

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

***Czartoria 1, 18-413 Czartoria, województwo podlaskie
KATEGORIA XXVI, VIII***

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie

Inwestor:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża

Jednostka projektowa:

PPJT Topolski Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17

NIP: 966-025-88-21 REGON: 52241915 tel. +48 604 508 256

PROJEKTANT:		Data i podpis	SPRAWDZAJĄCY	Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024	mgr inż. arch. Magdalena Hyży - Rydzewska SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-POKK/14/2003 w specj. architektonicznej	26.07.2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY	
Zakres opracowania	specjalność	Data i podpis	specjalność	Data i podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Janusz Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ/5/01 w specj. inst.elektrycznych	26.07.2024	mgr inż. Jerzy Jan Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN PDL/0098/PWBE/19 w specj. inst.elektrycznych	26.07.2024

Zawartość opracowania

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.	5
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki	5
1.3.1. Układ komunikacyjny.	6
1.3.2. Uzbrojenie terenu.	6
1.3.3. Ukształtowanie terenu.	6
1.3.4. Zgodność z wymogami Uchwały w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	6
1.4. Bilans terenu objętego opracowaniem:	7
1.5. Informacje i dane	7
1.6. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji	8
1.7. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie przynależności do PIIB projektantów i sprawdzających	11
1.8. Oświadczenie	21
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	23
2.1. PZT.01 Projekt zagospodarowania terenu	23
2.2. PZT.02 Przekrój terenu A-B	25

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa elektrowni słonecznej, przeznaczonej do wykorzystywania na potrzeby funkcjonowania zakładu gospodarowania odpadami. Elektrownia składa się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych, montowanych na konstrukcjach wsporczych osadzonych na betonowych płytach balastowych, zlokalizowanych na kwaterach na których zakończono składowanie odpadów. Panele połączone są instalacją kablową w betonowych korytach na gruncie ze skrzynkami sterowniczymi, kontenerowym magazynem energii oraz istniejącą stacją transformatorową. W stacji transformatorowej zamontowany jest liczniki energii.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren objęty opracowaniem, oznaczony w części rysunkowej literami ABCDEFGHIJKLMNO znajduje się w gminie Miastkowo, działki o nr ew. 243, 244, 245, jednostka ewidencyjna gmina Miastkowo, obręb Czartoria. Inwestycja zlokalizowana na terenach przemysłowych zabudowanych, oznaczonych jako Ba. Teren na których zlokalizowane zostaną rzędy paneli fotowoltaicznych stanowią kwatery (kwatera 1 i kwatera 2), na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których zakończono składowanie odpadów, oraz które zostały poddane procesowi rekultywacji.

W granicach opracowania zieleń wysoka nie występuje.

Obsługa komunikacyjna: w sposób dotychczasowy, istniejącym zjazdem z drogi gminnej, dz. o nr ew. 251.

Ukształtowanie terenu – Działka o umiarkowanie zmiennym ukształtowaniu terenu, w granicach terenu objętego zakresem opracowania teren unosi się w centralnej części. Skrajna różnica wysokości terenu dochodzi do 3,1 m. Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu.

Na terenie działek nr ew. 243, 244, 245 obowiązuje Uchwała Nr V/30/03 Rady Gminy Miastkowo z dnia 30 kwietnia 2003 r. w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miastkowo w części dotyczącej wysypiska odpadów we wsi Czartoria. Teren inwestycji znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem **1NUw**.

Uzbrojenie sieciowe istniejące (w zakresie opracowania):

W zakresie opracowania przez działkę przebiegają doziemne sieci uzbrojenia terenu: kanalizacyjna ks150, kd200, wodociągowa wo90, oraz elektroenergetyczna eN, eND. Występują również systemy ujmowania: odcieków kp200 - odcieki zbierane systemem drenażu ułożonym w kwaterze (DN 200mm) i odprowadzanym grawitacyjnie do przepompowni, następnie są tłoczone do ewaporacyjnego zbiornika odcieków; biogazu gn90, g - studnie odgazowywujące z rur DN 450mm oraz rury drenarskie DN 100mm

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się urządzenia techniczne – panele fotowoltaiczne, wolnostojące. Rzędy paneli wolnostojących na konstrukcji balastowej, zlokalizowane są w ekspozycji południowej – o wysokości 2,93 m ponad poziom przyległego terenu; projektowane elementy sterujące i instalacyjne - są zlokalizowane na projektowanym terenie oraz doprowadzone do istniejącej stacji transformatorowej. Panele fotowoltaiczne montuje się na działce – zgodnie ze wskazaniem na rysunku projektu zagospodarowania terenu na konstrukcjach tworzących rzędy kolektorów. Do obsługi elektrowni wykorzystana zostanie istniejąca stacja transformatorowa i projektowany kontenerowy magazyn energii.

Zieleń

Zieleń wysoka nie występuje w zakresie opracowania. Nie projektuje się nasadzeń ani wycinki drzew.

1.3.1. Układ komunikacyjny.

Dojścia, dojazdy utwardzenia terenu

Nie projektuje się utwardzenia terenu.

Obsługa komunikacyjna: w sposób dotychczasowy, istniejącym zjazdem z drogi gminnej, dz. o nr ew. 251.

Dojazd pożarowy na działkę

Nie wymagany.

1.3.2. Uzbrojenie terenu.

Uzbrojenie sieciowe

Projektowana infrastruktura obejmuje naziemną linię kablową w korytach betonowych zasilającą: Linie kablowe prowadzić od projektowanych paneli fotowoltaicznych do falowników na napięciu stałym, od falowników poprzez rozdzielnice pośredniczące F.x do rozdzielnicy nn 0,4kV w istniejącej stacji transformatorowo-rozdzielczej. Połączenie od stacji do linii energetyki zawodowej wg odrębnego opracowania

Zagospodarowanie odpadów

- podczas realizacji - należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji przedsięwzięcia - minimalizować ich ilość, składować selektywnie w szczelnych pojemnikach, w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór wywóz przez uprawnioną jednostkę za pokwitowaniem odbioru a następnie wykorzystanie
- podczas eksploatacji - ze względu na charakter i rodzaj obiektu nie przewiduje się generowania odpadów, jeżeli by takie nastąpiło nie należy ich składować a niezwłocznie usunąć z terenu i zutylizować, zabezpieczając przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych

Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe odprowadzone zostaną bezpośrednio do gruntu na terenie własnej działki stosownie do wymagań przepisów o ochronie środowiska

1.3.3. Ukształtowanie terenu.

Nie wprowadza się zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu. Nastąpi rozdział powierzchni biologicznie czynnych na tereny biologicznie czynne zagospodarowane oraz tereny biologicznie czynne nie podlegające przekształceniu. Powierzchnia i zakres tych ostatnich wg rysunku zagospodarowania terenu.

1.3.4. Zgodność z wymogami Uchwały w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

“(…) § 6. 1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolami **1 NUw** o powierzchni

8,68 ha i 2 NUw o powierzchni 2,44 ha z przeznaczeniem podstawowym pod wysypisko odpadów komunalnych. (...)

(...) 3. Na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się następujące zasady zagospodarowania: (...)

(...) 8) dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń z zakresu usuwania i utylizacji odpadów **oraz związanych z funkcjonowaniem wysypiska; (...) - projektowana elektrownia fotowoltaiczna spełnia wymogi zabudowy przemysłowej, jednocześnie jest ona przeznaczona na potrzeby funkcjonowania zakładu gospodarowania odpadami - ustalenia uchwały w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

(...) 10) ustala się następujące zasady w zakresie obsługi komunikacyjnej:

a) komunikacja zewnętrzna z istniejącej drogi gminnej, oznaczonej na rysunku planu symbolem KD; - **projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie miała zapewnioną obsługę komunikacyjną z istniejącej drogi gminnej - ustalenia uchwały w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Projektowana inwestycja spełnia wymogi Uchwały w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.4. Bilans terenu objętego opracowaniem:

	Powierzchnie	Udział procentowy
Powierzchnia terenu w granicach opracowania	6 331,00 m²	100,00%
Pow. zabudowy projektowanej	14,79 m²	0,24%
Pow. zabudowy istniejącej	15,30 m²	0,25%
Powierzchnia istniejących terenów utwardzonych	21,10 m²	0,34%
Powierzchnia paneli fotowoltaicznych montowanych na gruncie	2 166,49 m²	34,23%
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	4 113,32 m²	64,94%

1.5. Informacje i dane

a. ograniczenia lub zakazy zabudowy - nie występują

b. ochrona konserwatorska

Działki objęte inwestycją:

- nie są wpisane do rejestru zabytków
- nie są wpisane do gminnej ewidencji zabytków

Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

c. zasięgu wpływów eksploatacji górniczej

Projektowany obszar nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

d. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska

Projektowana inwestycja wykorzystuje energię odnawialną słońca do produkcji prądu elektrycznego. W związku z tym zalicza się do tzw. zielonych źródeł energii. Dzięki jej

działaniu zmniejszy się ogólne zapotrzebowanie na paliwa kopalne a także produkcja CO₂ i innych gazów spalinowych pochodzących z instalacji produkujących energię w sposób bardziej konwencjonalny. Jedyną uciążliwością może być etap budowy inwestycji. Przewiduje się w tym czasie wzmożony ruch sprzętu budowlanego i transportowego, możliwą emisję hałasu w trakcie wykonywania robót. Jednak planowany krótki czas budowy (prosty montaż gotowych elementów, brak robót mokrych i czasochłonnych) oraz oddalenie od obiektów mieszkalnych zniweluje tę niedogodność.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM RADY MINISTRÓW z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

“(…) § 3. 1. Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć: (...)

54a) **zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż:**

a) **0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,**

b) **2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a**

– z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych (...)”

Zaprojektowana inwestycja posiada powierzchnię zabudowy systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów równą 4815,00m² co daje 0,4815 ha. Stwierdza się brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowana instalacja będzie działała bezobsługowo – nie przewiduje się stałych ani czasowych użytkowników obiektu. Dostęp w zakresie serwisowania mają tylko wyspecjalizowane, uprawnione firmy. Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa osób z serwisu regulują szczegółowe zasady BHP postępowania przy obsłudze urządzeń pod wysokim napięciem.

1.6. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

- Analiza terenu.

Obszar objęty opracowaniem sąsiaduje od północy, południa, wschodu i zachodu z terenami użytkowanymi przemysłowo.

Wymagania lokalne.

Na obszar objęty opracowaniem wydano Decyzję o Warunkach Zabudowy, na tym obszarze możliwa jest zabudowa panelami fotowoltaicznymi. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

- Analiza oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i bryły.

Analizę wykonano na podstawie wymaganych odległości w przepisach techniczno – budowlanych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1065).

W trakcie analizy stwierdzono:

Dział II

Rozdział 1.

Obiekt zlokalizowano zgodnie z brzmieniem § 12.

Zgodnie z § 13 WT projektowane obiekty nie przesłaniają działek sąsiednich – ich wysokość jest mniejsza niż odległość od granicy działki.

Rozdział 4.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych – nie wyznacza się. Brak ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Dział III

Rozdział 7, § 271

Jako kontynuacja funkcji, sąsiednia zabudowa może być realizowana jako:

- zabudowa mieszkalna, produkcyjna i zagrodowa – ZL, PM i IN (minimalna odległość 8m od projektowanego urządzenia – od paneli fotowoltaicznych – nie wyznacza się).

Z powyższego wynika że:

- w zakresie ograniczenia w zabudowie mieszkalnej ZL nie będzie występowało ograniczenia zabudowy działek sąsiednich,
- w zakresie ograniczenia w zabudowie inwentarskiej IN nie będzie występowało ograniczenie zabudowy.
- w zakresie ograniczenia w zabudowie produkcyjnej PM nie będzie występowało ograniczenia zabudowy działek sąsiednich,

Z powyższego wynika że:

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w całości na terenie na którym inwestycja została zaprojektowana, tj. Czartoria, Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Białystok, 2004.12.06

PdOKK/46/2004

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 - ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 -ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający -
**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

orzeka, że
Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski
urodzony dnia 18 sierpnia 1973r. w Białymstoku
uzyskuje
**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**
nr ewidencyjny: BŁ -PdOKK/46/2004

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane - wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Jan Hahn | - członek Komisji |
| 2. Janusz Kaczyński | - członek Komisji |
| 3. Andrzej Koć | - członek Komisji |
| 4. Józef Matwiejuk | - członek Komisji |
| 5. Maciej Pokorski | - członek Komisji |
| 6. Stanisław Łapieński-Piechota | - Przewodniczący Komisji |

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski
zam. przy ul. Kobryńskiej 21, 15-722 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-PdOKK/46/2004**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0242**.

