

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Adres obiektu budowlanego	Strzakły 55 21-560 Międzyrzec Podlaski
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	Międzyrzec Podlaski 0027 Strzakły 725/8, 725/9, 725/11, 726/8, 726/9, 726/10, 726/11, 727/3, 727/7, 727/8, 727/12, 727/14, 727/16, 728/2
Inwestor	Karol Sp. z o.o. Strzakły 55 21-560 Międzyrzec Podlaski
Kategoria obiektu budowlanego	VIII

Zakres opracowania	Imię i nazwisko Specjalność Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Karolina Czuwara architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 253/LBOKK/2019	MARZEC 2025	
Projektant sprawdzający ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 36/SLOKK/2023/II	MARZEC 2025	
Projektant INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Sałaga do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. inst. i urządz. elektr. i elektroenerg.. MAZ/0552/PW0E/14	MARZEC 2025	
Projektant sprawdzający INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Agata Fura do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. inst. i urządz. elektr. i elektroenerg.. SWK/0084/PWBE/22	MARZEC 2025	



MAPS Studio Sp. z o.o.
ul. Złota 7 lok. 28
00-018 Warszawa
biuro@mapsstudio.pl
tel. +48 793 983 064
www.mapsstudio.pl



MAAT4 Sp. z o.o.
Plac Konesera 9
03-736 Warszawa
maat4@maat4.pl
+48 22 631 05 12
www.maat4.pl

Spis treści

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu	5
5. Opinia geotechniczna	6
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	6
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	6
8. Niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne	6
9. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	7
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę	7
12. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego	8
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej	8

Dokumenty

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektantowi ARCHITEKTURY	11
Zaświadczenie wpisania projektanta ARCHITEKTURY na listę członków izby	12
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektantowi sprawdzającemu ARCHITEKTURY	13
Zaświadczenie wpisania projektanta sprawdzającego ARCHITEKTURY na listę członków izby	14
Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego ARCHITEKTURA	15
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektantowi INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	16
Zaświadczenie wpisania projektanta INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH na listę członków izby	18
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektantowi sprawdzającemu INST. ELEKTRYCZNYCH	19
Zaświadczenie wpisania projektanta sprawdzającego INST. ELEKTRYCZNYCH na listę członków izby	21
Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	22

Część rysunkowa

- A01 WIDOK I PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI I MODUŁÓW WSCHÓD-ZACHÓD
- A02 WIDOK I PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI I MODUŁÓW POŁUDNIOWYCH
- A03 RZUT I PRZEKRÓJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ
- A04 ELEWACJE STACJI TRANSFORMATOROWEJ
- A05 RZUT, PRZEKRÓJ I ELEWACJE MAGAZYNU ENERGII 1
- A06 RZUT, PRZEKRÓJ I ELEWACJE MAGAZYNU ENERGII 2

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla budowy urządzeń fotowoltaicznych służących do przetwarzania energii słonecznej w energię elektryczną o mocy 4,039 MW wraz infrastrukturą towarzyszącą. Instalacja składa się z modułów fotowoltaicznych na gruncie, które będą montowane za pomocą konstrukcji gotowych wbijanych w grunt. Planuje się montaż około 5770 sztuk modułów. Dodatkowo planuje się montaż prefabrykowanej stacji transformatorowej oraz prefabrykowanych magazynów energii. Planowana inwestycja będzie stanowiła rozbudowę istniejącej instalacji fotowoltaicznej.

Inwestycja zostanie podzielona na 3 niezależne etapy:

1. ETAP 1

- moduły fotowoltaiczne około 2854 sztuki o mocy około 2 MW;
- magazyn energii wraz ze zintegrowaną stacją transformatorową;
- falowniki około 17 sztuk;
- niezbędne połączenia kablowe.

2. ETAP 2

- moduły fotowoltaiczne około 2916 sztuki o mocy około 2,04 MW;
- stacja transformatorowa;
- falowniki około 17 sztuk;
- niezbędne połączenia kablowe.

3. ETAP 3

- magazyny energii 3 sztuki;
- niezbędne połączenia kablowe.

Punkt 3 może być etapowany, tj. każdy z magazynów może być realizowany osobno.

Cała farma fotowoltaiczna, część istniejąca oraz część projektowana, o mocy około 4,54 MW, składająca się z 7 033 sztuk modułów.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu

Urządzenia mają za zadanie produkcję energii elektrycznej pozyskiwanej z energii słonecznej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Farma składać się będzie z modułów fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcji wsporczej jako wolnostojące segmenty usytuowane na gruncie, zgodnie z rozwiązaniami systemowymi producenta. Konstrukcja z podporami wbijanymi w grunt za pomocą kafara, w układzie wschód-zachód oraz południe. Moduły montowane w orientacji pionowej dwa rzędy modułów na jednym stole. Kąt nachylenia modułów wschód zachód 15 stopni, południe 25 stopni. Energia wytworzona przez moduły fotowoltaiczne, będzie przekazywana do falowników.

Prefabrykowana stacja transformatorowa to betonowa budowla na planie prostokąta wykonane z monolitycznych elementów z betonu zbrojonego, fundamentu szczelnego (szczelna misa olejowa) z betonowym dachem płaskim. Ściany oraz dach stacji transformatorowej wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości. W ścianach zewnętrznych znajdują się drzwi wejściowe oraz kratki wentylacyjne. Ściany od zewnątrz pokryte tynkiem w kolorze RAL 7037.

Prefabrykowane magazyny energii to kontener z płyt warstwowych na planie prostokąta z zintegrowaną płytą fundamentową. Dach płaski z płyty warstwowej. Ściany oraz dach magazynów energii wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości. W ścianach zewnętrznych znajdują się drzwi wejściowe oraz kratki wentylacyjne. Ściany od zewnątrz pokryte blachą w kolorze RAL 7037.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Ogrodzenie o wysokości maksymalnej 2m, z wykorzystaniem elementów ażurowych, z pozostawieniem przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem a gruntem (minimum 15-20 cm), umożliwiającej swobodne przemieszczanie się małych zwierząt.

Ogrodzenie prowadzone w granicy działki.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne zostaną zawarte w projekcie technicznym.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

	ISTNIEJĄCE	PROJEKTOWANE ETAP 1	PROJEKTOWANE ETAP 3	PROJEKTOWANE ETAP 3
Ilość modułów fotowoltaicznych	1263 sztuki	około 2854 sztuk	około 2916 sztuk	-
Moc jednostkowa modułu fotowoltaicznego	395 W	700 W	700 W	-
Moc sumaryczna modułów fotowoltaicznych	498,89 kWp	około 2 000 000 kWp	około 2 041 000 kWp	-
Układ modułów fotowoltaicznych	moduły mocowane w pozycji poziomej	moduły mocowane w pozycji pionowej	moduły mocowane w pozycji pionowej	-
Kąt nachylenia i kierunek	kąt 25 ° kierunek południowy	kąt 15 ° kierunek wschód-zachód kąt 25 ° kierunek południowy	kąt 15 ° kierunek wschód-zachód kąt 25 ° kierunek południowy	-
Ilość falowników	-	około 17 sztuk	około 17 sztuk	-
Magazyn energii	-	1 sztuka	-	3 sztuki
Stacja transformatorowa	-	-	1 sztuka	-

Prefabrykowana stacja transformatorowa:

Wymiary zewnętrzne	5,5 x 3,0 x 3,2 m (długość x szerokość x wysokość)
Powierzchnia zabudowy	16,7 m ²
Transformator	Transformator olejowy

Prefabrykowane magazyny energii:

Wymiary zewnętrzne	23,2 x 6,2 x 2,6 m (długość x szerokość x wysokość)	12,2 x 2,4 x 2,6 m (długość x szerokość x wysokość)
Powierzchnia zabudowy	145,7 m ²	29,7 m ²

5. Opinia geotechniczna

Prefabrykowana stacja transformatorowa stanowi w całości monolit wraz z betonową misą fundamentową – posadowienie zgodnie z wytycznymi producenta stacji transformatorowej.

