

KASIERSKI JACEK PROJEKTOWANIE BUDOWLANE „RZUP“

66-400 GORZÓW WLKP., UL. JAGIELLOŃCZYKA 17/3, II p., tel./fax: (95) 7228 226

SKR. POCZT. 737

tel.kom. +48 603 136 560

kasierski@wp.pl

PKO BP I/O GORZÓW WLKP. 75 1020 1954 0000 7502 0006 7579

NIP: 599-105-07-27

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Wiatra edukacyjno-modernizacyjna (kat. III).

Adres: Jedn. ewid. 32061_2 Banie, obr. ewid. 32061_2.0013 Swobnica,
dz. bud. nr 205.

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Nadleśnictwo
Myślibórz, zam. 74-300 Myślibórz, ul. Dworcowa nr 2.

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Architektura <i>Projektant wiodący</i>	inż. Jacek Kasiński w specjal. architektonicznej ogr.	41/91/Gw	Projektował inż. Jacek Kasiński upr. projektowe w specjal. B. - bud arch og. 41/91, konstr. podst. 41/7
Konstrukcja	inż. Jacek Kasiński w specjal. konstrukcyjnej	41/79/Gw	Projektował inż. Jacek Kasiński upr. projektowe w specjal. B. - bud arch og. 41/91, konstr. podst. 41/7
Elektryczna	Mgr inż. Karol Kegel w specjal. elektrycznej	39/76/Gw/79	

Część	Zawartość projektu i opracowania:
I	Część ogólna
II	Projekt budowlany modernizacji wiaty edukacyjnej

str. 1 - 30
1 - 15
16 - 30

Gorzów Wlkp.,

14. marzec

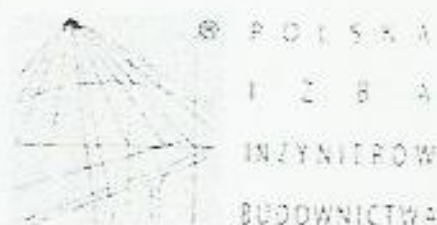
2019 r.

Szczegółowy spis zawartości wg str. 2

Spis zawartości

do projektu technicznego na budowę wiaty edukacyjnej - modernizacja, jedn. ewid. 320601_2
 Banie, obr. ewid. 320601_2.0013 Swobnica, dz. bud. nr 205 dla Państwowego Gospodarstwa
 Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Myślibórz, 74-300 Myślibórz, ul. Dworcowa nr 2.

I	<u>Część ogólna.</u>		(str. 1 – 15)
1.	Strona autorska.		(str. 1)
2.	Spis zawartości.		(str. 2)
3.	Zaświadczenia i uprawnienia.		(str. 3 -10)
4.	Umowy i uzgodnienia.		(str. 11 -15)
4.1.	Umowa nr D/I/34/10869473/00001/0 z dnia 11.02.2019 r. o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej spisana z ENEA Operator Sp. z o.o.		(str. 11-15)
II	<u>Projekt modernizacji wiaty edukacyjnej.</u>		(str. 16 – 30)
1.	Opis techniczny architektoniczno-konstrukcyjny.		(str. 16 - 17)
2.	Część rysunkowa		(str. 18 – 24)
2.1.	Rzut poziomy	rys. nr 01	(str. 18)
2.2.	Przekrój I - I	rys. nr 02	(str. 19)
2.3.	Elewacja frontowa - południowa	rys. nr 03	(str. 20)
2.4.	Elewacja boczna - północna	rys. nr 04	(str. 21)
2.5.	Elewacja boczna – wschodnia	rys. nr 05	(str. 22)
2.6.	Elewacja boczna - zachodnia	rys. nr 06	(str. 23)
2.7.	Wykaz stolarki	rys. nr 07	(str. 24)
3.	Opis techniczny elektrycznej.		(str. 25 - 28)
4.	Część rysunkowa		(str. 29 – 30)
4.1.	Instalacje elektryczne	rys. nr E-1/2	(str. 29)
4.2.	Tablica rozdzielcza TR	rys. nr E-2/2	(str. 30)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-JCZ-P1P-RNX *

Pan Jacek Kasierski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/2621/01

adres zamieszkania ul. Chabrowa 8/1, 66-400 Gorzów Wlkp.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

Ewa Bosa, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.piih.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 41/71/GW.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1

i § 13 ust. 1 pkt. 1

lit. -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JACEK KASIEŃSKI

(imię i nazwisko)

inż. budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 27.06. 19 50 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie ograniczonym

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Nr. 1441 r. 01-814/75 22.000 zł.

