

Świetlica Mechowo (Mechowo)

# Projekt instalacji fotowoltaicznej

---



## TWÓJ DORADCA FOTOWOLTAICZNY

Firma	OZEPO Przemysław Opowicz
Kontakt	Przemysław Opowicz
Adres	Kretlewo 72-410 Golczewo
Telefon	732 259 096
Email	przemyslaw.opowicz@gmail.com

## KLIENT

Nazwa  
Adres

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Ilość modułów	57
---------------	----

Moc instalacji PV  
Moduły

19.38 kWp  
57 x Moduł fotowoltaiczny 340  
Wp (19.38 kWp)

# Informacje o projekcie - Budynek Świetlica Mechowo (Mechowo)

## Dach

Rodzaj dachu	Dach czterospadowy
Długość połaci (m)	6.600
Szerokość połaci (m)	9.400
Długość okapu (m)	16.100
Nachylenie dachu (°)	30.00
Wysokość budynku (m)	5.700
Wysięg okapu w ścianie szczytowej (m)	0.800
Wysięg okapu (m)	1.200
Szerokość budynku (m)	9.353
Długość budynku (m)	14.500
Orientacja dachu (°)	73.00

## Pokrycie dachu

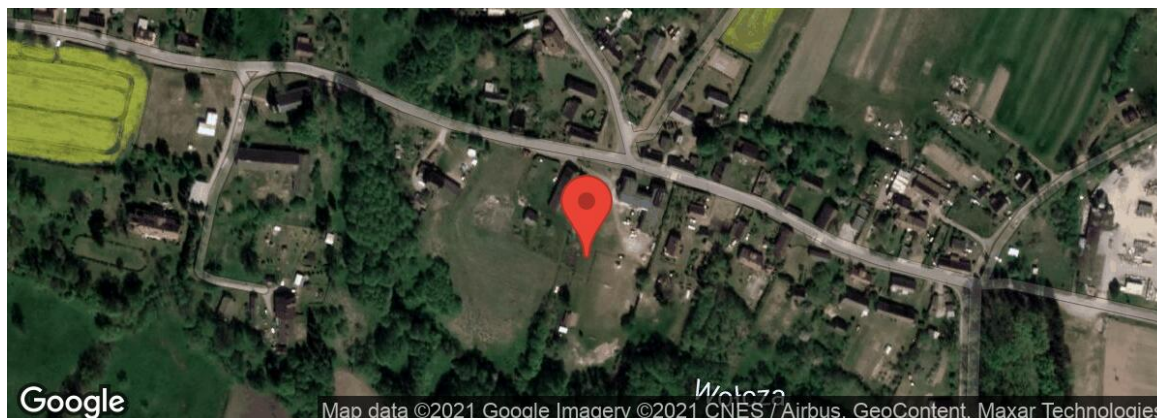
Rodzaj pokrycia dachowego	Dachówka
Typ dachówki	Blachodachówka
Długość dachówki (cm)	40.00
Rozstaw łąt (cm)	32.50
Wysokość łąty (cm)	5.00
Wysokość kontrłąty (cm)	2.50
Szerokość kontrłąty (cm)	5.00
Za pomocą dodatkowych łąt	Nie
Grubość izolacji (cm)	0.00
Grubość podkładu +/- (cm)	0.00
Zamek (cm)	7.50

## Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu	Krokvia (Drewniana)
Rozstaw krokwi (cm)	88.80
Liczba krokwi	19
Szerokość krokwi (cm)	8.00
Wysokość krokwi (cm)	16.00
Odległość pierwszej krokwi (cm)	1.00
Odległość ostatniej krokwi (cm)	2.60

## Lokalizacja

Kraj	Polska
Adres	Mechowo 9, 72-410, Polska
Kategoria terenu	II
Wysokość terenu	19
Strefa obciążenia wiatrem	2
Strefa obciążenia śniegiem	2



# Informacje o projekcie - moduły PV

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

Powierzchnia modułów	Szereg 1	Szereg 2	Szereg 3
Moduł	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp
Ilość modułów	5	6	7
D / S / W (mm)	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35
Waga (kg)	19.0	19.0	19.0
Moc	1.7 kWp	2.04 kWp	2.38 kWp
System montażowy	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1
	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy
Układ (rzęd x kolumna)	1 x 5	1 x 11	1 x 7

Powierzchnia modułów	Szereg 4	Szereg 13	Szereg 14
Moduł	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp
Ilość modułów	0	1	5
D / S / W (mm)	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35
Waga (kg)	19.0	19.0	19.0
Moc	0 kWp	0.34 kWp	1.7 kWp
System montażowy	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1
	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy
Układ (rzęd x kolumna)	1 x 6	1 x 1	1 x 5

Powierzchnia modułów	Szereg 9	Szereg 10	Szereg 11
Moduł	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp
Ilość modułów	9	11	7
D / S / W (mm)	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35	1689 / 996 / 35
Waga (kg)	19.0	19.0	19.0
Moc	3.06 kWp	3.74 kWp	2.38 kWp
System montażowy	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1	Równoległe do dachu 1
	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy	Warstwowy Pionowy
Układ (rzęd x kolumna)	1 x 9	1 x 11	1 x 7

Powierzchnia modułów	Szereg 12
Moduł	Moduł fotowoltaiczny 340 Wp
Ilość modułów	6
D / S / W (mm)	1689 / 996 / 35
Waga (kg)	19.0
Moc	2.04 kWp
System montażowy	Równoległe do dachu 1 Warstwowy Pionowy
Układ (rzęd x kolumna)	1 x 6

# Lista komponentów

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---

Nr. Artykułu	Artykuł	Liczba jednostek	Ilość szt. w paczce
--------------	---------	------------------	---------------------

---

Opcjonalnie:

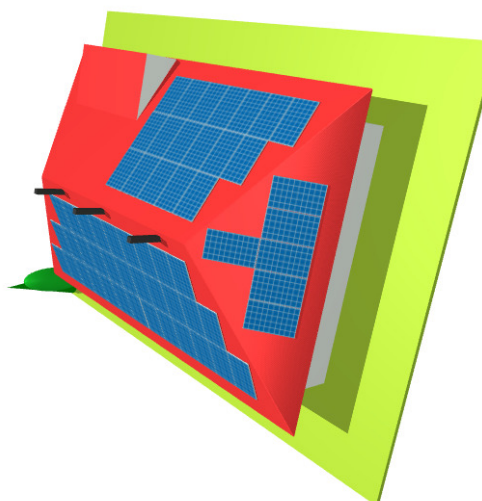
Nr. Artykułu	Artykuł	Liczba jednostek	Ilość szt. w paczce
--------------	---------	------------------	---------------------

---

# Widok 3D Połąć dachu 1

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---



# Legenda

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---



### Dach

Komin, świetlik, właz, okno dachowe

### Moduł

Krokwie lub płatwie

Zależnie od wybranego pokrycia: fale lub rąbki

### Komponenty systemu montażowego

Mocowanie dachu: hak dachowy/śruba i hak podwójny

Wspornik i podstawa

Klema końcowa i środkowa

Złącze szynowe, dylatacyjne i łącznik krzyżowy

Pionowe i poziome szyny, deflektor wiatrowy

Podkreślone wartości - miejsce użycia szyny balastowej

### Uwagi/ostrzeżenia

Kolor, który podkreśla poprawiony błąd

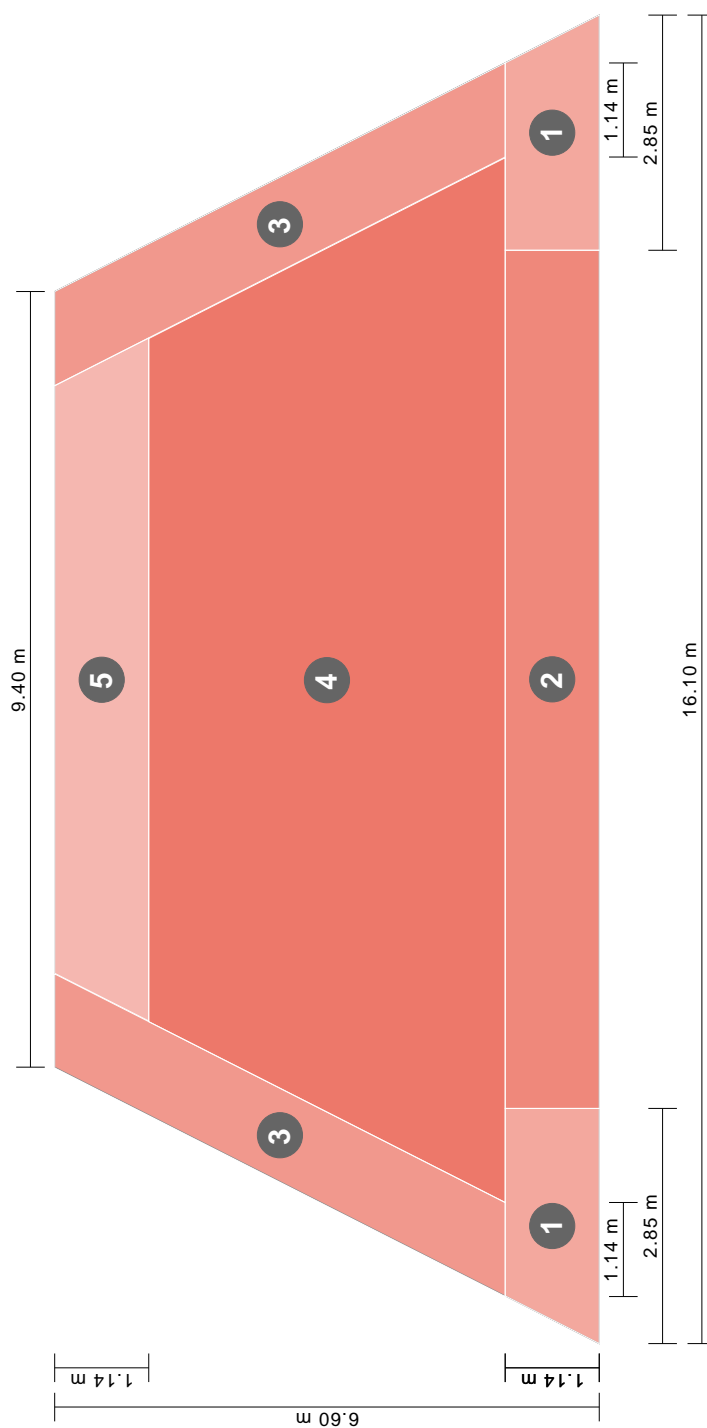
Kolor, który podkreśla ostrzeżenie w projekcie



