



Aleksandra Rak

64-212 SIEDLEC, ul. Szkolna 8

NIP: 923-119-52-38

tel. 68 384 87 99, tel. kom. 601 643 271, projekty@rakfirma.com

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR: SŁAWSKIE CENTRUM KULTURY
I WYPOCZYNKU W SŁAWIE
ul. Odrodzonego Wojska Polskiego 19,
67-410 Sława

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nN:
budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii
kablowej SN-15kV dla zasilania dz. nr 1268/1 w m. Sława

ADRES: 67-410 Sława
jedn. ewid.: 081201_4, Sława miasto;
obręb: 081201_4.0001Sława
dz. nr 1268/1, 1268/3, 621/17, 621/62

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**KATEGORIA
OBIEKTU:** XXVI

Egzemplarz nr

1

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Arkadiusz Antoniewicz upr. WKP/0212/PWOE/16	01-2022	 mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16 nr wpisu do CRORupb 4658/16/11/C
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Daniel Kiciński upr. WKP/0153/POOE/14	01-2022	 mgr inż. Daniel Kiciński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0153/POOE/14 nr wpisu do CRORupb 5120/14/11/C



Aleksandra Rak

64-212 SIEDLEC, ul. Szkolna 8

NIP: 923-119-52-38

tel. 68 384 87 99, tel. kom. 601 643 271, projekty@rakfirma.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: SŁAWSKIE CENTRUM KULTURY
I WYPOCZYNKU W SŁAWIE
ul. Odrodzonego Wojska Polskiego 19,
67-410 Sława

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nN:
budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii
kablowej SN-15kV dla zasilania dz. nr 1268/1 w m. Sława

ADRES: 67-410 Sława
jedm. ewid.: 081201_4, Sława miasto;
obręb: 081201_4.0001Sława
dz. nr 1268/1, 1268/3, 621/17, 621/62

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**KATEGORIA
OBIEKTU:** XXVI

Egzemplarz nr

1

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Arkadiusz Antoniewicz upr. WKP/0212/PWOE/16	01-2022	<i>mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16 nr wpisu do CRORut 4558116/11/C
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Daniel Kiciński upr. WKP/0153/POOE/14	01-2022	<i>mgr inż. Daniel Kiciński</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0153/POOE/14

SPIS TREŚCI

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	3
4. Odpis uprawnienia projektanta	4-5
5. Odpis stwierdzenia przynależności do WOIB projektanta	6
6. Odpis uprawnień sprawdzającego.....	7-8
7. Odpis stwierdzenia przynależności do WOIB sprawdzającego	9
8. Opis do projektu zagospodarowania	10-13
9. Mapa do celów projektowych	14
10. Rysunki:	
10.1. RYS. 1 - Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	15
10.2. RYS. 2 - Schemat stacji transformatorowej.....	16
10.3. RYS. 3 - Schemat układu pomiarowego.....	17
10.4. RYS.4 - Sylwetka stacji.....	18

OŚWIADCZENIE

projektantów o sporządzaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

My niżej podpisani

mgr inż. Arkadiusz Antoniewicz

mgr inż. Daniel Kiciński

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczamy, że projekt budowlany opracowany dla:

SŁAWSKIE CENTRUM KULTURY I WYPOCZYNKU W SŁAWIE
ul. Odrodzonego Wojska Polskiego 19,
67-410 Sława

dotyczący:

**„Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nN:
budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej SN-15kV
dla zasilania dz. nr 1268/1 w m. Sława”**

na podstawie umowy oraz WP nr 49302/2019/OD4/RR1 z dnia 22.10.2019r.

Sporządziliśmy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzamy własnoręcznymi podpisami prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Siedlec, 01-2022r.

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PW0E/16
nr wpisu do CRORub 4668/16/II/C

Sprawdzający:

mgr inż. Daniel Kiciński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PW0E/16
nr wpisu do CRORub 4668/16/II/C



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-311/15/2016

Poznań, dnia 21 czerwca 2016 r.

