

Egz. nr 1

## PROJEKT BUDOWLANY

**Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Skórzec  
- zasilanie ze st. transformatorowej „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779**

Temat projektu:	<b>Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec.</b>
Adres budowy:	<b>Czerniejew gm. Skórzec działki nr ew.: 774/1; 800; 803.</b>
BRANŻA:	<b>Elektryczna</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Skórzec, Ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec</b>
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>XXVI</b>
NR WARUNKÓW:	<b>RM/KB/3373/2799/OW/19</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	inż. Mariusz Mościcki	marzec 2020	MAZ/0251/PWOE/06	inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAZ/0251/PWOE/06 do projektowania, sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Opracował	Radosław Ambroziak	marzec 2020		

Marzec 2020 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

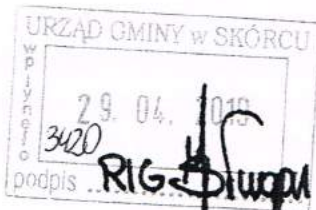
<b>1. WARUNKI TECHNICZNE NR RM/KB/3373/2799/OW/19.....</b>	<b>4</b>
<b>2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MIIB.....</b>	<b>6</b>
<b>4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....</b>	<b>7</b>
<b>5. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.69.2020 Z DN. 17.03.2020 + ZAŁ. GRAF. ....</b>	<b>8</b>
<b>6. DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO + ZA. GRAF. 12</b>	<b>12</b>
<b>7. UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW.....</b>	<b>19</b>
<b>8. OŚWIADCZENIA ZGODY WŁAŚCICIELI.....</b>	<b>22</b>
<b>9. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>23</b>
<b>10. OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>25</b>
9.1 Zakres projektu.....	25
9.2 Podstawa opracowania .....	25
9.3 Inwestor i zleceniodawca .....	25
9.4 Autor projektu .....	25
9.5 Wpływ inwestycji na środowisko naturalne .....	26
9.6 Stan istniejący – obręb st. tr. „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779.....	26
9.7 Stan projektowany – budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego .....	26
9.8 Stan projektowany – montaż szafki SON.....	27
9.9 Układ pomiarowy .....	28
<b>11. OBLICZENIA .....</b>	<b>29</b>
10.1 Obliczenia spadku napięcia i dobór zabezpieczeń obwodu oświetleniowego – obw. 1 .....	29
10.2 Obliczenia spadku napięcia i dobór zabezpieczeń obwodu oświetleniowego – obw. 2 .....	30
<b>12. ZESTAWIENIA DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE .....</b>	<b>31</b>
11.1 Zestawienia demontażowe materiałów ze stacji tr. ....	31
11.2 Zestawienia montażowe materiałów w rozdzielni stacyjnej.....	32
11.3 Zestawienia montażowe kablowej linii oświetlenia ulicznego.....	33
<b>13. RYSUNKI .....</b>	<b>34</b>
12.1 Orientacja – rys. nr E- 1 .....	34
12.2 Plan budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego – rys. nr E - 2.....	35
12.3 Schemat zasilania oświetlenia ulicznego – rys. nr E - 3.....	36
12.4 Istniejący schemat stacji tr. „CZERNIEJEW 3” nr 6-1779 – rys. nr E - 4 .....	37
12.5 Projektowany schemat stacji tr. „CZERNIEJEW 3” nr 6-1779 – rys. nr E - 5.....	38
12.6 Projektowany schemat SON – rys. nr E - 6.....	39
12.7 Widok montażowy słupa stalowego – rys. nr E - 7.....	40

Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami  
oświetleniowymi w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec.

---

12.8	Skrzyżowanie kabli energetycznych – rys. nr E - 8 .....	41
12.9	Układanie kabli energetycznych – rys. nr E - 9 .....	42
12.10	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – rys. nr E - 10.....	43
<b>14.</b>	<b>OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>44</b>
13.1	Przedmiot i zakres inwestycji .....	44
13.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	44
13.3	Projektowane zagospodarowanie działek .....	44
13.4	Zestawienie powierzchni zabudowy .....	44
13.5	Charakterystyka terenu .....	45
13.6	Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	45
13.7	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	45
13.7	Ochrona przeciwpożarowa.....	45
<b>15.</b>	<b>INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....</b>	<b>46</b>
<b>16.</b>	<b>OPINIA GEOTECHNICZNA .....</b>	<b>47</b>

