

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
		78-550 Czaplinek ul. Aptechna 2/28 665-160-094 jp.aspekt@gmail.com	
BIURO PROJEKTOWE, ARCHITEKT JAKUB PODSTAWSKI			
<h2 style="text-align: center;">PROJEKT TECHNICZNY</h2> <h2 style="text-align: center;">ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</h2>			
INWESTOR:			
<p style="text-align: center;"> PKS ZŁOCENIEC SP. Z O.O. ul. Piaskowa 8 78-520 Złocieniec </p>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:			
<p style="text-align: center;"> BUDOWA KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 15KV, KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15KV/0,4KV , KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4KV WRAZ ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI, WIATY Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ DO 50KW I MAGAZYNEM ENERGII WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI </p>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
<p style="text-align: center;">Kategoria obiektu budowlanego: XVIII, XXVI</p>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
<p style="text-align: center;"> dz. nr 23/7, 23/6, 23/10 obręb 0017 Złocieniec (jedn. ew.) 320306_4 Złocieniec miasto (identyfikator działki) 320306_4.0017.23/7 320306_4.0017.23/6 320306_4.0017.23/10 </p>			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT Instalacje sanitarne	mgr inż. Daniel HUBERT upr. nr ZAP/0068/POOS/08 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	Grudzień 2024 r.	
SPRAWDZIŁ Instalacje sanitarne	mgr inż. Daniel WRÓBEL upr. nr ZAP/0210/POOS/10 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	Grudzień 2024 r.	

I. Część opisowa	2
1.0 Podstawa opracowania	3
2.0 Zakres opracowania	3
3.0 Instalacja kanalizacji deszczowej	3
4.0 Uwagi końcowe	3
II. Część rysunkowa	5
KD1 Instalacja odwodnienia wiaty – rzut przyziemia	
KD2 Instalacja odwodnienia wiaty – rzut dachu	
III. Załączniki	1
1.0 Oświadczenie	2
2.0 Uprawnienia projektantów	3
3.0 Zaświadczenia projektantów	5
4.0 BIOZ	7

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego odwodnienia dachu wiaty z instalacją fotowoltaiczną do 50 kW i magazynem energii projektowanej w m. Złocieniec, gm. Złocieniec na terenie dz. nr 23/7, 23/6, 23/10 obręb 0017 Złocieniec.

1.0 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy, przepisy, literatura fachowa i katalogi producentów.

2.0 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany:

- a) instalacja kanalizacji deszczowej.

3.0 Instalacja kanalizacji deszczowej

Odwodnienie dachu wiaty projektuje się poprzez system rynien i rur spustowych na teren utwardzony a następnie skierowany w stronę terenu zielonego – spadki terenu utwardzonego należy wykonać w taki sposób, aby wody opadowe i roztopowe nie mogły gromadzić się przy urządzeniach elektrycznych (np.: mobilnych stacjach ładowania, itp.) i wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Jako rury spustowe zastosowano rury i kształtki PVC lub PP o średnicach DN100 mm. Do montażu zastosować systemowe uchwyty (zgodnie z wytycznymi producenta) a całość montażu wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej.

Instalację do odwodnienia dachu układać ze spadkiem 1% w kierunku odpływu.

UWAGA:

- istniejące i projektowane rzędne terenu uszczegółowić na etapie wykonawstwa;
- całość prac montażowych wykonać zgodnie z zaleceniami producenta zastosowanego systemu oraz wytycznymi projektanta konstrukcji.

4.0 Uwagi końcowe

Wszystkie wykonane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Prace montażowe urządzeń wykonać zgodnie z ich DTR.

Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się.