Prefabrykowane magazyny energii stanowi w całości monolit płytą fundamentową – posadowienie zgodnie z wytycznymi producenta magazynów energii.

Konstrukcja wsporcza modułów fotowoltaicznych – konstrukcja wbijana w ziemię za pomocą kafara. Głębokość wbicia konstrukcji określona zostanie na podstawie badania podatności gruntu – zgodnie z projektem technicznym.

Cała inwestycja została zakwalifikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy

8. Niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne

Projektowane urządzenia są bezobsługowe i w pełni zautomatyzowane, w związku z czym nie jest wymagany dostęp dla osób niepełnosprawnych.

9. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków – w czasie eksploatacji przedsięwzięcia ścieki sanitarne ani technologiczne nie będą wytwarzane. Wody opadowe odprowadzane bez zmian – na nieutwardzony teren inwestora. Woda będzie wykorzystywana do czyszczenia modułów (czyszczenie modułów odbywa się tylko wtedy gdy zajdzie taka konieczność), w związku z czym można założyć że ilość zapotrzebowania na wodę jest bardzo mała i będzie dowieziona na teren za pomocą beczkowozów. Do mycia modułów nie należy stosować żadnych detergentów.
- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych – na etapie realizacji inwestycji nastąpi wzrost zanieczyszczeń do powietrza, związany z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Aby zapewnić ograniczenie emisji zanieczyszczeń, należy zapewnić odpowiednią organizację robót oraz korzystanie z pojazdów i maszyn w dobrym stanie technicznym. W fazie eksploatacji farmy nie przewiduje się występowania źródeł zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.
- c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - w fazie realizacji przedsięwzięcia powstaną odpady związane z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia powstaną odpady związane z bieżącą konserwacją i koniecznymi naprawami niezbędnymi w czasie działania farmy fotowoltaicznej. Ciężko jest oszacować faktyczne ilości powstałych odpadów w czasie eksploatacji przedsięwzięcia, nie mniej jednak będą to niewielkie ilości. **W związku z powyższym, nie będzie konieczne składowanie lub magazynowanie odpadów.** Ewentualne odpady komunalne składowane na terenie istniejącego zakładu w wyznaczonym do tego miejscu. Powstałe odpady

niebezpieczne będą przekazywane uprawnionym odbiorcom do wykorzystania lub unieszkodliwienia. Odpady zakwalifikowane jako inne niż niebezpieczne, będą przekazane uprawnionym odbiorcom i zostaną wywiezione na składowisko odpadów lub zostaną przekazane specjalistycznym firmom do recyklingu.

- d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi nieznaczny wzrost emisji hałasu. Oddziaływanie akustyczne będzie miało źródło w pracy sprzętu budowlanego oraz ruchu pojazdów i maszyn budowlanych. W czasie prac przewiduje się wykorzystanie jedynie typowych sprzętów budowlanych. Hałas ten jednak będzie mieścił się w dopuszczalnych normach. W czasie eksploatacji przedsięwzięcia wystąpi nieznaczna emisja hałasu w związku z pracą urządzeń elektrycznych. Na terenach przemysłowych nie określa się dopuszczalnych poziomów hałasu. Emisja ta nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu. W porze nocnej działanie urządzeń będzie ograniczone, ze względu iż praca instalacji możliwa jest tylko w ciągu dnia.

Planowana inwestycja będzie powodować emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej oraz jej odbiorniki. Wszystkie zastosowane instalacje elektryczne oraz urządzenia będą wytwarzały pola elektromagnetyczne o częstotliwości maksymalnie 50Hz. Natężenia zarówno pól elektrycznych jak i magnetycznych, które powstaną w sąsiedztwie tych instalacji elektrycznych i urządzeń są pomijalnie małe.

- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - na terenie inwestycji i w najbliższej okolicy nie są notowane stanowiska cennych gatunków roślin i zwierząt, w tym objętych ochroną. Inwestycja nie wymaga usunięcia drzew.

Prefabrykowane stacje transformatorowe, w przypadku zastosowania transformatora olejowego, będzie wyposażona w szczelną komorę w betonowym fundamencie, która zabezpiecza przed przenikaniem do gruntu ewentualnych wycieków oleju. Misy olejowe są dodatkowo impregnowane powierzchniowo preparatem uszczelniającym, posiadającym atest olejoodporny.

Planowana inwestycja będzie realizowana poza obszarami chronionymi, w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary przyrodniczo chronione.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

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

Nie dotyczy

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę

Nie dotyczy

12. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Realizacja inwestycji będzie polegać na montażu i instalacji elementów:

- Modułów fotowoltaicznych – około 5770 sztuk;
- Falowników – około 34 sztuki;
- Konstrukcji wsporczej pod moduły;
- Połączenie kablowe od modułów do falowników;
- Połączenie kablowe od falowników do transformatora;
- Ogrodzenia;
- Prefabrykowanej stacji transformatorowej;
- 4 sztuk prefabrykowanych magazynów energii.

Pozostałe dane instalacji elektrycznej w Projekcie Technicznym.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej

a) Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Obiekt obejmuje działki 725/8, 725/9, 725/11, 726/8, 726/9, 726/10, 726/11, 727/3, 727/7, 727/8, 727/12, 727/14, 727/16, 728/2. Powierzchnia zabudowy farmy fotowoltaicznej (mierzona po zewnętrznym obrysie modułów) wynosi 22 706,4 m² – nowa część, 29 933,9 m² razem z istniejącą instalacją fotowoltaiczną.

b) 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,

Charakterystyka zagrożenia pożarowego wynika przede wszystkim z możliwości powstania łuku elektrycznego. Zatem istotnym jest aby zdarzenie zaistniałe na terenie obiektu nie mogło przenieść się na obiekty sąsiednie. W niniejszym projekcie stwierdza się, że projektowana instalacja fotowoltaiczna nie stwarza dodatkowego zagrożenia pożarowego dla terenów sąsiednich.

c) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Nie dotyczy.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Obiekt bez stałego lub czasowego przebywania ludzi.

e) Informacje o podziale na strefy pożarowe

Brak strefy pożarowej.

- f) maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia**

Występująca gęstość obciążenia ogniowego wynosi $Q \leq 500$ [MJ/m²].

- g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane**

Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej, klasa odporności pożarowej dla prefabrykowanej stacji transformatorowej – E. Elementy obudowy prefabrykowanej stacji transformatorowej posiadają klasę odporności ogniowej odpowiednio do ich klasy odporności pożarowej i nierozprzestrzeniają ognia

- h) Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

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

Teren bez stałego lub czasowego przebywania ludzi. Nie ma obowiązku zapewnienia określonych warunków ewakuacji (teren zewnętrzny).

- j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania**

Stacje transformatorowe wyposażone w główny wyłącznik prądu.

- k) 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**

Dla strefy PM o obciążeniu ogniowym $Q \leq 500$ [MJ/m²] i powierzchni poniżej 20 000 m² droga pożarowa nie jest wymagana.

- l) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne**

Odległości przedstawione na rysunku P01.

m) 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

Nie dotyczy.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 154/351/2019

Lublin, dnia 17 grudnia 2019r.