Siedlce, dnia 25-04-2019r.  
RM/KB/3373/2799/OW/19



30.04.2019  
*[Signature]*

Gmina Skórzec  
ul. Siedlecka 3  
08-114 Skórzec

**Dotyczy: warunków modernizacji oświetlenia ulicznego w m. Czarniejew gm. Skórzec (stacja Czarniejew 3 [1779]).**

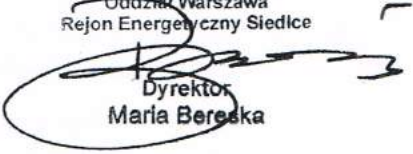
W nawiązaniu do pisma dot. w/w sprawy, RE Siedlce informuje, iż montaż opraw może być wykonany na następujących warunkach:

1. Zamontować nową szafkę SON na stacji **Czarniejew 3 [1779]** istniejące sterowanie oświetleniem (własność PGE) zdemontować, materiały przekazać do magazynu RE Siedlce. Układ sieci **T-NC**.
2. Na obwodzie nr 2 zasilanym ze stacji **Czarniejew 3 [1779]** od sł. nr 2-6 wykonać linię oświetleniową AsXSn 2x25 lub projektować linię kablową. Zamontować nowe oprawy zgodnie dostarczonym z załącznikiem graficznym.
3. Wykonać podział oświetlenia ulicznego pomiędzy słupem nr 1-9 (ze stacji Czarniejew 3) a słupem nr 1-3 (ze stacji Czarniejew Masarnia) oraz wystąpić z wnioskiem o warunki przyłączenia dla nowej szafki SON Czarniejew Masarnia [1903].
4. Dla demontowanych urządzeń będących na majątku PGE Dystrybucja S.A. przeprowadzić ich likwidację w RE Siedlce.
5. Przydział mocy dla oświetlenia: **Czarniejew 3** nr. ew. PPE PL\_ZEWD\_1426000602\_06 Pp= 1,5kW (licznik 1-fazowy, Ib=20A). W przypadku zwiększenia mocy UG wystąpi do RE Siedlce o przydział mocy i warunki przyłączenia.
6. Zachować podziały oświetlenia ulicznego zgodnie z projektowanymi i istniejącymi podziałami sieci nN.
7. Prace związane z modernizacją oświetlenia ulicznego koordynować z przebudowami sieci prowadzonymi przez PGE Dystrybucja.
8. Wybudowane urządzenia oświetlenia (będące własnością UG) trwale oznakować opisem **UG**.
9. Granica stron dla wynoszonych sterowań: zaciski na szynach zbiorczych w kierunku obwodów odejściowych w rozdzielni nN w stacji transformatorowej (szafkę SON zasilić poprzez rozłącznik bezpiecznikowy w tylnej części szafki transformatorowej).
10. Zaktualizować umowę na dostawę energii.
11. Elementy oświetlenia drogowego należy zamocować w sposób nie powodujący zakłóceń w funkcjonowaniu i eksploatacji sieci energetycznej.
12. Opracować i uzgodnić w RE Siedlce schemat sterowania oświetlenia ulicznego (stan istniejący i projektowany).

13. W przypadku modernizacji sieci energetycznej wykonywanej przez RE Siedlce Urząd Gminy zobowiązany jest do przebudowy oświetlenia ulicznego na własny koszt.
14. Wymienione prace wykona firma o odpowiednich uprawnieniach w technologii prac pod napięciem PPN w porozumieniu z Centrum Dyspozytorskim w Siedlcach.
15. Całkowity koszt przebudowy i opracowania dokumentacji ponosi Wnioskodawca.
16. Przed realizacją wykonawstwa należy zaktualizować załącznik do umowy na udostępnienie podpór linii energetycznej oraz dzierżawy elementów instalacji oświetleniowej.
17. Rozpoczęcie prac po opracowaniu i uzgodnieniu dokumentacji.
18. Po wykonaniu prac związanych z modernizacją oświetlenia ulicznego, zgłosić do odbioru w RE Siedlce (wymagana obecność przy odbiorze pracownika RE Siedlce).
19. Termin ważności warunków ustala się na 12 miesięcy od daty ich wydania.

