



# Polenergia

## Fotowoltaika

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU  
Departament Architektury (2)  
Inżynier do decyzji o pozwoleniu  
na budowę z dnia 13.08.2025  
Nr 328/2025

INWESTOR:	BIAZET S.A. ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA, ARCHITEKTONICZNA
Inwestycja: (nazwa)	Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy <del>do 1500 kW</del> 1495,46 kW Z magazynem oraz wchodzącego w jej skład magazynu energii elektrycznej o mocy <del>do 600 kW</del> 500 kW i pojemności <del>do 1200 kWh</del> 1156 kWh
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok Kategoria obiektu budowlanego: VIII
Identyfikatory działek:	206101_1.0013.127/18, 206101_1.0013.127/22, 206101_1.0013.127/23, 206101_1.0013.127/27, 206101_1.0013.127/28, 206101_1.0013.127/29, 206101_1.0013.127/30, 206101_1.0013.127/31, 206101_1.0013.127/32, 206101_1.0013.127/33, 206101_1.0013.127/39, 206101_1.0013.127/40, 206101_1.0013.127/41, 206101_1.0013.127/42, 206101_1.0013.127/43, 206101_1.0013.127/44, 206101_1.0013.127/45, 206101_1.0013.127/46, 206101_1.0013.127/47, 206101_1.0013.127/48
Generalny projektant:	Polenergia Fotowoltaika S.A. ul. Szturmowa 2 02-678 Warszawa

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
---------	------------------------	--------------	------	--------

#### Zespół projektowy branży elektrycznej

Projektował:	mgr inż. Mirosław Kurczak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAZ/0170/PWOE/04	19.05.2025	mgr inż. Mirosław Kurczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0170/PWOE/04
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Rowicki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAZ/0169/PWOE/04	19.05.2025	mgr inż. Marcin Rowicki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0169/PWOE/04

#### Zespół projektowy branży architektonicznej

Projektował:	mgr inż. arch. Mariusz Emil Mieszkalski upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	MA/110/19	19.05.2025	Mariusz Emil Mieszkalski ARCHITEKT IARP
Sprawdził:	mgr inż. arch. Khrystyna Hodlevska upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	MA/050/10	19.05.2025	Khrystyna Hodlevska ARCHITEKT IARP

Warszawa, 19 maja 2025

## Spis treści

1. Dokumenty formalno-prawne .....	3
a) Uprawnienia budowlane projektanta części elektrycznej .....	3
b) Wpis do OIIB projektanta części elektrycznej .....	5
c) Uprawnienia budowlane sprawdzającego części elektrycznej .....	6
d) Wpis do OIIB sprawdzającego części elektrycznej .....	8
e) Uprawnienia budowlane projektanta części architektonicznej .....	9
f) Wpis do OIA projektanta części architektonicznej .....	10
g) Uprawnienia budowlane sprawdzającego części architektonicznej .....	11
h) Wpis do OIA sprawdzającego części architektonicznej .....	12
2. Oświadczenie projektantów i sprawdzających .....	13
3. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego .....	14
Nazwa i adres obiektu budowlanego .....	14
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres .....	14
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	14
Zamierzony sposób użytkowania .....	14
Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	14
Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	16
Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia budynku .....	16
Parametry techniczne obiektu budowlanego .....	17
a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości i sposobu odprowadzania ścieków .....	17
b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych .....	17
c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, .....	17
d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania .....	18
e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi .....	18
Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia .....	18
Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	19
Uwagi końcowe .....	20

## Część rysunkowa:

PAB-1 Rozłożenie modułów na dachu budynku .....	21
PAB-2 Konstrukcja pod moduły fotowoltaiczne zainstalowane na gruncie .....	22
PAB-3 Konstrukcja pod moduły fotowoltaiczne zainstalowane na dachu budynku .....	23
PAB-4 Magazyn energii - kontener .....	24
PAB-5 Widok złącza kablowego .....	25

URZĘD MIASTO W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 869 60 39, 85 869 62 08  
(18)

# 1. Dokumenty formalno-prawne

## a) Uprawnienia budowlane projektanta części elektrycznej



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/121/04/E

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Mirosław Kurczak**

magister inżynier

urodzony dnia 16 września 1973 roku w Otwocku, syn Władysława

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0170/PWOE/04

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

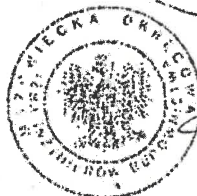
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
**W BIAŁYMSTOKU**  
**DEPARTAMENT ARCHITEKTURY**  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 69 60 39, 85 66 62 08  
(18)

19 MAJ 2025

**mgr inż. Mirosław Kurczak**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr MAZ/0170/PWOE/04



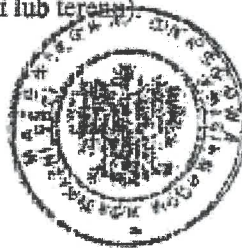
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:

- 1/ sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Mirosław Kurczak  
ul. Dworcowa 101  
05-070 Sulejówkę
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/z

**URZĘD MIASTO W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 79 60 39, 85 869 62 08  
(18)**

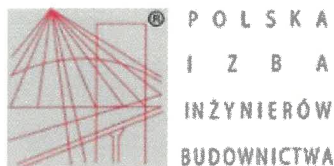
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

19 MAJ 2025

mgr Inż. Mirosław Kurczak  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0120/PWOE/04



b) Wpis do OIIB projektanta części elektrycznej



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-2MS-A3L-ATN \***

Pan MIROSŁAW KURCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1230/04

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**19 MAJ 2025**

**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW W BIAŁYMOSTOKU**  
**DEPARTAMENT ARCHITEKTURY**  
ul. Słomnicka 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 660 39 39, 85 869 62 08  
(18)

**mgr Inż. Mirosław Kurczak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
**nr MAZ/0130/PWOE/04**

c) Uprawnienia budowlane sprawdzającego części elektrycznej



sygn. akt. MAZ/7131-7132/120/04/E

Warszawa, dnia. 25.06.2004 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Marcin Daniel Rowicki**

magister inżynier

urodzony dnia 2 czerwca 1973 roku w Warszawie, syn Kazimierza

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0169/PWOE/04

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

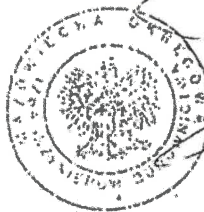
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

19 MAJ 2025

mgr inż. Mirosław Kurczak  
Upewnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0170/PWOE/04

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:

- 1/ sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Marcin Daniel Rowicki  
ul. Aluzyjna 33F m. 201  
03-149 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

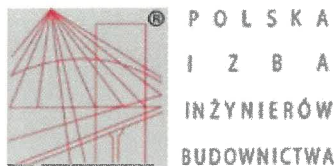
19 MAJ 2025

**URZĘD MIASTO W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 799 60 39, 85 869 62 08  
(18)**

mgr Inż. **Mirko Kurczak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0170/PWOE/04



d) Wpis do OIIB sprawdzającego części elektrycznej



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-NCU-L13-F1D \***

Pan MARCIN DANIEL ROWICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1216/04

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

URZĘDNIKI W BIAŁYMOSTKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 669 60 39, 85 869 62 08  
(18)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

19 MAJ 2025

mgr Inż. Mirosław Kurczak

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr MAZ/0170/PWOE/04

e) Uprawnienia budowlane projektanta części architektonicznej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 524/MAOKK/2019  
Nr uprawnień: MA/110/19

Warszawa, dnia 16 grudnia 2019r.

**DECYZJA nr 287/MAOKK/2019**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1117) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018r. poz.1202, ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018r.poz. 2096 ze zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Mariusz Emil Mieszkalski**

urodzony w dniu 07 września 1981 r. w Olsztynie

**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 budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego**
- 2. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

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

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

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska-Cechniak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

**Otrzymują:**

- 1) Wnioskodawca: Mariusz Emil Mieszkalski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się do decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się do decyzji)
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
19 MAJ 2025

**mgr inż. Mirosław Kurczak**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr 0070/PW0E/04

f) Wpis do OIA projektanta części architektonicznej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Mariusz Emil MIESZKALSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/110/19**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3282**.

Członek czynny od: 18-02-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-04-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-3282-5FF6-F17B-5C12-93FD**

OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW W BIAŁYMOSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słomimowa 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 60 39 85 869 62 08  
(18)

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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

19 MAJ 2025

mgr inż. Mirosław Kurczak

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr MAZ/0179/PWOE/04



g) Uprawnienia budowlane sprawdzającego części architektonicznej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA



Warszawa, dnia 13 grudnia 2010 r.

Znak sprawy: KK/373/2010  
Nr upr. MA/050/10

**DECYZJA 114/MaOKK/2010**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), 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. zmianami), §11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt  
(tytuł zawodowy)

Włodzimierz  
(imię ojca)

**Khrystyna Hodlevska**

(imię lub imiona i nazwisko)

ur. dnia 07.09.1981 r.  
(data urodzenia)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

ODBIŁOŚĆ W BIAŁYM  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słomki 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 603 39, 85 869 62 08  
(18)

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

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

19 MAJ 2025

mgr Inż. Mirosław Kurczak

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr MAZ/0170/PW0E/04

h) Wpis do OIA sprawdzającego części architektonicznej



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Krystyna HODLEWSKA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/050/10**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2302**.