DECYZJA nr 253/LBOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r., poz. 1186, t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096, t.j., ze zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Karolina Czuwara

urodzona w dniu 15 lutego 1992r. w Rudzie Śląskiej

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

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

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

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



Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Krzysztof Korona |
| 2. Sekretarz Komisji: | Krzysztof Gnat |
| 3. Członek Komisji: | Andrzej Zubala |
| 4. Członek Komisji: | Krzysztof Łopucki |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca : mgr inż. arch. Karolina Czuwara
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KAROLINA CZUWARA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **253/LBOKK/2019**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-2056**.

Członek czynny od: 14-02-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-12-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-2056-8B36-6Y78-E54B-CCY4

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Znak sprawy: OKK/UP-UW/B/2/15

Katowice, dnia 11 stycznia 2024 roku

DECYZJA nr 36/SLOKK/2023/II

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 2023 r. poz. 551), w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.); zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego,

nadaje się

Panu magistrowi inżynierowi architektowi Łukaszowi Kruczyńskiemu

urodzonemu w dniu 5 marca 1984 roku w Żywcu,
po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej
oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu,

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Wojciech Podleski

arch. Jerzy Witeczek

arch. Szymon Opania

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Tomasz Studniarek

arch. Michał Tomanek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel

arch. Henryk Zubel



[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

Pouczenie:

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SLOIA RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Łukasz Kruczyński
2. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
3. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ŁUKASZ KAZIMIERZ KRUCZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **36/SLOKK/2023/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-2256**.

Członek czynny od: 07-02-2024 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-08-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-2256-EDFC-7EC4-BA53-68FD

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

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
wraz z późniejszymi zmianami

oświadczamy, że:

Projekt architektoniczno-budowlany

**pn.: „Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie
zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”**

adres Inwestycji:

Strzakły 55

21-560 Międzyrzec Podlaski

inwestor:

Karol Sp. z o.o.

Strzakły 55

21-560 Międzyrzec Podlaski

lokalizacja inwestycji:

Międzyrzec Podlaski, Strzakły, działki nr. 725/8, 725/9, 725/11, 726/8, 726/9, 726/10, 726/11, 727/3,
727/7, 727/8, 727/12, 727/14, 727/16, 728/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Karolina Czuwara
253/LBOKK/2019

mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński
36/SLOKK/2023/II



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/435/14/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Tomaszowi Sałaga
ur. dnia 16 maja 1981 roku w m. Radzyń Podlaski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0552/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 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,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;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

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

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Sałaga
ul. Błękitna 67 m. 2
04-663 Warszawa
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5TT-B25-2UW *

Pan TOMASZ SAŁAGA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0142/15

adres zamieszkania ul. BŁĘKITNA 67 / 2, 04-663 WARSZAWA

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 2024-12-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Błękitna 67 / 2, 04-663 Warszawa
t. 22 625 10 10, f. 22 625 10 11
e. biuro@piib.org.pl



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 30 czerwca 2022 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0015(2)/22

DECYZJA

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) i art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4c, ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Agata Aleksandra Fura

magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 22 października 1993 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0084/PWBE/22

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją Pani Agacie Aleksandrze Fura upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane, do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. 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 odwołaniu decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

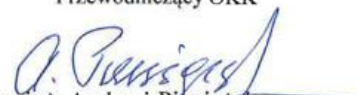
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




dr inż. Jacek Ślusarczyk
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Zastępca Przewodniczącego OKK


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Sekretarz OKK

Otrzymują:

1. Pani Agata Aleksandra Fura
ul. Mikołaja Reja 11/52
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Okręgowa Rada Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-YR4-55N-KMI *

Pani Agata Aleksandra Fura o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0148/22

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Świętokrzyskiej 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 2024-12-09 14:35:41 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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

Podpis jest prawdziwy

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
wraz z późniejszymi zmianami

oświadczamy, że:

Projekt architektoniczno-budowlany

**pn.: „Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie
zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”**

adres Inwestycji:

Strzakły 55

21-560 Międzyrzec Podlaski

inwestor:

Karol Sp. z o.o.

Strzakły 55

21-560 Międzyrzec Podlaski

lokalizacja inwestycji:

Międzyrzec Podlaski, Strzakły, działki nr. 725/8, 725/9, 725/11, 726/8, 726/9, 726/10, 726/11, 727/3,
727/7, 727/8, 727/12, 727/14, 727/16, 728/2

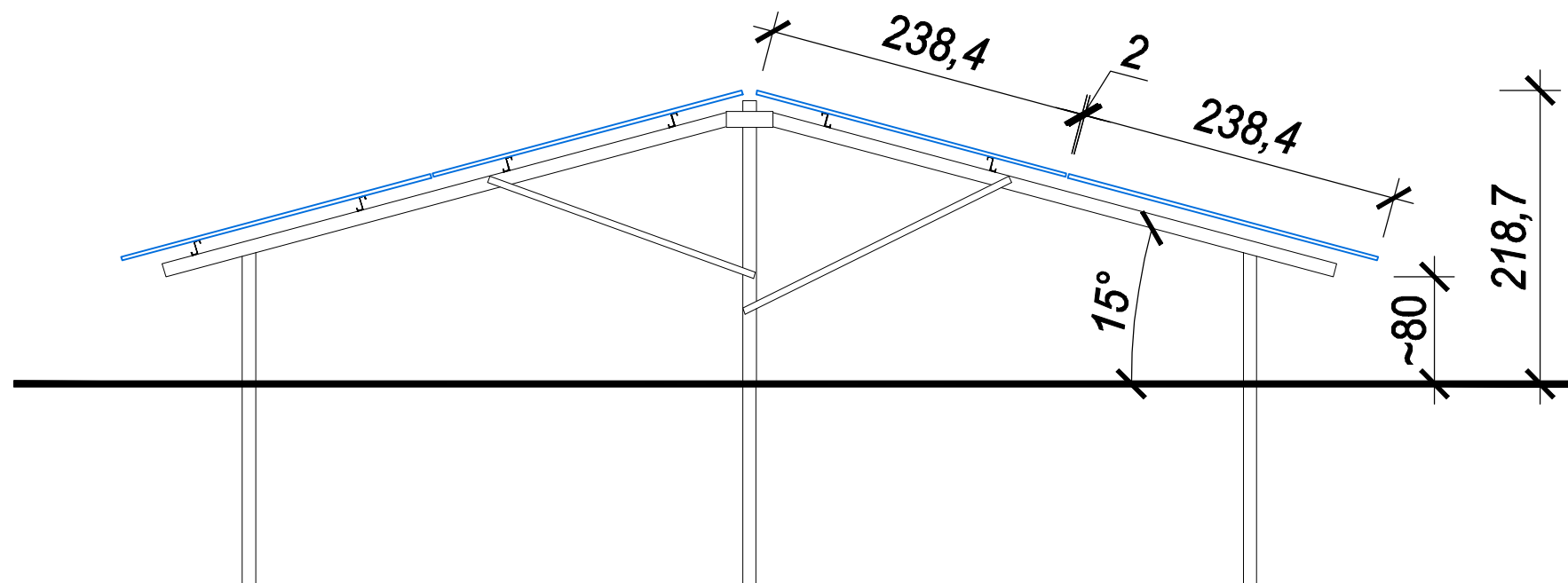
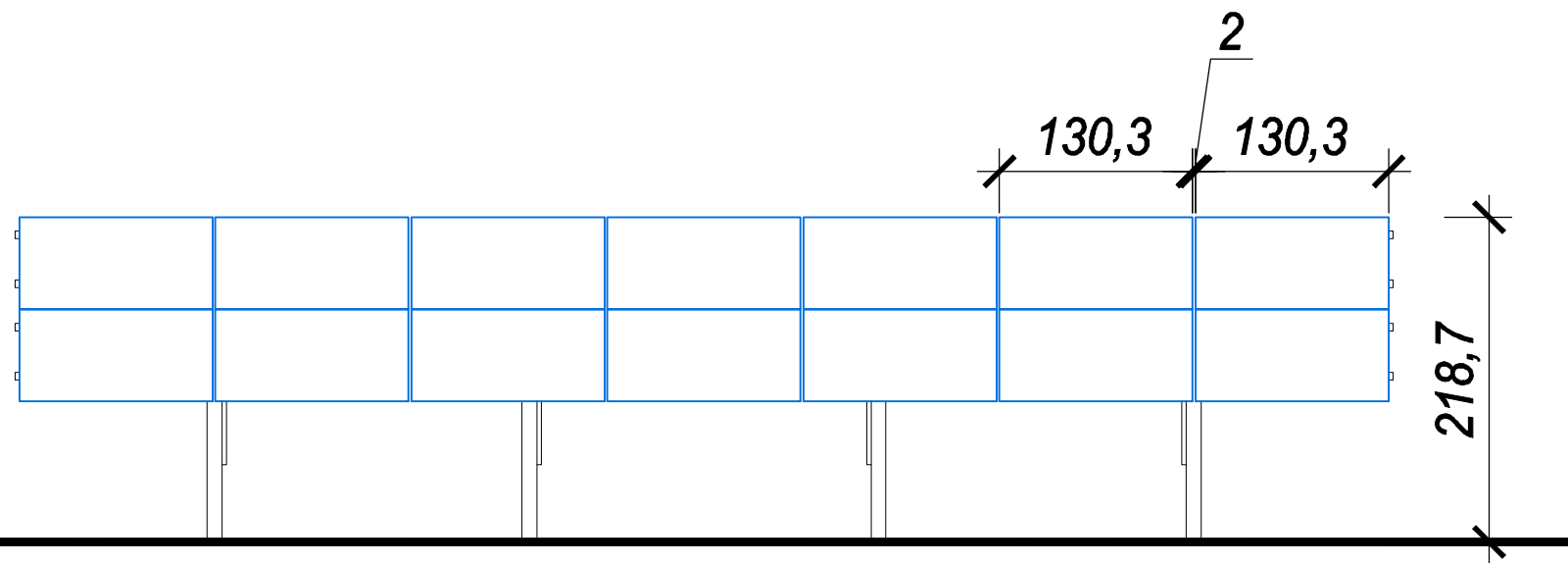
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tomasz Sałaga