Z poważaniem,

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Siedlce

  
Dyrektor  
Maria Berecka



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 162 / 06 /E

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 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)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pan Mariusz Jacek Mościcki**  
inżynier

urodzony dnia 29 stycznia 1974 roku w Łukowie , syn Stanisława

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/ 0251 /PWOE/06

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

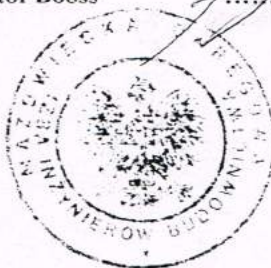
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

**II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 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), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

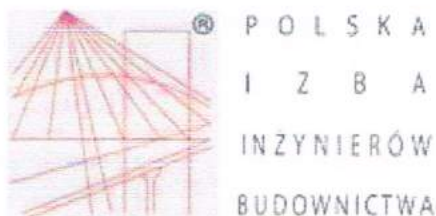
**III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Jacek Mościcki  
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 11 m. 32  
08-110 Siedlce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-4P7-KNZ-2UV \***

Pan MARIUSZ JACEK MOŚCICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0976/06

adres zamieszkania ul. WYSZYŃSKIEGO 11 m. 58, 08-110 Siedlce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity) Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami, oświadczam że projekt budowlany:

**Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec.**

**Czerniejew gm. Skórzec  
działki nr ew.: 774/1; 800; 803.**

Inwestor: **Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3; 08-114 Skórzec**

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Mariusz Mościcki  
uprawnienia budowlane MAZ/0251/PW06/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych oraz ogrzewania  
/podpis projektanta/

Starosta Siedlecki  
08-110 Siedlce  
ul. Piłsudskiego 40

Znak sprawy: G.6630.69.2020

z dnia 2020-03-17

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach  
w dniu 2020-03-17

Wnioskodawca: PROELBUD USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Mariusz Mościcki  
08-110 Siedlce  
ul. Wyszyńskiego 11/58

Inwestor: Gmina Skórzec

Lokalizacja: gm. Skórzec obr. Czerniejew dz nr 774/1,800,803

Opis przedmiotu narady:

1 siećelektroenergetyczna eN-oświetlenie uliczne

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczącą narady - Danuta Kalicka, Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

#### Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Gmina Wiśniew	Mariola Sikora  2020-03-11 08:27:16	Nie dotyczy.
	Gmina Suchożebry	Jarosław Jasiński  2020-03-11 11:50:08	brak uwag
	Polska Spółka Gazownictwa sp zoo Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Siedlcach	Michał Niewęglowski  2020-03-13 12:51:31	brak uwag
1	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Dróg	Elżbieta Korporowicz  2020-03-12 08:18:05	brak uwag
2	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Budownictwa	Agnieszka Jarecka  2020-03-11 11:28:16	brak uwag

3	PGE Dystrybucja SA Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Siedlce	Ryszard Lasocki  2020-03-11 07:22:15	brak uwag
4	Gmina Skórzec	Marzanna Czarny  2020-03-13 11:02:49	brak uwag
5	KBTO Sp zoo	Paweł Przychodzień  2020-03-11 08:12:50	brak uwag
6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim	Kamil Gajowniczek  2020-03-17 10:57:37	brak uwag
7	DOMTEL TELECOM Dariusz Dombek	Jacek Śnieżek  2020-03-11 09:26:56	brak uwag
8	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Siedlcach	Dariusz Goławski  2020-03-13 13:40:40	brak uwag
9	HAWA TELEKOM sp zoo	Bartosz Piętka  2020-03-17 10:53:57	brak uwag
10	ORANGE POLSKA SA		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
11	LIQUID SYSTEMS Sp z o o INTERNET TELEWIZJA TELEFON	Łukasz Mirski  2020-03-11 10:31:12	brak uwag
12	Zakład Gospodarki Komunalnej S	Jacek Radziszewski  2020-03-13 15:43:59	brak uwag

Uwagi Przewodniczącego:

Zgodnie z art. 15.1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm) – znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Danuta Kałicką, Starostwo  
Powiatowe w Siedlcach  
Data: 2020.03.20 13:22:37 CET



**DECYZJA Nr 1/ 20**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.256) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 52 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( t.j. Dz.U. z 2020 r. poz.293)

**ustalam na rzecz**  
**GMINY SKÓRZEC,**  
**ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec**

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupem oświetleniowym na działkach nr ewid. 774/1, 800 i 803 położonych w miejscowości Czerniejew, gmina Skórzec.