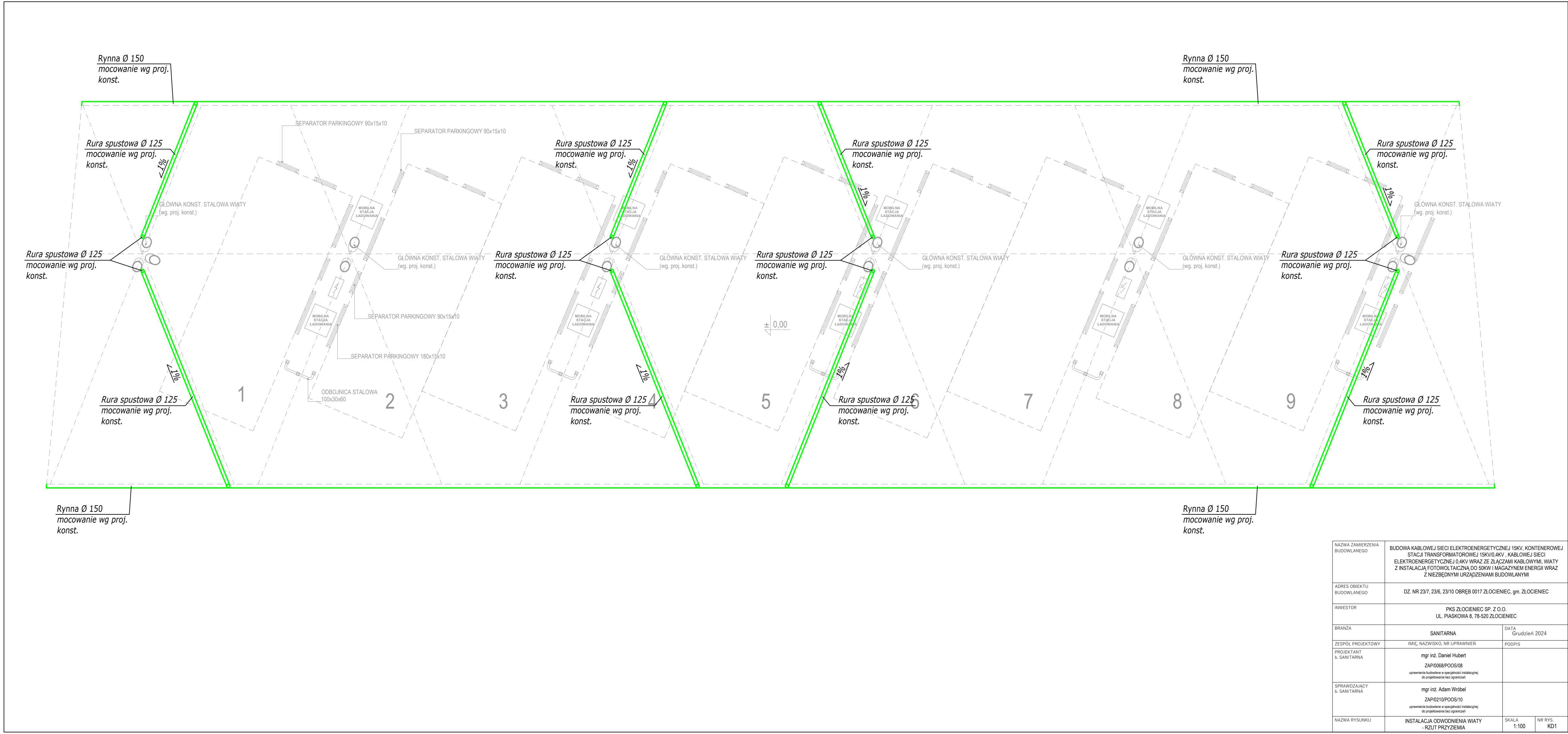
Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego jej działania.

Montaż instalacji technologicznych i sanitarnych wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych. tom II, Instalacje sanitarno-przemysłowe", oraz zgodnie zobowiązującymi przepisami b.h.p. i p.poż.