# Powierzchnie dachów

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---

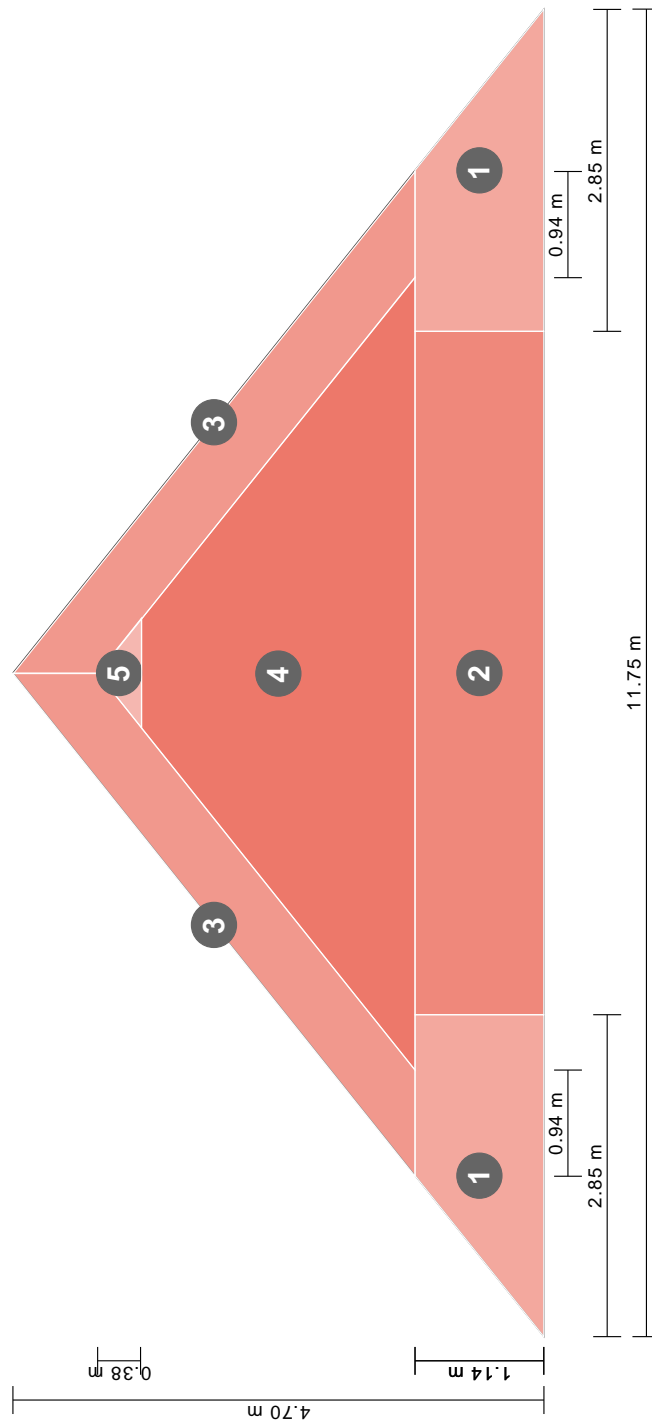




# Powierzchnie dachów

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---



# Powierzchnia dachu

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---

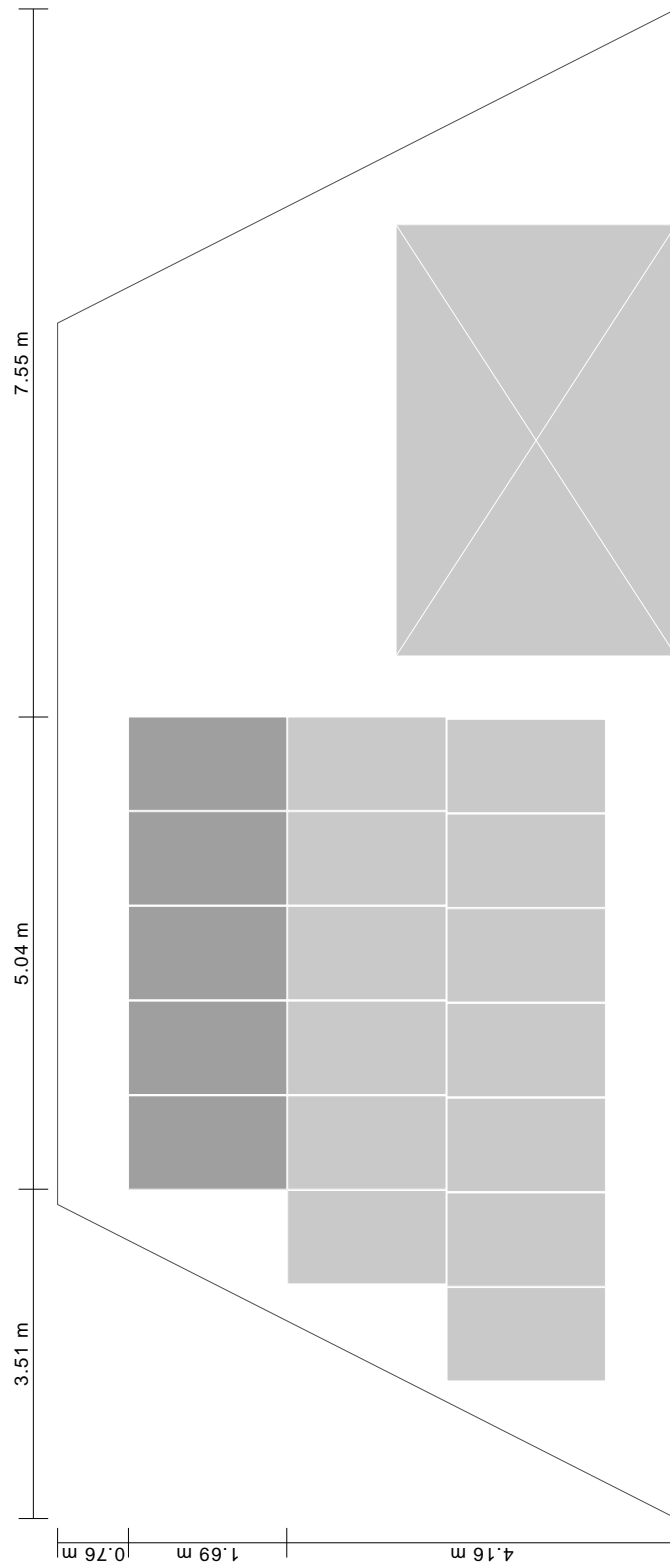
	Powierzchnia dachu	Ssanie (CPE10)	Ssanie (CPE1)	Parcie (CPE10)	Parcie (CPE1)
1	Narożnik	-1.40	-2.00	0.50	0.50
2	Okap	-0.80	-1.50	0.70	0.70
3	Szczyt	-1.40	-2.00	0.40	0.40
4	Środek	-0.80	-1.20	0.40	0.40
5	Kalenica	-0.80	-1.20	0.40	0.40

Do celów obliczeń kierunek wiatru przyjmuje się od punktu szczytowego.