**1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji**

Obiekt infrastruktury technicznej o znaczeniu lokalnym (gminnym).

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

**1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**

- a) projektowaną inwestycję należy zlokalizować w terenie oznaczonym w załączniku graficznym do decyzji liniami rozgraniczającymi oraz literami ABCDEF – A
- b) budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.

**Przepisy szczególne:**

- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo Energetyczne (tekst jednolity - Dz. U. z 2018r. poz. 755 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity – Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019r. poz.1065),

**2) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

- a) w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska - tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.),
- b) projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- c) projektowana inwestycja nie jest położona w granicach obszarów objętych szczególnymi formami ochrony przyrody,
- d) przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne ( Dz. U. z 2018r. poz. 2268 z późn. zm.).

#### **Przepisy szczególne:**

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.55),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( t.j. Dz. U. z 2019r. poz.1839).
- 3) Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
  - na terenie inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani obiekty dóbr kultury współczesnej.

#### **Przepisy szczególne:**

- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2018r. poz.2067 z późn. zm.).

#### 4) Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny Siedlce.

#### 5) Ochrony interesów osób trzecich

- a) inwestycję projektować i budować w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich o kreślonych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) w zakresie ochrony przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania i bezpieczeństwa pożarowego.

#### 6) Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

- nie dotyczy

### **3. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

- teren inwestycji określono na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupem oświetleniowym na działkach nr ewid. 774/1, 800 i 803 położonych w miejscowości Czerniejew, gmina Skórzec.

Na podstawie art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 65) przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się jako inwestycja celu publicznego.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, stanu faktycznego i prawnego terenu, w sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego przedmiotowy teren, na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.293) ustala się lokalizację planowanej inwestycji jako inwestycji celu publicznego.

Organ I instancji, działając w oparciu o art. 53 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji i w formie obwieszczenia podał je do publicznej wiadomości. Właściciele i wieczysci użytkownicy nieruchomości, na których ma być zlokalizowana inwestycja zostali zawiadomieni na piśmie. W określonym terminie strony nie wniosły zastrzeżeń.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W toku postępowania stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja jest zgodna z warunkami wynikającymi z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych.

W oparciu o art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony ze Starostą Siedleckim oraz z Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie, Nadzór Wodny ul. Piłsudskiego 54, 08-110 Siedlce.

## POUCZENIE

1. Wygaśnięcie decyzji stwierdza zgodnie z art. 65 ust.1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.293) organ, który ją wydał jeżeli:
  - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
  - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, o ile nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
2. Zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.293) jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 w/w ustawy, przepisy art. 36 i 37 stosuje się odpowiednio.

3. Zgodnie z art.63 w/w ustawy:

- niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

4. Warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę jest wykazanie prawa do użytkowania terenu objętego wnioskiem.

5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Wójta Gminy Skórzec w terminie 14 dni od jej doręczenia.

6. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Skórzec, 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.

Załączniki:

załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:500



Z up. Wójta  
**Marzanna Czarny**  
Kierownik Referatu  
Inwestycyjno-Gospodarczego

Decyzję przygotowała:  
Maria Wróbel  
uprawnienia urb. nr 395/88

Wobec niezaprzeczenia niniejszej decyzji przez  
osoby zainteresowane w terminie i trybie wład-  
ciwym stała się ona w dniu 05.05.2020 r.  
prawomocna i podlega wykonaniu.

Skórzec, dnia 05.05.2020 r.

Z up. Wójta  
**Marzanna Czarny**  
Kierownik Referatu  
Inwestycyjno-Gospodarczego

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - PROELBUD Usługi Elektrotechniczne Mariusz Mościcki ul. Wyszyńskiego 11/58,  
08-110 Siedlce

2. a/a

Do wiadomości:

1. Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec
2. P. Zenon Zakrzewski

Sprawę prowadzi:

Z. Gurba tel. (25) 631-28-96

## **Rozdzielnik**

Do Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: RIG.6733.1.2020 z dnia 08 kwietnia 2020r.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - PROELBUD Usługi Elektrotechniczne Mariusz Mościcki ul. Wyszyńskiego 11/58,  
08-110 Siedlce
2. a/a

