAPIENNO-PIASKOWE	25.0 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY LUB GIPSOWY	1.5 cm
<b>D1</b>	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA	
	WEŁNA MINERALNA W SPADKU	25-30cm
	FOLIA BUDOWLANA	
	PŁYTA ŻELBETOWA	18 cm
<b>STZ1</b>	POSADZKA: PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU	2.0 cm
	WYLEWKA BETONOWA BETON C12/15 ZBROJONA PRZECIWSKURCZOWO (ZBROJENIE ROZPROSZONE LUB ZBROJENIE SIATKĄ STALOWĄ FI 6mm, OCZKO 10x10cm)	6.0 cm
	FOLIA PE 0,30 MM	
	STYROPIAN EPS 100-040	15.0 cm
	PAPA TERMÓZGRZEWALNA x1	
	PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU	10.0 cm
	ISTNIEJĄCA WARSTWA PODBUDOWY LUB WARSTWA PIASKU MECHANICZNIE ZAGĘSZCZONA	25.0 cm

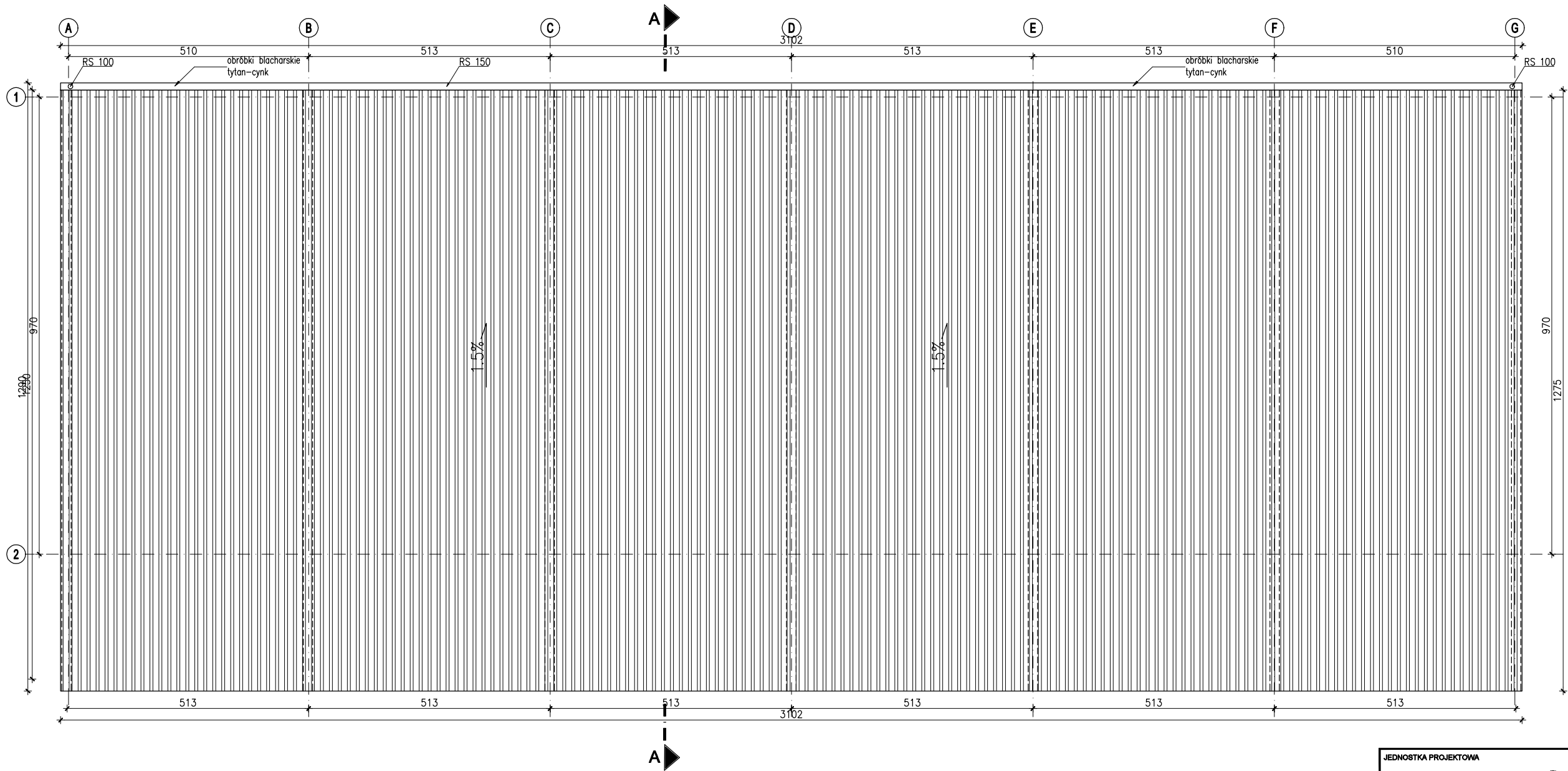
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>  <b>PAVO projekt</b>		<b>PAVO Projekt Sp. z o.o.</b> ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 076, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321	
<b>PROJEKTANT - ARCHITEKTURA</b> <b>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011		<b>PODPIS</b> 	
<b>SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA</b> <b>MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021		<b>PODPIS</b> 	
<b>PROJEKTANT - KONSTRUKCJA</b> <b>MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW		<b>PODPIS</b> 	
<b>SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA</b> <b>MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW		<b>PODPIS</b> 	
<b>OPRACOWANIE</b> <b>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</b>		<b>PODPIS</b> 	
<b>NAZWA OBIEKTU</b> <b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA</b> <b>ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</b> Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek			
<b>ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</b> <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>			
<b>NAZWA RYSUNKU</b> <b>PORTIERNIA - PRZĘKRÓJ A-A</b>			
<b>NR RYSUNKU</b> <b>A-03</b>	<b>SKALA</b> <b>1:50</b>	<b>DATA</b> <b>15.06.2022</b>	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
<div></div>		
<div>PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, <a href="mailto:biuro@pavoprojekt.pl">biuro@pavoprojekt.pl</a> KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321</div>		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPKK/2011		
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021		
OPRACOWANIE	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU		
PORTIERNIA - ELEWACJE		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
A-04	1:50	15.06.2022