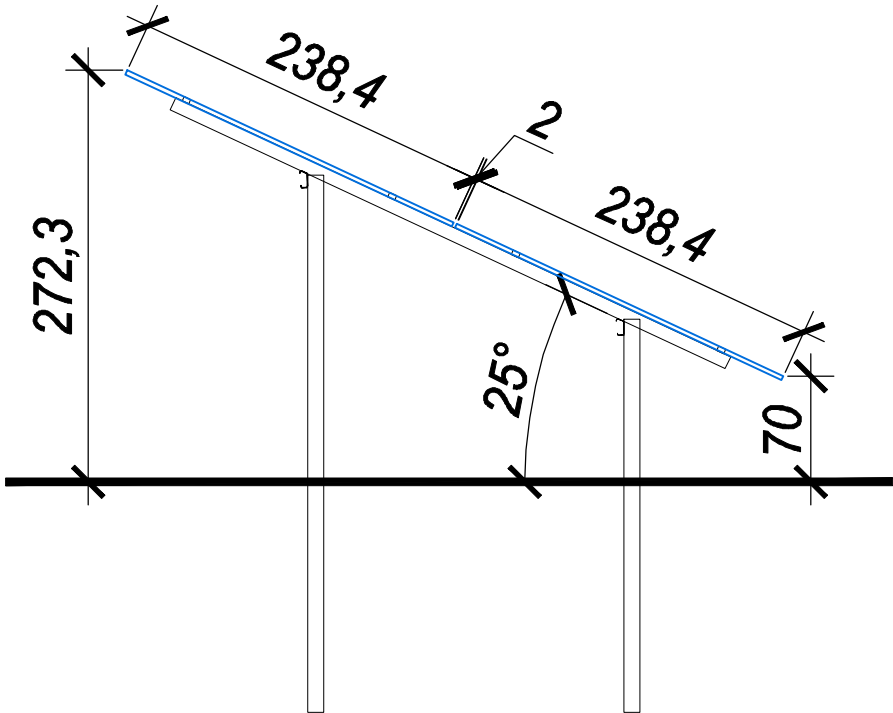
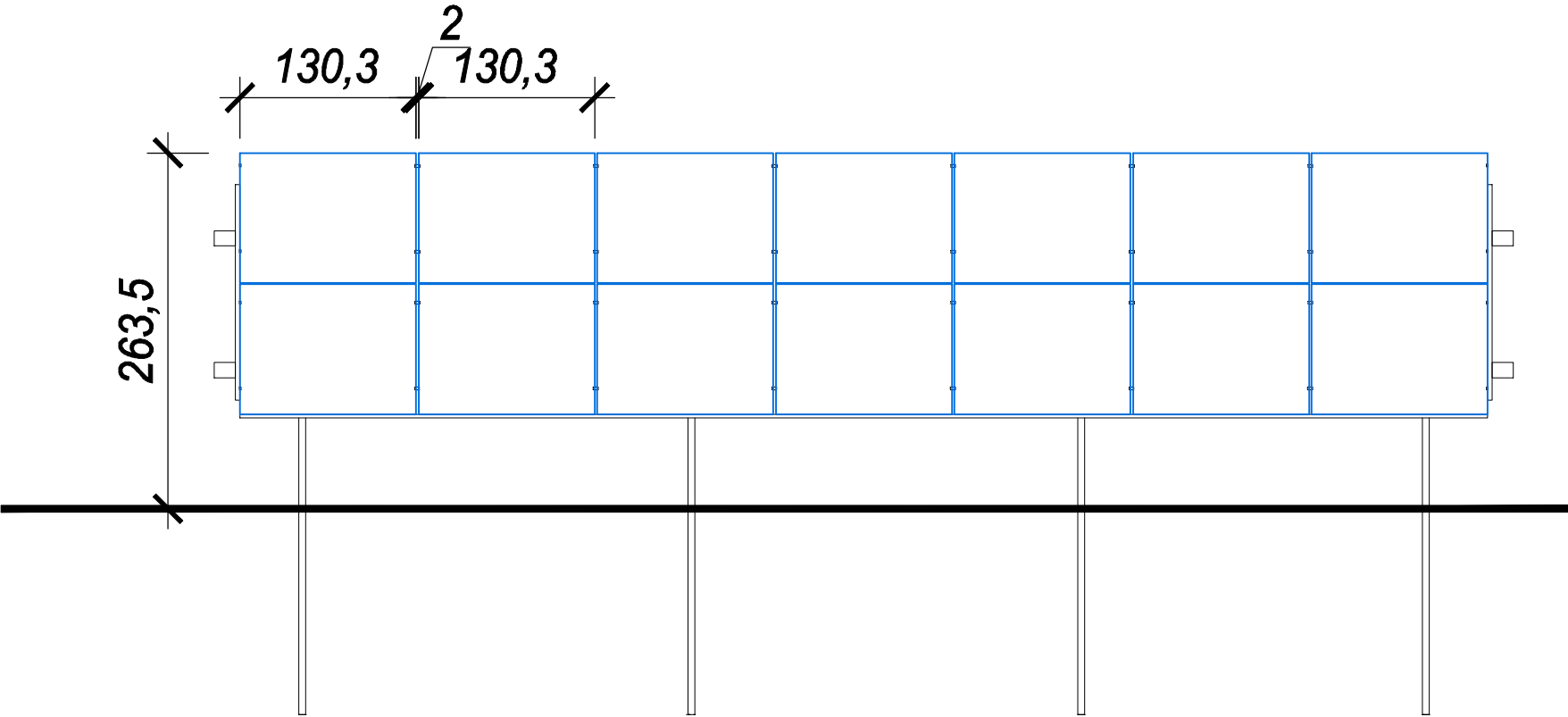
MAZ/0552/PWOE/14