Do wiadomości:

1. Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec
2. P. Zenon Zakrzewski zam. Czerniejew 71, 08-114 Skórzec

  
Złoty Wójt  
Mariusz Czarny  
Kierownik Referatu  
Inwestycyjno-Gospodarczego

## ORAZ STAN FAKTYCZNY I PRAWNY TERENU

Analiza niniejsza przeprowadzona jest na podstawie art. 53 ust. 3 pkt 1 i pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.293). Ilekroć w analizie powoływane będą przepisy bez podania ustawy, należy przez to rozumieć przywołaną powyżej ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

### 1. Obowiązek sporządzania planu miejscowego

W stosunku do terenu objętego wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie występuje obowiązek sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynikający z przepisów szczególnych, w związku z tym nie ma podstaw do zawieszenia postępowania, stosownie do art. 58 ustawy.

### 2. Zagospodarowanie terenu

Analizy zagospodarowania terenu dokonano na podstawie mapy w skali 1:500.

Projektowana inwestycja będzie zlokalizowana w drodze gminnej, terenach zabudowy zagrodowej oraz w terenach rolnych. W sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajdują się tereny rolne oraz zabudowa zagrodowa.

Na obszarze objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

### 3. Rodzaj inwestycji

Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupem oświetleniowym na działkach nr ewid. 774/1, 800 i 803 położonych w miejscowości Czerniejew, gmina Skórzec.

### 4. Inwestor

Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

### 5. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

Inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami.

### 6. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz zabytków i dóbr kultury

Projektowana inwestycja nie jest położona w granicach obszarów objętych szczególnymi formami ochrony przyrody.

Na terenie inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani obiekty dóbr kultury współczesnej.

### 7. Granice i sposób zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie w oparciu o przepisy odrębne.

Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) reguluje zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości

użytkowej gruntów. Ochrona gruntów rolnych i leśnych polega na zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów oraz szkodom powstającym wskutek działalności nierolniczej i nieleśnej .

Przez przeznaczenie gruntów na cele nierolnicze lub nieleśne rozumie się ustalenie innego niż rolniczy sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych. Wnioskowana inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy.

**8. Stan faktyczny i prawny terenu.**

- 1) Właścicielem działek nr ewid. 800 i 803 jest Gmina Skórzec,
- 2) Właścicielem działki nr ewid. 774/1 jest osoba fizyczna,

skala 1:500

Mapa wykonana bez ustalenia ograniczonych praw rzeczowych  
ujawnionych w księdze wieczystej.

data opracowania Siedlce , dn. ...18.09.2019.....

**PRACOWNIA  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA**  
Magdalena Żaczek  
08-110 Siedlce, ul. Węgrowska 6  
kom 503-476-973, e-mail: magda.zaczek@wp.pl  
NIP 821-139-39-05, REGON 140639506