Członek czynny od: 26-01-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-04-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0242-EE3A-F65Y-F9BF-25FY

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

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

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, 2003.12.23

POKK/14/2003

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 – ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 – rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 – ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający –
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży
urodzona dnia 15 stycznia 1974r. w Białymstoku
uzyskuje

**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ – POKK/14/2003**

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej – Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane – wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Jan Hahn | - członek Komisji |
| 2. Janusz Kaczyński | - członek Komisji |
| 3. Józef Matwiejuk | - członek Komisji |
| 4. Maciej Pokorski | - Wiceprzewodniczący Komisji |
| 5. Stanisław Łapieński-Piechota | - Przewodniczący Komisji |

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży
zam. przy ul. Piastowskiej 15B/29, 15 – 207 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-POKK/14/2003**, jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0230**.

Członek czynny od: 21-07-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2023 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0230-1B8Y-D354-2A39-8CDA

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-BNU-JZ5-ZA2 *

Pan Janusz Topolski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/1564/01

adres zamieszkania ul. Tuwima 17, 16-001 Kleosin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

* 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.

AB.IV.7131/1/01

Białystok, 2001.03.16

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Janusza Topolskiego** z dnia 19.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Januszowi TOPOLSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrykowi
w zakresie: elektrotechniki
specjalność: elektroenergetyka
ur. 11 września 1960r. w Olecku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/5/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. elektryka Janusza Topolskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

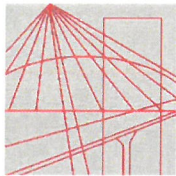
1. Pan Janusz Topolski
ul. Tuwima 17
16-001 Kleosin
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.



Za Wojewodę Podlaskiego
[Signature]
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131-7132/019/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan JERZY JAN TOPOLSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 8 sierpnia 1991 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0098/PWBE/19

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec



K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski
T. Surowiec

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Jan Topolski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

Uprawnienia budowlane nadane

Panu JERZEMU JANOWI TOPOLSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 8 sierpnia 1991 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0098/PWBE/19

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

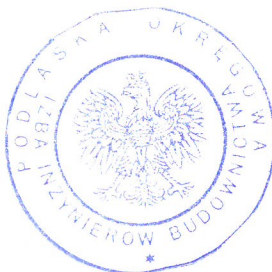
upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 6) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 7) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy w związku z art. 15a ust. 1 i 22 z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
T. Surowiec
.....



Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DL6-J57-5GL *

Pan Jerzy Jan Topolski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0094/19
adres zamieszkania ul. Juliana Tuwima 17, 16-001 Kleosin
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

* 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.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 34. ust. 3d. pkt 3) ustawy z dnia 7 Lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.), oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu do zadania pn.: „**Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.**” zlokalizowana w m. **Czartoria 1, 18-413 Czartoria, Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie**, którego Inwestorem jest: **Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:		Data i podpis	SPRAWDZAJĄCY	Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024	mgr inż. arch. Magdalena Hyży - Rydzewska SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-POKK/14/2003 w specj. architektonicznej	26.07.2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY	
Zakres opracowania	specjalność	Data i podpis	specjalność	Data i podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Janusz Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ/5/01 w specj. inst. elektrycznych	26.07.2024	mgr inż. Jerzy Jan Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PDL/0098/PWBE/19 w specj. inst. elektrycznych	26.07.2024

Założenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.II.6640.1735.2024
Miejscowość	identyfikator	Czartoria
Jednostka ewidencyjna	nazwa	200702_2
Obręb ewidencyjny	identyfikator	Łomża
	nazwa	0034
Skala mapy		Czartoria
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1:500
	wysokości	2000 (21)
Założenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		PL EVRF 2007 NH
Data opracowania mapy		
Sekcja mapy zasadniczej		10-06-2024
Założenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Założenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

GEODETA
Krzysztof Konopko
G.G.K. Nr 16657

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
i podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.






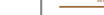

Organ prowadzący zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Nr i data pozytywnego protokołu weryfikacji	6640.1735.2024_29905 Łomża dn.21.06.2024
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2024.1336
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Konopko Nr.upr. 16657
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Krzysztof Konopko



ABCDEF GHIJKLMNO - Granice terenu objętego decyzją o warunkach zabudowy/Granice opracowania

- | |
|---|
| - Projektowane wolnostojące kolektory słoneczne (Panele fotowoltaiczne), na konstrukcji balastowej |
| - Projektowane falowniki F1-F5 zawieszane od północnej strony konstrukcji balastowej. |
| - Tereny biologicznie czynne |
| - Powierzchnia zabudowy (rozumiane) jako teren wyznaczony po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli fotowoltaicznych. W tym zakresie teren zajmowany przez inwestycję zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54a b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.) |
| - Istniejące utwardzenie terenu |
| - Projektowany kontenerowy magazyn energii do 500kW/745kWh, na płycie fundamentowej |
| - Istniejąca kontenerowa stacja transformatorowa |
| - Rzędna posadowienia konstrukcji balastowej pod panele fotowoltaiczne |

	istniejące	projektowane	uwagi
--	------------	--------------	-------

sieć kanalizacji		system ujmowania odcieków: odcieki zbierane systemem drenażu ujętym w kwaterę (DN 200mm) i odprowadzanych grawitacyjnie do przepompowni, następnie są tłoczone do ewaporacyjnego zbiornika odcieków
sieci kanalizacji sanitarnej		
sieci gazowe		system ujmowania biogazu: studnie odpowiadające z rur DN 450mm oraz rury drenarskie DN 100mm
sieci wodociągowe		
sieci ciepłownicze		
sieci elektroenergetyczne		
kabel nN		Zaplanowana wewnętrzna linie zasilająca niskiego napięcia 0,4kV od istniejącej stacji transformatorowej do projektowanych falowników. Kable wprowadzimy w betonowych korytnach na powierzchni, w pozostałej części w gruncie.

Powierzchnia terenu w granicach opracowania	6 331,00 m ²	100,00%
Pow. zabudowy projektowanej	14,79 m ²	0,24%
Pow. zabudowy istniejącej	15,30 m ²	0,25%
Powierzchnia istniejących terenów utwardzonych	21,10 m ²	0,34%
Powierzchnia paneli fotowoltaicznych montowanych na gruncie	2 166,49 m ²	34,23%
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	4 113,32 m ²	64,94%

Janusz Topolski
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, 604-508-256

Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą
Prawo Autorskie i prawach Pokrewnych (Dz.U. 1997
poz. 83 z zm. 04.02.1996). Powielanie niniejszego rysunku
w całości
lub w fragmencie bez zgody autora projektu jest
zakazane

PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH:	DATA I PODPIS:
--	----------------

26.07.2024

DATA / PODPIS:

26.07.2024

DATA I PODPIS:

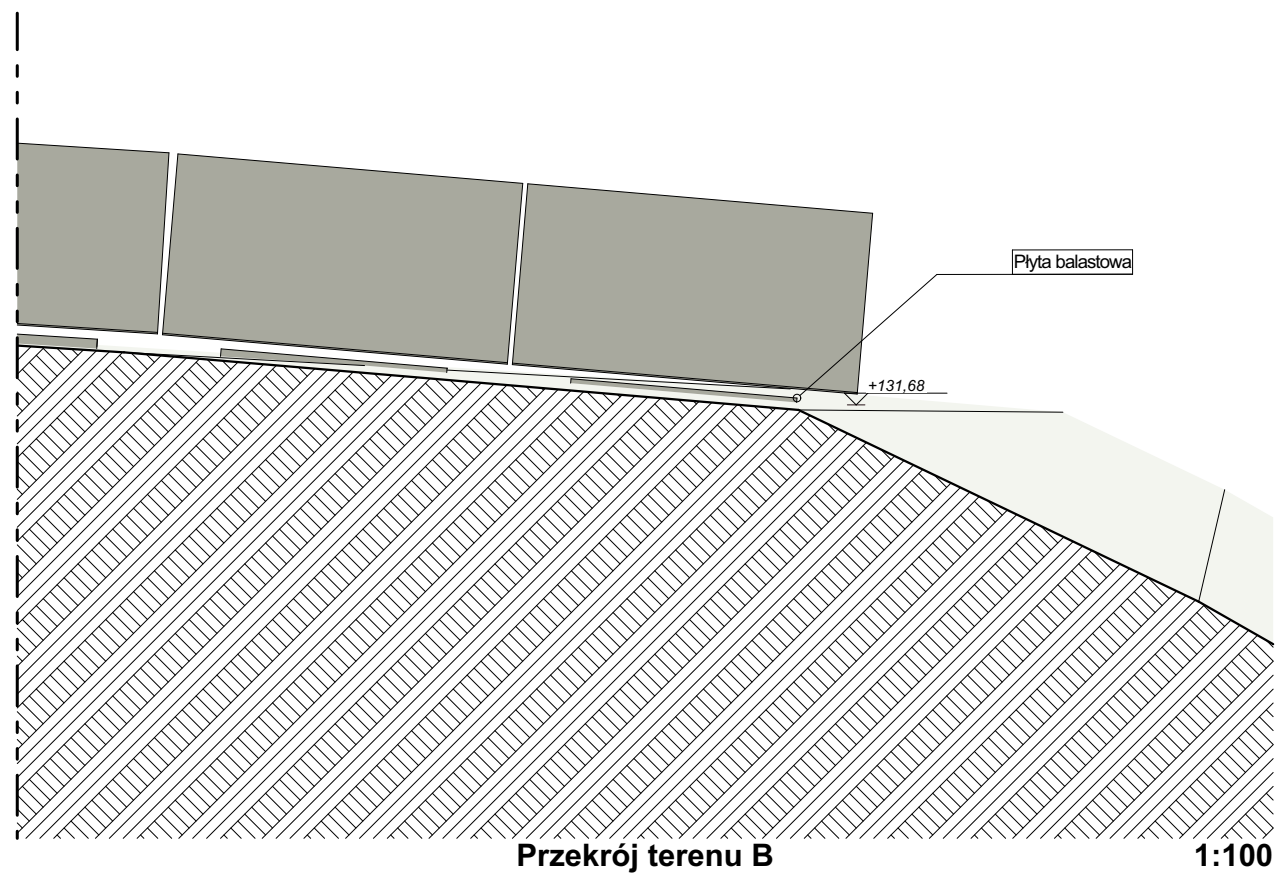
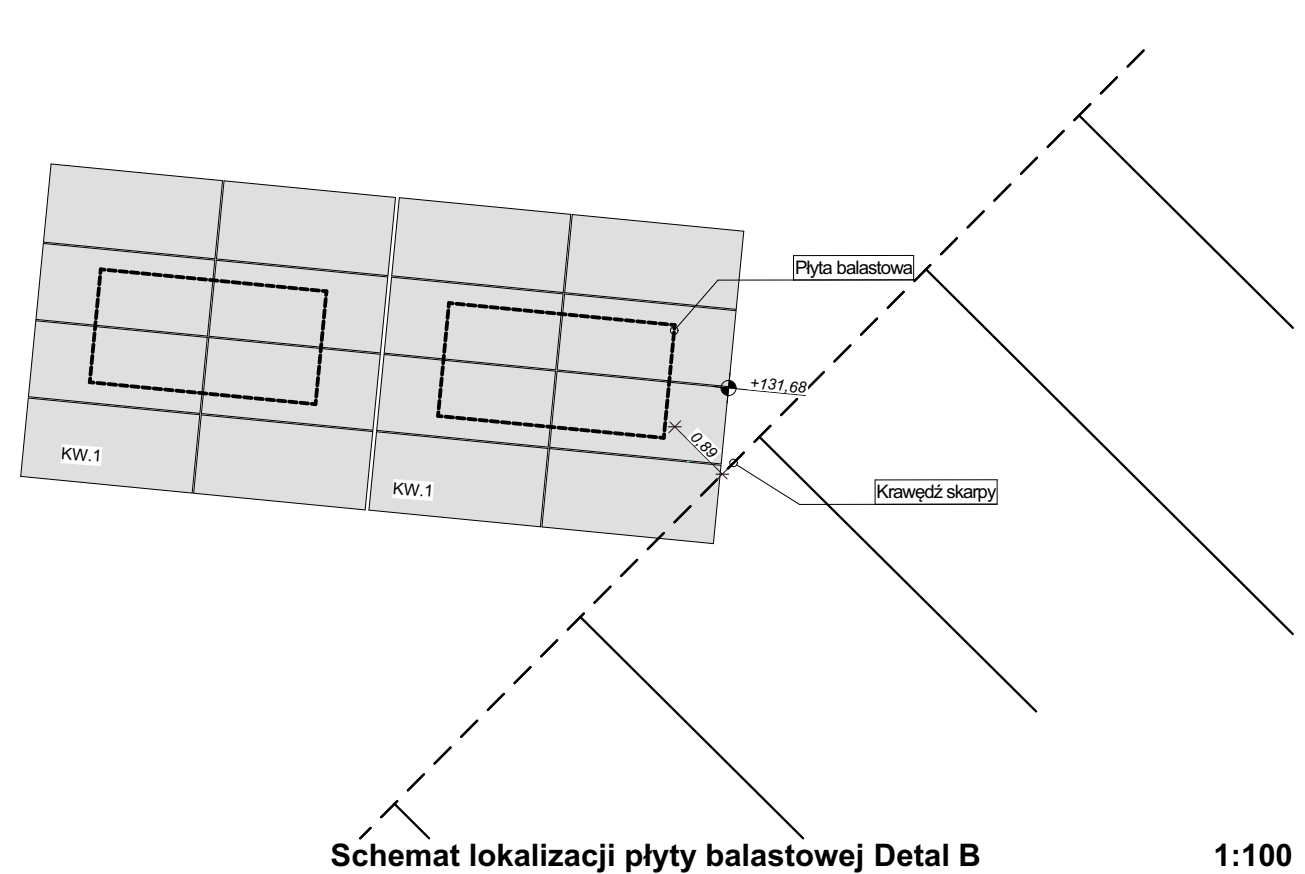
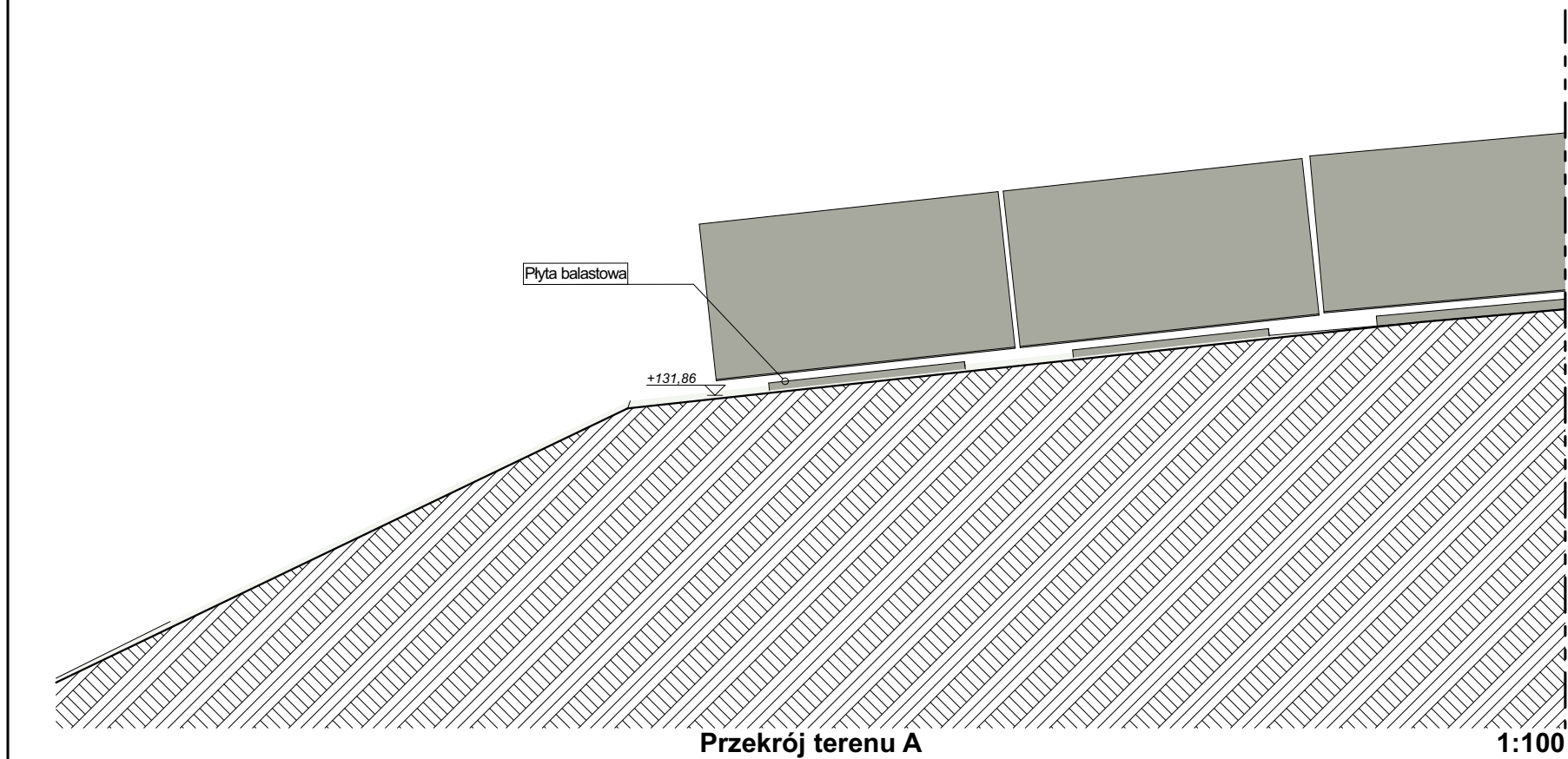
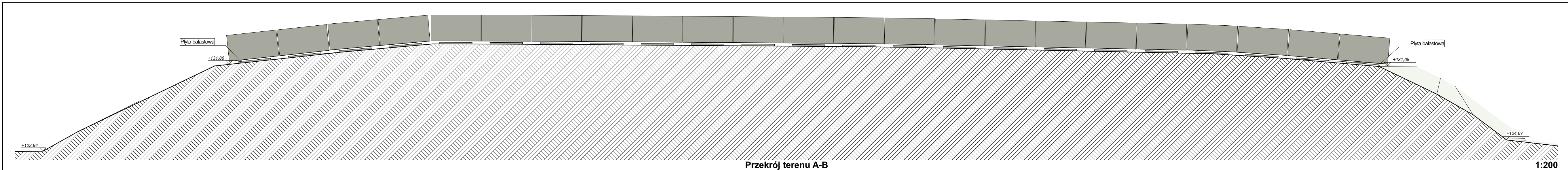
DATA / PODPIS:

26.07.2024

rowania terenu

NR RYSBKO

121.01



PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, 604-508-256		<div>ARH+</div> <div>ARCHITEKCI SP. Z O.O.</div>		<div>Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach Pokrewnych (Dz.U.Nr. 90, poz. 93 z dn. 04.02.1994r.) Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione.</div>	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski upr. nr BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej				26.07.2024	
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. Janusz Topolski BŁ/5/01 w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.				26.07.2024	
ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska BŁ-POKK/14/2003 w specj. arch.				26.07.2024	
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. Jerzy Jan Topolski PDL/0098/PWBE/19 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.				26.07.2024	
TYTUŁ RYSUNKU Przekrój terenu A-B					
NAZWA OBIEKTU Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.			FAZA PROJEKTU Projekt zagospodarowania terenu		
			SKALA 1:200, 1:100		NR RYSUNKU PZT.02

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

***Czartoria 1, 18-413 Czartoria, województwo podlaskie
KATEGORIA XXVI, VIII***

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie

Inwestor:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża

Jednostka projektowa:

PPJT Topolski Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17

NIP: 966-025-88-21 REGON: 52241915 tel. +48 604 508 256

PROJEKTANT:		Data i podpis	SPRAWDZAJĄCY	Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024	mgr inż. arch. Magdalena Hyży - Rydzewska SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-POKK/14/2003 w specj. architektonicznej	26.07.2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY	
Zakres opracowania	specjalność	Data i podpis	specjalność	Data i podpis
KONSTRUKCJA	mgr inż. Tomasz Kalinowski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN PDL/0003/PWOK/12 w specj. konstrukcyjno-bud.	26.07.2024	mgr inż. Marta Rusiłowicz SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN PDL/0001/POOK/12 w specj. konstrukcyjno-bud.	26.07.2024
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Janusz Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ/5/01 w specj. inst.elektrycznych	26.07.2024	mgr inż. Jerzy Jan Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN PDL/0098/PWBE/19 w specj. inst.elektrycznych	26.07.2024

Zawartość opracowania

1. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO: PANELE FOTOWOLTAICZNE.	5
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	5
1.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu.	5
1.3. Forma architektoniczna.	5
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	5
1.5. Opinia geotechniczna.	6
1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	6
1.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.	6
1.8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko o jego wykorzystanie.	6
1.9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	8
1.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	8
1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej	8
1.11.1. Obciążenie ogniowe i usytuowanie budynków.	9
1.11.2. Urządzenia przeciwpożarowe oraz zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	9
1.11.3. Wyłączenie pożarowe i awaryjne	9
1.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.2.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.	10
2. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO: “MAGAZYN” ENERGII.	11
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	11
2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu.	11
2.3. Forma architektoniczna.	11
2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	11
2.5. Opinia geotechniczna.	11
2.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	12
2.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.	12
2.8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko o jego wykorzystanie.	12
2.9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	14
2.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	14
2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej	14
2.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.3.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.	14
2.13. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie przynależności do PIIB projektantów i sprawdzających	17
2.14. Oświadczenie	33

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	35
3.1. A.01 Rzut, elewacje i przekrój wolnostojących kolektorów słonecznych (ogniw fotowoltaicznych) KW.1	35
3.2. A.02 Kontenerowy "magazyn" energii	37

1. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO: PANELE FOTOWOLTAICZNE.

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest budowa elektrowni słonecznej, przeznaczonej do wykorzystywania na potrzeby funkcjonowania zakładu gospodarowania odpadami. Elektrownia składa się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych, montowanych na konstrukcjach wsporczych osadzonych na betonowych płytach balastowych, zlokalizowanych na kwaterach na których zakończono składowanie odpadów. Panele połączone są instalacją kablową w betonowych korytach na gruncie ze skrzynkami sterowniczymi, kontenerowym magazynem energii oraz istniejącą stacją transformatorową. W stacji transformatorowej zamontowany jest liczniki energii. Projektowana instalacja będzie działała bezobsługowo – nie przewiduje się stałych ani czasowych użytkowników obiektu.

Projektuje się urządzenia techniczne – panele fotowoltaiczne, wolnostojące zlokalizowane na działce w gm. Miastkowo, dz. nr ew. 243, 244, 245. Przeznaczeniem obiektu jest produkcja energii elektrycznej pozyskiwanej z przekształcania energii słonecznej.

Kategoria obiektu: VIII, XXVI

1.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu.

Funkcja obiektu - produkcja energii elektrycznej pozyskiwanej z przekształcania energii słonecznej.

1.3. Forma architektoniczna.

Elektrownia składać się będzie z paneli zamontowanych na typowej prefabrykowanej konstrukcji wsporczej osadzonej na betonowych płytach balastowych. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych przekazywana będzie wydzielonymi obwodami DC do falowników. W falownikach energia będzie przekształcana na napięcie i prąd o częstotliwości 50Hz. Projektuje się typ konstrukcji: KW1 (8 paneli fotowoltaicznych na jednym module konstrukcji)

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Panele montowane będą w rzędach	5 rzędów
Szerokość rzędu	4,15 m
Długość rzędów:	5 rzędów dł. =87,88 m 1 rząd dł. =50,86 m
Wysokość obiektów	2,93 m
Nachylenie modułów	30,00 stopni
Moc pojedynczego panelu	540W/szt.
Ilość sztuk paneli fotowoltaicznych	925 szt.
Ilość sztuk paneli fotowoltaicznych możliwych do zamontowania na projektowanej konstrukcji:	928 szt.
Moc zainstalowana łącznie:	499,50 kW
Falowniki	5szt. - 125kW/szt

1.5. Opinia geotechniczna.

Obiekt posadowiony w sposób bezpośredni - na betonowych płytach (konstrukcja balastowa). Na planowaną inwestycję nie wykonano badań gruntowych.

Warstwy wierzchowiny kwatery przeznaczonej do montażu elektrowni fotowoltaicznej:

- warstwa organiczna porośnięta roślinnością gr. 0,4 m
- warstwa uszczelniająca - 0,4 m
- warstwa wyrównawcza - 0,25 m
- odpady zagęszczane kompaktorem w warstwach grubości ok 1,7 m przysypywane warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych o grubości nie większej niż 0,3 m

Suma grubości wierzchnich warstw wierzchowiny wynosi 1,05 m, co w połączeniu z odpadami zagęszczanymi warstwowo kompaktorem, zapewni wystarczającą nośność podłoża dla zlokalizowania na nim konstrukcji balastowej pod panele fotowoltaiczne.