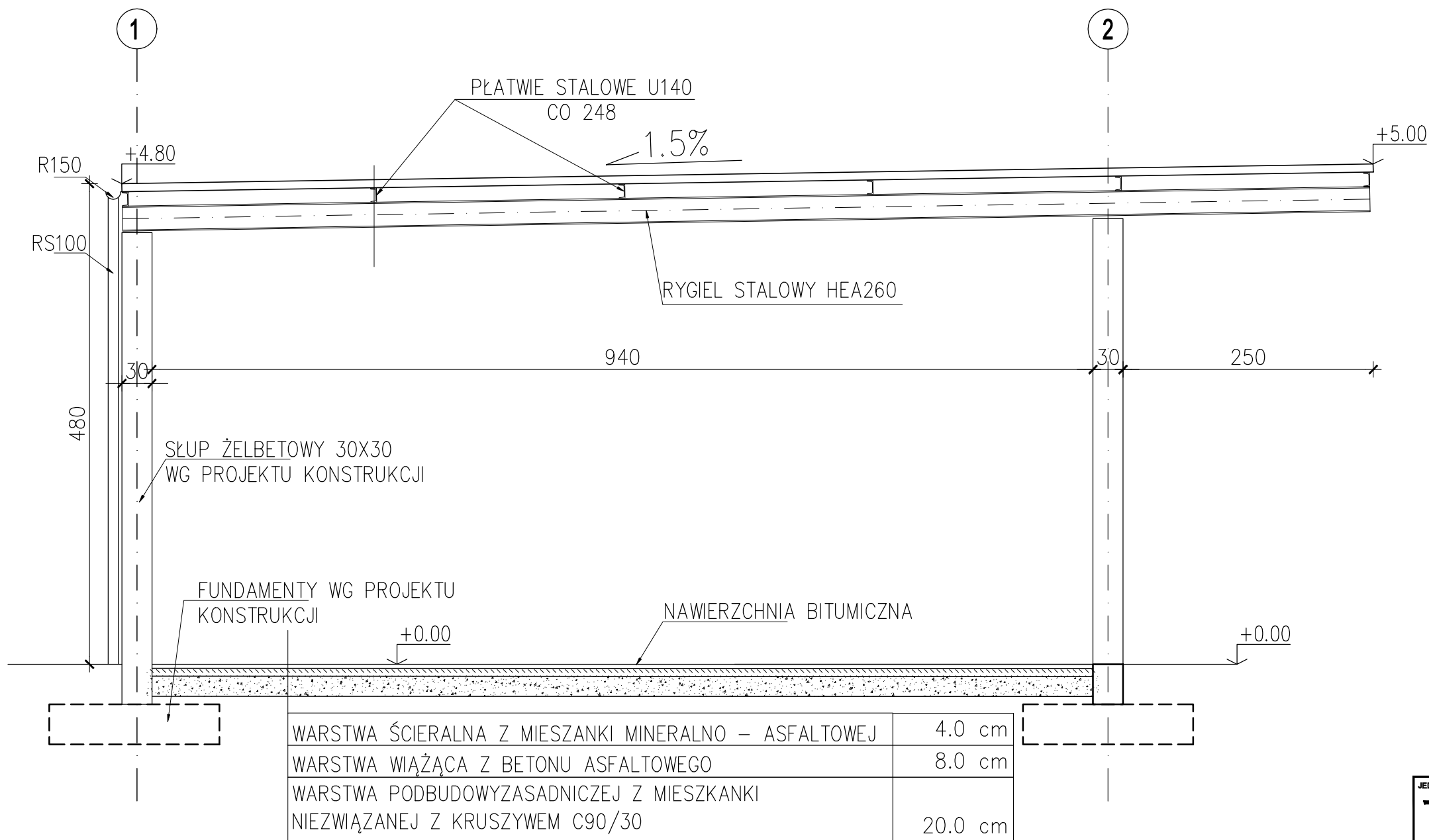


JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PAVO projekt		
PAVO Projekt Sp. z o.o. ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 6943102296 REGON: 367011321		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011		
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021		
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA	PODPIS	
MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW		
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA	PODPIS	
MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW		
OPRACOWANIE	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU		
WIATA SORTOWNICZA DUŻA- RZUT		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
A-05	1:100	15.06.2022

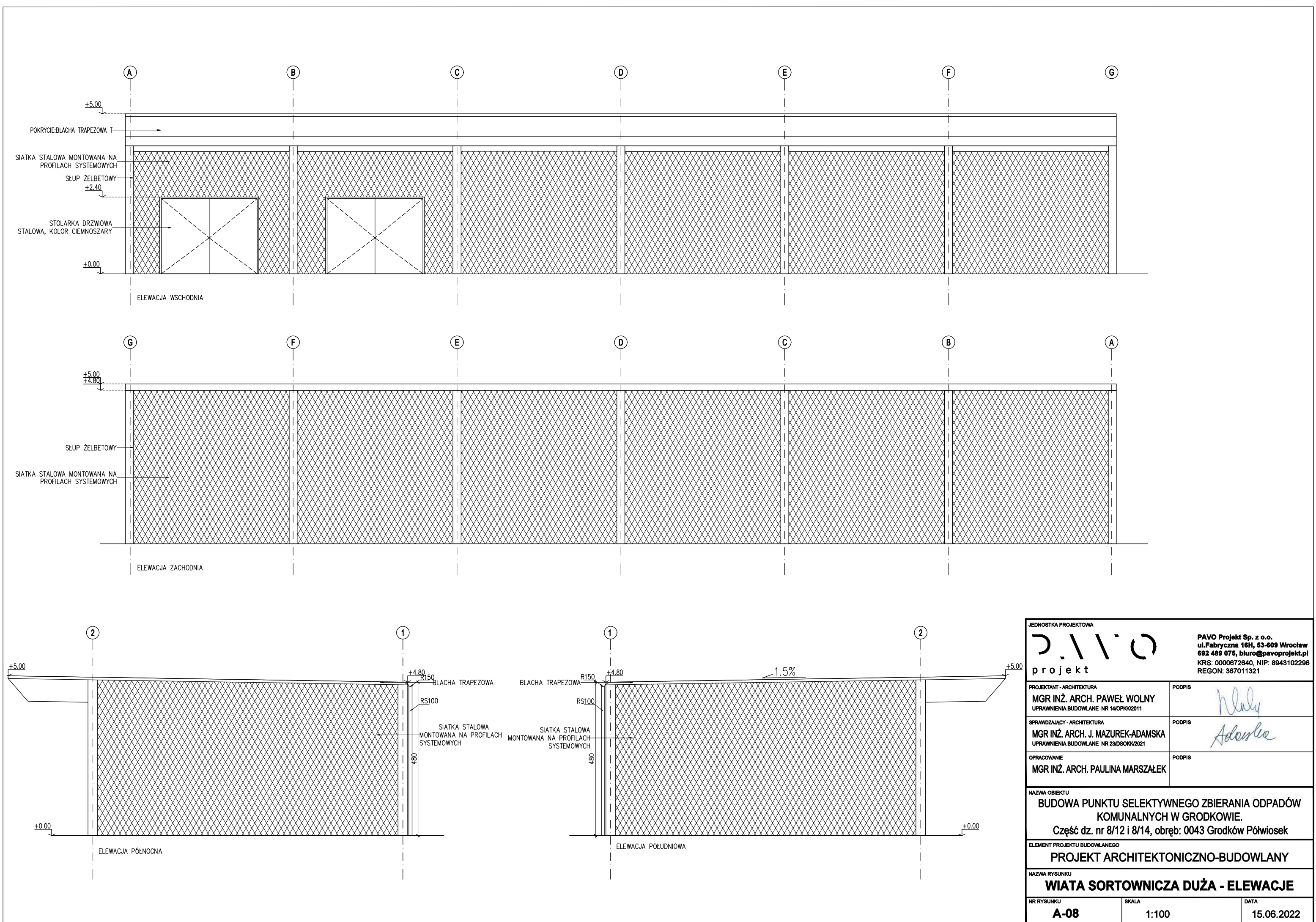


JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>projekt</div></div><div><div>PAVO Projekt Sp. z o.o.</div><div>ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław</div><div>692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl</div><div>KRS: 0000672640, NIP: 6943102296</div><div>REGON: 367011321</div></div></div></div></div>		
<div>PROJEKTANT - ARCHITEKTURA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</div> <div>UPRAWNIENIA BUDOWLANRE NR 14/OPIK/2011</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA</div> <div>UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	
<div>PROJEKTANT - KONSTRUKCJA</div> <div>MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK</div> <div>UPRAWNIENIA KONSTRUKCJ.NO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA</div> <div>MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK</div> <div>UPRAWNIENIA KONSTRUKCJ.NO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	
<div>OPRACOWANIE</div> <div>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</div>	<div>PODPIS</div>	
<div>NAZWA OBIEKTU</div> <div>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</div> <div>Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek</div>		
<div>ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</div> <div>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</div>		
<div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>WIATA SORTOWNICZA DUŻA- RZUT DACHU</div>		
<div>NR RYSUNKU</div> <div>A-06</div>	<div>SKALA</div> <div>1:100</div>	<div>DATA</div> <div>15.06.2022</div>





JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
P.A.V.O. projekt		
PAVO Projekt Sp. z o.o. ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPKK/2011	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021	PODPIS	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW	PODPIS	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK	PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU WIATA SORTOWNICZA DUŻA- PRZEKRÓJ A-A		
NR RYSUNKU A-07	SKALA 1:100	DATA 15.06.2022



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

projekt

PAVO Projekt Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław

692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl

KRS: 0000672640, NIP: 8943102296

REGON: 387011321

<div>PROJEKTANT - ARCHITEKTURA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</div> <div>UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>
<div>SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA</div> <div>UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>
<div>OPRACOWANIE</div> <div>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>

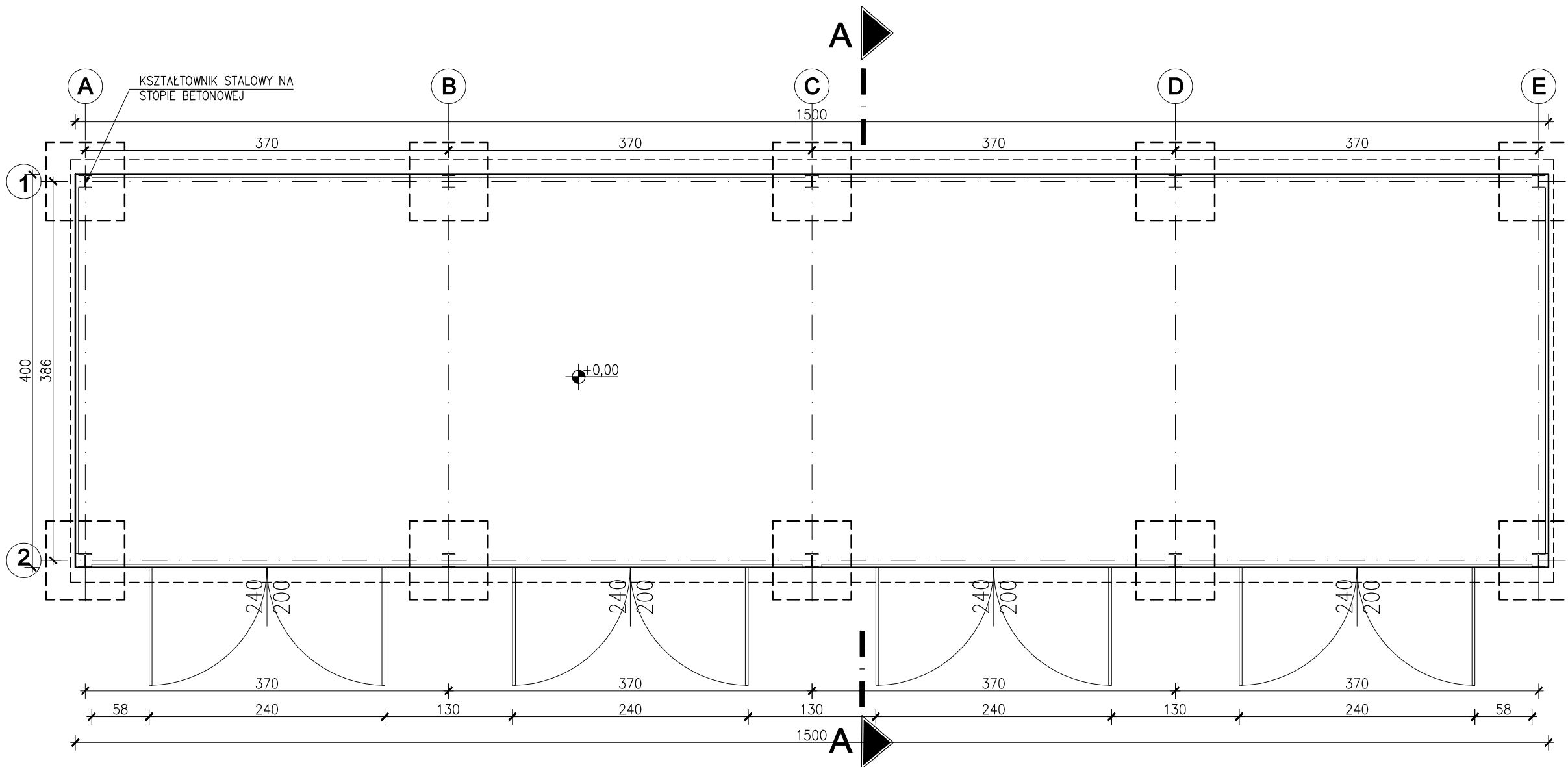
NAZWA OBIEKTU

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.

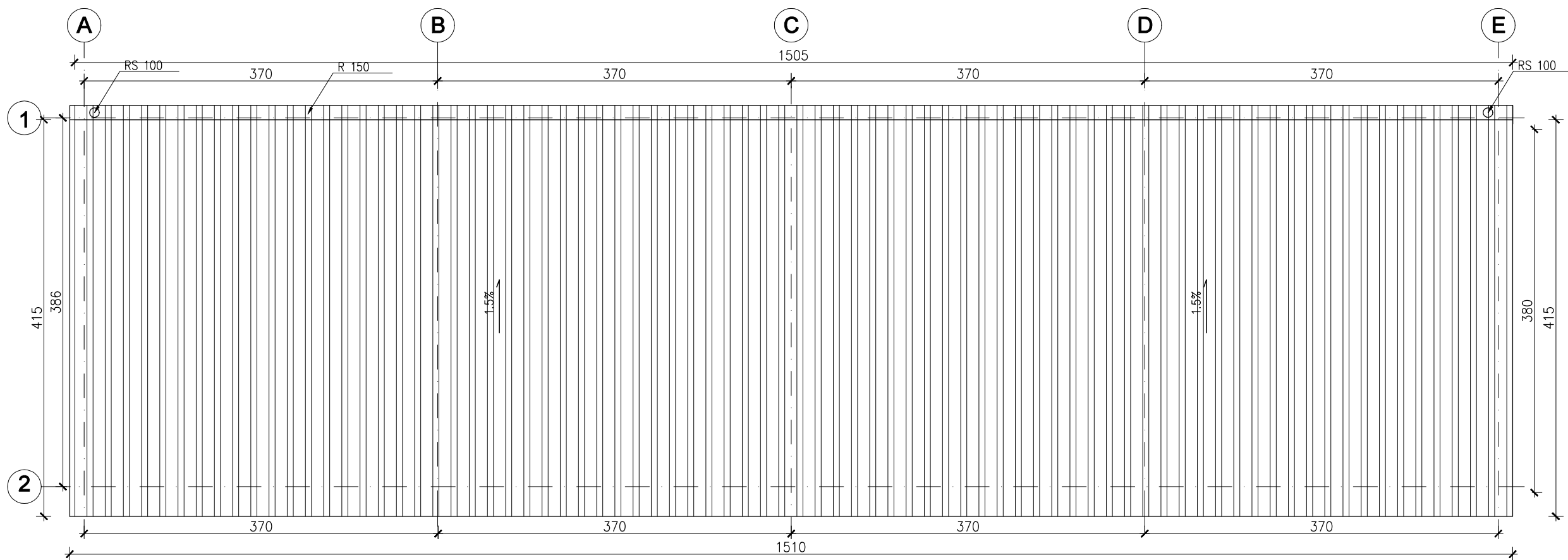
Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek

<div>ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</div> <div>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</div>
<div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>WIATA SORTOWNICZA DUŻA - ELEWACJE</div>

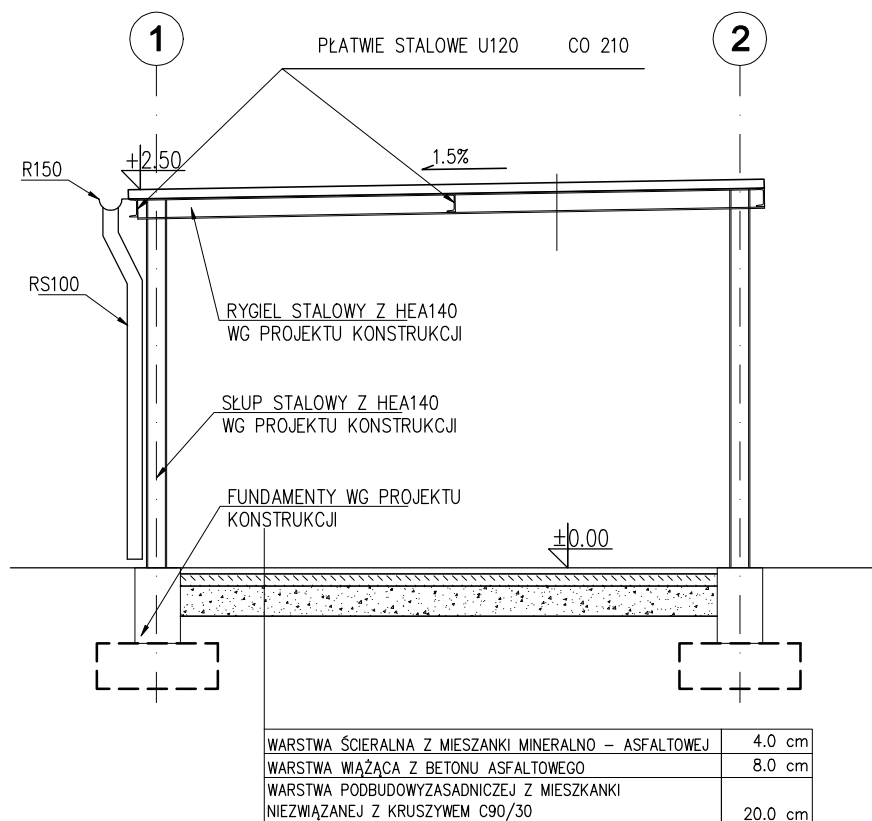
<div>NR RYSUNKU</div> <div>A-08</div>	<div>SKALA</div> <div>1:100</div>	<div>DATA</div> <div>15.06.2022</div>
---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
<div><div>PAVO</div><div>projekt</div></div> <div>PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321</div>		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DOKK/2021	PODPIS	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW	PODPIS	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK	PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU WIATA SORTOWNICZA MAŁA- RZUT		
NR RYSUNKU A-09	SKALA 1:100	DATA 15.06.2022



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
<div><div>PAVO Projekt Sp. z o.o.</div><div>ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław</div><div>692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl</div><div>KRS: 0000672640, NIP: 8943102296</div><div>REGON: 367011321</div></div>		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY		
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPKK/2011		
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA		
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021		
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA	PODPIS	
MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK		
UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW		
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA	PODPIS	
MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK		
UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW		
OPRACOWANIE	PODPIS	
MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA		
ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.		
Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU		
WIATA SORTOWNICZA MAŁA- RZUT DACHU		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
A-10	1:100	15.06.2022

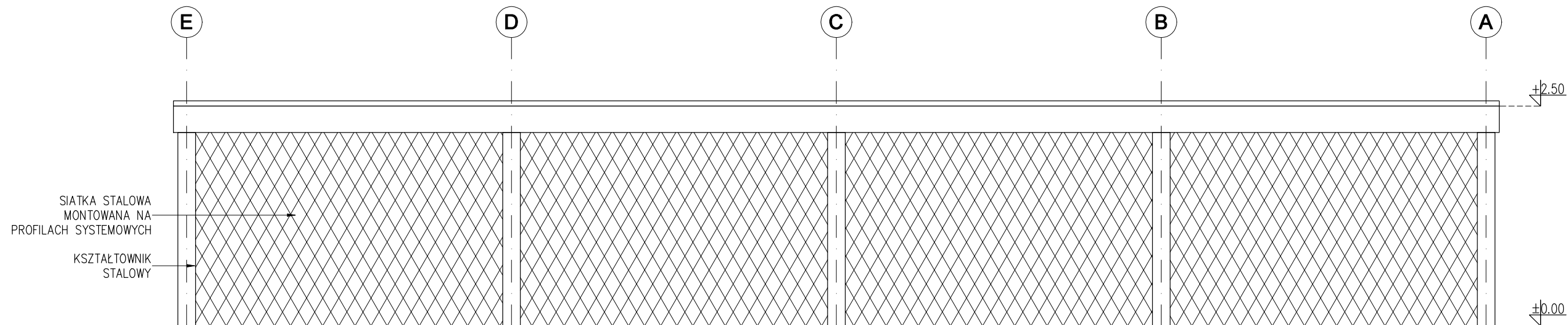


## OPISY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

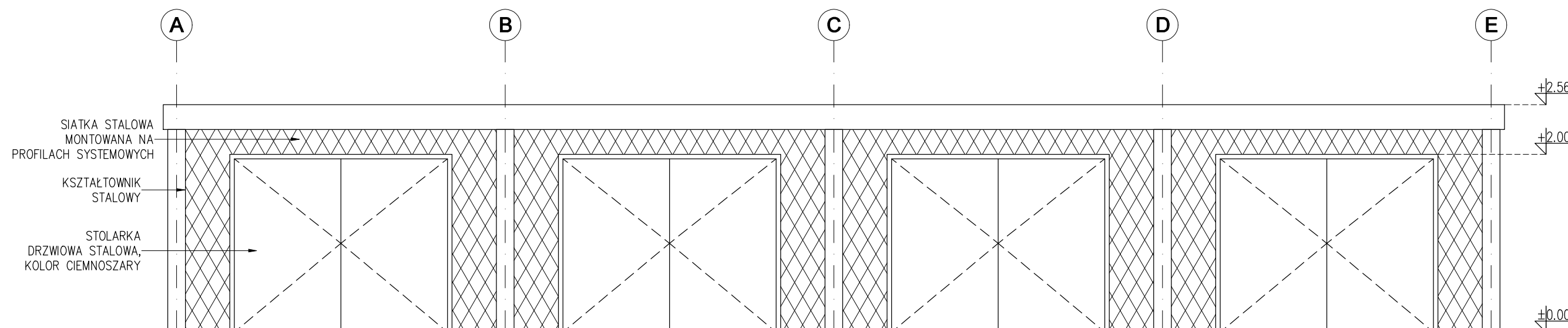
D2	BLACHA TRAPEZOWA T80
	ŁATY DREWNIANE
	KONSTRUKCJA DACHU – PŁATWIE STALOWE

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>  <b>PAVO Projekt Sp. z o.o.</b> ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 076, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321	
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA <b>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA <b>MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021	PODPIS 
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA <b>MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA <b>MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW	PODPIS 
OPRACOWANIE <b>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</b>	PODPIS
NAZWA OBIEKTU <b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</b> Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek	
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>	
NAZWA RYSUNKU <b>WIATA SORTOWNICZA MAŁA - PRZEKRÓJ A-A</b>	
NR RYSUNKU <b>A-11</b>	SKALA <b>1:50</b>
DATA <b>15.06.2022</b>	