Członek czynny od: 07-06-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-03-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2302-22Y1-86F6-B1Y2-B2C1**

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.

DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 60 39 85 869 62 08  
(18)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

19 MAJ 2025

mgr inż. Mirosław Kurczak  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0170/PWOE/04

## 2. Oświadczenie projektantów i sprawdzających

### OŚWIADCZENIE

Dotyczy projektu architektoniczno-budowlanego dla:

1495,46

Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy ~~do 1500 kW~~ <sup>500</sup> oraz ~~wchodzącego w jej skład magazynu energii elektrycznej o mocy do 600 kW~~ <sup>1156</sup> i pojemności ~~do 1200 kWh~~, ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. 2025 poz. 418) oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	<b>mgr inż. Mirośław Kurczak</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAZ/0170/PWOE/04	19.05.2025	<b>mgr inż. Mirośław Kurczak</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0170/PWOE/04
Sprawdził:	<b>mgr inż. Marcin Rowicki</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAZ/0169/PWOE/04	19.05.2025	<b>mgr inż. Marcin Rowicki</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0169/PWOE/04
Projektował:	<b>mgr inż. arch. Mariusz Emil Mieszkalski</b> upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	MA/110/19	19.05.2025	
Sprawdził:	<b>mgr inż. arch. Krzysztyna Hodlewska</b> upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	MA/050/10	19.05.2025	

BIURO ARCHITEKTÓW W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 603 39 85 869 62 08  
(18)



### 3. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego oraz jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy 1 495,46 kW z magazynem energii elektrycznej o mocy 500 kW i pojemności 1 156, ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok na dz. ew. nr 127/18, 127/22, 127/23, 127/27, 127/28, 127/29, 127/30, 127/31, 127/32, 127/33, 127/39, 127/40, 127/41, 127/42, 127/43, 127/44, 127/45, 127/46, 127/47, 127/48 z obrębem 0013 Białostoczek Płn.
2. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres	BIAZET S.A. ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 495,46 kW oraz magazyn energii o mocy 500 kW i pojemności 1 156 kWh. Nowe panele zostaną zainstalowane na budynku i gruncie przy ulicy Gen. Władysława Andersa 44 w Białymstoku. Przyłączenie rozbudowywanej instalacji fotowoltaicznej zostanie wykonane do istniejącej instalacji wewnętrznej w budynku.  Kategoria obiektu budowlanego: VIII
4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	Instalacja fotowoltaiczna będzie służyć produkcji energii elektrycznej poprzez konwersję energii promieniowania słonecznego. Wytworzona energia będzie wykorzystywana do zasilania budynku produkcyjno-magazynowego na potrzeby własne (oświetlenie, urządzenia techniczne, produkcja, biuro). Nadwyżka energii będzie oddawana do sieci.  W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzić będą: <ul style="list-style-type: none"><li>• systemowa konstrukcja wsporcza na dachu i gruncie;</li><li>• panele fotowoltaiczne;</li><li>• inwertery;</li><li>• okablowanie DC;</li><li>• wewnętrzne linie zasilające nn 0,4 kV;</li><li>• wolnostojące rozdzielnice nn 0,4 kV,</li><li>• kontenerowy magazyn energii,</li><li>• ogrodzenie terenu instalacji na gruncie (poza procedurą);</li></ul>
5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu	<u>Stoły paneli fotowoltaicznych na gruncie</u> Projektuje się panele fotowoltaiczne na wolnostojących, systemowych konstrukcjach wsporczych, zwanych dalej stołami, których stalowe podpory zostaną wbite w podłoże na odpowiednią głębokość określoną na etapie sporządzania projektu wykonawczego konstrukcji wsporczej. Sposobem na określenie dokładnych wartości głębokości wbicia słupów jest wykonanie prób rwania. Projektuje się 18 stołów z modułami fotowoltaicznymi skierowanymi na wschód i zachód. Kąt nachylenia modułów fotowoltaicznych do poziomu gruntu będzie wynosił 15°. Na stołach na gruncie znajdzie się 1276 szt. modułów o mocy jednostkowej 585 W. Wysokość konstrukcji z panelami wyniesie 1,90 m n.p.t. Stoły będą z zamontowanymi panelami będą miały wymiary 9,2 m x 20,7 m. Wyjątkiem będzie ostatni stół, który będzie krótszy – 16,1 m.

BIURO ARCHITEKTÓW W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słomki 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 960 39 85 869 62 08  
(18)

zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Konstrukcja wsporcza zostanie dowieziona na miejsce budowy w postaci gotowych do montażu komponentów skręcanych na placu budowy.

Instalacja fotowoltaiczna na gruncie zostanie zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych za pomocą ogrodzenia o wysokości 1,7m. Ogrodzenie z prześwitem o wysokości min. 12 cm od poziomu terenu. Wykonanie ogrodzenia siatka ogrodzeniowa pleciona / panele ogrodzeniowe 3D (poza procedurą).

#### Konstrukcja paneli fotowoltaicznych na dachu

Budynek produkcyjno-magazynowy zaprojektowano jako sześciornawowy o rozpiętości nawy 25,12m. Poszczególne nawy mają dach dwuspadowy o pochyleniu 3%. Hala produkcyjno-magazynowa została zaprojektowana jako żelbetowo - stalowa. Słupy główne - żelbetowe, słupy obudowy zewnętrznej stalowe. Konstrukcje główną stanowią monolityczne słupy żelbetowe o rozstawie osiowym 12,00x25,12m, na których oparte są podciągi kratowe stalowe o rozpiętości w osiowej 12,00m. Na podciągach stalowych spoczywają dźwigary kratowe, do których zamocowano blachę trapezową.

Budynek biurowo socjalny wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, całkowicie niepodpiwniczony. Strop między-piętrowy oraz stropodach zaprojektowano jako żelbetowe wykonane w technologii płytowo - słupowej w skrajnych polach stropy oparto na ścianach murowanych.

W 2018 r. dokonano rozbudowy budynku produkcyjno- magazynowego o kolejne trzy nawy. Układ konstrukcyjny, spadki dachu, siatka słupów dla rozbudowy, zostały odtworzone analogicznie do projektu pierwotnego.

Zakłada się instalację paneli fotowoltaicznych na całej powierzchni dachu części żelbetowej socjalno-biurowej i części stalowej produkcyjno-magazynowej.

Projektuje się zastosowanie systemowej konstrukcji wsporczej dedykowanej do konkretnego poszycia dachowego. Będzie to: konstrukcja klejona/zgrzewna do poszycia dachu o kącie nachylenia modułów na względem powierzchni dachu - 10°.

Konstrukcje wsporcze zostaną dowieziona na miejsce budowy w postaci gotowych do montażu komponentów skręcanych na placu budowy.

Budynek, na którym planuje się zamontowanie instalacji fotowoltaicznej, został zbadany pod kątem możliwości obciążenia instalacją fotowoltaiczną. W załącznikach do projektu dołączona została opinia techniczna konstruktora dotycząca możliwości montażu instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku. Z przeprowadzonych analiz przez firmę MP Engineering Sp. z o.o. w kwietniu 2024 r. stanu technicznego oraz analizy stanu dociążonego panelami fotowoltaicznymi stwierdza się jednoznacznie że możliwa jest instalacja paneli fotowoltaicznych. Obiekt znajduje się w ogólnym stanie technicznym dobrym

#### Wolnostojące rozdzielnice nn

Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego, z prefabrykowanym fundamentem, o wysokości nieprzekraczającej 2,0 m.

#### Rozdzielnica nn montowane na ścianie budynku

Obudowy natynkowe hermetyczne o stopniu ochrony IP65 o wysokości nieprzekraczającej 1,5 m.

Inwestycja spełnia wymogi określone w Uchwale ustanawiającej Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego osiedla Jaroszkówka w Białymstoku (rejon ul. Gen. W. Andersa i ul. S. Batorego) nr II/10/18 Rady Miasta Białystok z dnia 29 listopada 2018 r, zmienionym uchwałą Nr XI/165/25 Rady Miasta Białystok z dnia 24 lutego 2025 r., która weszła w życie 13 marca 2025 r., umożliwiła lokalizację odnawialnych źródeł energii

innych niż elektrownie wiatrowe na terenach oznaczonych w obowiązującym planie symbolami 18U,UC,P, 19U,UC,P, 20U,UC,P, 21U,UC,P, 22U,UC,P, 23U,UC,P, 24U,P,ZP, 26U,P,ZP oraz na fragmentach terenów oznaczonych symbolami 10ZP i 29ZP.

Inwestycja projektowana jest na obszarze planu o oznaczeniach:

29ZP – instalacja na gruncie oraz magazyn energii

22U,P,ZP – wewnętrzne linie zasilające nn;

22U,UC,P – instalacja na dachu istniejącego budynku;

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość, średnica, liczbę kondygnacji, inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony ppoż

Zamierzenie budowlane dotyczy obiektu infrastruktury technicznej niebędącego budynkiem.