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012 r., poz. 463). Uwzględniając charakterystykę konstrukcji stwierdza się I kategorię geotechniczną – warunki proste.

1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Lokale mieszkalne - nie występują.

Lokale użytkowe - nie występują.

1.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Nie dotyczy.

1.8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko o jego wykorzystanie.

Stwierdzono, że przedsięwzięcie po zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko może powodować następujące emisje do środowiska:

- odpady zgodnie z opisem w dalszej części opracowania, zagospodarowane zgodnie z przepisami odrębnymi,
- hałas, substancje do atmosfery, zapachy typowe – wszystkie nieprzekraczające norm - określonych w przepisach odrębnych (wykorzystanie nowoczesnych technologii i zabezpieczeń),
- promieniowanie i pole elektromagnetyczne, typowe dla urządzeń energetycznych typu stacja transformatorowa (typowe dla osiedli mieszkaniowych),

Opis poszczególnych rodzajów wprowadzanych do środowiska substancji/energii

opisane zostanie w trzech etapach:

- w czasie realizacji przedsięwzięcia
- w czasie eksploatacji

Na etapie realizacji inwestycji nastąpi wpływ przedsięwzięcia na środowisko

związany z prowadzeniem procesu montażowego – wprowadzeniem na teren działki

maszyn, ruch pieszey i samochodowy, naruszenie wierzchnich warstw gleby w związku z

prorowadzeniem projektowanych sieci a także emisja hałasu i pyłów w związku z dojazdem samochodów dostarczających materiały i elementy konstrukcji. Etap montażu nie stwarza zagrożeń dla obiektów sąsiadujących lub ludzi, nie wiąże się ze zmianą stosunków wodnych. Po zrealizowaniu inwestycji wpływ na środowisko będzie znikomy.

- Ścieki i odpady

Odpady powstające w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach i w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.

Ścieki bytowe nie będą wytwarzane

- Zanieczyszczenia powietrza

Etap prac montażowych, ruch próbny elektrowni, przekazanie do eksploatacji elektrowni.

Wymienione etapy wstępne są przyczyną najintensywniejszego ruchu samochodowego. Mało intensywny ruch samochodowy związany jest zaś z rozruchem i przekazaniem elektrowni do pełnego funkcjonowania. Czynniki determinującymi zagrożenie jakości powietrza będą spaliny powstające podczas uruchamiania pojazdów i ich ruchu w obrębie i pobliżu działki.

Źródłem zmian jakości powietrza, wynikających z emisji spalin komunikacyjnych będą głównie samochody osobowe i transportujące. Do krótkotrwałej emisji spalin komunikacyjnych o charakterze nieorganizowanym dochodzić będzie w czasie dokonywania manewrów z uruchomionym silnikiem. Podczas montażu należy liczyć się z emisją pyłów z podłoża, unoszących się podczas pracy maszyn oraz unoszonych przez wiatr z powierzchni pozbawionych pokrywy roślinnej. Emisje te można będzie ograniczyć przez zwilżanie powierzchni wodą (zależnie od terminu wykonywania prac). Na etapie eksploatacji nie jest planowany ruch pojazdów osobowych i ciężarowych związany z pracą elektrowni, z wyjątkiem sytuacji losowych. Stąd brak oddziaływania inwestycji na etapie eksploatacji w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń.

Minimalizacja emisji zanieczyszczeń

Stosowane maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe będą charakteryzować się dobrym stanem technicznym i spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych

- Hałas

Etap montażu:

Emisja hałasu, którego źródłem będą poruszające się pojazdy. Źródłem hałasu emitowanego przez poruszające się pojazdy jest głównie praca silnika.

Etap eksploatacji:

Dopuszczalny poziom hałasu na granicy działki wynosi 45dB w porze dziennej i 40dB w porze nocnej zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Elementami generującymi hałas są inwertery. Poziom hałasu dla Inwerterów wynosi ok 30dB w odl. 1m - zastosowane zostały falowniki bez wymuszonego chłodzenia. Z racji na odległość znacznie przekraczającą 1m, zarówno pomiędzy samymi urządzeniami jak również urządzeniami a granicą działki nie zachodzi kumulacja hałasu a jego wartość nie przekroczy 40dB. W porze nocnej zarówno falowniki jak i

chłodzenie stacji transformatorowej nie generują hałasu (Ze względu na brak przepływu prądu o wielkości wymagającej chłodzenia)

- Gospodarka wodna

Inwestycja na etapie montażu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko wodno-błotne. Jedynymi zanieczyszczeniami, które w sposób niekontrolowany mogą dostawać się z wodą opadową do cieków wodnych będą pyły i składniki gazów pochodzące ze spalania paliw w silnikach samochodów. Jest to jednak emisja o niewielkim nasileniu, która będzie miała charakter lokalny i szybko odwracalny po zakończeniu prac montażowych. Zaplecze socjalne dla osób pracujących podczas montażu będzie obejmowało szczelne kabiny sanitarne (typu Toi-Toi), które po skończonych pracach będą odebrane przez właściciela kabin przenośnych. Etap wykonania sieci spowoduje nieznaczoną czasową ingerencję w strukturę ziemi do głębokości max. 1,75 m; bez wykonywania głębokich wykopów i trwałego usuwania ziemi. Wykopana ziemia zostanie ponownie ułożona i zagospodarowana zielenią.

Minimalizacja zagrożeń:

Prace polegające na wykonywaniu wykopów będą wykonywane w sposób nienaruszający naturalnej struktury gruntu. Po zakończeniu prac montażowych ziemia zostanie ponownie wykorzystana - rowy zostaną przykryte powierzchnią wykopanej ziemi.

Na etapie eksploatacji brak przewidywanych oddziaływań na środowisko wodno-błotne. Wody opadowe, nie muszą być specjalnie zagospodarowywane w związku z projektowaną inwestycją, gdyż nie zmieni się struktura zagospodarowania podłoża działki, trawa i rośliny zielone zostaną zachowane, stąd nie naruszy to dotąd panujących stosunków wodnych obszaru.

Eksploatacja elektrowni w normalnych warunkach nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Produkcja i zagospodarowanie ścieków bytowych – nie występują.

1.9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego i dane materiałowe.

Panele montowane będą do projektowanych wolnostojących stalowych konstrukcji wsporczych. Panele montowane zgodnie z dokumentacją producenta.

Dane technologiczne.

Urządzenie jest praktycznie bezobsługowe. W razie awarii należy wezwać wyspecjalizowaną jednostkę serwisową, wskazaną przez producenta układu przeniesienia mocy. W trakcie montażu oraz użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazań producenta.

Dane instalacyjno – energetyczne

wg. części elektrycznej projektu technicznego

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

wg. części elektrycznej projektu technicznego

1.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy

1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Podstawa prawna uzgodnienia projektu budowlanego – art. 29 ust. 2 pkt 16) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 i 1529 oraz z 2018 r. poz. 12, 317 i 352).

1.11.1. Obciążenie ogniowe i usytuowanie budynków.

Elektrownia fotowoltaiczna stanowi zespół urządzeń infrastruktury technicznej do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej. Kategoria obiektu budowlanego VIII – Inne Budowle.

Konstrukcja jak i panele są wykonane z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających płomienia (stal, aluminium, szkło). Gęstość obciążenia ogniowego Q_d , dla urządzeń składowych elektrowni fotowoltaicznej (paneli fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczej, falowników, kabli nN w gruncie) określa się na około 20-40MJ/m² - ≤500MJ/m².

Stacja transformatorowa STLmb zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. z 2002 Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami, z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe kwalifikowana jest do budynków PM, dla których odległości usytuowania od sąsiednich budynków i granicy działki określono w dziale VI, Rozdział 7 w/w Rozporządzenia. Odległości zachowane dla obciążenia ogniowego $Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego, stacja transformatorowa zostanie wyposażona w szczelną misę mogącą pomieścić 100% oleju transformatorowego oraz wodę z akcji gaśniczej.

1.11.2. Urządzenia przeciwpożarowe oraz zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Elektrownia fotowoltaiczna nie wymaga stosowania urządzeń przeciwpożarowych - gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m², na terenie nie występują żadne pomieszczenia przekraczające powierzchnię 100 m². Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Elektrownia fotowoltaiczna nie wymaga zaopatrzenia w Wodę do zewn. gaszenia pożarów. Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 124, poz. 1030)

1.11.3. Wyłączenie pożarowe i awaryjne

Obiekt posiada układ wyłącznika przeciwpożarowego, lokalizacja wyłącznika przy drzwiach wejściowych do kontenera stacji transformatorowej. Wyłączenie elektrowni po stronie AC następuje w wyniku wyłączenia napięcia AC na falowniku. Zaprzeszczenie generacji prądu po stronie AC zrealizowano z wykorzystaniem wyłącznika przeciwpożarowego prądu.

W sytuacjach wyłączenia awaryjnego przez służby energetyczne lub przez prowadzącego akcję **gaśniczą, następuje odłączenie inwertera i wyłączenie generowanego napięcia AC.**

UWAGA 1: Wyzwolenie głównego przeciwpożarowego wyłącznika p.poż NIE POWODUJE WYŁĄCZENIA napięcia DC w odcinku instalacji fotowoltaicznej od paneli fotowoltaicznych do inwertera będzie utrzymywane (do 1000VDC) oraz napięcia SN-15kV w przyłączy kablowym wchodzącym do stacji transformatorowej

UWAGA 2: zakończenie budowy i rozpoczęcie użytkowania instalacji należy zgłosić (zawiadomić) do odpowiedniej terenowo komendy Państwowej Straży Pożarnej

UWAGA 3: Z uwagi na charakter źródła wytwórczego (wytworzenie energii elektrycznej bezpośrednio z promieniowania słonecznego) przy występowaniu nawet słabego światła słonecznego, nawet po całkowitym wyłączeniu elektrowni PV, na modułach i okablowaniu stałoprądowym występuje napięcie o wartości do 1000 V. Jedynie całkowite odcięcie modułów od promieniowania słonecznego powoduje zanik napięcia na modułach i okablowaniu DC.

UWAGA 4: W przypadku wystąpienia pożaru elektrowni fotowoltaicznej należy w pierwszej kolejności powiadomić odpowiednie służby, a dopiero później przystąpić do działań gaśniczych. Pożar elektrowni fotowoltaicznej należy traktować jak pożar instalacji elektrycznej, czyli do gaszenia wykorzystywać gaśnice i środki gaśnicze przewidziane do gaszenia pożarów układów elektrycznych. Do gaszenia pożarów układów elektrycznych należy wykorzystywać gaśnice CO₂ (śniegowe) lub proszkowe. Jeżeli na miejsce przybędzie straż pożarna należy ją niezwłocznie powiadomić o charakterze pracy instalacji fotowoltaicznej.

UWAGA 5: Do gaszenia pożaru zaleca się zastosowanie wytycznych z niemieckiej normy VDE 0132:2008 „Gaszenie pożarów w instalacjach elektrycznych lub w ich pobliżu”. Norma określa odległości bezpieczeństwa dla służb ratowniczych, które powinny pomóc im uniknąć ryzyka porażenia prądem, gdy znajdują się blisko części pod napięciem podczas gaszenia pożaru, w tym potencjalnie uszkodzonego systemu fotowoltaicznego. W przypadku instalacji fotowoltaicznej o maksymalnym napięciu do 1,5kV, zaleca się minimalną bezpieczną odległość 1 m, jeśli gasi się pożar za pomocą rozpylonego strumienia wody i 5 m przy użyciu ciągłego strumienia wody.

1.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana. 2.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poż i BHP (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecającego. Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.

Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art. 20 ust. 1 pkt. 16 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 89, poz. 144, z późniejszymi zmianami).

2. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO: “MAGAZYN” ENERGII.

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest budowa elektrowni słonecznej, przeznaczonej do wykorzystywania na potrzeby funkcjonowania zakładu gospodarowania odpadami. Elektrownia składa się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych, montowanych na konstrukcjach wsporczych osadzonych na betonowych płytach balastowych, zlokalizowanych na kwaterach na których zakończono składowanie odpadów. Panele połączone są instalacją kablową w betonowych korytach na gruncie ze skrzynkami sterowniczymi, kontenerowym magazynem energii oraz istniejącą stacją transformatorową. W stacji transformatorowej zamontowany jest liczniki energii. Projektowana instalacja będzie działała bezobsługowo – nie przewiduje się stałych ani czasowych użytkowników obiektu.