# Szereg 1

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

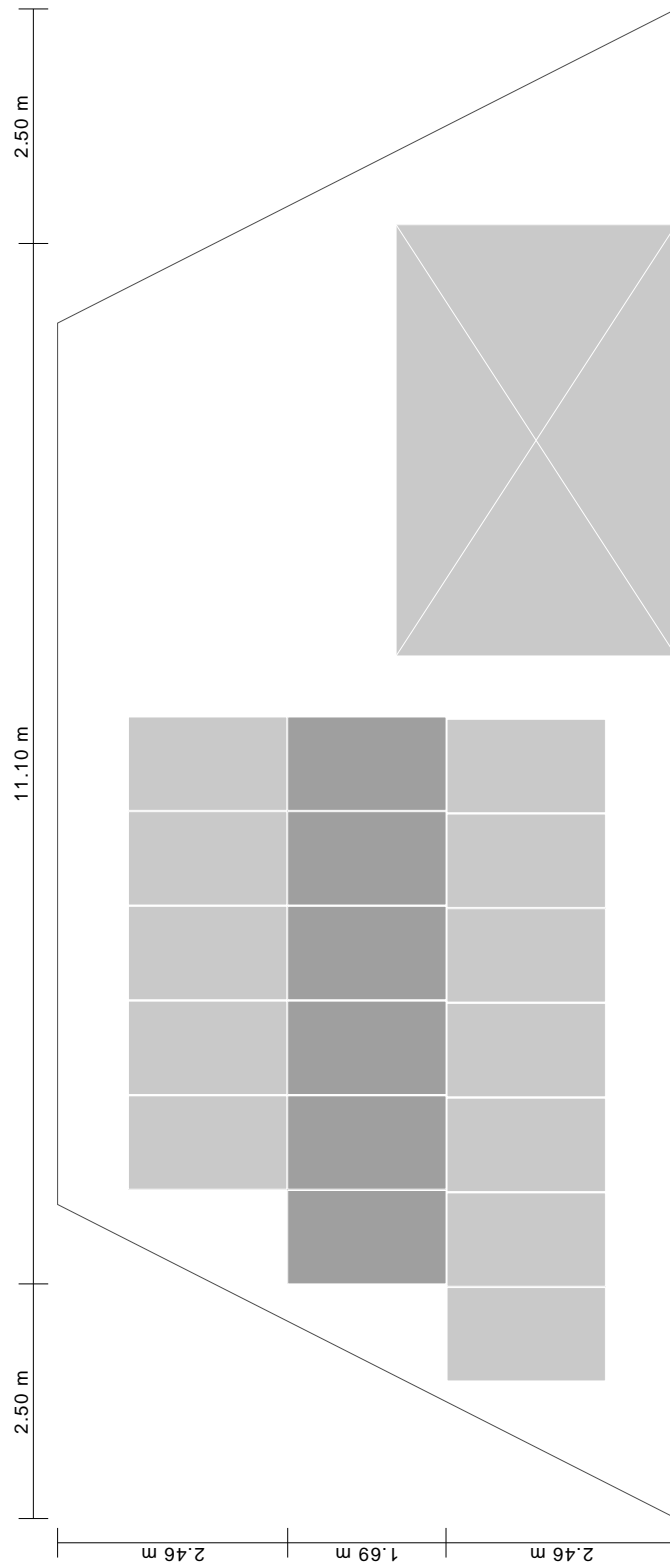
---



# Szereg 2

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

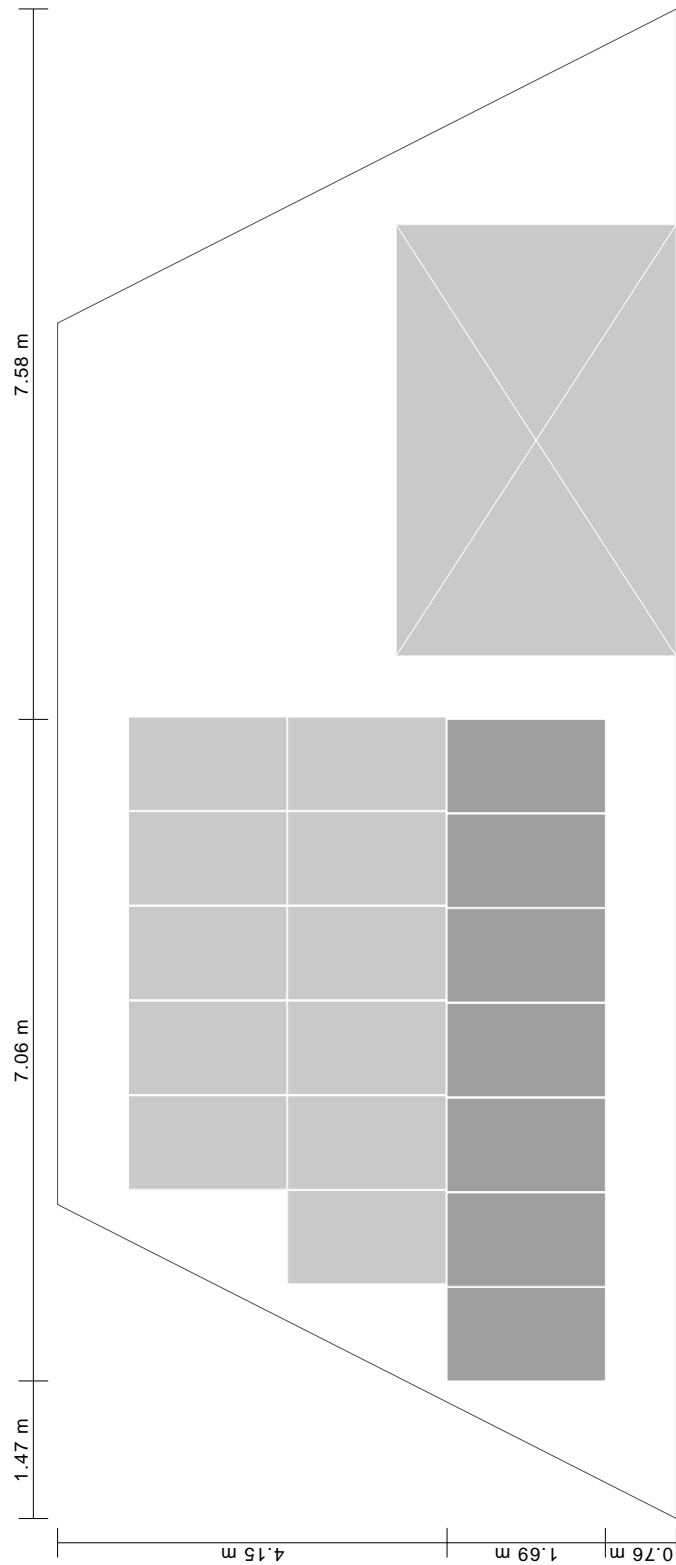
---



# Szereg 3

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