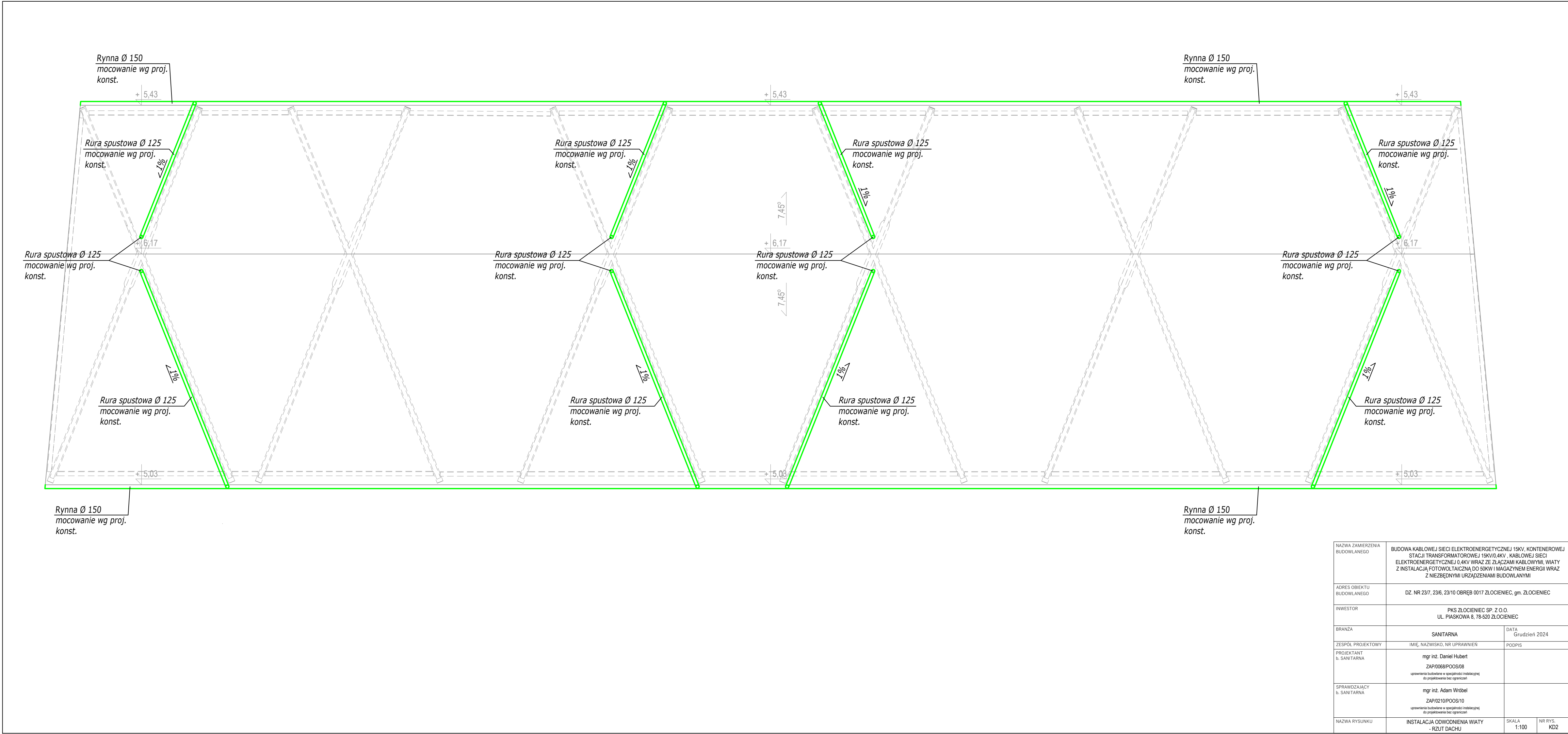
.....

mgr inż. Daniel Hubert

upr. nr ZAP/0068/POOS/08



Nazwa Zamierzenia Budowlanego	Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV, kontenerowej stacji transformatorowej 15kV/0,4kV, kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kV wraz ze złączami kablowymi, wiaty z instalacją fotowoltaiczną do 50kW i magazynem energii wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi		
Adres obiektu budowlanego	DZ. NR 23/7, 23/6, 23/10 OBRĘB 0017 ZŁOCIELEC, gm. ZŁOCIELEC		
Inwestor	PKS ZŁOCIELEC SP. Z O.O. UL. PIASKOWA 8, 78-520 ZŁOCIELEC		
Branża	SANITARNIA	Data Grudzień 2024	
Zespół projektowy	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Podpis	
Projektant b. Sanitarna	mgr inż. Daniel Hubert ZAP/0088POOS/08 <small>uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń</small>		
Sprawdzający b. Sanitarna	mgr inż. Adam Wróbel ZAP/0210POOS/10 <small>uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń</small>		
Nazwa rysunku	Instalacja odwodnienia wiaty - rzut przyziemia	Skala 1:100	Nr rys. KD1