Projektuje się urządzenia techniczne – panele fotowoltaiczne, wolnostojące zlokalizowane na działce w gm. Miastkowo, dz. nr ew. 243, 244, 245. Przeznaczeniem obiektu jest produkcja energii elektrycznej pozyskiwanej z przekształcania energii słonecznej.

Kategoria obiektu: VIII, XXVI

2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu.

Funkcja obiektu - obsługa sieci elektroenergetycznej.

Urządzenie jest praktycznie bezobsługowe. W razie awarii należy wezwać wyspecjalizowaną jednostkę serwisową, wskazaną przez producenta układu przeniesienia mocy. W trakcie montażu oraz użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazań producenta.

2.3. Forma architektoniczna.

Budowla w formie prostopadłościenniej, składający się ze skorupy żelbetowej prefabrykowanej. Funkcja – część projektowanej instalacji elektroenergetycznej.

2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

	stacja trafo
Wysokość obiektu	3,05 m
Szerokość	2,44 m
Długość	6,06 m
Powierzchnia zabudowy	14,79 m ²

2.5. Opinia geotechniczna.

Obiekt posadowiony w sposób bezpośredni - na betonowych płytach. Na planowaną inwestycję nie wykonano badań gruntowych.

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012 r., poz. 463). Uwzględniając charakterystykę konstrukcji stwierdza się I kategorię geotechniczną – warunki proste.

Uwagi:

W przypadku występowania gruntu w poziomie posadowienia w stanie plastycznym o IL >0,25 należy go usunąć i zastąpić na głębokości minimum 50cm nasypem budowlanym

wykonanym z pospółki nienormowanej zagęszczonej warstwami maksymalnie co 30cm do $I_s > 0,95$. W przypadku posadowienia elementów budowlanych na warstwie gruntu luźnego (ID do 0,33) lub w bliskiej jego okolicy (do 0,8m głębokości poniżej) grunt ten należy zagęścić warstwami maksymalnie co 30 cm, bądź alternatywną metodą gwarantującą nie gorsze parametry zagęszczenia do $I_s > 0,95$.

2.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Lokale mieszkalne - nie występują.

Lokale użytkowe - nie występują.

2.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Nie dotyczy.

2.8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko o jego wykorzystanie.

Stwierdzono, że przedsięwzięcie po zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko może powodować następujące emisje do środowiska:

- odpady zgodnie z opisem w dalszej części opracowania, zagospodarowane zgodnie z przepisami odrębnymi,
- hałas, substancje do atmosfery, zapachy typowe – wszystkie nieprzekraczające norm - określonych w przepisach odrębnych (wykorzystanie nowoczesnych technologii i zabezpieczeń),
- promieniowanie i pole elektromagnetyczne, typowe dla urządzeń energetycznych typu stacja transformatorowa (typowe dla osiedli mieszkaniowych),

Opis poszczególnych rodzajów wprowadzanych do środowiska substancji/energii opisane zostanie w trzech etapach:

- w czasie realizacji przedsięwzięcia
- w czasie eksploatacji

Na etapie realizacji inwestycji nastąpi wpływ przedsięwzięcia na środowisko związany z prowadzeniem procesu montażowego – wprowadzeniem na teren działki maszyn, ruch pieszey i samochodowy, naruszenie wierzchnich warstw gleby w związku z prowadzeniem projektowanych sieci a także emisja hałasu i pyłów w związku z dojazdem samochodów dostarczających materiały i elementy konstrukcji. Etap montażu nie stwarza zagrożeń dla obiektów sąsiadujących lub ludzi, nie wiąże się ze zmianą stosunków wodnych. Po zrealizowaniu inwestycji wpływ na środowisko będzie znikomy.

• Ścieki i odpady

Odpady powstające w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach i w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.

Ścieki bytowe nie będą wytwarzane

• Zanieczyszczenia powietrza

Etap prac montażowych, ruch próbny elektrowni, przekazanie do eksploatacji stacji. Wymienione etapy wstępne są przyczyną najintensywniejszego ruchu samochodowego. Mało intensywny ruch

samochodowy związany jest zaś z rozruchem i przekazaniem stacji/elektrowni do pełnego funkcjonowania. Czynnikiem determinującym zagrożenie jakości powietrza będą spaliny powstające podczas uruchamiania pojazdów i ich ruchu w obrębie i pobliżu działki. Źródłem zmian jakości powietrza, wynikających z emisji spalin komunikacyjnych będą głównie samochody osobowe i transportujące. Do krótkotrwałej emisji spalin komunikacyjnych o charakterze niezorganizowanym dochodzić będzie w czasie dokonywania manewrów z uruchomionym silnikiem. Podczas montażu należy liczyć się z emisją pyłów z podłoża, unoszących się podczas pracy maszyn oraz unoszonych przez wiatr z powierzchni pozbawionych pokrywy roślinnej. Emisje te można będzie ograniczyć przez zwilżanie powierzchni wodą (zależnie od terminu wykonywania prac). Na etapie eksploatacji nie jest planowany ruch pojazdów osobowych i ciężarowych związany z pracą elektrowni, z wyjątkiem sytuacji losowych. Stąd brak oddziaływania inwestycji na etapie eksploatacji w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń.

Minimalizacja emisji zanieczyszczeń

Stosowane maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe będą charakteryzować się dobrym stanem technicznym i spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych

- Hałas

Etap montażu:

Emisja hałasu, którego źródłem będą poruszające się pojazdy. Źródłem hałasu emitowanego przez poruszające się pojazdy jest głównie praca silnika.

Etap eksploatacji:

Dopuszczalny poziom hałasu na granicy działki wynosi 45dB w porze dziennej i 40dB w porze nocnej zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Dobre wentylatory w stacji zapewniają, wymaganą przy maksymalnym obciążeniu, wymianę powietrza przy prędkości obrotowej wynoszącej 50%. Maksymalne ciśnienie akustyczne wentylatora wynosi 54dB w odl. 1,5m, zlokalizowany jest on na ścianie wschodniej stacji transformatorowej. Odległość do granicy działki wynosi ~6m. W odległości 6m wynosić ono będzie $SPL=54dB - 20\log(6/1,5)= 36dB$ - zgodnie z wymaganym <45dB.

W porze nocnej zarówno falowniki jak i chłodzenie stacji transformatorowej nie generują hałasu (Ze względu na brak przepływu prądu o wielkości wymagającej chłodzenia)

- Gospodarka wodna

Inwestycja na etapie montażu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko wodno-błotne. Jedynymi zanieczyszczeniami, które w sposób niekontrolowany mogą dostawać się z wodą opadową do cieków wodnych będą pyły i składniki gazów pochodzące ze spalania paliw w silnikach samochodów. Jest to jednak emisja o niewielkim nasileniu, która będzie miała charakter lokalny i szybko odwracalny po zakończeniu prac montażowych. Zaplecze socjalne dla osób pracujących podczas montażu będzie obejmowało szczelne kabiny sanitarne (typu Toi-Toi), które po skończonych pracach będą odebrane przez właściciela kabin przenośnych. Etap wykonania sieci spowoduje nieznaczny czasową ingerencję w strukturę ziemi do głębokości max. 1,75 m; bez wykonywania głębokich wykopów i trwałego usuwania ziemi. Wykopana ziemia zostanie ponownie ułożona i zagospodarowana zielenią.

Minimalizacja zagrożeń:

Prace polegające na wykonywaniu wykopów będą wykonywane w sposób nienaruszający naturalnej struktury gruntu. Po zakończeniu prac montażowych ziemia zostanie ponownie wykorzystana - rowy zostaną przykryte powierzchnią wykopanej ziemi.

Na etapie eksploatacji brak przewidywanych oddziaływań na środowisko wodno-błotne. Wody opadowe, nie muszą być specjalnie zagospodarowywane w związku z projektowaną inwestycją, gdyż nie zmieni się struktura zagospodarowania podłoża działki, trawa i rośliny zielone zostaną zachowane, stąd nie naruszy to dotąd panujących stosunków wodnych obszaru.

Eksploatacja stacji w normalnych warunkach nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Produkcja i zagospodarowanie ścieków bytowych – nie występują.

2.9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego i dane materiałowe.

Prefabrykowana obudowa żelbetowa składająca się z: części nadziemnej (dwie ściany boczne, ściana tylna, ściana przednia wraz z dwoma drzwiami) oraz żelbetowego dachu stanowią monolit. Żelbetowy fundament posiada wydzieloną szczelną misę olejową.

Dane technologiczne.

Stacja transformatorowa składać się będzie z pomieszczenia rozdzielni średniego napięcia wraz z rozdzielnią niskonapięciową oraz komory transformatorowej, w której zainstalowany zostanie transformator suchy - nie nastąpi wyciek substancji ropochodnych, ani innych zagrażających środowisku naturalnemu

Dane instalacyjno – energetyczne

wg. części elektrycznej projektu technicznego

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

wg. części elektrycznej projektu technicznego

2.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko-efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy

2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- Obiekt posiada układ wyłącznika przeciwpożarowego, lokalizacja wyłącznika przy drzwiach wejściowych do kontenera stacji transformatorowej – wyłącznik p.poż wspólny dla kontenerowej stacji transformatorowej oraz kontenerowego magazynu energii. W sytuacjach wyłączenia awaryjnego przez służby energetyczne lub przez prowadzącego **akcję gaśniczą, następuje wyłączenie generowanego napięcia AC.**

- Kontenerowy magazyn energii połączony funkcjonalnie z elektrownią fotowoltaiczną na napięciu AC.

- Kontenerowy magazyn energii wyposażony w stałe urządzenia gaśnicze aerozolowe (lub inne tego typu urządzenia gaśnicze).

Utwardzenie terenu na wypadek dojazdu służb prowadzących akcję gaśniczą

2.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.3.12. Uwagi końcowe - cz. budowlana.

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami

bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poż i BHP (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy. Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.

Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art. 20 ust. 1 pkt. 16 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 89, poz.144, z późniejszymi zmianami).



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, 2004.12.06

PdOKK/46/2004

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 - ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 -ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający -
**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

orzeka, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski

urodzony dnia 18 sierpnia 1973r. w Białymstoku

uzyskuje

**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**

nr ewidencyjny: BŁ -PdOKK/46/2004

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane - wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający

1. Jan Hahn
2. Janusz Kaczyński
3. Andrzej Koć
4. Józef Matwiejuk
5. Maciej Pokorski
6. Stanisław Łapieński-Piechota

- członek Komisji
- członek Komisji
- członek Komisji
- członek Komisji
- członek Komisji
- Przewodniczący Komisji

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski
zam. przy ul. Kobryńskiej 21, 15-722 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-PdOKK/46/2004**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0242**.

Członek czynny od: 26-01-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-04-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0242-EE3A-F65Y-F9BF-25FY

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

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

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, 2003.12.23

POKK/14/2003

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 – ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 – rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 – ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający –
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży
urodzona dnia 15 stycznia 1974r. w Białymstoku
uzyskuje

**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ – POKK/14/2003**

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej – Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane – wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Jan Hahn | - członek Komisji |
| 2. Janusz Kaczyński | - członek Komisji |
| 3. Józef Matwiejuk | - członek Komisji |
| 4. Maciej Pokorski | - Wiceprzewodniczący Komisji |
| 5. Stanisław Łapieński-Piechota | - Przewodniczący Komisji |

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Magdalena Hyży
zam. przy ul. Piastowskiej 15B/29, 15 – 207 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-POKK/14/2003**, jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0230**.

Członek czynny od: 21-07-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2023 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

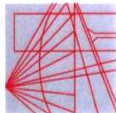
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0230-1B8Y-D354-2A39-8CDA

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

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.



POIIB.KK.7131-7132/001/12

Białystok, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan TOMASZ KALINOWSKI
magister inżynier
o kierunku: budownictwo
urodzony dnia 18 marca 1982 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny PDL/0003/PW/OK/12

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz § 15 ww. Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:
 - sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Małesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorz
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Osiasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kalinowski
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 9 m 83
15-888 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-TJT-BNZ-8KG *

Pan Tomasz Kalinowski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0110/12

adres zamieszkania ul. Pogodna 3, 16-001 Ignatki

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-19 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

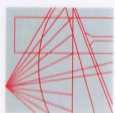
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

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



POIIB.KK.7131/010/12

DECYZJA

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani MARTA FILIMONIUK

magister inżynier

o kierunku: budownictwo

urodzona dnia 19 lutego 1982 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0001/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**.
- II. Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza

2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorezyk

3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Studa

4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



Otrzymują:

1. Pani Marta Filimoniuk
ul. J. III Sobieskiego 4 m 40
15-014 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-LXS-W87-EJS *

Pani Marta Rusiłowicz o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0132/12
adres zamieszkania ul. Wielkopolska 11, 15-546 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-29 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

* 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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDL-RDG-TWP-UWN *

Pani Marta Rusiłowicz o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0132/12
adres zamieszkania ul. Wielkopolska 11, 15-546 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-13 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-BNU-JZ5-ZA2 *

Pan Janusz Topolski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/1564/01

adres zamieszkania ul. Tuwima 17, 16-001 Kleosin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

* 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.