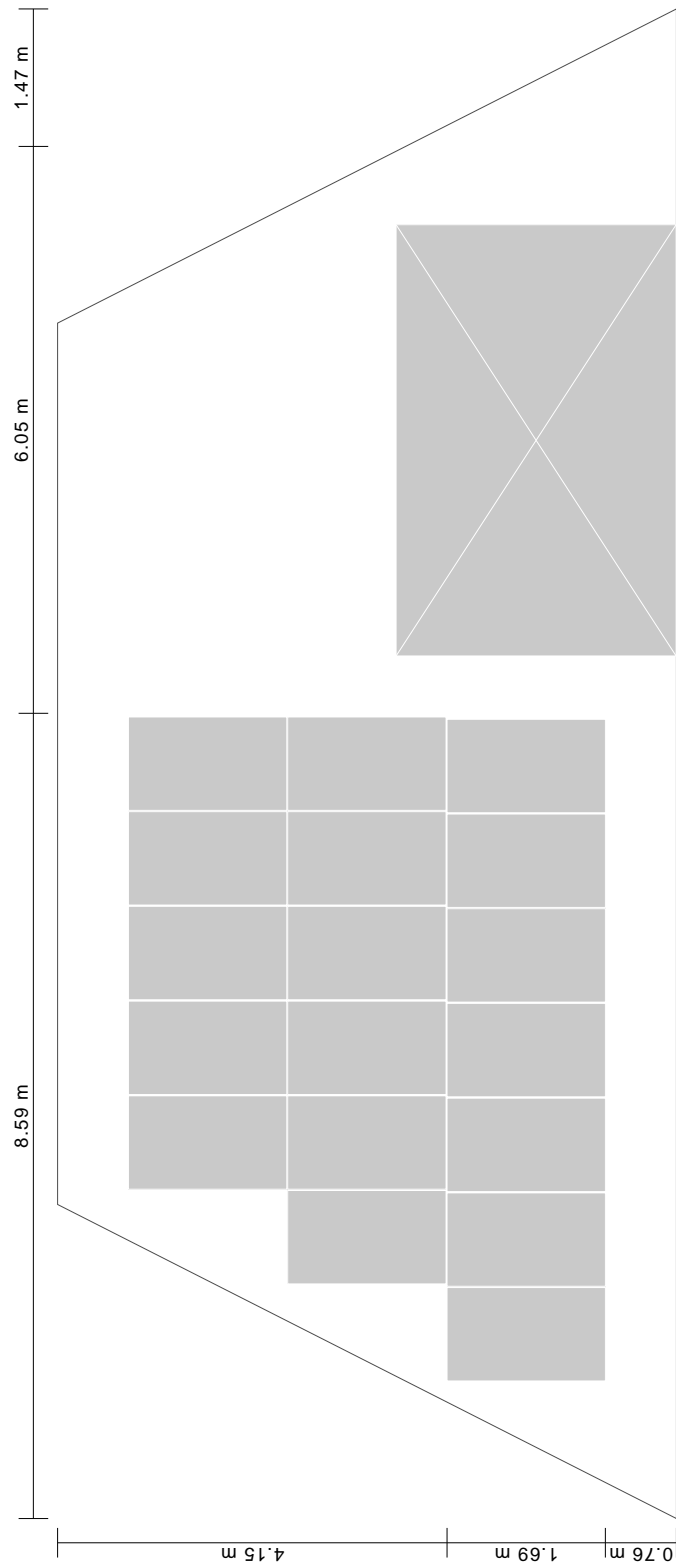
---



# Szereg 4

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

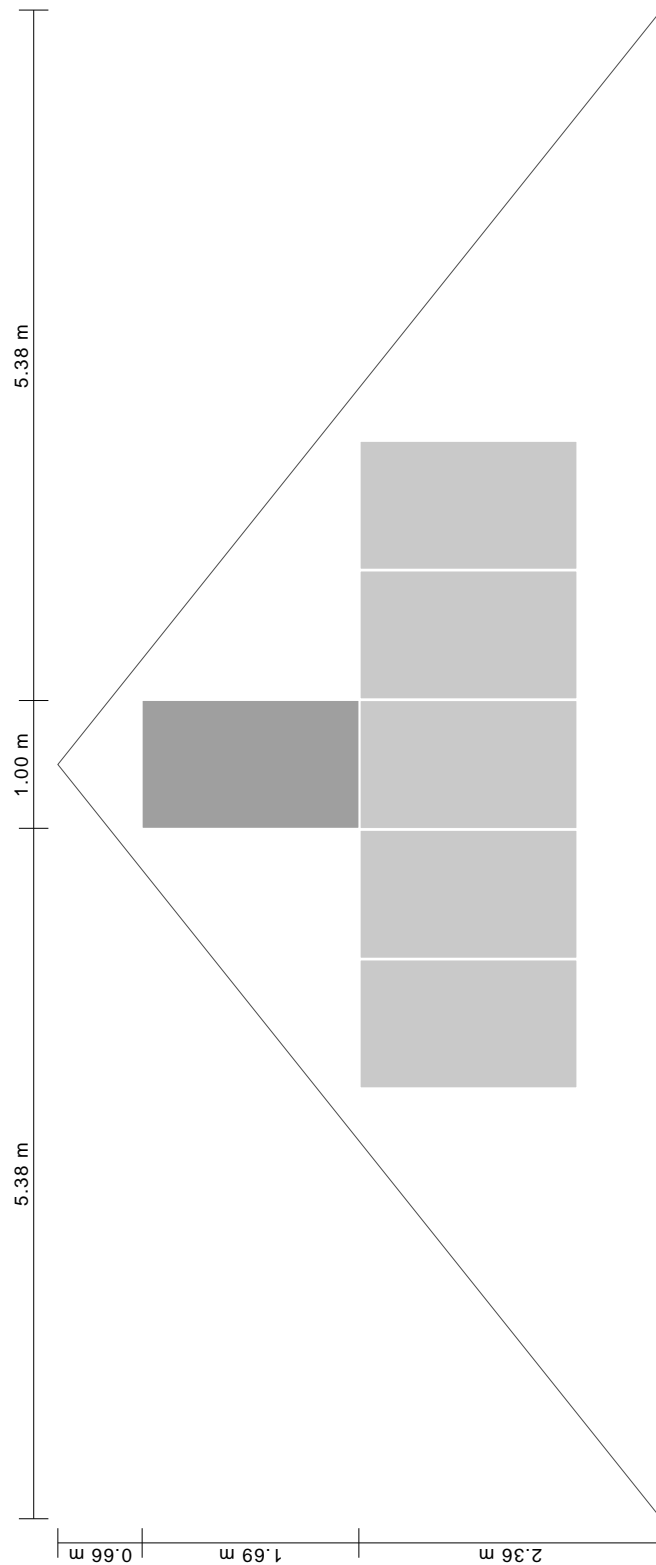
---



# Szereg 13

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

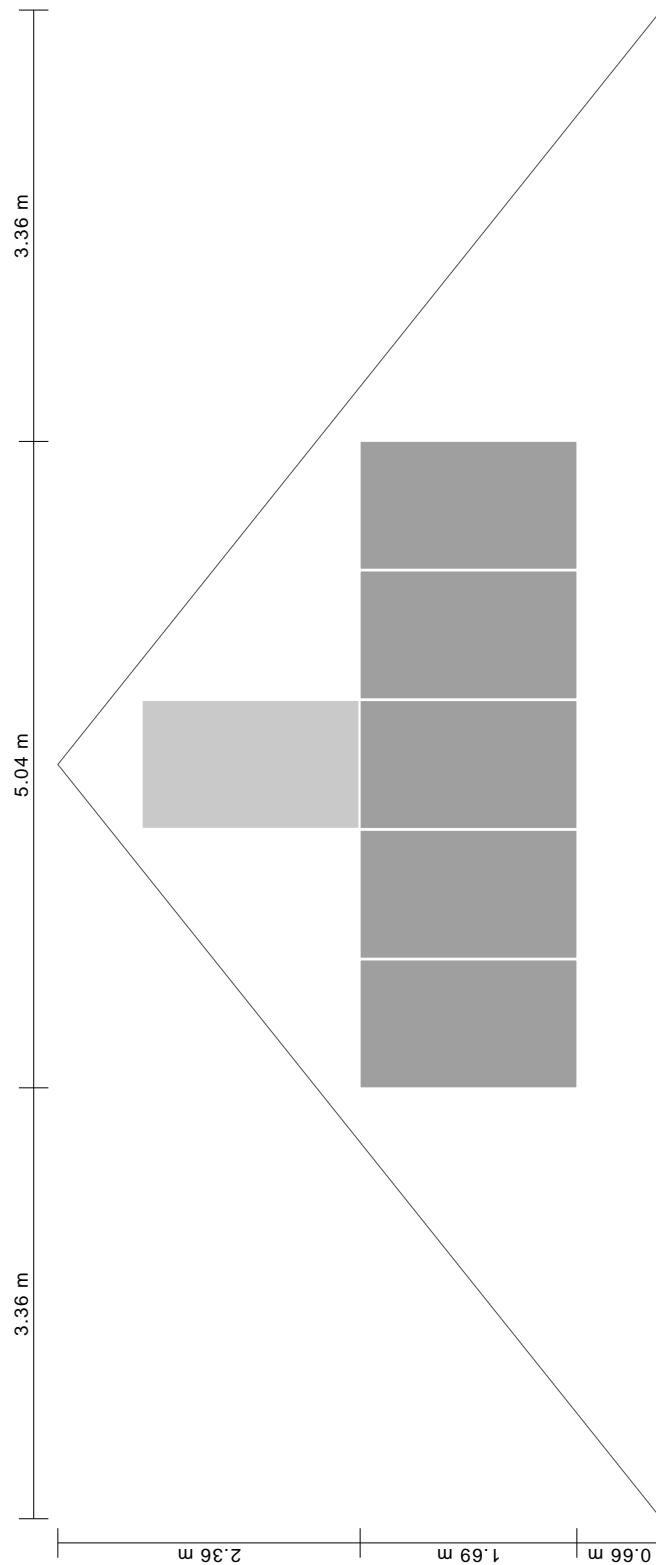