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 15KV, KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15KV/0,4KV, KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4KV WRAZ ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI, WIATY Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ DO 50KW I MAGAZYNEM ENERGII WRAZ Z NIEZBEDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZ. NR 23/7, 23/6, 23/10 OBRĘB 0017 ZŁOCIENIEC, gm. ZŁOCIENIEC		
INWESTOR	PKS ZŁOCIENIEC SP. Z O.O. UL. PIASKOWA 8, 78-520 ZŁOCIENIEC		
BRANŻA	SANITARNIA	DATA	Grudzień 2024
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT b. SANITARNIA	mgr inż. Daniel Hubert ZAP/0068/POOS/08 <small>uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń</small>		
SPRAWOZDAJĄCY b. SANITARNIA	mgr inż. Adam Wróbel ZAP/0210/POOS/10 <small>uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń</small>		
NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA ODWODNIENIA WIATY - RZUT DACHU	SKALA	NR RYS.
		1:100	KDZ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



78-550 Czaplinek
ul. Apteczna 2/28
665-160-094
jp.aspekt@gmail.com

BIURO PROJEKTOWE, ARCHITEKT JAKUB PODSTAWSKI

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

INWESTOR:

PKS ZŁOCENIEC SP. Z O.O.
ul. Piaskowa 8
78-520 Złocieniec

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 15KV, KONTENEROWEJ STACJI
TRANSFORMATOROWEJ 15KV/0,4KV, KABLOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4KV WRAZ
ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI, WIATY Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ DO 50KW I MAGAZYNEM
ENERGII
WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria obiektu budowlanego: XVIII, XXVI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**dz. nr 23/7, 23/6, 23/10
obręb 0017 Złocieniec
(jedn. ew.) 320306_4 Złocieniec miasto
(identyfikator działki) 320306_4.0017.23/7
320306_4.0017.23/6
320306_4.0017.23/10**

SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:

- 1. Oświadczenie projektantów**
- 2. Uprawnienia projektantów**
- 3. Zaświadczenia projektantów**
- 4. Informacja BIOZ**

Koszalin, grudzień 2024 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt techniczny odwodnienia dachu wiaty z instalacją fotowoltaiczną do 50 kW i magazynem energii projektowanej w m. Złocieniec, gm. Złocieniec na terenie dz. nr 23/7, 23/6, 23/10 obręb 0017 Złocieniec sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Instalacje sanitarne	mgr inż. Daniel HUBERT upr. nr ZAP/0068/POOS/08 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	Grudzień 2024 r.	
SPRAWDZIŁ Instalacje sanitarne	mgr inż. Daniel WRÓBEL upr. nr ZAP/0210/POOS/10 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	Grudzień 2024 r.	

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tęka jednolite: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Danielowi Arturowi HUBERT

ur. dnia 15 czerwca 1980 r. w Koszalinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0068/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEN

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozłowska

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

II. Na podstawie § 23 ust. 1 oraz § 15 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Orzynam:

1. Pan Daniel Artur Hubert
Ul. Spokojna 18
75-213 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIIB - s/a



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-713/2426/10

Szczecin, dnia 15 grudnia 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach inżynierskich, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 1) ust. 1 pkt 1) i § 2) ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Adamowi Marciniowi Wróblewskiemu**
ur. 20 września 1981 r. w Słupsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0210/PO05/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od wszczęcia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na obszarze decyzji.