W.N. Nr. 111/75 22.000 zł.

WOJEWÓDZKA DYREKCJA
Lubelskiej Ligi i Gmin Wiejskich
WARSZAWSKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Krasnodulowa 1, tel. 4222, 2701
65-400 Gorzów Wlkp.
66200

Gorzów Wlkp. data 25 maja 1979 r.

Nr 41/79/Gw.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Jacek Andrzej K A S J E R S K I
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 27 czerwca 1950 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie pełnym

MA-BUA/16

(specjalizacja zawodowa)

CWO MA-BUA/16 zam. 1000-KW-WJZ WDA zam. 216-KI 50.000 plm. 116

(ka) Jacek Andrzej KASIERSKI jest upoważniony (a) do:

(zmię i nawiasy)

- 1/ sporządzania projektów i kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ na podstawie § 6 ust.1 Rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ na podstawie § 6 ust.3 Rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 4/ na podstawie § 4 ust.2 Rozporządzenia - w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Z up. WOJEWODY

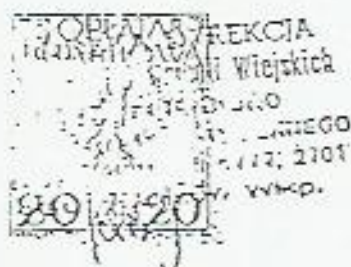
DYREKTOR

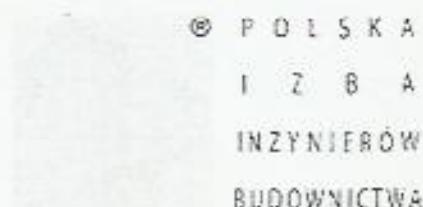
Tejerskiego Łas... i Inżynier
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jerzy Kaszyca

(podpis i pieczęć)

UK/UK.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-CCF-CS3-N3U *

Pan Karol Stanisław Kegel o numerze ewidencyjnym LBS/IE/2013/03
adres zamieszkania Poniatowskiego 7a/11, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-16 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.

WOJEWÓDZKA DYREKCJA
Energii Elektrycznej i Gazu
ul. Wolności 10
PLACOWKA PRACOWNICZA
ul. Kurońskiego 1, tel. 4711, 2181
66-400 Gorzów Wlkp.

8

Gorzów Wlkp. data 6 marca 1979

Nr ewid. 39/76/Gw./79

D u p l i k a t

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1979
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Karol Stanisław K E G E L
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 maja 1945 r. w Barcinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacje elektryczne
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUAS1
CWIŁ MA-BU/A-14 zam. 10027-KW-W-18 WDA zam. 216-KI 24.000 pism. 71g

Very satisfied (34)

Karol Stanisław KUCIŃSKI

Form: PART 5500

J. St. ugraznionov (s) 1:1

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- w budownictwie osób fizycznych do - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

UK/UK.

7-10-1944
 D-10
 1-10-1944
 1-10-1944
 1-10-1944



(pauze : decore-

Umowa nr D/1/34/10869473/00001/0
o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej

zawarta w Szczecinie w dniu 11 LUT. 2019 roku, zwana dalej „Umową” pomiędzy:

**SKARB PAŃSTWA GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO
MYŚLIBÓRZ**

ul. DWORCOWA 2

74-300 MYŚLIBÓRZ

nr tel.: 095 7472381, 7472817; adres e-mail:

zarejestrowany w CEIDG, NIP: 597-000-86-19, kapitał zakładowy wpłacony w całości, zwany dalej „Odbiorcą”, który przy zawarciu Umowy jest reprezentowany przez:

1. Adam Antonowicz-Klimko.....
2.

a

Enea Operator Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, kod pocztowy: 60-479 Poznań, NIP: 762-23-77-160, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000269806, kapitał zakładowy równy: 4 683 073 700,00 zł, zwaną dalej „OSD”, reprezentowaną przez:

Adam Antonowicz-Klimko – pełnomocnika OSD.