AB.IV.7131/1/01

Białystok, 2001.03.16

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Janusza Topolskiego** z dnia 19.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Januszowi TOPOLSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrykowi
w zakresie: elektrotechniki
specjalność: elektroenergetyka
ur. 11 września 1960r. w Olecku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/5/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. elektryka Janusza Topolskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

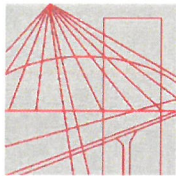
1. Pan Janusz Topolski
ul. Tuwima 17
16-001 Kleosin
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.



Za Wojewodę Podlaskiego
[Signature]
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131-7132/019/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan JERZY JAN TOPOLSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 8 sierpnia 1991 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0098/PWBE/19

**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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



Otrzymują:

1. Pan Jerzy Jan Topolski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu JERZEMU JANOWI TOPOLSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 8 sierpnia 1991 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0098/PWBE/19

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

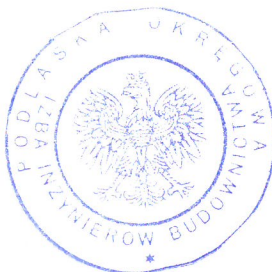
upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 6) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 7) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy w związku z art. 15a ust. 1 i 22 z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
T. Surowiec
.....



Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DL6-J57-5GL *

Pan Jerzy Jan Topolski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0094/19
adres zamieszkania ul. Juliana Tuwima 17, 16-001 Kleosin
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Janusz Topolski

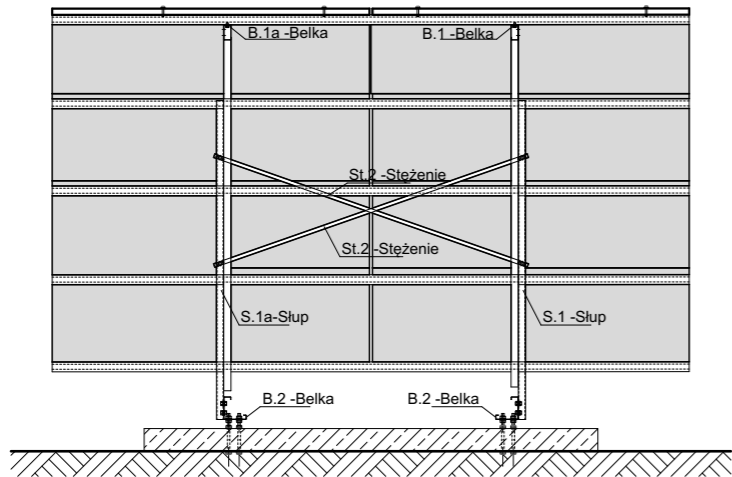
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

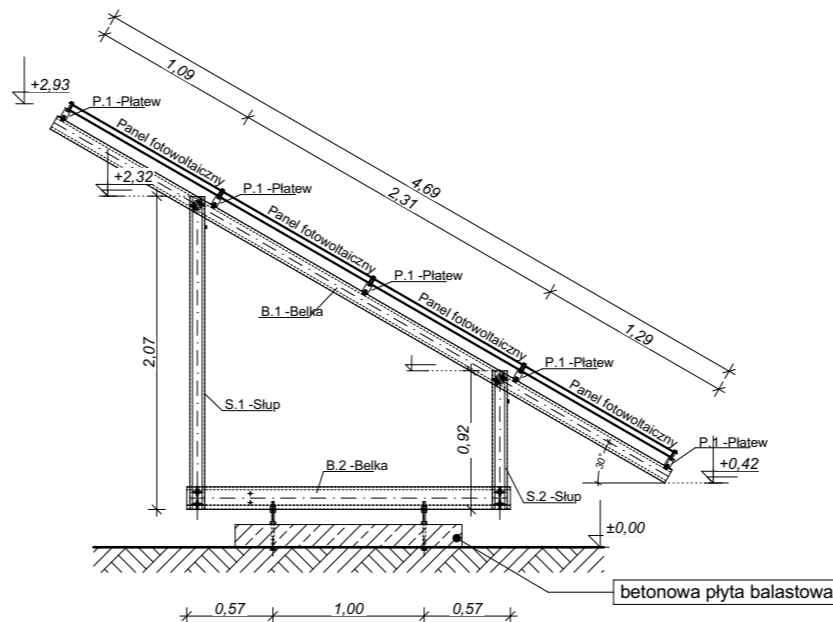
Zgodnie z Art. 34. ust. 3d. pkt 3) ustawy z dnia 7 Lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.), oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany do zadania pn.: „**Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.**” zlokalizowana w m. **Czartoria 1, 18-413 Czartoria, Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie**, którego Inwestorem jest: **Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

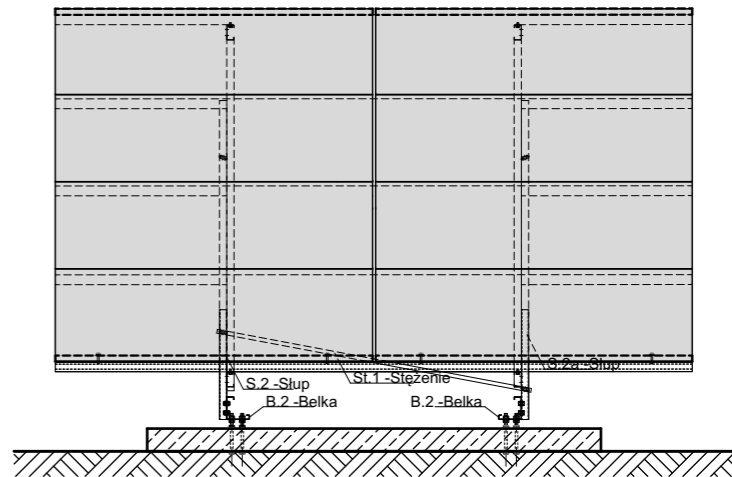
PROJEKTANT:		Data i podpis	SPRAWDZAJĄCY	Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024	mgr inż. arch. Magdalena Hyży - Rydzewska SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-POKK/14/2003 w specj. architektonicznej	26.07.2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY	
Zakres opracowania	specjalność	Data i podpis	specjalność	Data i podpis
KONSTRUKCJA	mgr inż. Tomasz Kalinowski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PDL/0003/PWOK/12 w specj. konstrukcyjno-bud.	26.07.2024	mgr inż. Marta Rusiłowicz SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PDL/0001/POOK/12 w specj. konstrukcyjno-bud.	26.07.2024
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Janusz Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ/5/01 w specj. inst. elektrycznych	26.07.2024	mgr inż. Jerzy Jan Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PDL/0098/PWBE/19 w specj. inst. elektrycznych	26.07.2024