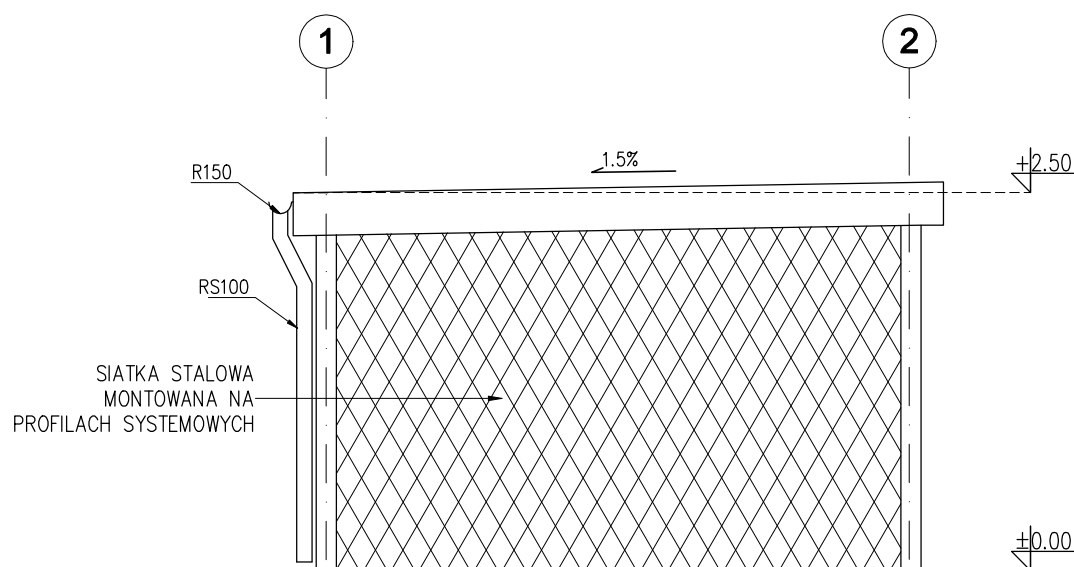




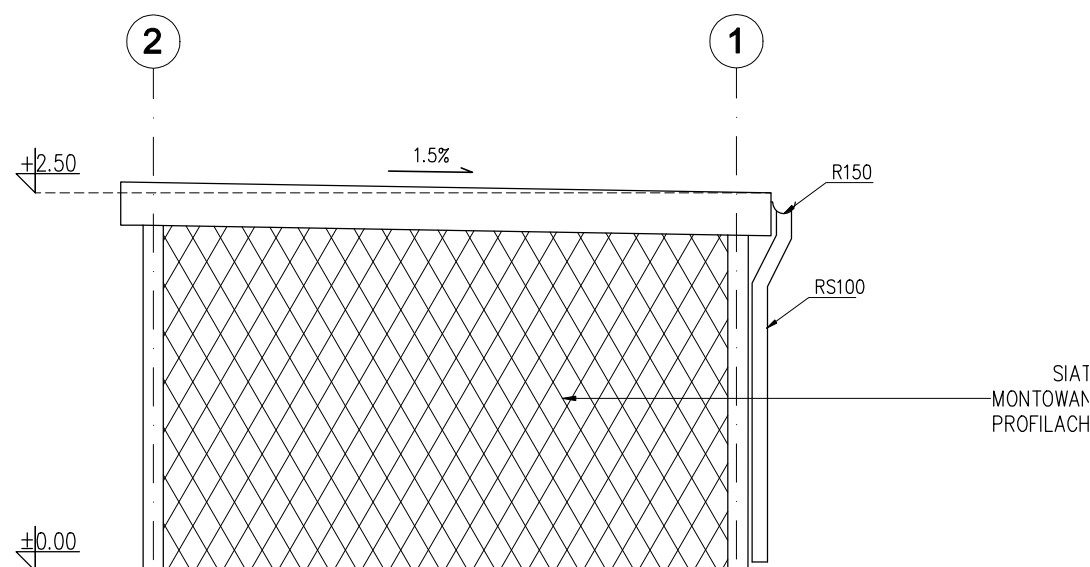
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