#### Instalacja fotowoltaiczna:

Instalacja na gruncie:

Moc: 749,00 kW

Ilość falowników: 5 szt.

Moc falowników: 150 kW

Wymiary stołów:

Nr stołów:	Długość	Szerokość
R.01-R.17	20,7	9,2
R.18	16,1	9,2

Powierzchnia całkowita w rzucie pionowym modułów na teren: 3366,7m<sup>2</sup>

Dach: 746,46 kW

Ilość falowników: 5 szt.

Moc falowników: 150 kW

Powierzchnia modułów w rzucie pionowym na dach budynku: 3261,15 m<sup>2</sup>

*Moc łączna dach + grunt: 1495,46 kW (do 1500 kW)*

#### Magazyn energii:

Moc falowników: 2x 250 kW (do 600 kW)

Pojemność: 1156kWh (do 1200 kWh)

Ogniwa systemu wykonane w technologii LFP.

Wymiary kontenera: długość: 6,1 m szerokość: 2,4 m, wysokość: 2,6 m.

Powierzchnia zabudowy: 14,64 m<sup>2</sup>

Oddalenie kontenerowego magazynu energii od granic sąsiednich działek wynosi:

- od dz. nr 22 obr. 0013 – 31,80 m;

- od dz. nr 190/36 obr. 0013 – 33,40 m;

A od najbliższego budynku wynosi 157 m.

Zgodnie z art. 29 ust. 4 pkt 3c) ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) wykonywanie robót budowlanych polegających na instalowaniu urządzeń fotowoltaicznych o mocy większej niż 6,5 kW podlega obowiązkowi uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu budowy obiektu budowlanego i zamiarze przystąpienia do jego użytkowania. Niniejszy projekt jest uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych.

7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia budynku

W miejscu projektowanej konstrukcji wolnostojącej pod panele fotowoltaiczne, opracowano opinię geotechniczną, wykonaną przez firmę GEO-BT Geotechniczne Badania Terenowe w marcu 2025 r. W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe,

BIURO W BIAŁYMSTOKU  
PARTNERSTWO INŻYNIERSTWA  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 960 39 85 869 62 08  
(18)



a projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U 2012, poz. 463).

W trakcie wykonywania badań dokonano wierceń na głębokość 4 m. W wykonanych wierceniach występuje piasek drobny. Podczas badań stwierdzono zwierciadło wody gruntowej w jednym z wykopów na głębokości 2,59 m.

Kontener magazynu energii posadowiwić na stopach fundamentowych wykonywanych na miejscu przystosowanych do przeniesionych obciążeń bezpośrednio na nośne podłoże gruntowe zgodnie z projektem technicznym posadowienia.

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

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

Instalacja fotowoltaiczna oraz magazyn energii w czasie pracy nie będą korzystać z wody. Wody deszczowe z paneli fotowoltaicznych zlokalizowanych na konstrukcji wolnostojącej na gruncie i dachu kontenera odprowadzane będą grawitacyjnie i rozsączanie powierzchniowo do gruntu. Urządzenia budowlane lokalizowane będą w sposób zapewniający swobodny odpływ wód opadowych, nie dopuszczając do ich zalegania. W celu niepogarszania parametrów geotechnicznych podłoża podczas prowadzenia prac ziemnych należy zagwarantować usuwanie wód opadowych z wykopów wykonywanych w obrębie glin oraz zabezpieczać dno wykopów przed przemarzaniem.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna na dachu budynku nie wpływa na istniejące odwodnienie z dachu. Odprowadzenie wód deszczowych będzie odbywać się przy wykorzystaniu istniejącego odwodnienia dachu.

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

Nie dotyczy.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Podczas funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej przewiduje się powstawania odpadów. Ewentualne odpady, z grupy odpadów niebezpiecznych, jakie mogą powstawać to:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Prognozowana ilość [Mg/rok]
1	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,15
2	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	13 02 14	0,15
3	Żelazo i stal	17 04 05	0,15
4	Szkło	17 02 02	0,3
5	Tworzywa sztuczne	17 02 03	0,3
6	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,3
7	Kable i inne (mieszanki metali)	17 04 07	0,3

Powstanie instalacji fotowoltaicznej wiąże się z powstaniem odpadów na etapie budowy. Odpady powstałe podczas prac montażowych, wykopów i odpady typu komunalnego będą segregowane. W razie konieczności składowania innych odpadów, będą przekazywane podmiotom uprawnionym do gospodarowania tego rodzaju odpadami. Przed rozpoczęciem działalności powodującej wytwarzanie odpadów prowadzący instalację ureguluje stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami.

W czasie prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne.

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

Jedynymi obiektami zlokalizowanymi na terenie inwestycji, które mogą powodować emisję hałasu są miejsca zainstalowania falowników. Hałas powstający na obszarze objętym analizą, wynikający z pracy instalacji fotowoltaicznej, określa się mianem emisji hałasu. Wielkość emisji jest określana przez równoważny poziom dźwięku A, a w wyjątkowych sytuacjach przez poziom maksymalny dźwięku A. Zjawiska występujące między emitorem hałasu, a odbiorcą nazywane są propagacją dźwięku. Propagacja obejmuje czynniki mające wpływ na pomniejszenie lub powiększenie poziomu dźwięku A hałasu w obszarze emisji, związane z rozprzestrzenianiem się fal dźwiękowych. Z punktu widzenia kształtowania klimatu akustycznego, realizacja instalacji fotowoltaicznej jest możliwa w planowanej lokalizacji. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na granicy najbliższych obszarów podlegających ochronie akustycznej (teren rekreacyjny) wynosi 55 dB w godz. od 6-22 oraz 45 dB w godz. od 22-6.

W przypadku stwierdzenia przekroczeń norm emisji hałasu po uruchomieniu instalacji poza terenem ogrodzonym należy zastosować dodatkowe osłony falowników ograniczające emisję hałasu.

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

Obiekt budowlany nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki.

W miejscu lokalizacji wolnostojącej, systemowej konstrukcji wsporczej, występuje jedynie zieleń niska w postaci trawy, która będzie pielęgnowana poprzez koszenie.

Nie stwierdzono możliwości oddziaływania projektowanego obiektu na teren sąsiednich nieruchomości na podstawie przepisów odrębnych, ze względu na możliwość powstania emisji pyłowych, płynnych, gazowych i akustycznych. Inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska i nie oddziałuje w jakikolwiek sposób na działki bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, projektowana zabudowa systemami fotowoltaicznymi wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą nie przekracza powierzchni, o których mowa w §3 ust. 1 pkt. 54, w związku z czym nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Obiekt będzie zaopatrzony w instalację elektryczną służącą do wyprowadzenia mocy generowanej przez panele fotowoltaiczne do sieci elektroenergetycznej.

9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

zapewniających  
użytkowanie obiektu  
zgodnie z  
przeznaczeniem

10. Warunki ochrony  
przeciwpożarowej  
określone w  
odrębnych  
przepisach

Zgodnie z art. 29 ust. 4 pkt 3c) ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) wykonywanie robót budowlanych polegających na instalowaniu urządzeń fotowoltaicznych o mocy większej niż 6,5 kW podlega obowiązkowi uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu budowy obiektu budowlanego i zamiarze przystąpienia do jego użytkowania.

Instalacja fotowoltaiczna stanowi zespół urządzeń infrastruktury technicznej do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej. Inwestycję zaklasyfikowano do kategorii VIII - Inne Budowle.

Projektowane wewnętrzne linie zasilające niskiego napięcia od rozdzielnic RPV AC zostaną wprowadzone do rozdzielnicy głównej budynku.

Oddalenie stołów z panelami fotowoltaicznymi od granic działki pokazane jest na rys. PZT-1. Odległość stołów z panelami fotowoltaicznymi wynosi:

- od dz. nr 22 obr. 0013 – 31,80 m;
- od dz. nr 190/36 obr. 0013 – 33,40 m;
- od dz. nr 119/2 obr. 0013 – 25,66 m;

Oddalenie paneli fotowoltaicznymi na dachu od granic działki wynosi:

- od dz. nr 127/88 – 38,4 m
- od dz. nr 127/10 - 35,8 m

Oddalenie kontenerowego magazynu energii od granic sąsiednich działek wynosi:

- od dz. nr 22 obr. 0013 – 31,80 m;
- od dz. nr 190/36 obr. 0013 – 33,40 m;

A od najbliższego budynku wynosi 157 m.

Konstrukcje z panelami fotowoltaicznymi są wykonane z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających płomienia (aluminium, szkło). Parametrem określającym zagrożenie pożarowe jest gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$ , która określa ilość ciepła wydzielanego przy spalaniu określonej substancji palnej w przeliczeniu na powierzchnię użytkową, w  $[MJ/m^2]$ , które jest na poziomie  $20 MJ/m^2 - \leq 500 MJ/m^2$ . Każdy moduł fotowoltaiczny jest wykonany z następujących warstw: folia, ogniwa krzemowe, folia EVA, szyba, zamkniętych w obudowie aluminiowej. Wymagane jest, aby moduły spełniały normy jakościowe IEC 61730 oraz IEC 61215. Kable stałoprądowe powinny spełniać wymagania przeciwpożarowe zgodnie ze standardem IEC 60332-1-2 i/lub IEC 60332-1. Wymaga się stosowania złączy stałoprądowych typu MC-4 pochodzących od jednego producenta o klasie palności min. UL94-V0.