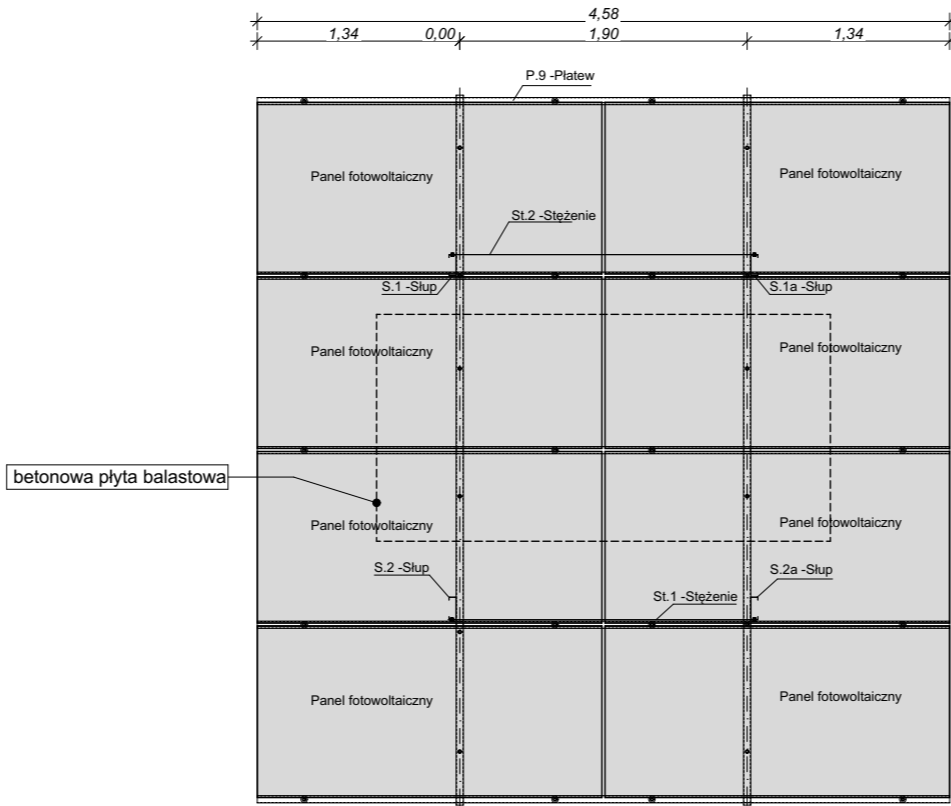
WIDOK Z TYŁU



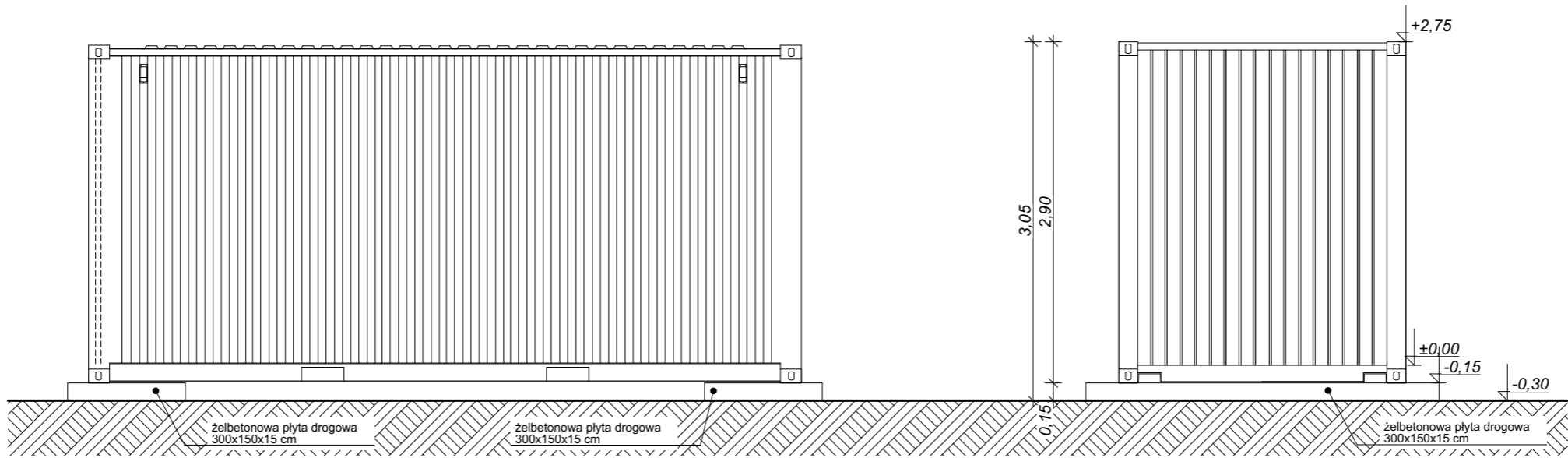
PRZEKRÓJ



WIDOK Z PRZODU

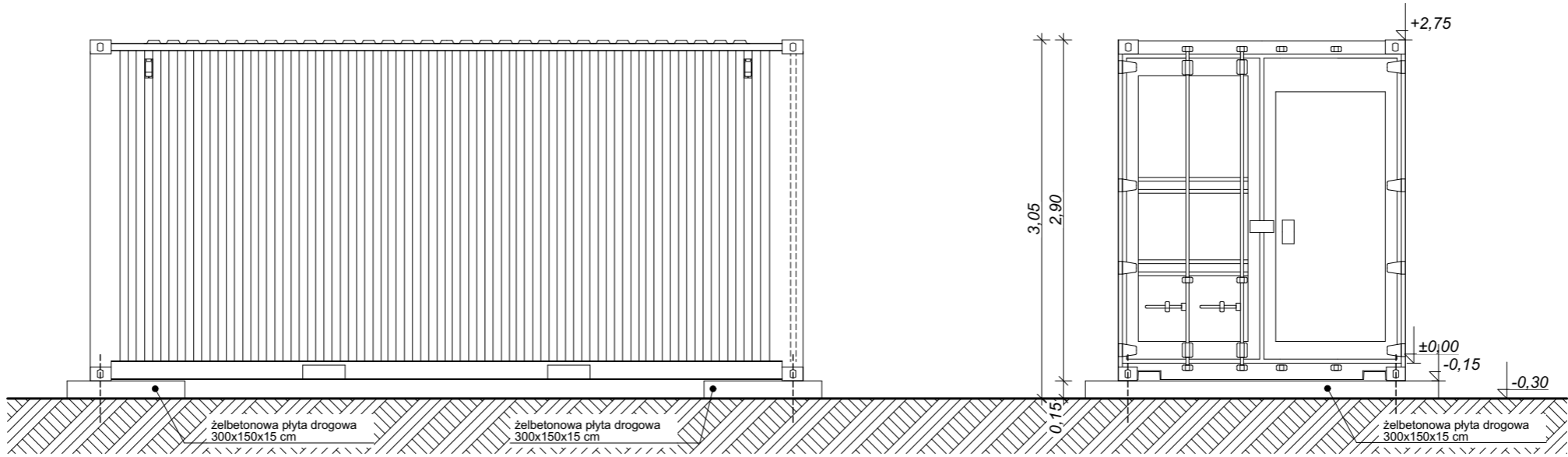


<div>PPJT TOPOLSKI</div> <div>Janusz Topolski</div> <div>16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, 604-508-256</div>		<div>ARH+</div> <div>ARCHITEKCI SP. Z O.O.</div>		<div>Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach Pokrewnych (Dz.U.1994, poz. 53 z dn. 04.02.1994). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione.</div>	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski upr. nr BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej				26.07.2024	
ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska BŁ-POKK/14/2003 w specj. arch.				26.07.2024	
TYTUŁ RYSUNKU					
Rzut, elewacje i przekrój wolnostojących kolektorów słonecznych (ogniw fotowoltaicznych) KW.1					
NAZWA OBIEKTU			FAZA PROJEKTU		
Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.			Projekt architektoniczno-budowlany		
			SKALA		NR RYSUNKU
			1:50		A.01



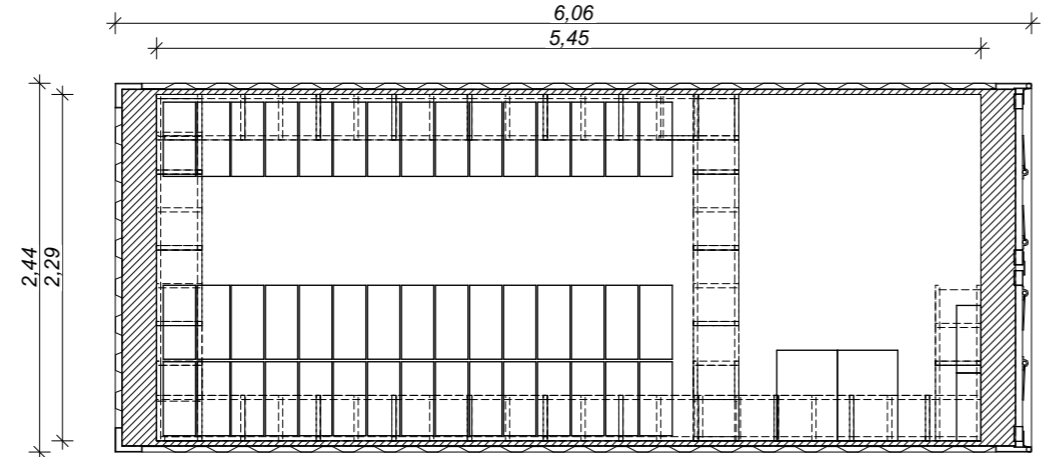
ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:50

ELEWACJA ZACHODNIA 1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:50

ELEWACJA WSCHODNIA 1:50



RZUT 1:50

<div>PPJT TOPOLSKI</div> <div>Janusz Topolski</div> <div>16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, 604-508-256</div>		<div>ARH+</div> <div>ARCHITEKCI SP. Z O.O.</div>		<div>Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach Pokrewnych (Dz.U. 1994, poz. 53 z dn. 04.02.1994). Powielanie niniejszego rysunku w całości lub we fragmencie bez zgody autora projektu jest zabronione.</div>	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski upr. nr BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej				26.07.2024	
ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY					
PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH:				DATA I PODPIS:	
mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska BŁ-POKK/14/2003 w specj. arch.				26.07.2024	
TYTUŁ RYSUNKU					
Kontenerowy "magazyn" energii					
NAZWA OBIEKTU			FAZA PROJEKTU		
Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.			Projekt architektoniczno-budowlany		
			SKALA	NR RYSUNKU	
			1:50		A.02

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

***Czartoria 1, 18-413 Czartoria, województwo podlaskie
KATEGORIA XXVI, VIII***

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie

Inwestor:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża

Jednostka projektowa:

PPJT Topolski Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17

NIP: 966-025-88-21 REGON: 52241915 tel. +48 604 508 256

PROJEKTANT:		Data i podpis	SPRAWDZAJĄCY	Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024	mgr inż. arch. Magdalena Hyży - Rydzewska SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-POKK/14/2003 w specj. architektonicznej	26.07.2024

Zawartość opracowania

1. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	5
1.1. INFORMACJA BIOZ	5
1.2. DECYZJA MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO DOS- VI.7241.2.5.2023.UM Z DNIA 12 WRZEŚNIA 2023R.	11

INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 500 kW, oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

***Czartoria 1, 18-413 Czartoria, województwo podlaskie
KATEGORIA XXVI, VIII***

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

Działki nr ew. 243, 244, 245, obręb ewidencyjny 200703_2.0002 Czartoria, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo, gmina Miastkowo, powiat łomżyński, województwo podlaskie

Inwestor:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża

Jednostka projektowa:

PPJT Topolski Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17

NIP: 966-025-88-21 REGON: 52241915 tel. +48 604 508 256

PROJEKTANT:		Data i podpis
	mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej	26.07.2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Zakres opracowania	specjalność	Data i podpis
KONSTRUKCJA	mgr inż. Tomasz Kalinowski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PDL/0003/PWOK/12 w specj. konstrukcyjno-bud.	26.07.2024
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Janusz Topolski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BŁ/5/01 w specj. inst. elektrycznych	26.07.2024

OPIS DO INFORMACJI BIOZ

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót dla w/w przedsięwzięcia:

- roboty budowlano-montażowe paneli fotowoltaicznych
- roboty ziemne
- roboty montażowe
- roboty w zakresie układania przewodów podziemnych, montaż skrzynek sterowniczych

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W zakresie opracowania przez działkę przebiegają doziemne sieci uzbrojenia terenu: kanalizacyjna ks150, kd200, wodociągowa wo90, oraz elektroenergetyczna eN, eND. Występują również systemy ujmowania: odcieków kp200 - odcieki zbierane systemem drenażu ułożonym w kwaterze (DN 200mm) i odprowadzanym grawitacyjnie do przepompowni, następnie są tłoczone do ewaporacyjnego zbiornika odcieków; biogazu gn90, g - studnie odgazowywujące z rur DN 450mm oraz rury drenarskie DN 100mm

W trakcie prac montażowych, należy zabezpieczyć punkty osnowy pomiarowej stabilizowane trwale przed uszkodzeniem, przesunięciem lub zmianą niwelacji.

1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Należy zabezpieczyć teren budowy przed wstępem osób postronnych.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- 1) Praca na czynnych (wyłączonych spod napięcia) urządzeniach elektroenergetycznych średniego napięcia i niskiego napięcia, (prace prowadzone w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych). Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas montażu projektowanych instalacji elektrycznych,
- 2) Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych, (montaż konstrukcji stacji transformatorowej)
- 3) Ryzyko upadku z wysokości ponad h=3m podczas prac montażowych przy budowie instalacji sterowania radiowego oraz montażu paneli fotowoltaicznych na dachu budynku produkcyjnego,
- 4) Roboty wykonywane w pasach drogowych nie wyłączonych z ruchu ciągów komunikacyjnych,
- 5) Wykopy pod linie kablowe oraz przewody uziemiające,

1.6. Instrukcja pracowników:

Należy zachować ostrożność podczas wykonywania wszelkich robót budowlanych jak również montażowych i instalacyjnych.

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
- omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu tych robót,
- omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych nie odłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenia (pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego.

Opieranie i składowanie materiałów budowlanych o słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych jest zabronione.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Na czas budowy należy wydzielić ogrodzeniem strefy objęte robotami budowlanymi i odpowiednio je oznakować. Przy pracach mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia pracowników należy zastosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – zgodne z wymogami BHP.

- Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie
- Wszelkie prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić w minimum dwusobowej obsadzie, zapewniając środki techniczne dla bezpiecznego jej wykonania oraz asekurację i ewentualną pierwszą pomoc w razie potrzeby
- Należy zapewnić i sprawdzić, aby wszelki sprzęt i środki transportu mogące zbliżyć się do strefy niebezpiecznej linii elektroenergetycznej zostały wyposażone w sygnalizator napięcia
- W trakcie prac o obrębie czynnej linii elektroenergetycznej nie wolno bezpośrednio pod nią lokalizować stanowisk pracy
- Strefy niebezpieczne należy oznaczyć, a w przypadku prowadzenia prac o zmroku także oświetlić w sposób umożliwiający odczytanie ich oznaczenia
- Na każdym słupie napowietrznej linii elektroenergetycznej na placu budowy powinien być umieszczony oznacznik strefy niebezpiecznej w postaci tablicy ostrzegawczej. Tablice powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2m od poziomu terenu
- W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej, prowadzonych za zgodą jej użytkownika i w oparciu o ustalenia warunków bezpiecznej pracy, należy wyznaczyć pracownika do stałego nadzoru tych prac i bezwzględnego przestrzegania podanych przez użytkownika warunków ich realizacji.
- Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór nad eksploatacją i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”

- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych” oraz zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy” obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A.
- Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.

Zabrania się:

- Wykonywania pracy bez opracowania wcześniej IBWR
- Wykonywania prac w obsadzie jednoosobowej

DOS-VI.7241.2.5.2023.UM

DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA
w dniu 25.09.2023r. podpisano
Departament Ochrony Środowiska
Białystok, dnia 12 września 2023 r.
Anna Krysztopik

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13 marca 2023 r. Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., działającej przez pełnomocnika, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 27 marca 2015 r. (znak: DIS-IV.7241.2.8.2015), zmienionej decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 12 października 2016 r. (znak: DOS-II.7241.2.11.2016) wyrażającej zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatery nr 2, zlokalizowanego na terenie Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo,

zmieniam

za zgodą Strony decyzję Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 27 marca 2015 r. (znak: DIS-IV.7241.2.8.2015) wyrażającą zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na terenie Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 12 października 2016 r. (znak: DOS-II.7241.2.11.2016), w następujący sposób:

I. Po rozdziale VII dodaje się rozdziały VIIa, VIIb i VIIc w brzmieniu:

VIIa. Wykonanie farmy fotowoltaicznej na wydzielonej, zrekultywowanej części składowiska odpadów (kwatera nr 2).