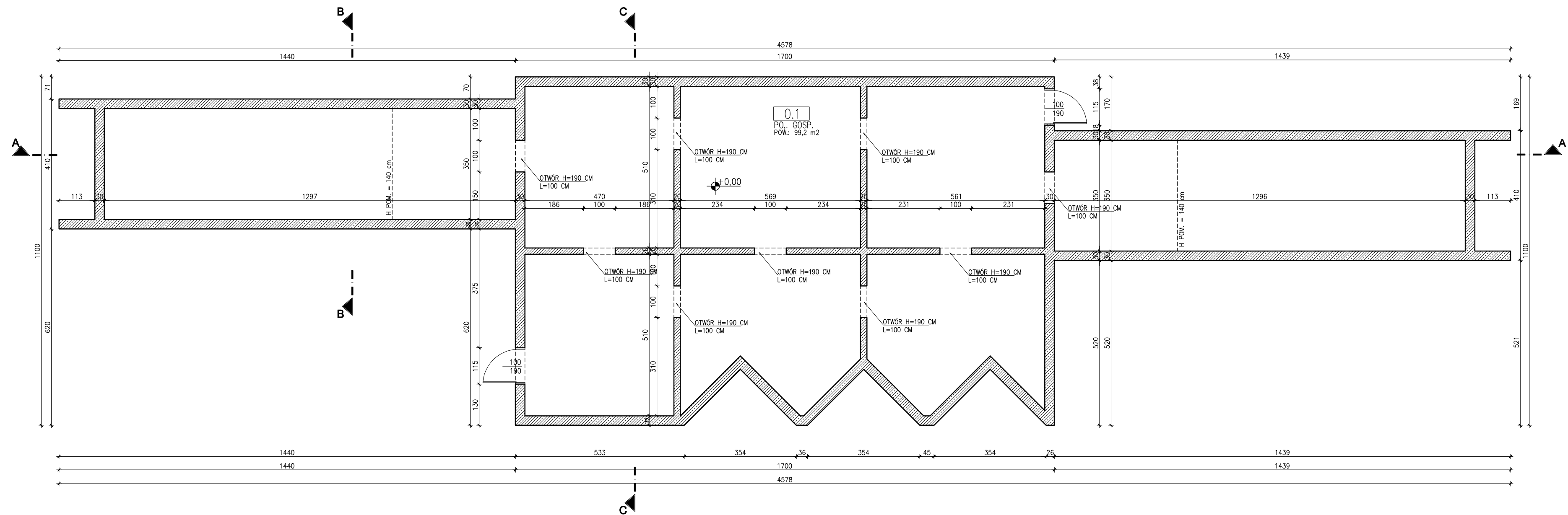


ELEWACJA POŁUDNIOWA

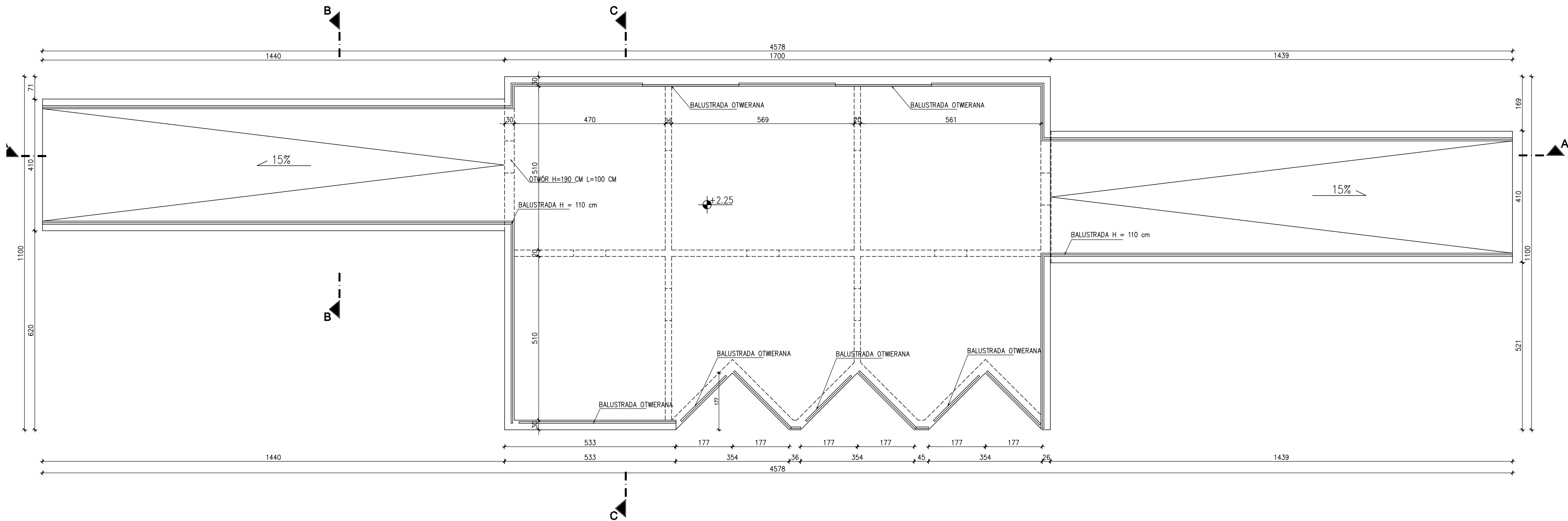


ELEWACJA PÓŁNOCNA

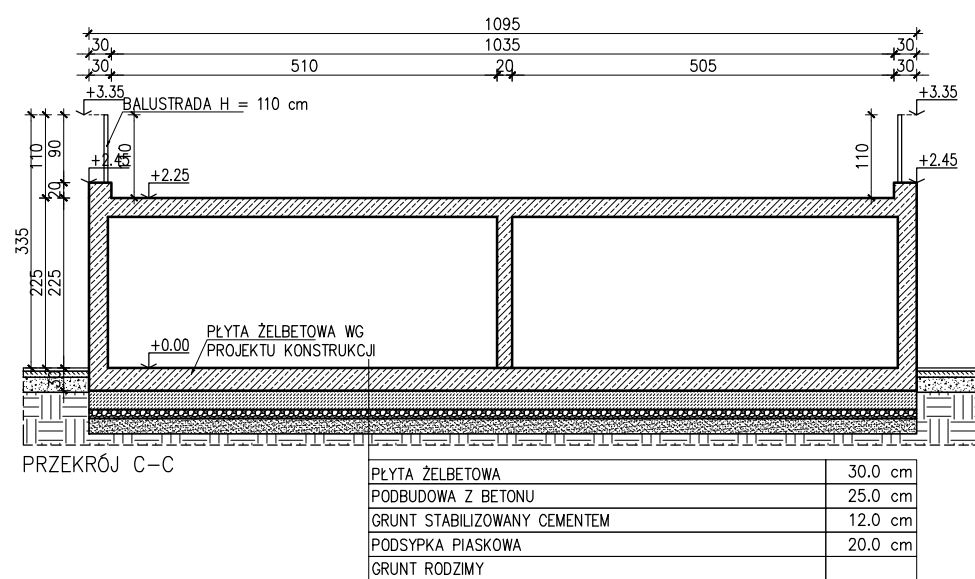
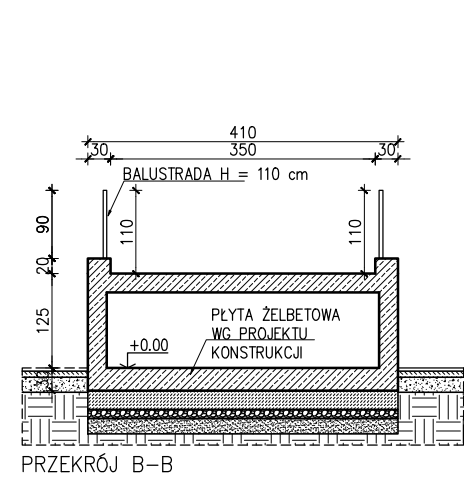
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		<div>PAVO Projekt Sp. z o.o. ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl</div> <div>KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321</div>	
<div> projekt</div>			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OP/K/2011		PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/K/2021		PODPIS 	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek			
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
NAZWA RYSUNKU WIATA SORTOWNICZA MAŁA - ELEWACJE			
NR RYSUNKU A-12	SKALA 1:50	DATA 15.06.2022	







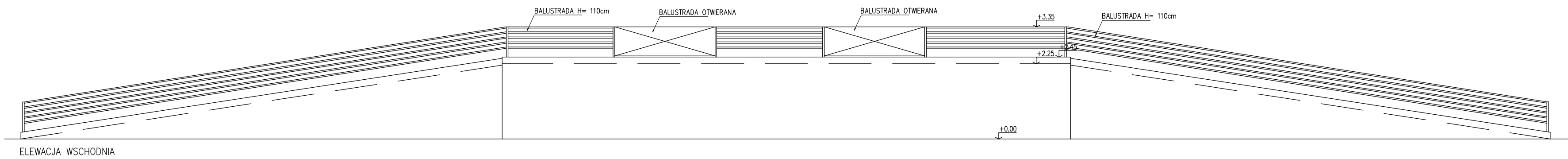
JEDNOSTKA PROJEKTOWA <div> projekt</div>		PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-608 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672840, NIP: 8943102296 REGON: 367011321	
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OP/K/2011		PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DS/OK/2021		PODPIS 	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK		PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek			
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
NAZWA RYSUNKU BUDYNEK GOSPODARCZY (RAMPA WYŁADOWCZA) - RZUT DACHU			
NR RYSUNKU A-14		SKALA 1:100	
		DATA 15.06.2022	