Pozostanie

Od niniejszej decyzji służy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, 30 podadresem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Marcin Wróblewski
ul. Prokocimowa 11/3, 75-334 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB - k



Skład orzekający
OKK ZOIB

mgr inż. Mirosław Olszowski
mgr inż. Andrzej Galkiewicz
prof. dr hab. inż. Wiesław Szafrak

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

III. Na podstawie § 15 ww. rozporządzenia niniejsze uprawnienia uprawniają również do sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyeksploatowanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej
mgr inż. Mirosław Olszowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XIX-6CC-K9H *

Pan Daniel Artur HUBERT o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/09
adres zamieszkania ul. Obrońców Tobruku 22, 75-646 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-ALN-N59-ILZ *

Pan Adam Marcin WRÓBEL o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0013/11
adres zamieszkania ul. Korczaka 8, 75-713 Koszalin
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-14 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kv, kontenerowej stacji transformatorowej 15kv/0,4kv, kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4kv wraz ze złączami kablowymi, wiaty z instalacją fotowoltaiczną do 50kw i magazynem energii wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
Złocieniec, gm. Złocieniec
dz. nr 23/7, 23/6, 23/10 obr. 0017 Złocieniec**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

**PKS ZŁOCIENIEC SP. z o.o.
ul. Piaskowa 8
78-520 Złocieniec**

Imię i nazwisko sporządzającego informację:

**mgr inż. Daniel HUBERT
upr. nr ZAP/0068/POOS/08
ul. Obrońców Tobruku 22
75-646 Koszalin**

Koszalin, grudzień 2024 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Przedmiotem inwestycji jest budowa odwodnienia dachu wiaty z instalacją fotowoltaiczną do 50 kW i magazynem energii projektowanej w m. Złocieniec, gm. Złocieniec na terenie dz. nr 23/7, 23/6, 23/10 obręb 0017 Złocieniec.

W celu realizacji inwestycji przewidziano kolejno:

- roboty montażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istniejąca zabudowa,
- istniejąca infrastruktura techniczna i drogowa.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- ruch na drodze,
- istniejąca infrastruktura techniczna i drogowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
- zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych.

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

- teren budowy należy ogrodzić z pozostawieniem bramy wjazdowej i odpowiednio oznakować, ogrodzenie wykonać z materiałów i w sposób nie stwarzający zagrożenia,
- należy udostępnić dogodny dojazd dla dostaw materiałów budowlanych, nawierzchnię drogi przeznaczonej do transportu materiałów budowlanych wykonać i utrzymywać w sposób umożliwiający sprawny ruch kołowy pojazdów zaopatrzenia budowy i pojazdów służb interwencyjnych,
- skład materiałów budowlanych wykonać w miejscu oraz w sposób nie stwarzający zagrożenia dla ludzi i mienia; stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie; przy stosowaniu materiałów i wyrobów chemicznych należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- wszyscy pracownicy muszą posiadać udokumentowany fakt odbycia szkolenia okresowego w zakresie bhp, przeprowadzonego przez uprawnionego instruktora,
- pracownicy muszą być poinformowani o możliwych zagrożeniach i sposobie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- pracownicy zostaną poinformowani o konieczności używania odzieży ochronnej, rękawic i kasków; zatrudnieni na budowie winni posiadać odzież, obuwie ochronne oraz powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt – kaski, okulary, maski (ciecie, wiercenie, szlifowanie), maski przyciemniające, fartuchy (spawanie), rękawice, szelki, pasy bezpieczeństwa (prace na wysokościach),
- nadzór przy wykonywaniu szczególnie niebezpiecznych prac montażowych powinien sprawować kierownik budowy,
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, warunkami BHP i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi,
- obsługa maszyn o napędzie silnikowym oraz urządzeń elektrycznych winna być powierzona wykwalifikowanym pracownikom, pracowników fizycznych należy poinstruować i przeszkolić o bezpieczeństwie pracy i zagrożeniach na stanowisku,
- prace ziemne – wykopy należy zabezpieczyć przed osunięciem ziemi oraz zalewaniem przez wody powierzchniowe, przy mechanicznym wykonywaniu wykopów należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa, związanych z pracą i obsługą maszyn mogących stwarzać zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w ich pobliżu,
- należy zapewnić pełną sprawność sprzętu dla wykonywania prac budowlanych, właściwe podłączenie do sieci elektrycznej, uziemienie lub zerowanie, osłony przeciwwypadkowe.

.....
mgr inż. Daniel Hubert
upr. nr ZAP/0068POOS/08