mgr inż. Agata Fura

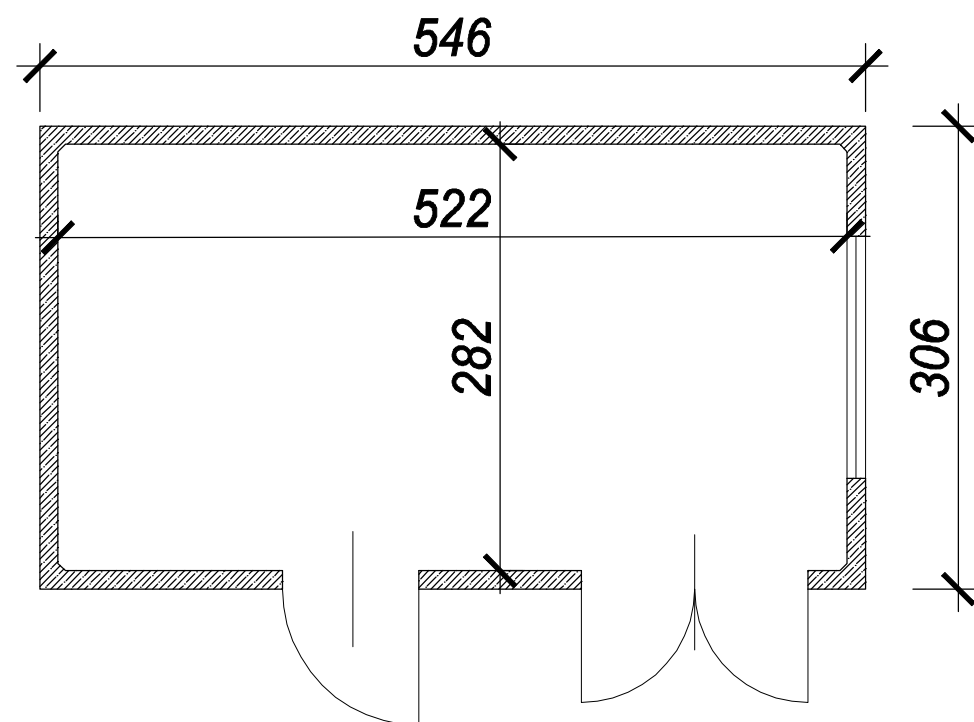
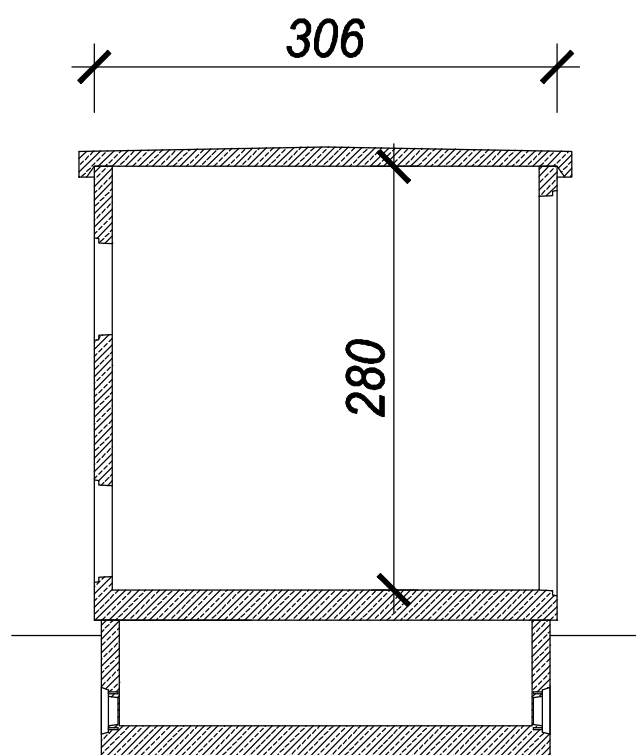
SWK/0084/PWBE/22



<div>MAAT4</div>		MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl		MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Złota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapestudio.pl		<div>MAPSTUDIO</div>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
TYTUŁ RYSUNKU		WIDOK I PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI I MODUŁÓW WSCHÓD-ZACHÓD					
PROJEKTANT NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Karolina Czuwara 253/LBOKK/2019 MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA 1:50	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński 36/SLOKK/2023/II MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS. A01	