Odbiorca i OSD będą łącznie nazywani jako „Strony”, a każdy oddzielnie jako „Strona”.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest określenie warunków świadczenia przez OSD usług dystrybucji energii elektrycznej, zwanych dalej „usługami dystrybucji”, na rzecz Odbiorcy, w związku z zawartą przez Odbiorcę umową sprzedaży energii elektrycznej.
2. Szczegółowe warunki świadczenia usług dystrybucji, a także prawa oraz obowiązki OSD i Odbiorcy w tym zakresie określone są w Taryfie i IRIESD, a także w Ogólnych warunkach umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSD, zwanych dalej „OWU”, które stanowią integralną część Umowy.
3. OSD zobowiązuje się na warunkach określonych w Taryfie i IRIESD oraz Umowie i OWU, w okresie obowiązywania Umowy świadczyć usługi dystrybucji do obiektu wskazanego w Załączniku nr 1 do Umowy, zwanego dalej „Obiektem”.
4. Odbiorca zobowiązuje się do postępowania w związku z pobieraniem energii elektrycznej w sposób zgodny z Taryfą i IRIESD oraz Umową i OWU, z uwzględnieniem charakteru Obiektu.

§ 2

Warunki realizacji Umowy

1. Techniczne warunki świadczenia usług dystrybucji dla Obiektu zostały określone w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Warunkiem koniecznym realizacji przez OSD Umowy jest jednoczesne obowiązywanie umowy o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy OSD a Sprzedawcą lub Sprzedawcą

- rezerwowym oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej zawartej pomiędzy Odbiorcą a Sprzedawcą lub Sprzedawcą rezerwowym.
3. Podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe jest podmiot wskazany – z upoważnienia Odbiorcy – przez Sprzedawcę albo Sprzedawcę rezerwowego – gdy zawarta przez Sprzedawcę rezerwowego umowa sprzedaży energii elektrycznej jest realizowana przez OSD na podstawie postanowień Umowy.
 4. Rozliczenia z tytułu świadczonych usług dystrybucji odbywać się będą w 1-miesięcznym okresie rozliczeniowym.
 5. Odbiorca zobowiązuje się do zapłaty należności za świadczone usługi dystrybucji i innych należności wynikających z Umowy na podstawie otrzymywanych dokumentów finansowych.
 6. Strony ustalają, że termin płatności za świadczone usługi dystrybucji przypada na 20 dzień miesiąca następującego po miesiącu, w którym zakończył się okres rozliczeniowy, którego dotyczy dokument finansowy. OSD dostarczy Odbiorcy dokument finansowy za świadczone usługi dystrybucji co najmniej 7 dni przed wskazanym terminem płatności. W razie dostarczenia Odbiorcy dokumentu finansowego w późniejszym terminie, termin płatności ulega przesunięciu o ilość dni opóźnienia w przekazaniu dokumentu finansowego. Niezależnie od tego, Odbiorca zobowiązany jest poinformować OSD w przypadku nieotrzymania dokumentu finansowego w terminie 13 dni od zakończenia miesiąca, w którym zakończył się okres rozliczeniowy.
 7. Strony ustalają, że termin płatności innych należności wynikających z Umowy wynosi 14 dni od daty wystawienia dokumentu finansowego. OSD dostarczy Odbiorcy dokument finansowy za inne należności wynikające z Umowy co najmniej 5 dni przed wskazanym terminem płatności. W razie dostarczenia Odbiorcy dokumentu finansowego w późniejszym terminie, termin płatności ulega przesunięciu o ilość dni opóźnienia w przekazaniu dokumentu finansowego.