1. Na zrekultywowanej powierzchni kwatery nr 2 wykonana zostanie farma fotowoltaiczna, która składać się będzie z rozmieszczonych w rzędach modułów fotowoltaicznych, w sposób zapewniający ich maksymalne nasłonecznienie o powierzchni ok. 0,6 ha.
2. Szeregi modułów fotowoltaicznych usytuowane zostaną zgodnie z linią wschód – zachód przy nachyleniu paneli fotowoltaicznych pod kątem ok. 20° w kierunku południowym i rozstawie rzędów od 5 m do 10 m. Panele montowane będą na wysokości od ok. 0,4 m do ok. 2,7 m od podłoża.
3. Posadowienie paneli zostanie wykonane na konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych, składającej się ze stelaży stalowych mocowanych do płyt betonowych stanowiących fundament, w sposób zapewniający brak redukcji grubości lub zniszczenia warstwy uszczelniającej.
4. Płyty betonowe posadowione zostaną na wyrównanej wierzchowinie składowiska, pozbawionej roślinności (wyłącznie w miejscu ich posadowienia), na zagęszczonym nasypie budowlanym.
5. Konstrukcja wsporcza paneli fotowoltaicznych powinna umożliwiać niwelowanie naturalnego osiadania podłoża w trakcie eksploatacji tych obiektów.
6. W ramach inwestycji zamontowane zostaną układy przetwornic prądowych (inwenterów), z których prąd przekazywany będzie do stacji transformatorowej

(zlokalizowanej poza obrębem kwatery składowania odpadów), a następnie za pomocą przyłącza energetycznego do ogólnej sieci energetycznej.

7. System odprowadzania wód opadowych z powierzchni roboczych paneli fotowoltaicznych powinien eliminować możliwość erozji warstwy rekultywacyjnej przez te wody oraz zapewniać odpowiedni kierunek odpływu wód opadowych z wierzchołki uniemożliwiając stagnowanie wód.
8. Wyprofilowanie wierzchołki kwater w sposób uniemożliwiający stagnowanie wody opadowej na tych powierzchniach.
9. Przy projektowaniu lokalizacji posadowienia konstrukcji wsporczych należy uwzględnić przebieg instalacji odgazowującej składowiska.
10. Okablowanie instalacji fotowoltaicznej umieszczone zostanie w sposób zabezpieczony przed uszkodzeniami, w korytkach na głębokości 0,1 - 0,2 m, tak aby warstwa uszczelniająca nie została naruszona.

VIIb. Warunki i zalecenia podczas realizacji inwestycji związanej z posadowieniem farmy fotowoltaicznej na wydzielonej części składowiska odpadów.

Zgodnie z wykonaną „Ekspertyzą sanitarną”, „Ekspertyzą geotechniczną” oraz opinią Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku podczas realizacji inwestycji m.in.:

1. Prace związane z realizacją instalacji fotowoltaicznej należy prowadzić w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia okrywy rekultywacyjnej. W przypadku prowadzenia wykopów liniowych w celu okablowania instalacji oraz w miejscach, w których doszłoby do uszkodzenia warstwy rekultywacyjnej np. przez wykorzystywany sprzęt, warstwę rekultywacyjną należy odtworzyć.
2. Prace ziemne związane z posadowieniem konstrukcji wsporczej na blokach betonowych, wykonaniem okablowania paneli fotowoltaicznych oraz wykonaniem żwirowego korytka odbierającego wody opadowe odpływające z powierzchni paneli fotowoltaicznych nie mogą być wykonywane poniżej warstwy uszczelniającej.
3. Wszelkie prace związane z realizacją instalacji fotowoltaicznej prowadzić w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia warstwy uszczelniającej kwaterę oraz uszkodzenia systemu ujęcia i odprowadzania gazu składowiskowego.
4. Podczas prowadzenia prac na kwaterze zakazuje się wykorzystywania otwartego ognia.
5. Po wykonaniu instalacji fotowoltaicznej należy uzupełnić braki pokrywy roślinnej roślinnością trawiastą cieniophilną.

VIIc. Zobowiązuję Zakład Gospodarowania Opadami Sp. z o.o. w Łomży do poinformowania Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Marszałka Województwa Podlaskiego o zakończeniu realizacji inwestycji oraz do przedłożenia dokumentów potwierdzających jej odbiór przez odpowiednie organy.

II. Pozostałe warunki określone w decyzji Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 27 marca 2015 r. (znak: DIS-IV.7241.2.8.2015), zmienionej decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 12 października 2016 r. (znak: DOS-II.7241.2.11.2016), pozostawiam bez zmian.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży, jako zarządzająca składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, działająca przez pełnomocnika, wystąpiła z wnioskiem z dnia 13 marca 2023 r. o zmianę decyzji Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 27 marca 2015 r. (znak: DIS-IV.7241.2.8.2015), zmienionej decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 12 października 2016 r. (znak: DOS-II.7241.2.11.2016) wyrażającej zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatery nr 2, zlokalizowanego na terenie Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo.

Po wstępnym rozpatrzeniu wniosku, pismem z dnia 27 marca 2023 r., Marszałek Województwa Podlaskiego wezwał Wnioskodawcę, na podstawie art. 64 § 2 *ustawy Kodeks postępowania administracyjnego*, do usunięcia jego braków formalnych. Stosowne uzupełnienie wniosku przedłożono pismem z dnia 3 kwietnia 2023 r.

Następnie, na podstawie art. 50 § 1 *Kodeksu postępowania administracyjnego* organ pismem z dnia 18 kwietnia 2023 r., wezwał Wnioskodawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień do przedmiotowego wniosku. Stosowne uzupełnienie wniosku wpłynęło pismem z dnia 9 maja 2023 r.

W toku prowadzonego postępowania organ, działając w oparciu o art. 7b *ustawy Kodeks postępowania administracyjnego* pismem z dnia 25 maja 2023 r. zwrócił się do Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o wyrażenie opinii na temat możliwości posadowienia farmy fotowoltaicznej na zrekultywowanej, wydzielonej części przedmiotowego składowiska odpadów.

Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, pismem z dnia 3 sierpnia 2023 r. (znak: DIŁ.7021.2.15.2023.JPi) pozytywnie zaopiniował możliwość posadowienia instalacji fotowoltaicznej na terenie zamkniętej i zrekultywowanej kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego na terenie Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, pod warunkiem, iż inwestycja zrealizowana zostanie zgodnie z zaleceniami zawartymi w załączonych do wniosku: „Ekspertyzie sanitarnej” oraz „Ekspertyzie geotechnicznej”.

Analiza wniosku wraz z załącznikami pozwoliła stwierdzić, że przedmiotem planowanej przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży inwestycji jest posadowienie instalacji fotowoltaicznej na wierzcholinie zamkniętej, zrekultywowanej kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 243, 244 i 245 obręb Czartoria, gm. Miastkowo, która stanowi teren Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo.

Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z obiektów o konstrukcji lekkiej, tj. rozmieszczonych w rzędach modułów fotowoltaicznych, w sposób zapewniający ich maksymalne nasłonecznienie. Założono standardowe wykonanie szeregów modułów zgodnie z linią wschód – zachód przy nachyleniu paneli fotowoltaicznych pod kątem ok. 20° w kierunku południowym i rozstawie rzędów od 5 m do 10 m. Panele montowane będą na wysokości od ok. 0,4 m do ok. 2,7 m od podłoża i zamocowane będą do stołów mocujących o konstrukcji stalowej. Dla całości przedsięwzięcia zostanie wykonana sieć łącząca jej poszczególne elementy oraz wskazane, przez operatora sieci, miejsce wpięcia do ogólnej sieci energetycznej. Ze względu na specyfikę funkcji podłoża (warstwa

rekultywacyjna) posadowienie obiektów na czaszy zrekultywowanej kwatery nr 2 składowiska nie może powodować rozszczelnienia tej warstwy. Posadowienie paneli zostanie wykonane na konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych, jako wolnostojącej, składającej się ze stelaży stalowych, mocowanych do płyt lub bloków betonowych, stanowiących fundament, co nie spowoduje redukcji grubości lub zniszczenia warstwy rekultywacyjnej. Płyty lub bloki betonowe posadowione zostaną na wyrównanej wierzchowinie składowiska, pozbawionej roślinności (wyłącznie w miejscu ich posadowienia), bez ich zagłębienia. Wykopy w obrębie warstwy rekultywacyjnej prowadzone będą jedynie w celu zagłębienia korytek na prowadzenie okablowania paneli fotowoltaicznych oraz wykonania żwirowego korytka odbierającego wody opadowe odpływające z powierzchni paneli. W obu przypadkach głębokość ich zagłębienia nie powinna przekroczyć 0,1 – 0,2 m, tak aby nie została naruszona warstwa uszczelniająca, po czym zostaną one wypełnione piaskiem lub żwirowym materiałem filtracyjnym. W ramach inwestycji zamontowane zostaną układy przetwornic prądowych (inwenterów), z których prąd przekazywany będzie do stacji transformatorowej (zlokalizowanej poza obrębem kwater składowania odpadów), a następnie za pomocą przyłącza energetycznego do sieci energetycznej. W ramach tej warstwy zostaną uzyskane odpowiednie spadki umożliwiające swobodne, grawitacyjne odprowadzenie wód opadowych z terenu projektowanych obiektów.

Stosownie do zapisów § 18 ust. 1 *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902) na koronie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą być budowane budynki przez okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska, chyba, że ten okres zostanie skrócony zgodnie z § 18 ust. 2 *ww. rozporządzenia*. Zgodnie z tym przepisem okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska odpadów może być skrócony, jeżeli z ekspertyzy geotechnicznej oraz z ekspertyzy sanitarnej wynika, że prowadzenie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prac, o których mowa w ust. 1, nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Instalacja fotowoltaiczna przewidziana do realizacji na płytach betonowych jest instalacją naziemną, w związku z tym jej realizacja jest możliwa po spełnieniu warunków wskazanych w § 18 ust. 2 *ww. rozporządzenia*.

Wnioskodawca stosując się do *ww. przepisów* prawa opracował ekspertyzę sanitarną i ekspertyzę geotechniczną. Ponadto zgodnie z § 18 ust. 3 *ww. rozporządzenia* ekspertyza sanitarna została przedłożona do uzgodnienia Podlaskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu w Białymstoku. Na podstawie opracowanej dokumentacji Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku decyzją nr 36/NZ/2023 z dnia 3 marca 2023 r. (znak: NZ.9027.1.2023) uzgodnił ekspertyzę sanitarną sporządzoną w związku z zamiarem realizacji instalacji fotowoltaicznej na terenie kwatery nr 2 (zrekultywowanej) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czartorii pod względem higienicznym i zdrowotnym. Zarówno z ekspertyzy geotechnicznej, jak i sanitarnej wynika, że prowadzenie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prac polegających na realizacji paneli fotowoltaicznych nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Jak wynika z załączonej do wniosku „Ekspertyzy geotechnicznej” realizacja przedmiotowej inwestycji jest możliwa pod względem geotechnicznym i nie będzie stanowić zagrożenia dla stabilności wierzchowiny i skarp zrekultywowanych kwater, a tym samym

nie stanowi zagrożenia wystąpienia katastrofy budowlanej, przy prawidłowym jej wykonaniu. Z „Ekspertyzy geotechnicznej” wynika, iż obciążenia stałe od elementów składowych wyposażenia farmy fotowoltaicznej oraz obciążenia technologiczne od sprzętu budowlanego używanego podczas budowy nie stanowią zagrożenia dla stateczności zamkniętej i zrekultywowanej kwatery składowiska odpadów w Czartorii.

Natomiast załączona do wniosku „Ekspertyza sanitarna” zawiera opis zaleceń, które należy spełnić podczas montażu i eksploatacji instalacji. Przy zachowaniu wskazanych w ekspertyzie zaleceń nie przewiduje się negatywnego wpływu prac związanych z realizacją i eksploatacją inwestycji na poszczególne komponenty środowiska, w tym zdrowie ludzi. Posadowienie farmy fotowoltaicznej na już zajęтым terenie przez składowisko, pozwala ograniczyć zajęcie innych niezagospodarowanych terenów, a wykorzystanie wytwarzanej energii na potrzeby Zakładu powodować będzie mniejsze zapotrzebowanie na energię elektryczną ze źródeł zewnętrznych, co w sposób pośredni będzie korzystnie oddziaływać na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz fakt, iż z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, że realizacja przedsięwzięcia w postaci posadowienia instalacji fotowoltaicznej na zrekultywowanej wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na terenie Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja, zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 25 lit. m ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

Od niniejszej decyzji służy Stronie, z mocy art. 127, 127a i 129 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podlaskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z ust. 53 części I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2442 ze zm.) za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 10 zł, wpłaconą dnia 10 marca 2023 r. na konto Urzędu Miejskiego w Białymstoku, Departament Finansów Miasta, BANK PEKAO S.A. 26 1240 5211 1111 0010 3553 3132.

GLÓWNY SPECJALISTA

Urszula Milewska

zup. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Anna Krystonik
DYREKTOR

Departamentu Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

Marcin Olearnik - proGEO Sp. z o.o.
Al. Armii Krajowej 45
50-541 Wrocław

Do wiadomości:

Podlaski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Białymstoku (ePUAP)