---



# Szereg 14

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---

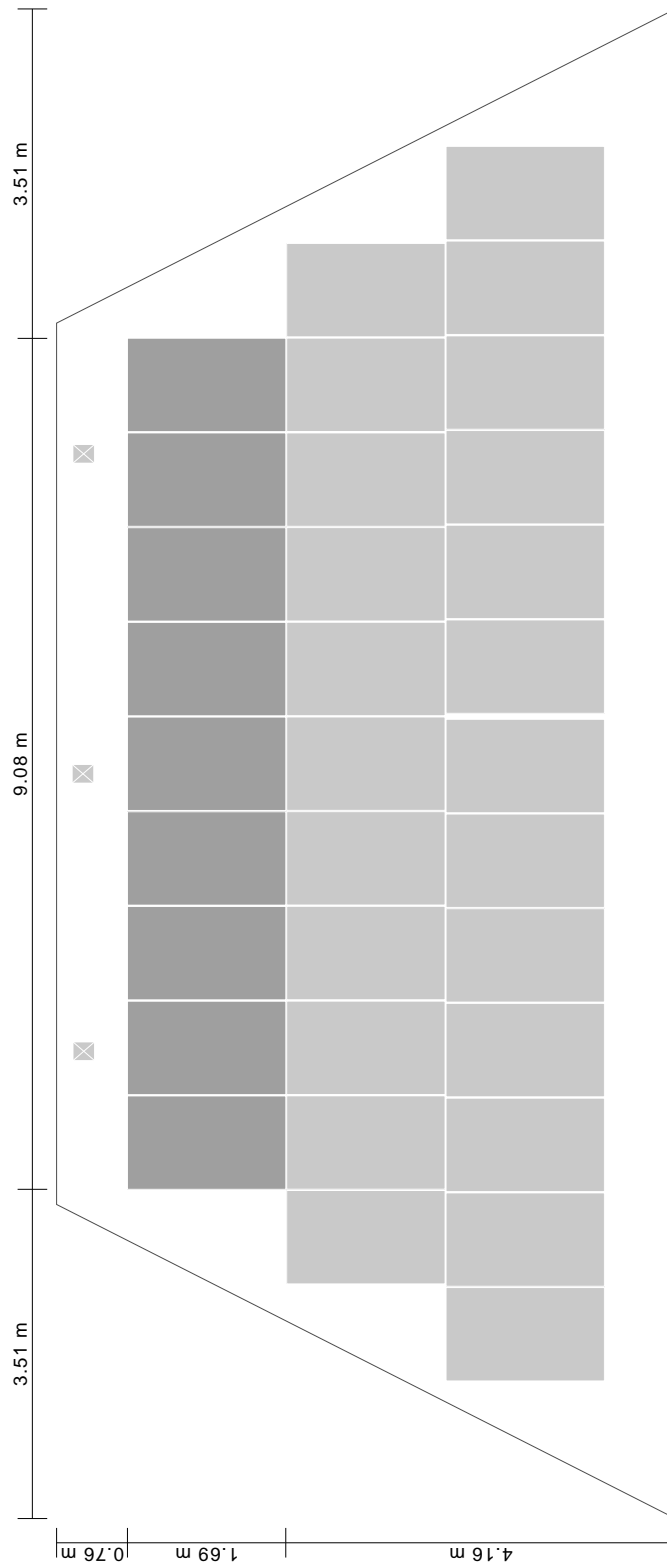




# Szereg 9

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

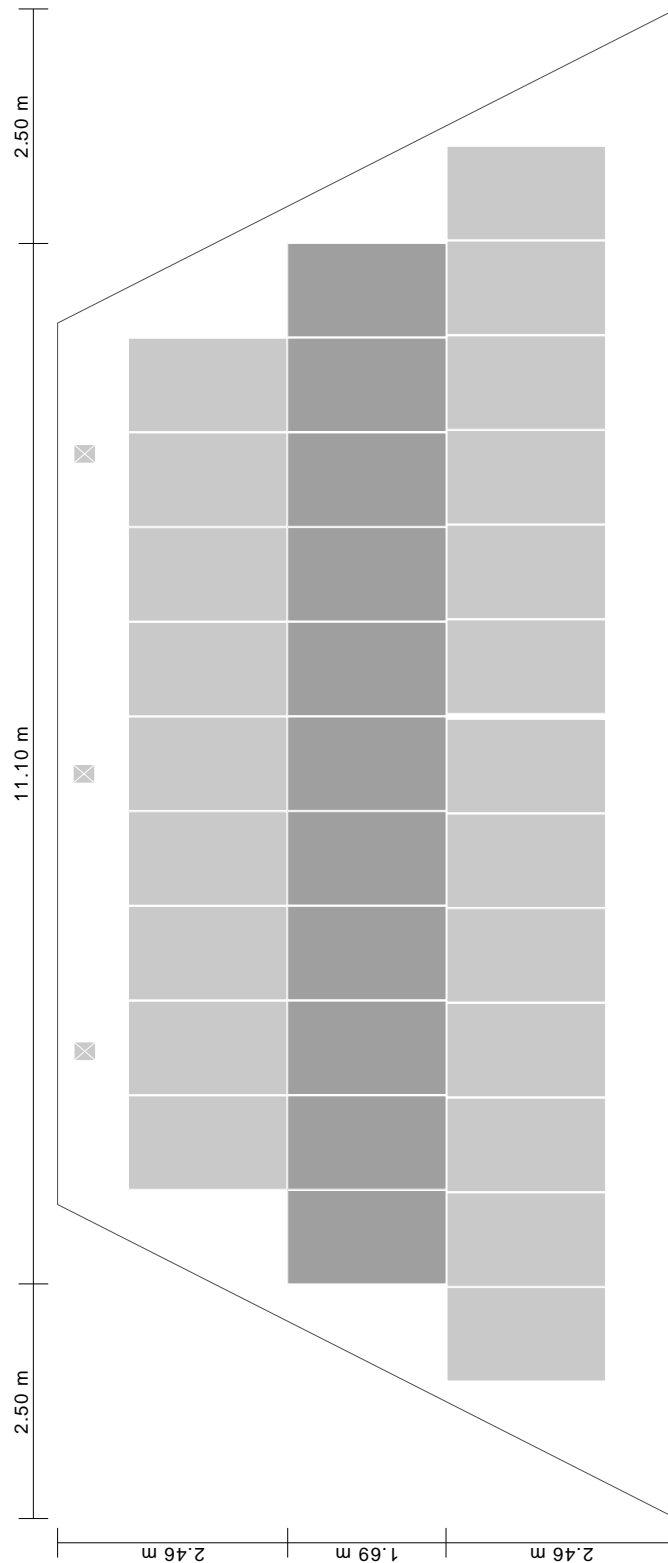
---



# Szereg 10

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