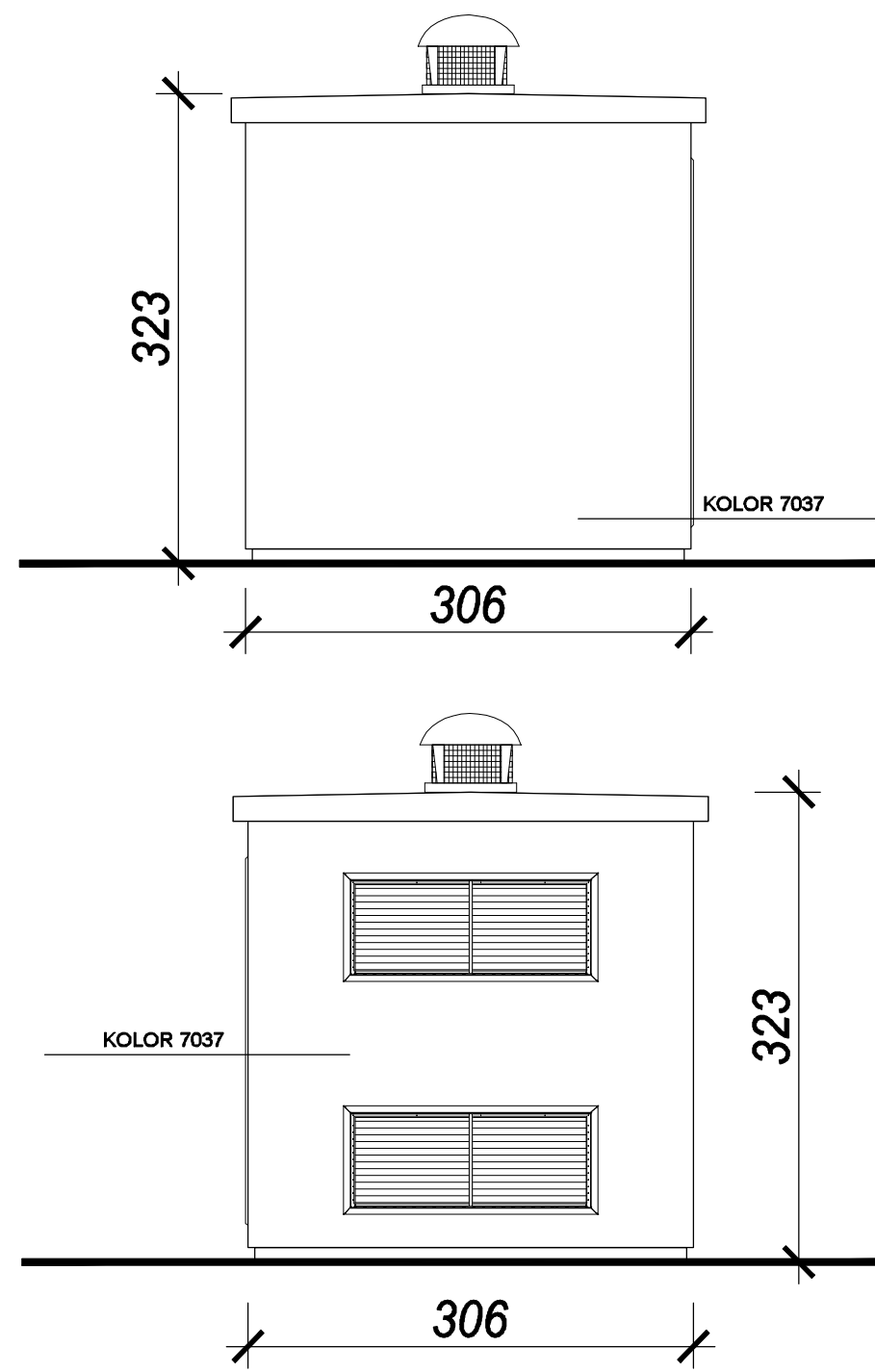
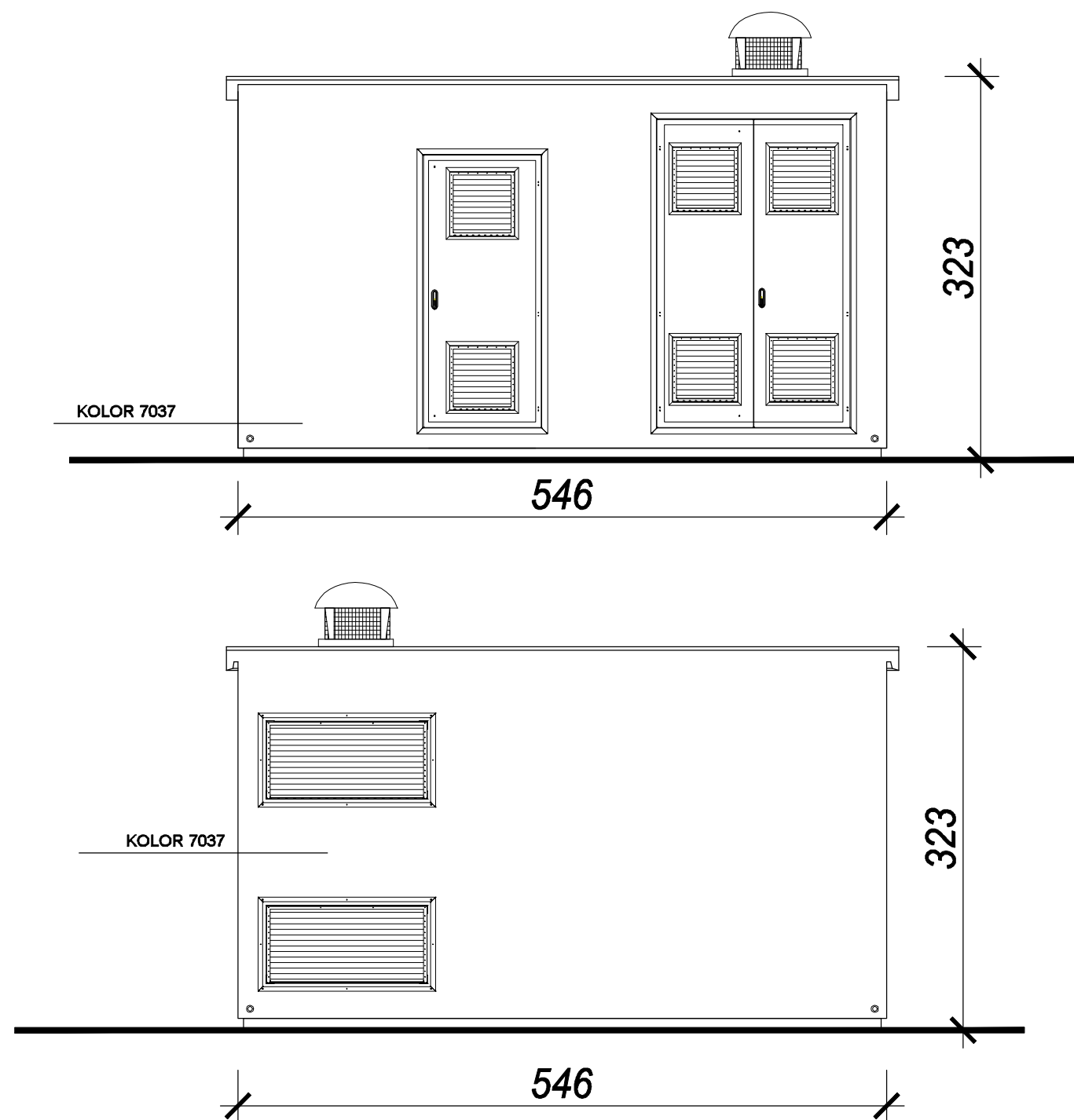


<div>MAAT</div>		<div>MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl</div>		<div>MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Ziota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapestudio.pl</div>		<div>MAPSTUDIO</div>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
TYTUŁ RYSUNKU		WIDOK I PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI I MODUŁÓW POŁUDNIOWYCH					
PROJEKTANT NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Karolina Czuwara 253/LBOKK/2019 MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA 1:50	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński 36/SLOKK/2023/II MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS. A02	