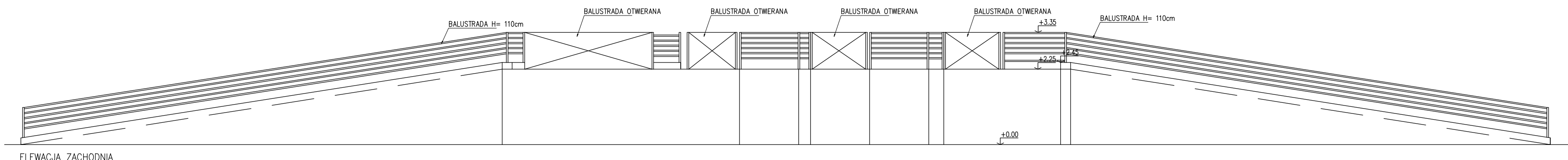
PLYTA ŻELBETOWA	30.0 cm
PODBUDOWA Z BETONU	25.0 cm
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM	12.0 cm
PODSYPKA PIASKOWA	20.0 cm
GRUNT RODZIMY	

PLYTA ŻELBETOWA	30.0 cm
PODBUDOWA Z BETONU	25.0 cm
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM	12.0 cm
PODSYPKA PIASKOWA	20.0 cm
GRUNT RODZIMY	

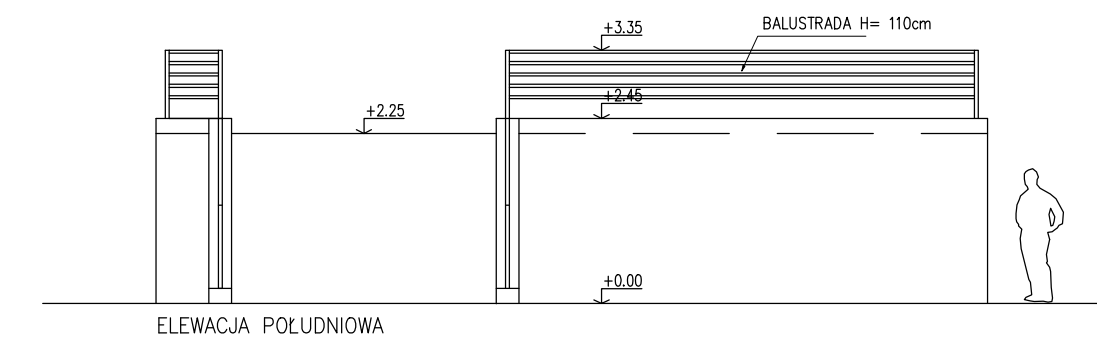
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  projekt		PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, <a href="mailto:biuro@pavoprojekt.pl">biuro@pavoprojekt.pl</a> KRS: 0000672840, NIP: 8943102296 REGON: 3870111321	
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA <b>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANIE NR 140PKR/2011		PODPIS 	
SPRZAWOZAJĄCY - ARCHITEKTURA <b>MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANIE NR 230CSOKR/2021		PODPIS 	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA <b>MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCJA I NO - BUDOWLANIE NR 627010UW		PODPIS 	
SPRZAWOZAJĄCY - KONSTRUKCJA <b>MGR INŻ. TOMASZ KŁACZYK</b> UPRAWNIENIA KONSTRUKCJA I NO - BUDOWLANIE NR 651010UW		PODPIS 	
OPRACOWANIE <b>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARZĄŁEK</b>		PODPIS	
NAZWA OBIEKTU <b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA          ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</b> Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiesek			
ELEMENTY PROJEKTU BUDOWLANEGO <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>			
NAZWA RYSUNKU <b>BUDYNEK GOSPODARCZY (RAMPA WYLADOWCZA) - PRZEKROJE</b>			
NR RYSUNKU <b>A-15</b>	SKALA <b>1:100</b>	DATA <b>15.06.2022</b>	



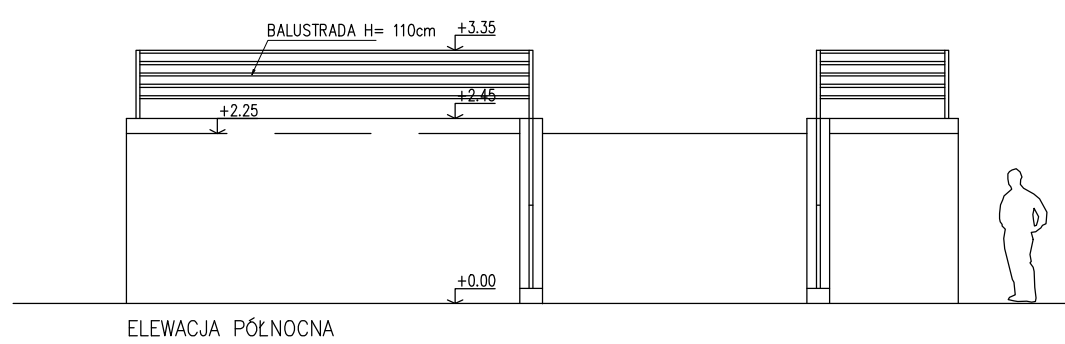
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

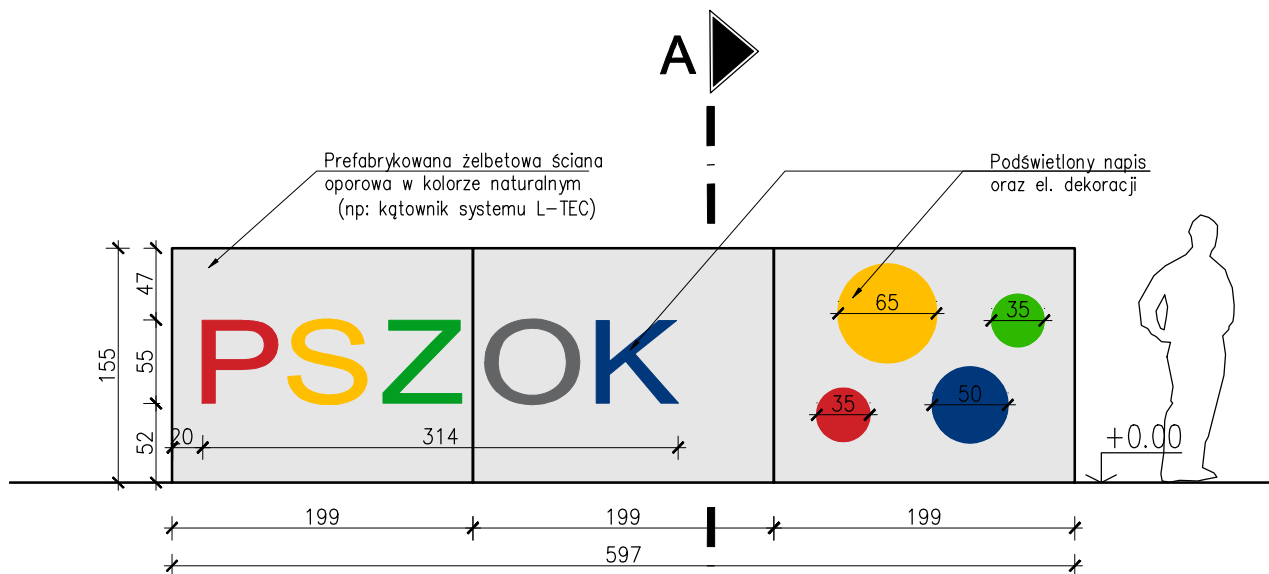


ELEWACJA POŁUDNIOWA

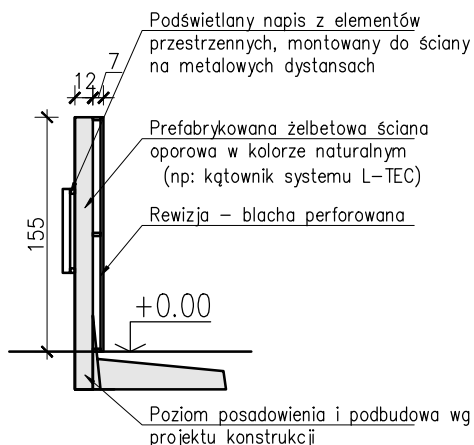


ELEWACJA PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>PAVO projekt</b> PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-608 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672840, NIP: 8943102296 REGON: 367011321		
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPK/2011	PODPIS <i>hewy</i>	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021	PODPIS <i>Adamska</i>	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK	PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU BUDYNEK GOSPODARCZY (RAMPA WYŁADOWCZA) - ELEWACJE		
NR RYSUNKU A-16	SKALA 1:100	DATA 15.06.2022