Ze względu na gęstość obciążenia ogniowego magazynu energii projektowana lokalizacja jest znacznie oddalona od istniejących budynków 150m.

#### Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, projektowane instalacje stanowiące zespół urządzeń infrastruktury technicznej służącej do produkowania i magazynowania energii elektrycznej nie kwalifikują się do stosowania urządzeń przeciwpożarowych.



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030 ze zm.), zawierającym zamknięty katalog obiektów budowlanych wymagających zapewnienia zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów oraz doprowadzenia dróg pożarowych, przedmiotowe przedsięwzięcie nie podlega przepisom w/w rozporządzenia.

W przypadku wystąpienia pożaru należy w pierwszej kolejności powiadomić odpowiednie służby, a dopiero później przystąpić do działań gaśniczych. Pożar elektrowni fotowoltaicznej należy traktować jak pożar instalacji elektrycznej. Do gaszenia wykorzystywać gaśnice i środki gaśnicze przewidziane do gaszenia pożarów układów elektrycznych, tzn. gaśnice CO<sub>2</sub> (śniegowe) lub proszkowe. Dopuszczalne jest stosowanie wody w celu gaszenia pożaru samych paneli fotowoltaicznych, zaleca się minimalną bezpieczną odległość 1 m, jeśli gasi się pożar za pomocą rozpylonego strumienia wody i 5 m przy użyciu ciągłego strumienia wody. Jeżeli na miejsce przybędzie straż pożarna należy ją niezwłocznie powiadomić o charakterze pracy instalacji fotowoltaicznej.

#### UWAGA

Z uwagi na charakter źródła wytwórczego (wytworzenie energii elektrycznej bezpośrednio z promieniowania słonecznego) przy występowaniu nawet słabego światła słonecznego lub sztucznego, nawet po całkowitym wyłączeniu elektrowni fotowoltaicznej, na modułach i okablowaniu stałoprądowym występuje napięcie o wartości do 1100 V. Jedynie całkowite odcięcie modułów od promieniowania słonecznego lub sztucznego powoduje zanik napięcia na modułach i okablowaniu stałoprądowym.

Na budynku zlokalizowane są przeciwpożarowe wyłączniki prądu, których zadziałanie spowoduje wyłączenie zasilania instalacji PV. W sytuacjach wyłączenia awaryjnego przez służby energetyczne lub przez prowadzącego akcje gaśniczą, nastąpi odłączenie inwertera i wyłączenie generowanego napięcia AC.

W celu minimalizacji ryzyka wywołania pożaru kable DC nie są wprowadzane do budynku i prowadzone są po jego dachu i elewacji.

Do połączeń po stronie DC należy stosować konektory MC4 jednego producenta, w celu zminimalizowania ryzyka wydzielania się dużej ilości ciepła na rezystancji przejścia utworzonego połączenia.

Urządzenia wchodzące w skład instalacji fotowoltaicznej powinny pochodzić od sprawdzonych producentów i posiadać deklaracje zgodności CE.

Istniejącą instrukcję bezpieczeństwa pożarowego i scenariusz pożarowy należy uzupełnić o zapisy odnoszące się do projektowanej instalacji fotowoltaicznej.

Wykonawca instalacji fotowoltaicznej powinien w widocznym miejscu umieścić podstawowe informacje na temat systemu fotowoltaicznego: schemat połączeń, rozmieszczenie podstawowych elementów i kabli.

11. Uwagi końcowe

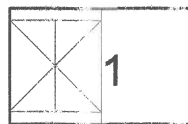
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej. Należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy przestrzegać przepisów BHP.

mgr inż. MIROSŁAW KUTCZA  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0170/PWOE/01

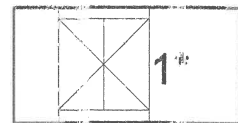
Podpis projektanta:



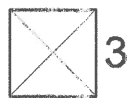
# WYKAZ ŚWIEŁLIKÓW I KLAP DYMOWYCH



Świełlik z klapą dymową z owiewkami  
Pow. świetlika 24,00 m<sup>2</sup>  
wymiary otworu w klapie dymowej: 1,50 x 2,50 m  
pow. geometryczna: 3,75 m<sup>2</sup>  
pow. czynna: 2,74 m<sup>2</sup>  
liczba 3 szt.



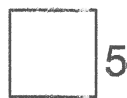
Świełlik z klapą dymową z owiewkami  
Pow. świetlika 30,00 m<sup>2</sup>  
wymiary otworu w klapie dymowej: 1,90 x 2,50 m  
pow. geometryczna: 4,75 m<sup>2</sup>  
pow. czynna: 2,74 m<sup>2</sup>  
liczba 5 szt.



Klapa dymowa z owiewkami  
wymiary otworu w klapie dymowej: 1,85 x 2,85 m  
pow. geometryczna: 5,12 m<sup>2</sup>  
pow. czynna: 5,23 m<sup>2</sup>  
liczba 23 szt.



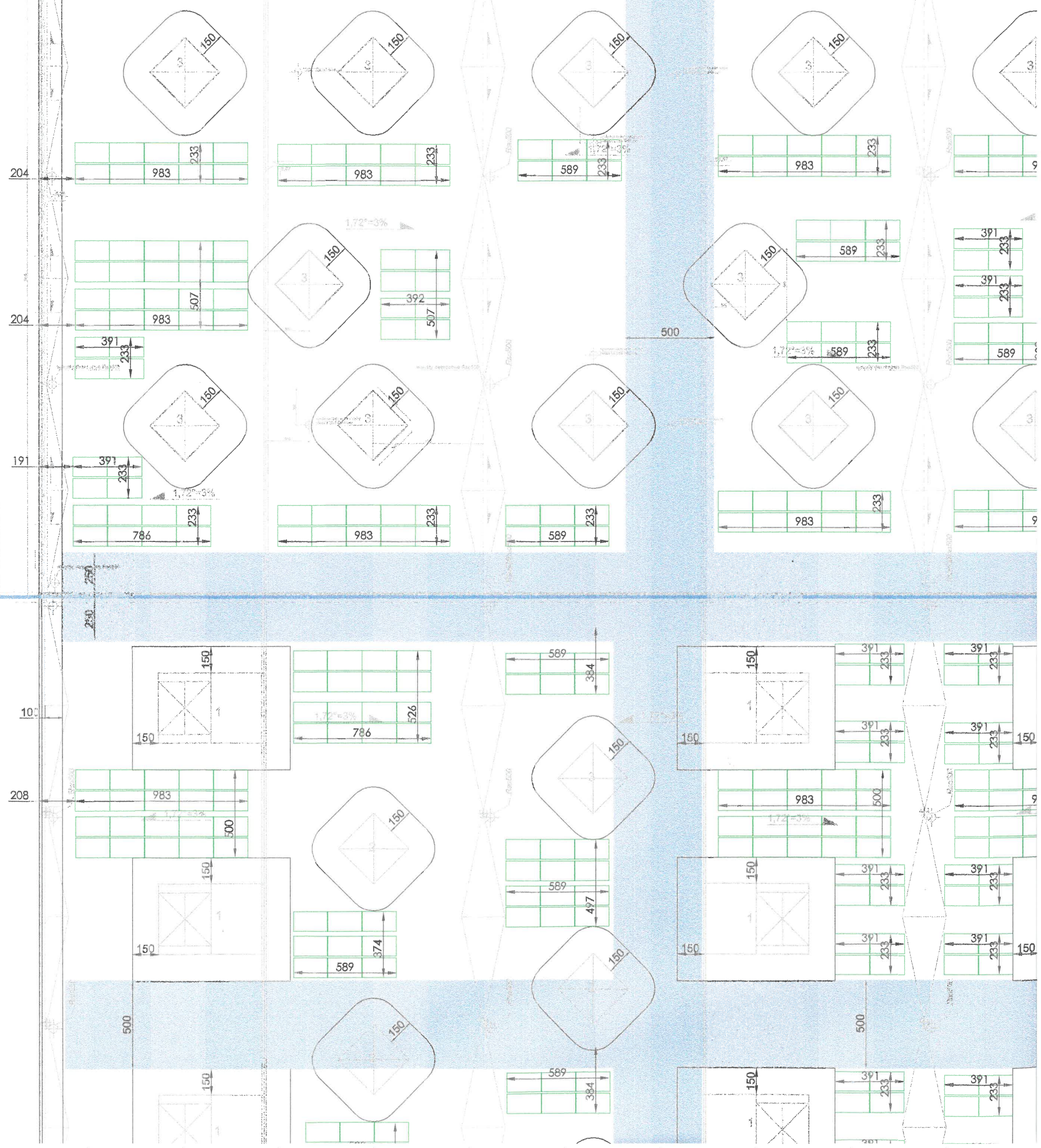
Świełlik  
wymiary: 4,0 x 7,5 m  
pow. geometryczna: 30,0 m<sup>2</sup>  
liczba 1 szt.