§ 3

Oświadczenia Odbiorcy

1. Odbiorca oświadcza, że adresem na który należy wysłać dokumenty finansowe, w tym faktury VAT, a także korespondencję związaną z realizacją i z obowiązywaniem Umowy jest: **SKARB PAŃSTWA GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO MYŚLIBÓRZ UL. DWORCOWA 2, 74-300 MYŚLIBÓRZ.**
2. Odbiorca oświadcza, że:
 - 1) posiada tytuł prawny do korzystania z Obiektu;
 - 2) jest podatnikiem podatku od towarów i usług pod numerem identyfikacyjnym określonym w komparycji Umowy;
 - 3) przed podpisaniem Umowy otrzymał i zapoznał się z OWU;
 - 4) przed podpisaniem Umowy zapoznał się z Taryfą oraz IRIESD;
 - 5) nie posiada koncesji na dystrybucję energii elektrycznej obejmującej obiekt;
 - 6) nie jest operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego i płatnikiem opłaty OZE.

§ 4

Informacje o sprzedaży energii elektrycznej

1. Sprzedawcą Odbiorcy jest podmiot z którym Odbiorca posiada umowę sprzedaży energii elektrycznej, wskazany w powiadomieniu OSD o umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej z tym Sprzedawcą zgodnie z OWU, pod warunkiem pozytywnej weryfikacji powiadomienia przez OSD.
2. Zmiany Sprzedawcy nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie powiadomienia OSD o nowej umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej ze Sprzedawcą, zgodnie z OWU.
3. Odbiorca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania OSD o zmianach dokonanych w umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej ze Sprzedawcą lub Sprzedawcą rezerwowym, które mają wpływ na realizację Umowy.
4. Sprzedawcą rezerwowym Odbiorcy jest podmiot wskazany w powiadomieniu OSD o umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej ze Sprzedawcą.
5. Odbiorca wyraża zgodę na zawarcie przez OSD, w imieniu i na rzecz Odbiorcy, umowy sprzedaży energii elektrycznej ze Sprzedawcą rezerwowym, o którym mowa w Umowie, na warunkach

i zasadach określonych przez tego Sprzedawcę rezerwowego, chyba że Odbiorca inaczej określi te warunki i zasady, a Sprzedawca rezerwowy wyrazi na nie zgodę.

6. Zmiana Sprzedawcy rezerwowego nie wymaga zmiany Umowy, a wskazanie nowego Sprzedawcy rezerwowego następuje w powiadomieniu OSD o umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej ze Sprzedawcą zgodnie z OWU. Odbiorca może również zmienić Sprzedawcę rezerwowego poprzez pisemne wskazanie OSD nowego Sprzedawcy rezerwowego.

§ 5

Okres obowiązywania Umowy

1. Umowa zostaje zawarta i zaczyna obowiązywać z dniem podpisania przez obie Strony.
2. Rozpoczęcie realizacji Umowy następuje z dniem 2019-01-01.
3. Umowa obowiązuje na czas nieokreślony.
4. Tryb i warunki zmiany lub rozwiązania Umowy zostały określone w OWU.
5. Jeżeli Strony były związane wcześniejszą umową o świadczenie usług dystrybucji do Obiektu, z dniem wejścia w życie Umowy postanowienia Umowy zastępują postanowienia tej wcześniejszej umowy o świadczenie usług dystrybucji.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. W zakresie nieuregulowanym powyżej, zastosowanie mają postanowienia OWU.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
3. Integralną część Umowy stanowią OWU oraz następujące Załączniki do Umowy:
 - 1) Techniczne warunki świadczenia usług dystrybucji;
 - 2) Obowiązek informacyjny zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych;***

ODBIORCA

[Podpis]
czytelny podpis Odbiorcy
albo podpis i pieczęć inna

EnEA Operator Sp. z o.o.
Dział: OSD - Usługi Dystrybucji
Wydział Usług Dystrybucji Gracelin
Kierownik
[Podpis]
podpis i pieczęć inna

*** dotyczy osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą lub zawodową

Dobrowolne oświadczenia Odbiorcy:***

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach prowadzenia badań opinii publicznej, promocji i konkursów, a także na ich udostępnianie przez OSD podmiotom realizującym wyżej wymienione zadania na rzecz OSD ***

TAK	NIE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wyrażam zgodę na otrzymywanie od OSD za pomocą środków komunikacji elektronicznej informacji handlowych zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2016 r., poz. 1030 z późniejszymi zmianami).***