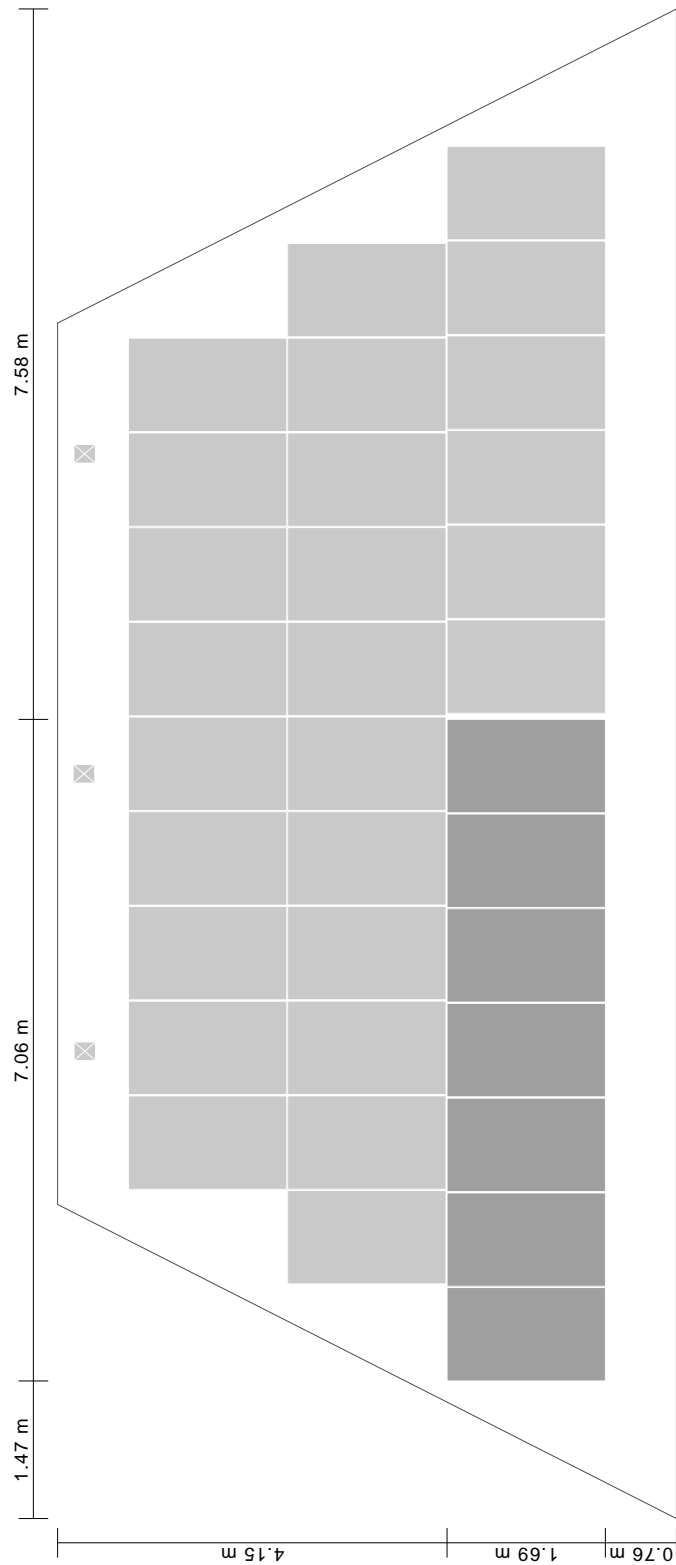
---



# Szereg 11

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

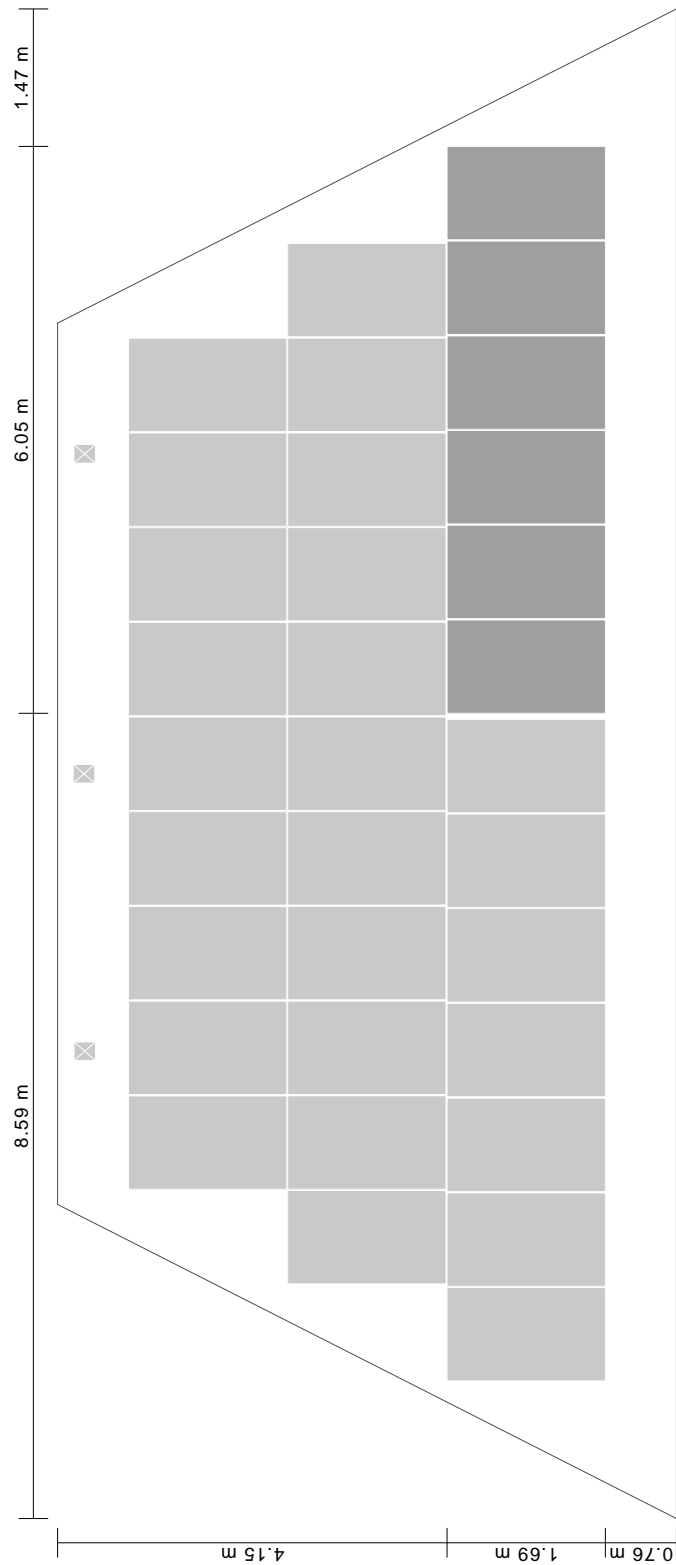
---



# Szereg 12

## Świetlica Mechowo (Mechowo)

---



**BayWa r.e. Solar Energy Systems GmbH**  
**Eisenbahnstraße 150**  
**D-72072 Tübingen**  
**Telefon +49 7071 98987-0**  
**[solarenergysystems@baywa-re.com](mailto:solarenergysystems@baywa-re.com)**  
**[www.baywa-re.com](http://www.baywa-re.com)**  
**[www.solar-distribution.baywa-re.de](http://www.solar-distribution.baywa-re.de)**