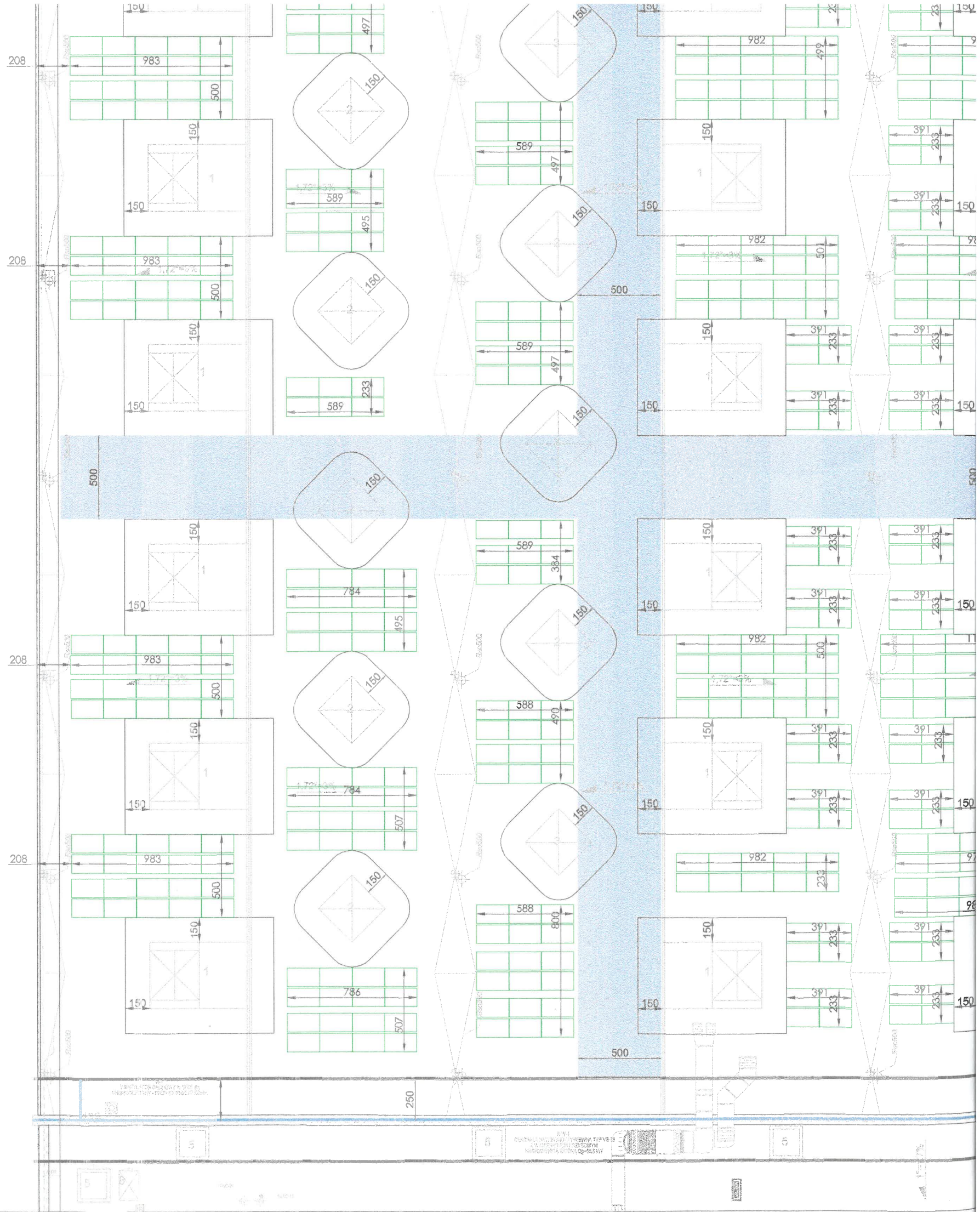
Świełlik  
wymiary: 2,80 x 2,80 m  
pow. geometryczna: 7,84 m<sup>2</sup>  
liczba 1 szt.



Klapa dymowa z owiewkami  
wymiary otworu w klapie dymowej: 1,90 x 2,00 m  
pow. geometryczna: 3,80 m<sup>2</sup>  
pow. czynna: 2,62 m<sup>2</sup>  
liczba 1 szt.