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Wyrażam zgodę na otrzymywanie od OSD za pomocą środków komunikacji elektronicznej zawiadomień związanych z wykonywaniem Umowy zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2016 r., poz. 1030 z późniejszymi zmianami).***

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Odbiorcy przysługuje prawo do odwołania zgody poprzez złożenie OSD pisemnego oświadczenia.***

ODBIORCA

.....
czytelny podpis Odbiorcy
albo podpis i pieczęć inna

[Podpis]

Załącznik nr 1
do Umowy nr D/134/10869473/00001/0 o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej

TECHNICZNE WARUNKI ŚWIADCZENIA USŁUG DYSTRYBUCJI

Pkt 1. Obiekt.

Lokalizacja Obiektu:		BANIE / , 74-110 BANIE
Nazwa/charakter Obiektu:		WO-4359, SZKÓŁKA LEŚNA SWOBNICA
Podstawa przyłączenia Obiektu do sieci:	Warunki przyłączenia (nr, data):	.
	Umowa o przyłączenie do sieci (nr, data):	.

Pkt 2. Charakterystyka miejsca dostarczania. Moc umowna. Grupa taryfowa.¹

Numer PPE:	PLENED000005900000000000000321824
Miejsce dostarczania (granica własności):	Stacja transformatorowa 15/04 kV "Swobnica Szkółka" Jest Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Stacji Transformatorowej
Napięcie zasilania [kV]:	15
Grupa przyłączeniowa:	III
Moc umowna [kW]:	80
Grupa taryfowa:	B23
Wartość współczynnika mocy tgφ:	0,4
Planowana do pobrania średnioroczna ilość energii elektrycznej [kWh]	zgodnie z powiadomieniem OSD o umowie sprzedaży energii elektrycznej (§4 ust.1)

Pkt 3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy.¹

	Układ podstawowy		Układ rezerwowy	
	Dane:	Właściciel:	Dane:	Właściciel:
Licznik		OSD		
Przekładniki prądowe [A/A]:	150/5 A/A	Odbiorca		
Przekładniki napięciowe [V/V]:	X	X		
Układ transmisji danych pomiarowych :	GSM	OSD		
Pomiar pobieranej mocy oraz energii elektrycznej na poziomie napięcia:	0,4			
Uwagi:				

¹ dla każdego miejsca dostarczania oddzielna tabela

Pkt 4. Parametry ciągłości usług dystrybucji.

1. W zakresie dopuszczalnych czasów trwania przerw w świadczeniu usług dystrybucji Strony ustalają następujące parametry ciągłości usługi:
 - 1) dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych:
 - a) czas trwania przerwy jednorazowej – do 16 godzin,
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego – do 35 godzin;
 - 2) dopuszczalne czasy trwania przerw nieplanowanych:
 - a) czas trwania przerwy jednorazowej – do 24 godzin,
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego – do 48 godzin.
2. Do łącznych czasów trwania przerw planowanych i nieplanowanych w ciągu roku kalendarzowego wlicza się jednorazowe przerwy długie i bardzo długie.

Pkt 5. Dodatkowe zasady rozliczeń.²

1. Zasady wyznaczania oraz doliczania lub odliczania strat mocy i energii elektrycznej:
 - 1) z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po stronie 0,4 kV dolicza się straty mocy i energii czynnej w wysokości 3% i straty energii biernej w wysokości 10%;

(wzrost)

² należy wykreślić lub dostosować zapisy – stosownie do stanu faktycznego i prawnego w przypadku zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego w miejscu innym niż miejsce dostarczania oraz braku urządzeń do pomiaru wielkości strat

Opis techniczny

do projektu technicznego na budowę wiaty edukacyjnej - modernizacja, jedn. ewid. 320601_2
 Banie, obr. ewid. 320601_2.0013 Swobnica, dz. bud. nr 205 dla Państwowego Gospodarstwa
 Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Myślibórz, 74-300 Myślibórz, ul. Dworcowa nr 2.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,

2. Dane ogólne – program użytkowy.

Wiaty edukacyjna będzie uzupełnieniem ścieżki edukacyjnej przy leśniczówce Swobnica.
 Projektowana wiaty edukacyjna przewidziana do modernizacji jest obiektem parterowym.
 Wiaty przeznaczona jest jako miejsce do prezentacji materiałów edukacyjnych punkt postoju na ścieżce edukacyjnej.