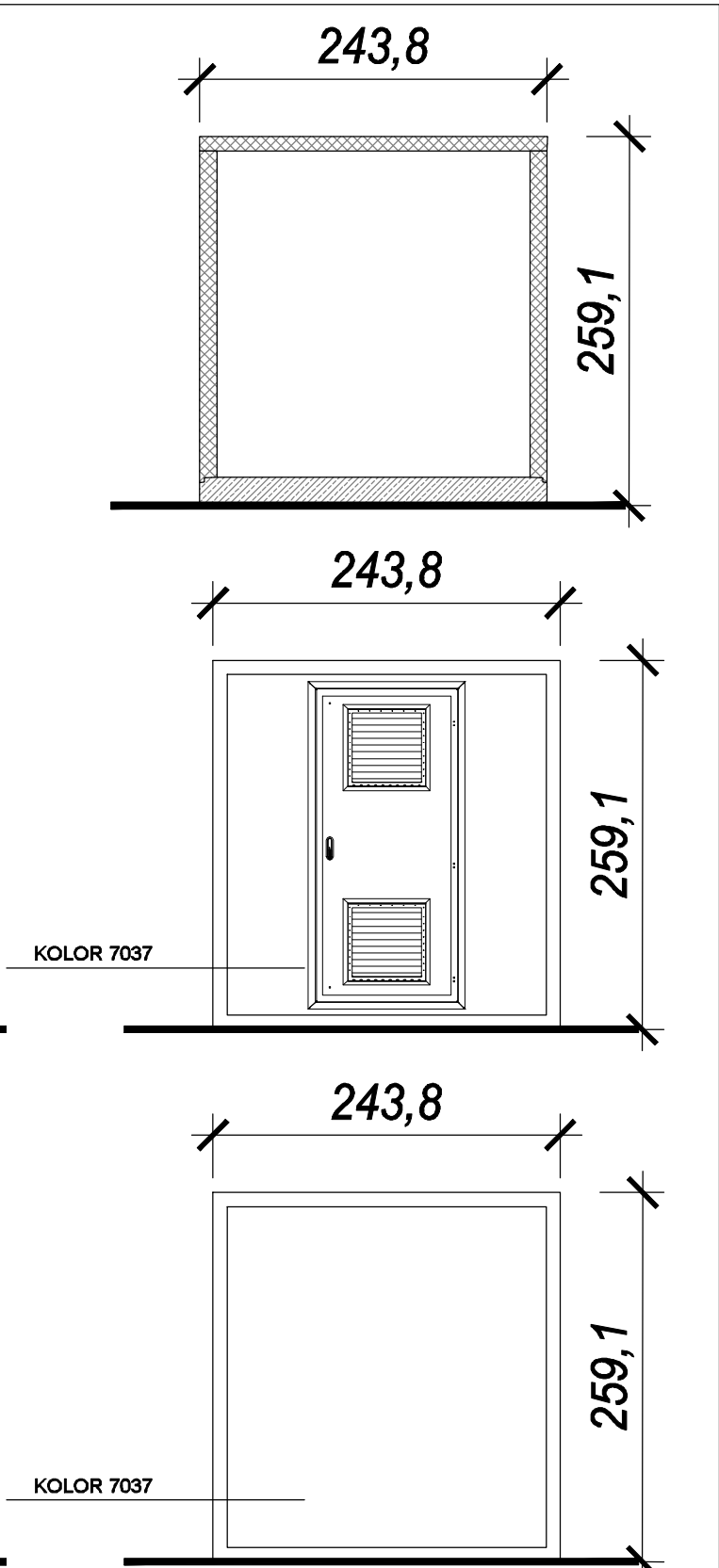
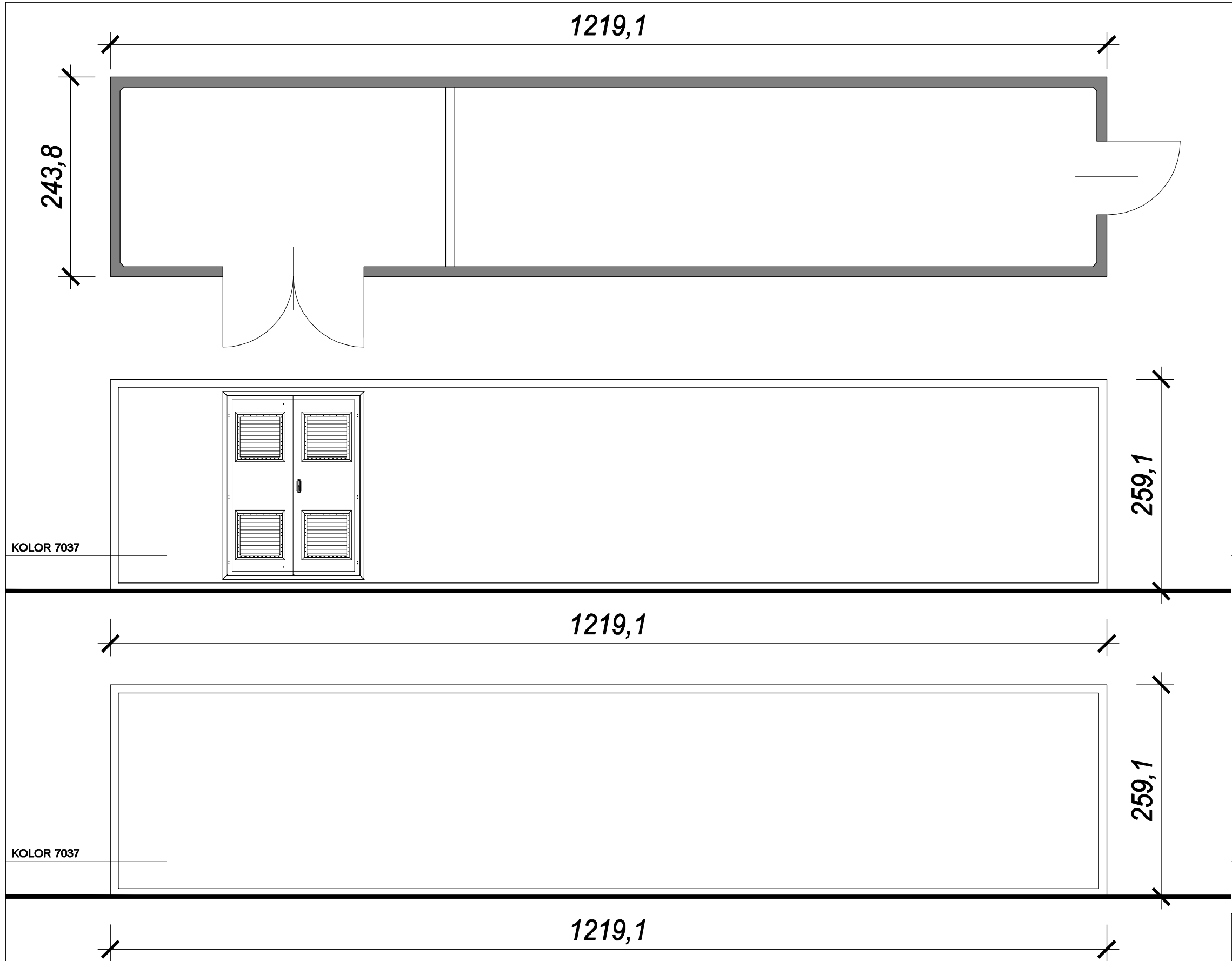
UWAGA
Ściany oraz dach stacji transformatorowej wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości

<div>MAAT4</div>		MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl		MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Ziłota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapstudio.pl		<div>MAPSTUDIO</div>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą				
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT I PRZĘKRÓJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ				
PROJEKTANT NR UPRAWNIĘĆ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Karolina Czuwara 253/LBOKK/2019 MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA 1:50
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY NR UPRAWNIĘĆ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński 36/SLOKK/2023/II MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS. A03