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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Arkadiusz Piotr Antoniewicz

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 31 marca 1983 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0212/PWOE/16

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Wiesław Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16
nr wpisu do CRORUO 4668/16/11/C

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Arkadiusz Piotr Antoniewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami 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.**

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

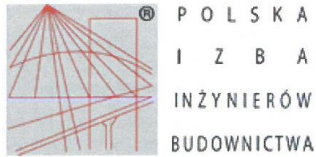
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Piotr Antoniewicz
64-212 Siedlec, ul. Kasztanowa 34
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16
nr wpisu do CRORUO 4668/16/11/C



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KNE-6TC-R4A *

Pan Arkadiusz Piotr Antoniewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0304/16
adres zamieszkania ul. Kasztanowa 34, 64-212 Siedlec
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-08 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
elektrycznej i elektroenergetycznej
Arkadiusz Antoniewicz
nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PW0E/16
nr wpisu do CROR: 4658/16/III/C



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-372/12/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 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 późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Daniel Kiciński

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 11 listopada 1983 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0153/POOE/14

do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Daniel Kiciński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0153/POOE/14

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Daniel Kiciński jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

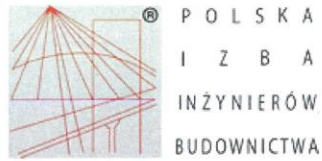
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Daniel Kiciński
64-234 Przemęt, Nowa Wieś ul. Okrężna 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Daniel Kiciński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr 114



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CXX-ESW-8A3 *

Pan Daniel Kiciński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0325/14
adres zamieszkania Nowa Wieś ul. Okrężna 13, 64-234 Przemęt
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Daniel Kiciński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
0325/14

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora: Sławskie Centrum Kultury i Wypoczynku w Sławie, ul. Odrodzonego Wojska Polskiego 19, 67-410 Sława
- WP nr 49302/2019/OD4/RR1 z dnia 22.10.2019r. wydane przez ENEA Operator Sp. z o. o. Oddział Dystrybucji w Zielonej Górze.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

- Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nN: budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej SN-15kV dla zasilania dz. nr 1268/1 w m. Sława.

3. Stan istniejący:

- 3.1 Działki zamierzenia budowlanego w obrębie ewidencyjnym nr 0001 Sława oznaczone są w ewidencji gruntów jako grunty:
- dz. nr 1268/1, 1268/3 o symbolu klasoużytku Bz (tereny rekreacyjno-użytkowe)
 - dz. nr 621/17 o symbolu klasoużytku dr (droga)
 - dz. nr 621/62 o symbolu klasoużytku Bp (zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie budowy)
- 3.2 Przedmiotowe działki posiadają uzbrojenie w sieć elektroenergetyczną SN i nN, sieć gazową, wodociągową i telekomunikacyjną.
- 3.3 Teren pod zabudowę jest płaski, niezadrzewiony, zwierciadło wody znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Grunt zalicza się do prostych warunków gruntowych.

4. Stan projektowany:

- Projektuje się linię kablową SN-15kV na dz. nr 621/62, 621/17, 1268/3, 1268/1
- Projektuje się słupową stację transformatorową na dz. nr 1268/1.

5. Zestawienie i bilans terenu:

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| - powierzchnia działki nr 621/62 | 0,0035 ha |
| - powierzchnia działki nr 621/17 | 0,4648 ha |
| - powierzchnia działki nr 1268/3 | 0,3820ha |
| - powierzchnia działki nr 1268/1 | 6,0309 ha |

6. Informacje i dane do projektu zagospodarowania terenu:

- Inwestycja jest realizowana na działce nr 621/62, 621/17, 1268/3, 1268/1 w obrębie ewidencyjnym nr 0001 Sława.
- Inwestycja jest realizowana na działkach nr 621/62, 621/17, 1268/3, 1268/1 objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwała Rady Miejskiej w Sławie nr XIV/130/19 z dnia 29.10.2019.
- Planowana inwestycja znajduje się w granicach obszarów specjalnej ochrony (OSO) Natura 2000 „Pojezierze Sławskie” PLB300011, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na w/w obszar chroniony.
- Na obszarze planowanej inwestycji nie występują gatunki chronione oraz ich stanowiska lęgowe.
- Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze objętym żadną formą ochrony konserwatorskiej w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

(tekst jednolity – Dz. U. 2014 poz. 1446). Zgodnie z art. 32 ust. 1 niniejszej ustawy każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Sławy.

- Inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym wpływem eksploatacji górniczej.
- Podstawa prawna: art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.).

7. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu:

- Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki nr 621/62, 621/17, 1268/3, 1268/1 – podstawa prawna art. 3 pkt.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.).
- Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących pogorszyć stan środowiska.

8. Warunki dotyczące ochrony przeciwpożarowej:

- nie dotyczy

9. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu:

- strefa klimatyczna W1 i S1
- napięcie robocze SN 15kV
- rząd izolacji
 - stacja tr. 12/24 kV
- moc zwarciova przy tk = 2,2s w GPZ 110/15kV SŁAWA:
 - minimalna $S_{kmin} = 93,7$ MVA
 - maksymalna $S_{kmin} = 123,1$ MVA
- prąd dozie mienia $I_{k1} = 47,3$ A sieć skompensowana, $t_F > 10$ s
- ochrona od porażenia
 - sieć SN uziemienie
 - sieć nN samoczynne wyłączenie zasilania
- napięcie po stronie nN 230/400 V
- poziom izolacji po stronie nN 1kV
- układ pracy sieci nN TN-C
- wymagany stopień skompensowania mocy biernej $tg\varphi \leq 0,4$
- miejsce przyłączenia istn. stacja transformatorowa nr S-1663 Sława Wojska Polskiego (pole liniowe rozdzielnicy SN-15kV)

10. Opis do projektu zagospodarowania:

10.1 Budowa linii kablowej SN

- Z istniejącej stacji transformatorowej nr S-1663 z rozdzielnicy SN-15kV z Pol liniowego nr 4 wyjść linią kablową SN-15kV typu 3x NA2XS(F)2Y 70/25mm² 12/20kV, którą wprowadzić na projektowaną słupową stację transformatorową typu STNKO-20/630-12/10 PP3 poprzez głowice napowietrzne POLT-24D/1XO.
- Proj. kabel w rozdzielnicy SN zakończyć głowicą konektorową nasuwaną z końcówkami aluminiowymi śrubowymi z łbami zrywalnymi typu RSTI-5854 z ogranicznikiem przepięć typu RSTI-CC-68SA1810.

- Projektowaną stację transformatorową zlokalizować na dz. nr 1268/1 wg projektu zagospodarowania terenu rys. nr 1.
- Linię kablową SN-15kV układać ręcznie w temperaturze dodatniej. Stosować promień gięcia nie mniejszy niż 0,6m. Przy układaniu stosować zapas długości 3% długości wykopu przy ułożeniu falistym oraz zapas kabla w formie litery „S” o długości minimum 2,0m przy istn. stacji S-1663 i proj. słupowej stacji transformatorowej. W ziemi kable układać na głębokości 0,8m. Po wykopaniu rowu o głębokości 0,9m i szerokości 0,4m na dnie nasypać warstwę piasku 0,1m. Trójkątną wiązkę kabli jednożyłowych należy spiąć izolacyjnymi opaskami samozaciskowymi nie rzadziej niż co 2,0m. Po ułożeniu kable przysypać warstwą piasku o grubości 0,1m i 0,15m ziemi. Przykryć taśmą koloru czerwonego (perforowaną) o szerokości 300mm i grubości 0,5mm umieszczonej na wysokości do 25cm względem zewnętrznej powierzchni kabla lub osłony kabla, przysypać ziemią i ubić. Na głębokości 25-30cm od powierzchni ziemi na terenach nie przeznaczonych na użytek rolny ułożyć dodatkową taśmę ostrzegawczą. Nawierzchnię przywrócić do pierwotnego stanu. Na linii kablowej zakładać oznaczniki co 5m. Treść napisów na oznacznikach powinna zawierać typ ułożonego kabla, datę ułożenia oraz dane właściciela linii kablowej. Dodatkowo oznaczniki zakładać przy mufach oraz z każdej strony przepustu kablowego.
- Przy skrzyżowaniu kabla z istniejącymi urządzeniami podziemnymi zachować odległości pionowe i poziome zgodnie z normą N SEP-E-004.
- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem stosować Rury osłonowe typu HDPE-160.
- Przejście poprzeczne pod drogą działka nr 621/17 oraz drogą wewnętrzną dz. nr 1268/1 wykonać za pomocą przecisku rurą osłonową typu HDPE-160(750N).
- Wloty rur zabezpieczyć gniazdowym wkładem uszczelniającym.
- **Linię kablową SN-15kV realizować zgodnie z uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych i decyzjach administracyjnych.**