Dach wiaty namiotowy, o kącie nachylenia 28°.

Działka usytuowana w Swobnicy, dz. bud. nr 205.

Metoda wykonawstwa – tradycyjna, system wykonawstwa – gospodarczy.

3. Podstawowe dane gabarytowe wiaty.

Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO 9836)	45,51 m ²
Powierzchnia użytkowa (wg PN-70/B-02365)	44,40 m ²
kubatura	188,17 m ³
długość	8,00 m
szerokość	8,00 m
wysokość	5,61 m

4. Warunki lokalizacyjne.

Projekt wykonano przy założeniach:

Poziom zwierciadła wody gruntowej min. 1,50 m poniżej poziomu podłogi przyziemia.

Głębokość przemarzania gruntu h = 0,80 m.

Obciążenie śniegiem II strefa, wiatrem I strefa.

5. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

5.1. Konstrukcja:

- konstrukcja wiaty drewniana.

5.2. Fundamenty - istniejące:

- stopy – betonowe,

5.3. Słupy nośne - istniejące:

- konstrukcja nośna – słupy o przekroju o 27 cm, podsypce z piasku 4 cm i podsypce żwirowej 30 cm.

5.4. Płatwie - istniejące:

- płatwie oparte na słupach, usztywnione mieczami.
 przekroje płatwi # 10 x 15 cm,

5.5. Ściany - projektowane:

- do wys. 0,95 m deski na pióro-wpust gr. 3.8 cm, kolor ciemny brąz,
- powyżej żaluzje (rolety) okienne, skrzynki do rolet chowane do wewnątrz.

5.6. Dach - istniejący:

- deskowanie,

5.6. Pokrycie dachu - projektowane:

- gont bitumiczny termozgrzewalny – kolor zielony,

6. Wykończenie wewnętrzne.

6.1. Podłogi i posadzki - projektowane:

- pomieszczenie wiaty – płyty betonowe (imitacja drewna), antypoślizgowe, podsypce z piasku 4 cm i podsypce żwirowej 30 cm
- opaska kostka betonowa 6 cm na podsypce z piasku 4 cm i podsypce żwirowej 30 cm

7. Wykończenie zewnętrzne.

7.1. Opaski:

- płyty betonowe na podsypce z piasku i żwiru w przestrzeni między krawężnikami betonowymi;

8. Izolacje.

8.1. Powierzchni drewnianych:

- powierzchnie drewniane – elementy drewniane zewnętrzne zabezpieczone środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi (ksylamitem i lakierem chemoutwardzalnym, zabezpieczone solnymi preparatami grzybobójczymi, malowane lakierem bezbarwnym akrylowym - wodnym).

9. Instalacje.

- oświetleniowa,
- wtykowa,
- sterownicza do otwierania i zamykania żaluzji,

Uwaga:

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Opracował:

inż. Jacek Kasierski

Projektował inż. Jacek Kasierski
upr. projektowa w specjalności
arch. Ug: 41/91, konstr. peim: 41/73

1.0. Wstęp

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych w modernizowanej wiacie edukacyjnej na działce bud. nr 189/2, 190, 196, 203/1, 203/3,250, jedn. ewid. 320601_2 Banie, obr. ewid. 320601_2.0013 Swobnica.

Inwestor : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe,

Nadleśnictwo Myślibórz, 74-300 Myślibórz, ul. Dworcowa nr 2

Zakres opracowania :

- zasilanie.
- rozdział energii elektrycznej
- instalacja oświetlenia
- instalacja gniazd wtykowych
- instalacja zasilania rolet
- ochrona od porażeń

1.2. Podstawa opracowania

1.2.1. Zlecenie inwestora

1.2.2. Uzgodnienia z inwestorem

1.2.3. Projekt budowlany – branża budowlana

1.2.4. Plan zagospodarowania w skali 1 : 500

1.2.5. PN i PBUE wg aktualnego stanu prawnego

1.3. Charakterystyka elektroenergetyczna

Zasilanie – z istniejącej szafki rozdzielczej przy budynku zaplecza

Napięcie zasilania – 230/400 V

Moc zainstalowana – 8,0 kW

Dodatkowa ochrona od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania

2.0. Opis techniczny

26

2.1. Zasilanie

Wiatę należy zasilić z istniejącego przyłącza kablowego nn.