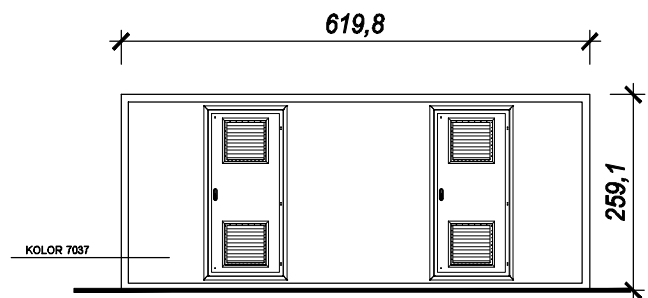
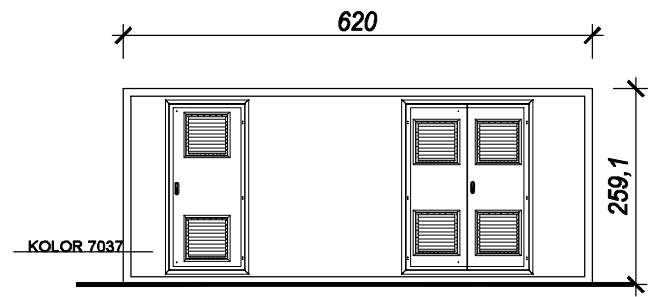
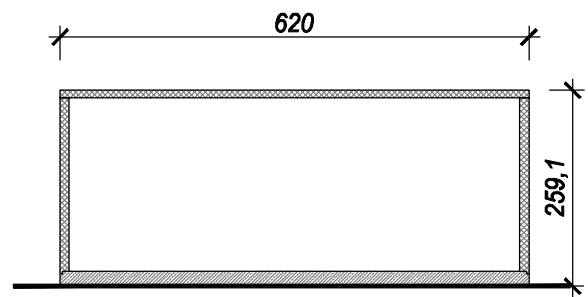
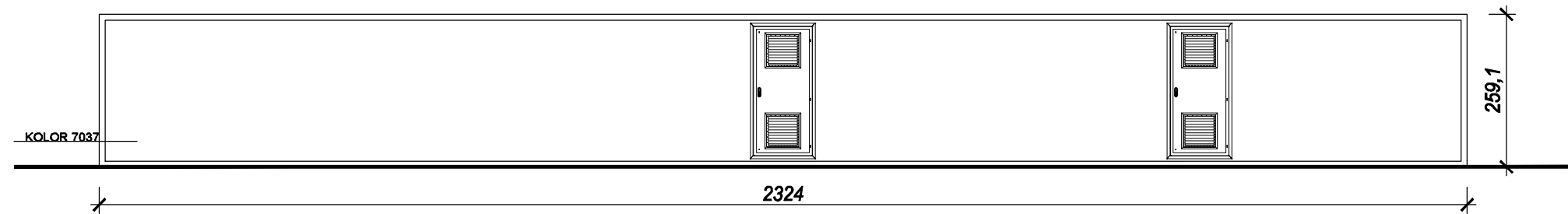
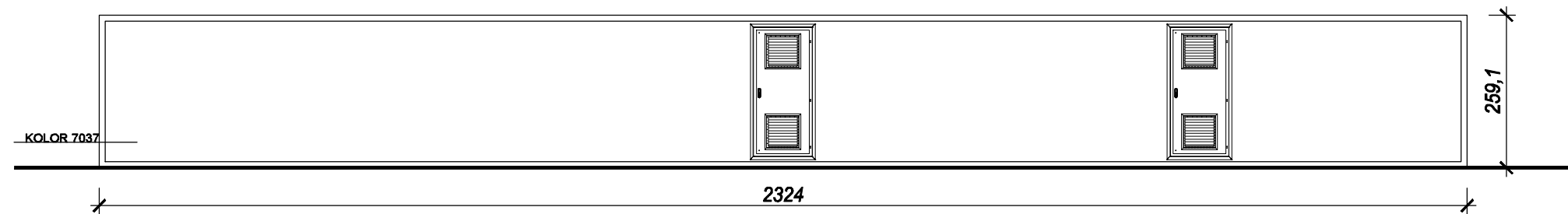
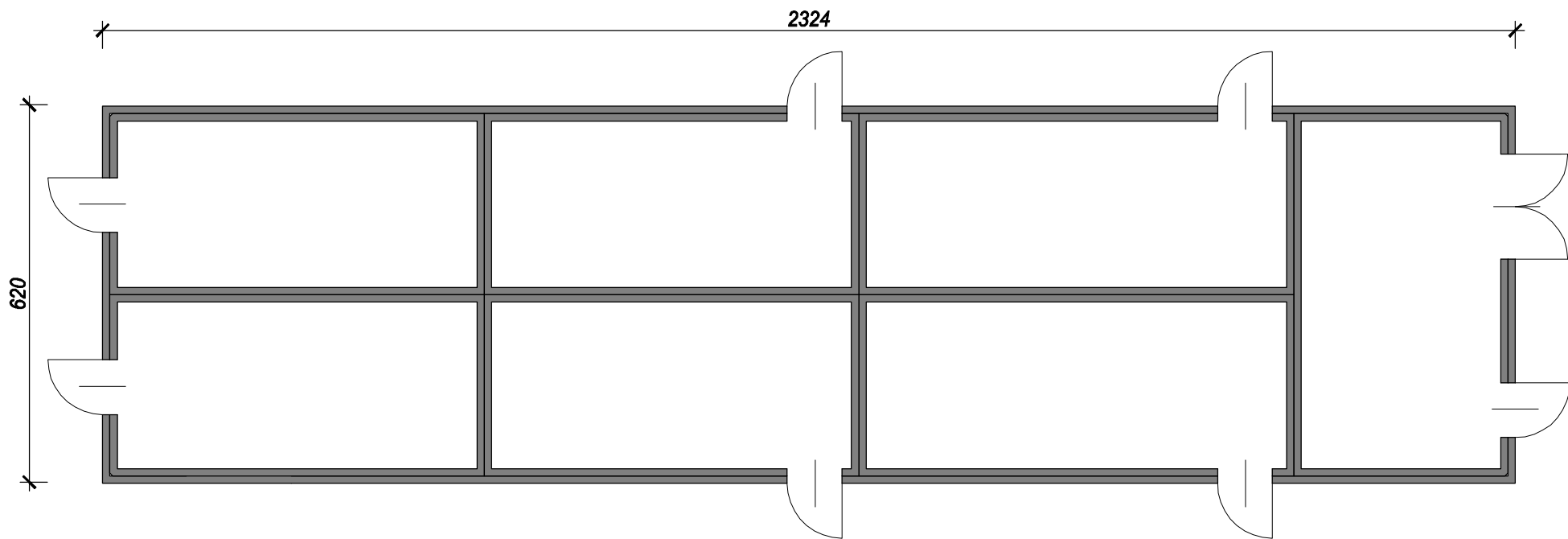
UWAGA
Ściany oraz dach stacji transformatorowej wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości

<div><div>MAAT</div><div>4</div></div>		MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl		MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Ziota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapestudio.pl		<div><div>MAP</div><div>STUDIO</div></div>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE STACJI TRANSFORMATOROWEJ					
PROJEKTANT		mgr inż. arch. Karolina Czuwara		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA	
NR UPRAWNIEŃ		253/LBOKK/2019				1:50	
DATA SPORZĄDZENIA		MARZEC 2025					
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS.	
NR UPRAWNIEŃ		36/SLOKK/2023/II				A04	
DATA SPORZĄDZENIA		MARZEC 2025					



UWAGA
Ściany oraz dach magazynu energii wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości

<div><div>MAAT4</div></div>		MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl		MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Złota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapestudio.pl		<div><div>MAP</div><div>STUDIO</div></div>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT, PRZEKRÓJ I ELEWACJE MAGAZYNU ENERGII 1					
PROJEKTANT NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Karolina Czuwara 253/LBOKK/2019 MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA 1:50	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY NR UPRAWNIEŃ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński 36/SLOKK/2023/II MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS. A05	



UWAGA
Ściany oraz dach magazynu energii wykonane w klasie odporności pożarowej REI 120 ze względu na odległości

<div>MAAT4</div>		MAAT4 Sp. z o.o. Plac Konesera 9 03-736 Warszawa maat4.pl		MAPS Studio Sp. z o.o. ul. Ziota 7 lok. 28 00-019 Warszawa mapestudio.pl		<div>MAP STUDIO</div>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Rozbudowa instalacji modułów fotowoltaicznych na gruncie zwiększająca moc o 4,039 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą				
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT, PRZEKRÓJ I ELEWACJE MAGAZYNU ENERGII 2				
PROJEKTANT NR UPRAWNIĘĆ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Karolina Czuwara 253/LBOKK/2019 MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		SKALA 1:100
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY NR UPRAWNIĘĆ DATA SPORZĄDZENIA		mgr inż. arch. Łukasz Kruczyński 36/SLOKK/2023/II MARZEC 2025		PODPIS PROJEKTANTA		NR RYS. A06