10.2 Projektowana stacja transformatorowa

- Typ stacji: **STNko-20/630-12/10 PP3** - stacja transformatorowa z pomiarem pośrednim zasilana linią kablową SN.
- Stację usytuować na dz. nr 1268/1.
- Wykonać ustój typu U2a, głębokość zakopania słupa 2,3m.
- Transformator o mocy 400kVA, 15,75/0,42kV Dyn5.
- Wykonać uziom taśmowo-prętowy na głębokości 0,6m. Otok wykonać w odległości 1,0m od słupa stacyjnego. Zastosować bednarkę cynkowaną FeZn 40x5mm oraz uziomy prętowe stalowe okrągłe ocynkowane Ø16.
- Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości 1,84Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziom należy rozbudować.
- Na stacji zamontować aparaturę i osprzęt wg zestawienia materiałów.

10.3 Szafka pomiarowo-rozdzielcza oraz układ pomiarowy

- Ze stacji transformatorowej wyprowadzić kable typu 4x2xYKXS 1x240mm² -1 kV i wprowadzić do projektowanej szafki kablowo-pomiarowej usytuowanej przy słupie stacji transformatorowej.
- Szyne PEN złącza połączyć z otokiem uziemienia stacji.
- W złączu zamontować rozłącznik bezpiecznikowy ARS 630kVA pro z zabezpieczeniem WT-3/gTr 400kVA oraz urządzenia zgodnie ze schematem rys. 2 projektu technicznego.

- W części pomiarowej zabudować pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (oprócz licznika, układu transmisji danych pomiarowych oraz synchronizacji czasu, który dostarczy i zabuduje ENEA Operator),
- Przekładniki prądowe połączyć z układem pomiarowym przewodami YKSY 2,5mm².
- W szafce zamontować listwę pomiarową typu LPW 847-567 i licznik energii typu LZQJ-XC + GSM/GPRS VAXCLT.

11. Osprzęt

- Jako ochronę linii kablowej SN stosować folię koloru czerwonego a na linii kablowej nN folię perforowaną niebieską. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem stosować rury osłonowe z materiału HDPE.

12. Ochrona od porażenia elektrycznego

- Dla sieci SN-15kV - jako ochronę od porażenia elektrycznego stosować uziemienie.
- Dla sieci nN-0,4kV – samoczynne wyłączenie zasilania.

13. Warunki realizacji:

- Realizacja uzbrojenia powinna być wykonana wg planszy koordynacyjnej (rys. 1).

14. Prace pomiarowe:

- Dla robót zanikowych należy dokonać szczegółowych pomiarów geodezyjnych pozwalających na lokalizację kabla w terenie zgodnie z instrukcją geodezyjną cz. IV. Inwestorowi winna być dostarczona dokumentacja powykonawcza ze skorygowanym przebiegiem trasy linii kablowej wraz z protokołami badań. Całość prac pomiarowych wykonać zgodnie z polskimi normami.

15. Wykonanie:

- Linie kablową należy wykonać zgodnie z N SEP-E-004. Wykonanie linii kablowej prowadzić pod fachowym nadzorem w stałym kontakcie z użytkownikami instalacji, urządzeń znajdujących się w sąsiedztwie wykonywanej linii. Należy stosować właściwe zabezpieczenie robót ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i wymaganej pewności eksploatacji.
- Przy skrzyżowaniach linii kablowych z uzbrojeniem istniejącym nie naniesionym na planach geodezyjnych lub wykonanym po zatwierdzeniu w/w dokumentacji należy stosować zgodne z normami sposoby ochrony projektowanego kabla.
- Po wykonaniu poprawność przedstawionych rozwiązań potwierdzić odpowiednimi protokołami badań (rezystancji uziemienia, napięcia rażenia, skuteczność ochrony od porażenia).

mgr inż. Arkadiusz Piotr Antoniewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i nadzoru nad robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16
 nr wpisu do CROR: 4658/16/11/C

mgr inż. Paweł Łaciński
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0212/PWOE/16
 nr wpisu do CROR: 4658/16/11/C