Przy wejściu do wiaty znajduje się szafka rozdzielcza w obudowie izolacyjnej na fundamencie.

Obudowę należy wyczyścić, natomiast wyposażenie jej zdemontować.

2.2. Rozdział energii elektrycznej

Do rozdziału energii elektrycznej w wiacie projektuje się zainstalowanie w istniejącej przed wejściem obudowie izolacyjnej tablicy rozdzielczej TR. Jako tablicę TR projektuje się rozdzielnicę naścienną 2 x 12 mod., IP 55, kl. ochr. II z drzwiczkami transparentnymi.

W tablicy zamontować osprzęt modułowy na szynach TH.

Pod tablicą TR zamontować obudowę izolacyjną IP 55.

Na obudowie zainstalować gniazdo 3-faz. 3P+N+Z, 16 A, IP 44 oraz gniazdo 1-faz. 2P+Z, 16 A, IP 54/44.

Schemat tablicy przedstawia rys E-2/2.

2.3. Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalację oświetlenia w wykonać przewodem YDYżo 3 x 1,5 mm² 450/750V układanym w listwach instalacyjnych bezhalogenowych mocowanych do konstrukcji wiaty.

Instalację wykonać bez puszek rozgałęźnych.

Projektuje się zainstalowanie następujących opraw oświetleniowych :

- na krokwiach – oprawy świetlówkowe LED 2x 22 W, IP 65, kl. II
- na słupach – plafoniere LED 20 W, IP 65, kl. II
- nad wejściem i wyjściem – naświetlacze LED 50 W, IP 65, kl. II

Wszystkie oprawy powinny posiadać oznakowanie symbolem F.

Zaleca się zastosowanie opraw i osprzętu w kolorze brązowym.

Zastosować osprzęt IP 65.

2.4. Instalacja gniazd wtykowych 230 V

Instalację do gniazd wtyczkowych należy wykonać przewodem YDYpżo 3 x 2,5 mm² 450/750 V układanym w listwach instalacyjnych bezhalogenowych mocowanych do konstrukcji wiaty.

Instalację wykonać bez puszek rozgałęźnych.

Zastosować gniazda wtyczkowe z przykrywką i blokadą 10/16A – 250V AC, IP 65.

Zaleca się zastosowanie gniazd w kolorze brązowym.

Gniazda zamontować na wys. 0,3 m od posadzki.

2.5. Instalacja zasilania rolet

Zasilanie rolet wykonać przewodem YDYżo 3 x 2,5 mm² 450/750 V układanym w listwach instalacyjnych bezhalogenowych mocowanych do konstrukcji wiaty.

Instalację wykonać bez puszek rozgałęźnych.

Przewody należy wprowadzić do sterowników rolet.

Sterowniki powinny być zamontowane w obudowach hermetycznych.

Sterowanie roletami będzie się odbywało radiowo przy pomocy pilotów.

2.6. Ochrona od porażen

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim będzie stanowiła izolacja robocza.

Jako dodatkową ochronę od porażen projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania, które będzie zrealizowane wyłącznikami nadprądowymi..

Jako uzupełnienie ochrony podstawowej zastosować wyłączniki różnicowo-prądowe 3-bieg. 40 A, 30 mA.

Punkt rozdziału przewodu PEN na PE i N w tablicy rozdzielczej należy uziemić. Oporność uziomu nie powinna przekroczyć 30 Ω.

Całość ochrony wykonać zgodnie z PN-IEC-60364.

2.7. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z aktualnymi PN i PBUE oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. V.

Po wykonaniu prac przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

Na zastosowane materiały należy przedstawić odpowiednie deklaracje, świadectwa zgodności, świadectwa dopuszczenia i aprobaty techniczne.