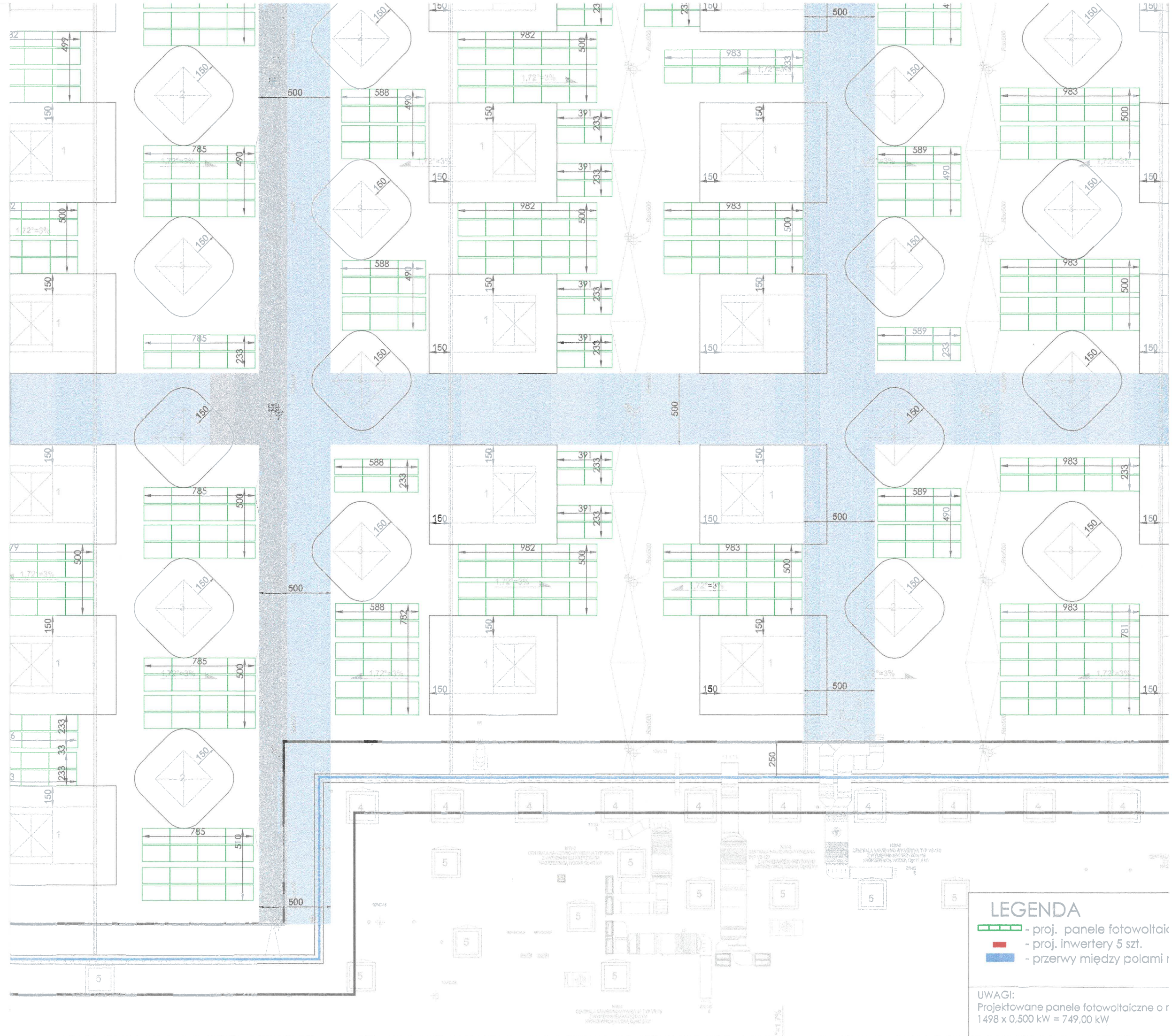






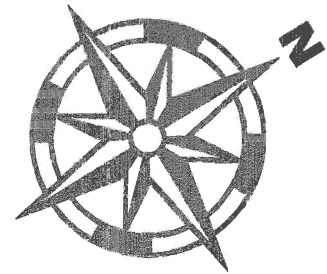
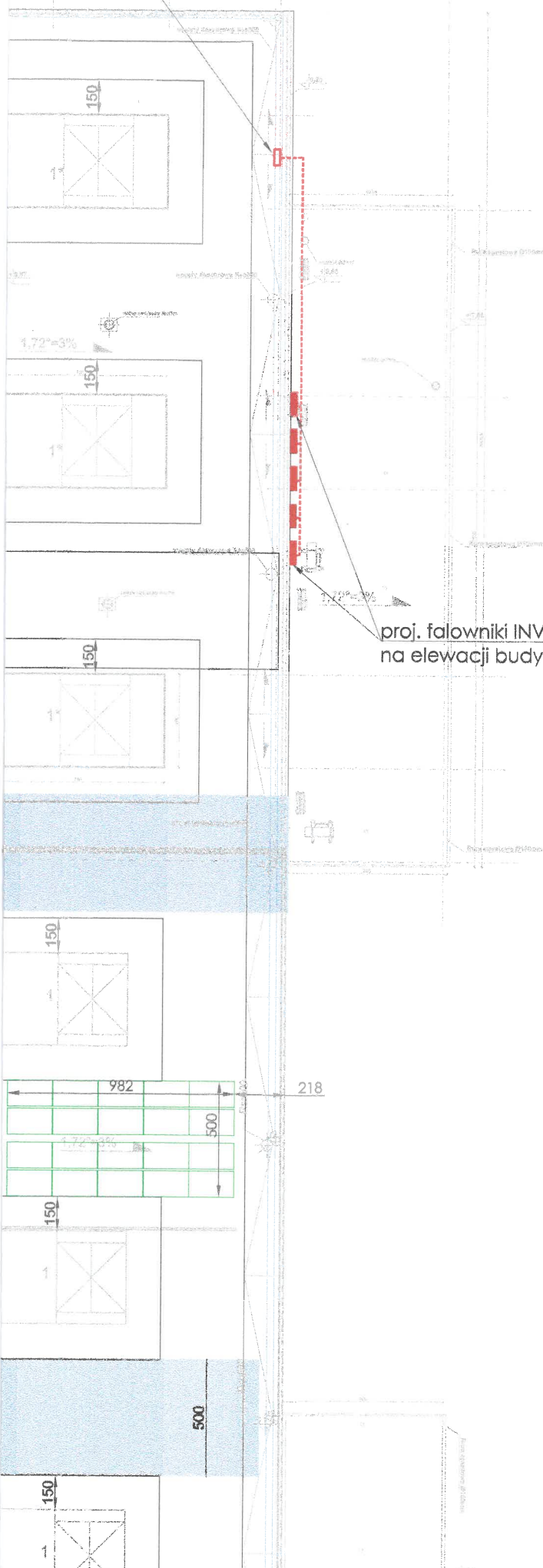




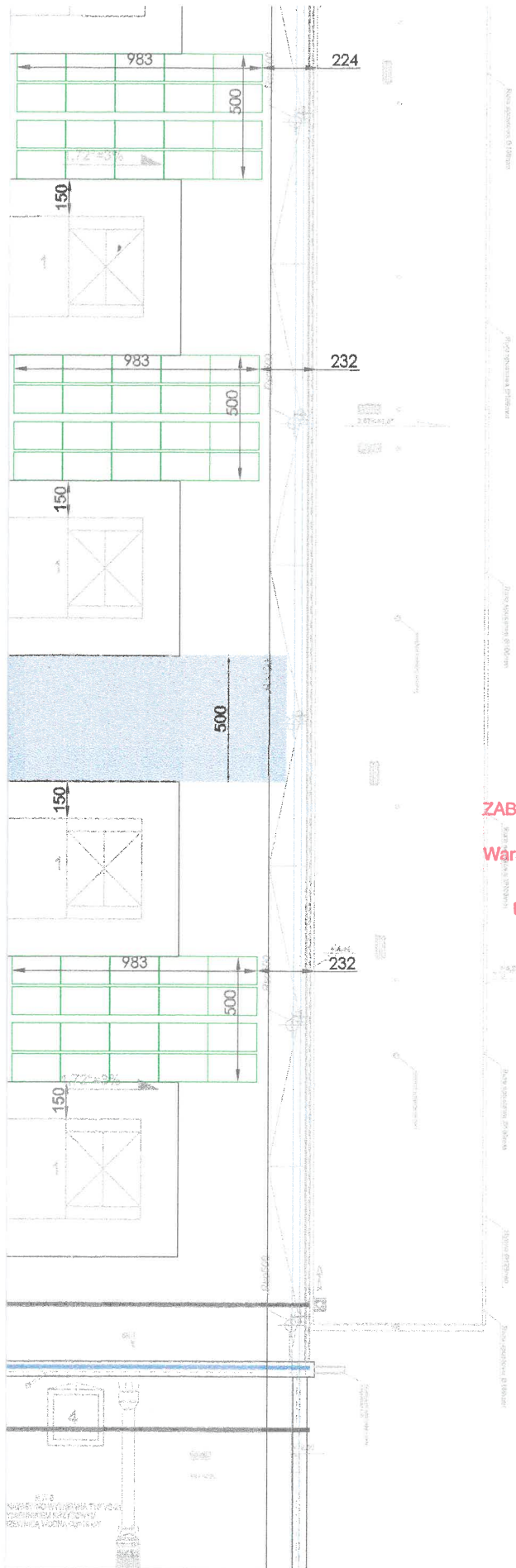




V1  
grz budynku



proj. falowniki INV1-INV5  
na elewacji budynku



czne na konstrukcji na dachu - 1498 modułów  
modułów o szerokości min. 5,0m

nocy 500W - 1498 szt.

**BIURO MIESZKAŁ W BIAŁYMSTOKU**  
**DEPARTAMENT ARCHITEKTURY**  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 960 39 85 869 62 08  
(18)

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW**  
**ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH**  
inż. Marian Borski  
nr. upr. 233/93  
Warszawa, dnia 19.05.2025  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
bez uwag Stwierdzam z uwagami

**Polenergia**  
Fotowoltaika

Inwestor: BIAZET S.A.  
ul. Gen. Władysława Andersa 44  
15-950 Białystok

Inwestycja:  
Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy do 1500 kW oraz wchodzącego w jej skład magazynu energii elektrycznej o mocy do 600kW i pojemności do 1200kWh / 1156 kWh  
ul. Gen. Władysława Andersa 44, 15-950 Białystok

Branża architektoniczna

	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. arch. M. Mieszkalski	MA/110/19 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
sprawił:	mgr inż. arch. K. Hodińska	MA/050/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Branża elektryczna

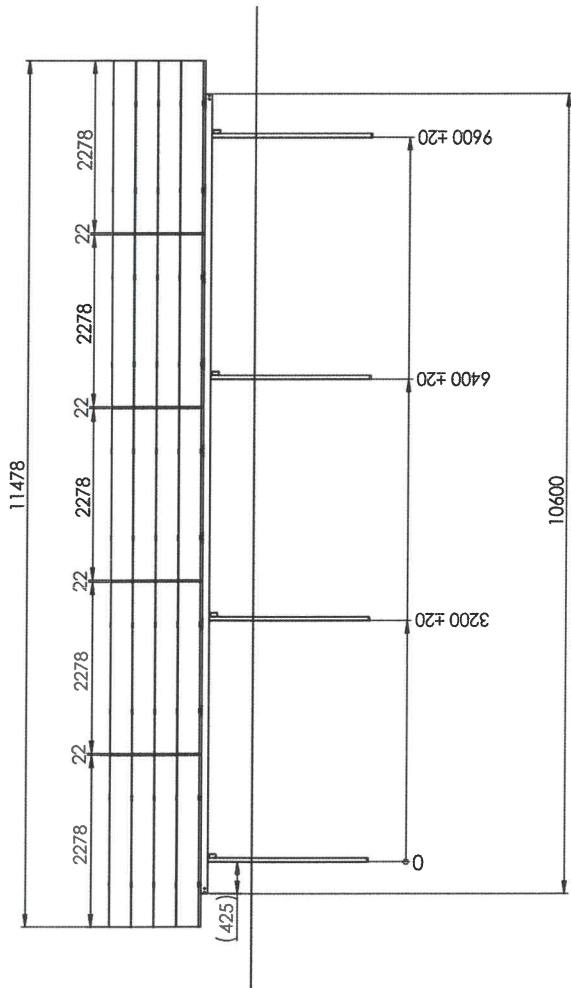
	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. M. Kurczak	MAZ/0170/PWOE/04 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie elektryczności w specjalności elektrycznej	
sprawił:	mgr inż. M. Rowicki	MAZ/0169/PWOE/04 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie elektryczności w specjalności elektrycznej	

nazwa rys.:

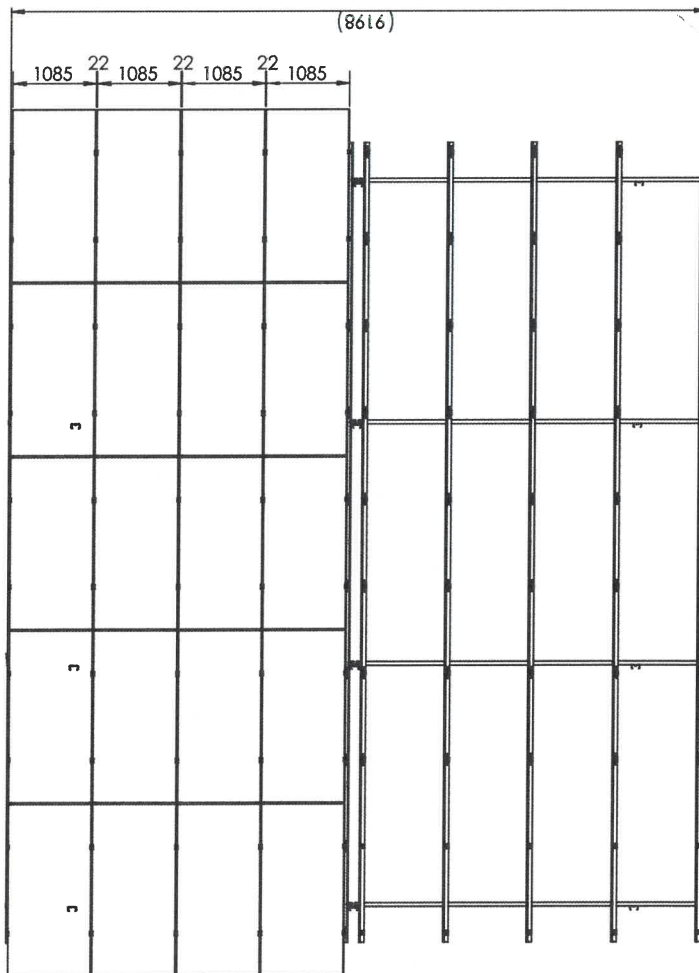
Rozłożenie modułów na dachu budynku

data: 19.05.2025 skala: 1:250 format: A4 nr rys.: PAB-1

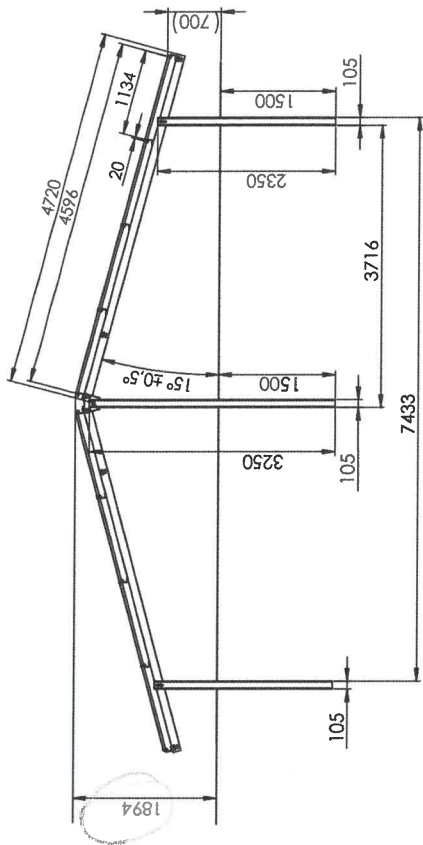
Widok z boku



Widok z góry



Przekrój

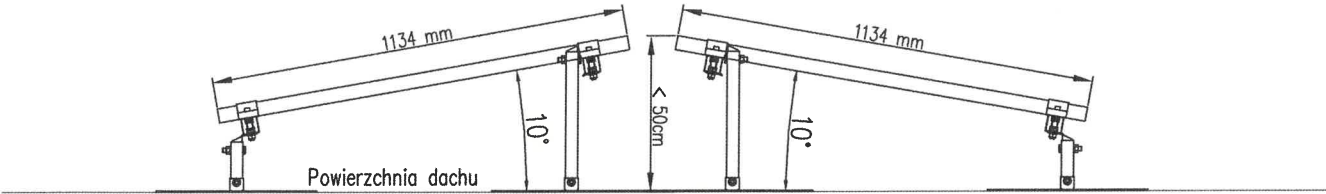


Inwestor:		BIAZET S.A. ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok	
Inwestycja:		Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy <del>do 1500 kW</del> <del>oraz</del> <del>węglowodowęgo</del> <del>w</del> <del>jele</del> <del>skład</del> magazynu energii elektrycznej o mocy <del>do 400 kW</del> <del>500 kW</del> i pojemności <del>do 1200 kWh</del> <del>115 kWh</del> z magazynem ul. Gen. Władysława Andersa 44, 15-950 Białystok	
Branża architektoniczna			
	nazwisko	nr uprawień	podpis
projektował:	mgr inż. arch. M. Mieszkalski	MA/110/19 ul. Bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w sporządzeniu architektonicznych	
sprawdził:	mgr inż. arch. K. Hodevka	MA/050/10 ul. Bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w sporządzeniu architektonicznych	
Branża elektryczna			
	nazwisko	nr uprawień	podpis
projektował:	mgr inż. M. Kurczak	MAZ/0170/PWOE/04 ul. Bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w sporządzeniu elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdził:	mgr inż. M. Rowicki	MAZ/0169/PWOE/04 ul. Bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w sporządzeniu elektrycznych i elektroenergetycznych	
nazwa rys.: Konstrukcja pod moduły fotowoltaiczne zainstalowane na gruncie			
data:	skala:	format:	nr rys.:
19.05.2025	1:100	A4	PAB-2

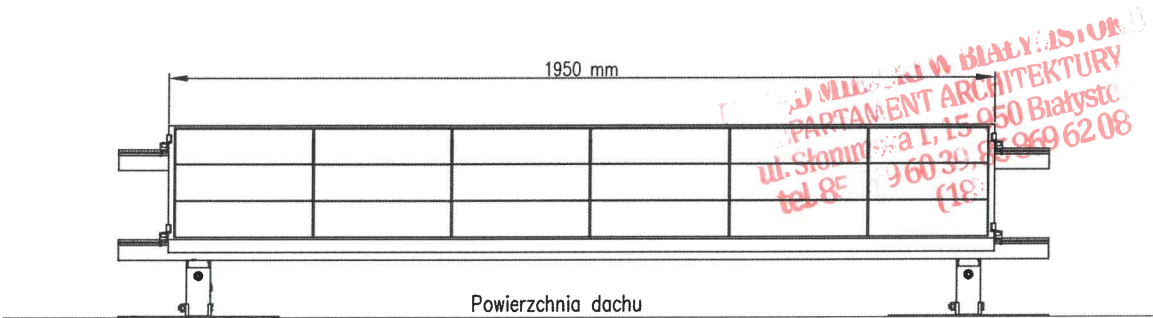
BIURO MURKOWICZ W BIAŁYMOSTKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Skłomska 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 669 60 39, 85 869 62 08  
(18)



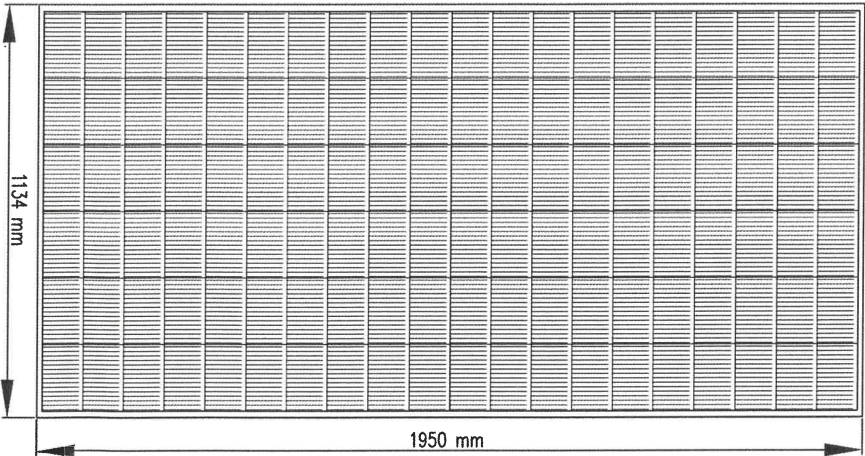
Przekrój




WIDOK KONSTRUKCJI Z PRZODU



UKŁAD MODUŁÓW: poziomy





Polenergia

Fotowoltaika



Inwestor:

BIAZET S.A.  
ul. Gen. Władysława Andersa 44  
15-950 Białystok



Inwestycja:

Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy do 1500 kW oraz wchodzącego w jej skład magazynu energii elektrycznej o mocy do 600kW, 500 kWh i pojemności do 1200kWh, 1156 kWh  
ul. Gen. Władysława Andersa 44, 15-950 Białystok

Branża architektoniczna

	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. arch. M. Mieszkalski	MA/110/19 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
sprawdził:	mgr inż. arch. K. Hodlevska	MA/050/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Branża elektryczna

	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. M. Kurczak	MAZ/0170/PWOE/04 upr. bud. do projektowania i nadzoru nad budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdził:	mgr inż. M. Rowicki	MAZ/0169/PWOE/04 upr. bud. do projektowania i nadzoru nad budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