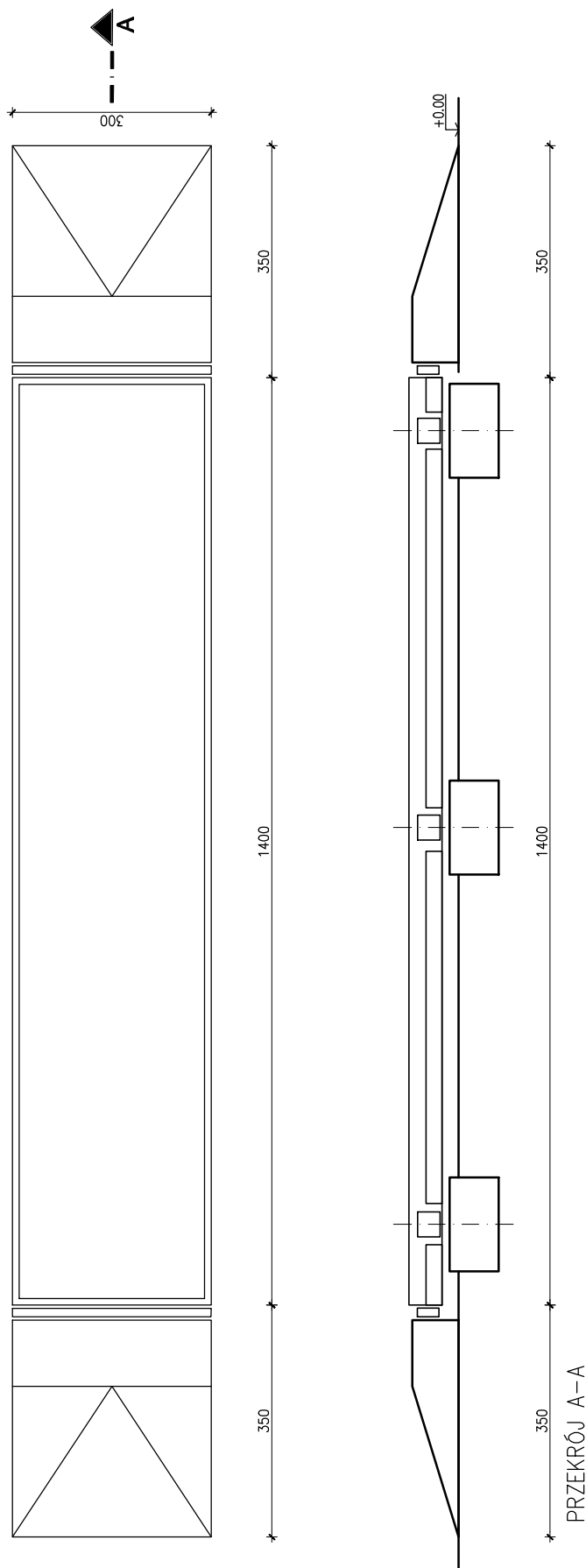


ELEWACJA FRONTOWA

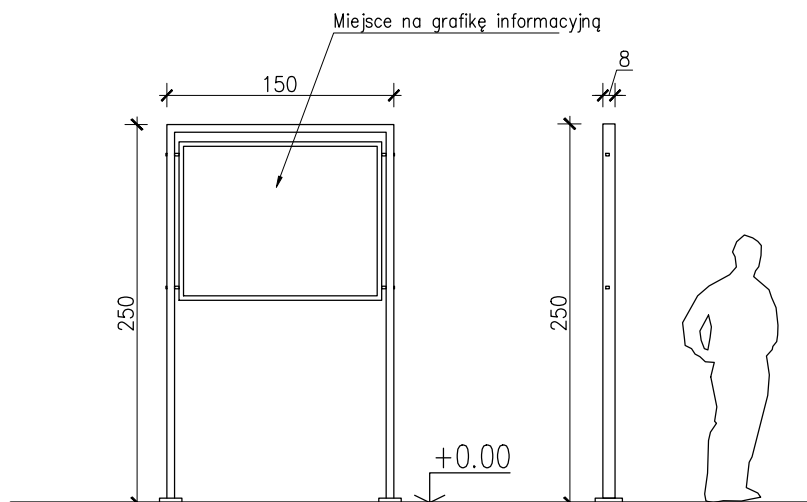


PRZEKRÓJ A-A

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p><b>PAVO Projekt Sp. z o.o.</b>          ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław          692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl          KRS: 0000672640, NIP: 8943102296          REGON: 367011321</p>	
<p>PROJEKTANT - ARCHITEKTURA</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</b>          UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA</b>          UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>PROJEKTANT - KONSTRUKCJA</p> <p><b>MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK</b>          UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA</p> <p><b>MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK</b>          UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>OPRACOWANIE</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</b></p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>NAZWA OBIEKTU</p> <p><b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA          ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</b>          Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek</p>	
<p>ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</p> <p><b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b></p>	
<p>NAZWA RYSUNKU</p> <p><b>WITACZ - SCHEMAT</b></p>	
<p>NR RYSUNKU</p> <p><b>A-17</b></p>	<p>SKALA</p> <p><b>1:50</b></p>
<p>DATA</p> <p><b>15.06.2022</b></p>	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
 p r o j e k t		PAVO Projekt Sp. z o.o. ul.Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPKK/2011	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. JOANNA MAZUREK - ADAMSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOKK/2021	PODPIS	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA MGR INŻ. ANDRZEJ BONDARYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 627/01/DUW	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA MGR INŻ. TOMASZ TKACZYK UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE NR 651/01/DUW	PODPIS	
OPRACOWANIE MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK	PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU WAGA NAJAZDOWA - SCHEMAT		
NR RYSUNKU A-18	SKALA 1:100	DATA 15.06.2022



<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p><b>PAVO</b> projekt</p> <p><b>PAVO Projekt Sp. z o.o.</b> ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 076, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321</p>		
<p>PROJEKTANT - ARCHITEKTURA</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 14/OPIK/2011</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>	
<p>SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. J. MAZUREK-ADAMSKA</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 23/DSOK/2021</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p>	
<p>OPRACOWANIE</p> <p><b>MGR INŻ. ARCH. PAULINA MARSZAŁEK</b></p>	<p>PODPIS</p>	
<p>NAZWA OBIEKTU</p> <p><b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE.</b> Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek</p>		
<p>ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</p> <p><b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b></p>		
<p>NAZWA RYSUNKU</p> <p><b>TABLICA INFORMACYJNO - EDUKACYJNA - SCHEMAT</b></p>		
<p>NR RYSUNKU</p> <p><b>A-19</b></p>	<p>SKALA</p> <p><b>1:50</b></p>	<p>DATA</p> <p><b>15.06.2022</b></p>