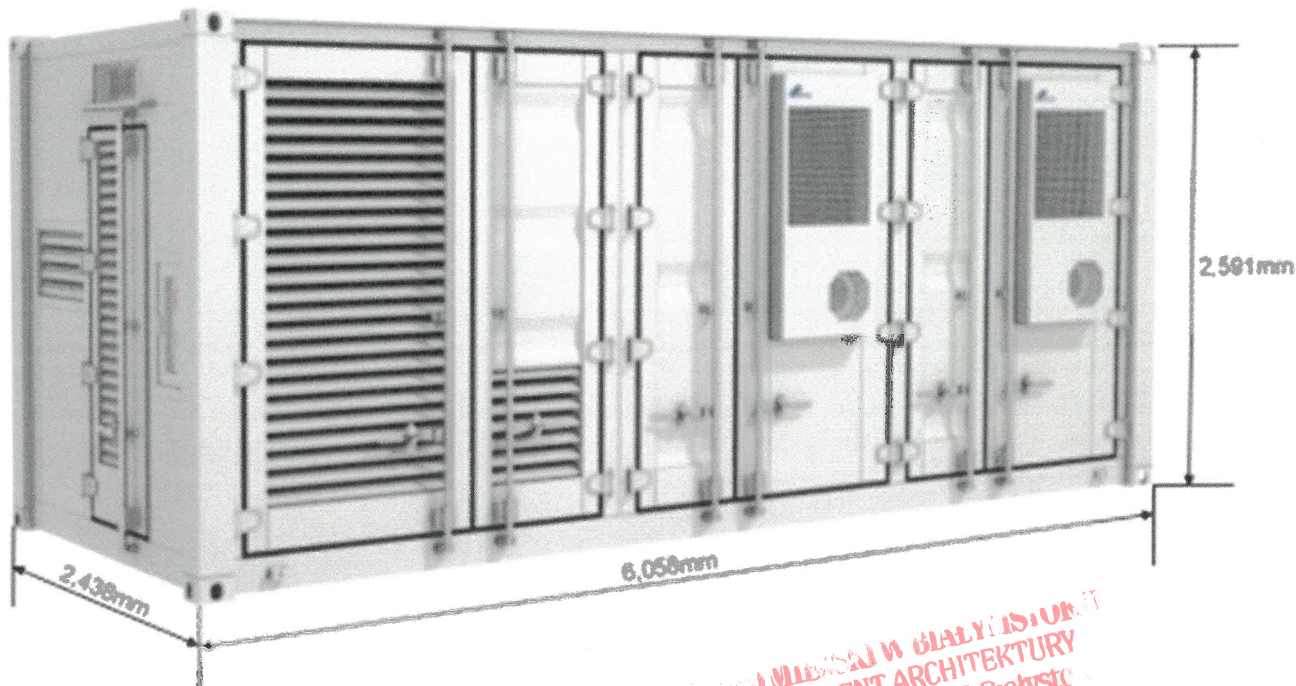
nazwa rys.:

Konstrukcja pod moduły fotowoltaiczne zainstalowane na dachu budynku

data:	skala:	format:	nr rys.:
19.05.2025	1:50	A4	PAB-3

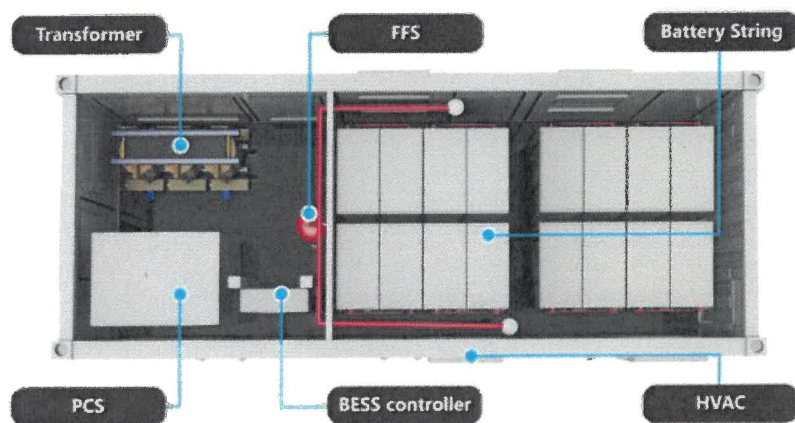



Magazyn energii - widok kontenera



BIURO MIESZKAŃ W BIAŁYMSTOKU  
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY  
ul. Słonimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 669 60 39, 85 869 62 08  
(18)

Magazyn energii - rozmieszczenie urządzeń





Polenergia

Fotowoltaika



Investor:

BIAZET S.A.  
ul. Gen. Władysława Andersa 44  
15-950 Białystok

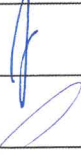
Investycja:

7149,16 Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy do 4500 kW oraz wchodzącego w jej skład magazynu energii elektrycznej o mocy do 600kW 500 kW i pojemności do 1200kWh / M 56 kWh  
ul. Gen. Władysława Andersa 44, 15-950 Białystok

Branża architektoniczna

	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. arch. M. Mieszkalski	MA/110/19 <small>upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	
sprawdził:	mgr inż. arch. K. Hodlevska	MA/050/10 <small>upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</small>	

Branża elektryczna

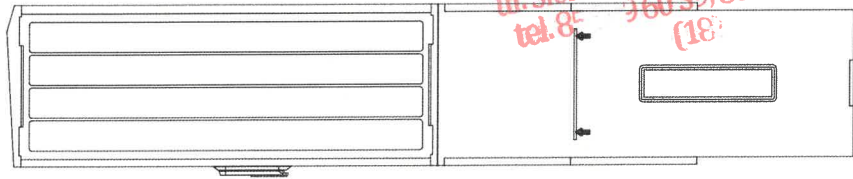
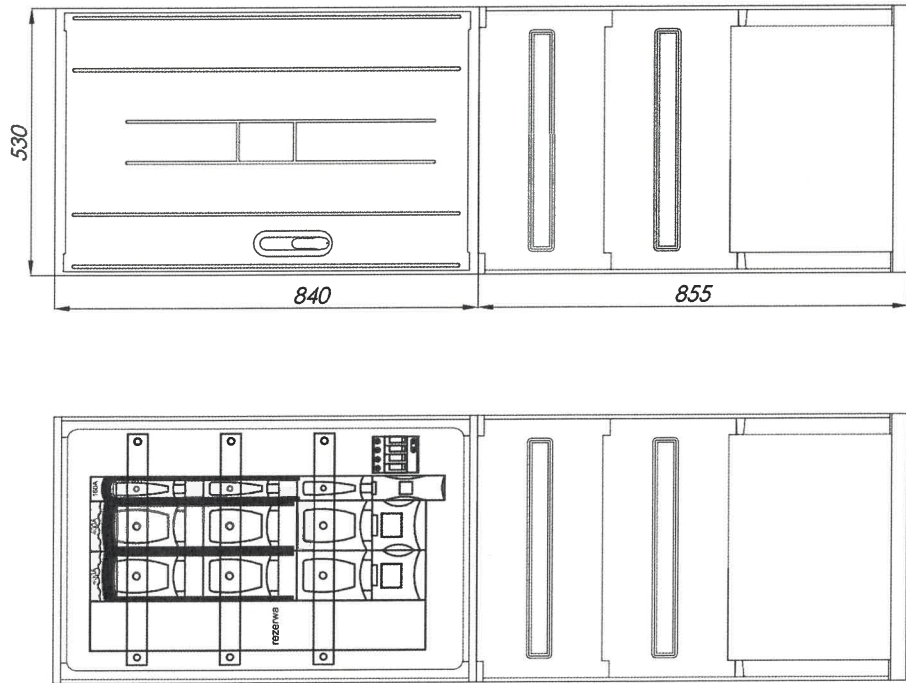
	nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	mgr inż. M. Kurczak	MAZ/0170/PWOE/04 <small>upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	
sprawdził:	mgr inż. M. Rowicki	MAZ/0169/PWOE/04 <small>upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	

nazwa rys.:

Magazyn energii - kontener

data:	skala:	format:	nr rys.:
19.05.2025	b/s	A4	PAB-4

Złącze ZK NR 1-3  
IP54/44  
530/840/320



ul. Słomimskiego 1, 15-950 Białystok  
tel. 85 960 39 85 869 62 08  
(18)

Inwestor:	BLAZET S.A. ul. Gen. Władysława Andersa 44 15-950 Białystok	
Inwestycja:	Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu i gruncie o łącznej mocy <del>419,500</del> <b>1495,46</b> kW oraz <del>wiekszego</del> <b>większego</b> <del>wielkości</del> <b>pojemności</b> energii elektrycznej o mocy <del>do 400 kWh</del> <b>1156 kWh</b> i pojemności <del>do 1200 kWh</del> <b>1156 kWh</b> ul. Gen. Władysława Andersa 44, 15-950 Białystok	
Branża architektoniczna		
nazwisko	nr uprawnień	podpis
mgr inż. arch. M. Mieszkalski	MA/110/19 upr. bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności architektonicznej	
mgr inż. arch. K. Hodevska	MA/050/10 upr. bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności architektonicznej	
Branża elektryczna		
nazwisko	nr uprawnień	podpis
mgr inż. M. Kurczak	MAZ/0170/PWOE/04 upr. bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności elektrycznej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych	
mgr inż. M. Rowicki	MAZ/0169/PWOE/04 upr. bud. do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w specjalności elektrycznej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych	
nazwa rys.: Widok złącza kablowego		
data:	skala:	nr rys.:
19.05.2025	1:15	A4
		PAB-5