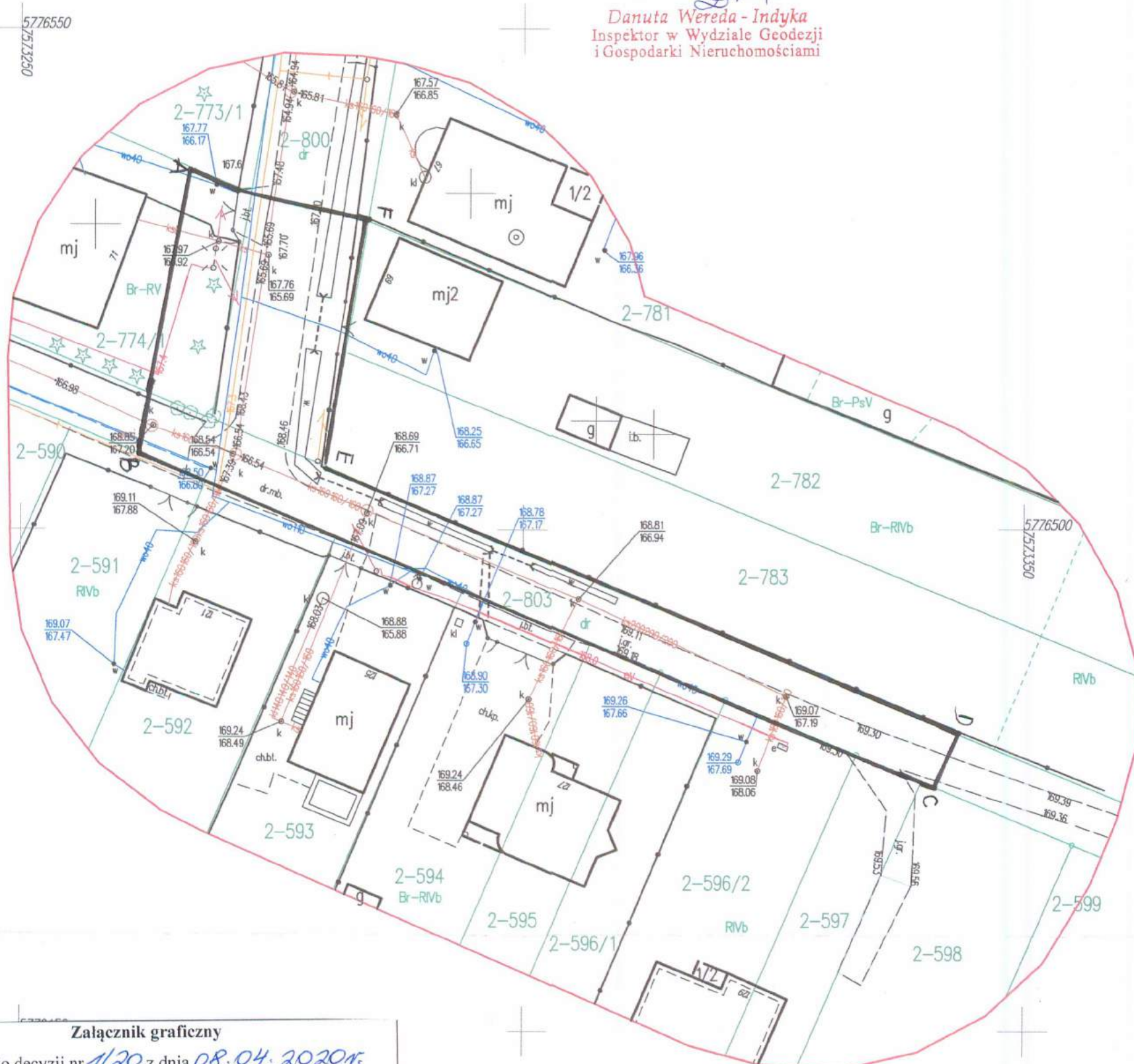
GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Jacek Bot  
Uprawa zw. Nr 18931

<p>Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operację techniczną wpisaną do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA SIEDLECKI POWATOWY OŚRODEK DOCUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego</p>	<p>P.1426.2019-3143</p>
<p>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</p>	<p>14. 10. 2019</p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p>Siedlecki dnia</p>

z up. STAROSTY

*Danuta Wereda - Indyka*  
Insp. w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami



### Załącznik graficzny

do decyzji nr 1/20 z dnia 08.04.2020r.  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego –  
budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV –  
kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupem  
oświetleniowym na działkach nr ewid. 774/1, 800 i 803  
położonych w miejscowości Czerniejew, gmina  
Skórzec.

ABCDEF – A – linie rozgraniczające teren inwestycji

URZĄD GMINY

08-114 SKORZEC, ul. Siedlecka 1  
tel. (025) 631-28-64; fax (025) 631-23-91  
woj. mazowieckie  
NIP: 821-16-17-859 REG: 000546690

Niniejszy dokument stanowi załącznik do decyzji  
o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nr 1/20 z dnia 08.04.2020r.

podpis

Z up. Wójtka

**Marzanna Szorny**  
kierownik Referatu  
Inwestycyjno-Gospodarczego

**STAROSTA SIEDLECKI**

08-110 Siedlce, ul. J. Piłsudskiego 40

Województwo : **Mazowieckie**Powiat : **Siedlecki**Jednostka ewidencyjna : **142609\_2 Skórzec**Obręb : **2 CZERNIEJEW**Nr kancelaryjny : **G.6621. 9.75 .2020****UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

z dnia: 31.01.2020

Jednostka rejestrowa : **G.151**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ZENON ZAKRZEWSKI Rodzice: STANISŁAW, HALINA CZERNIEJEW 71; 08-114 SKÓRZEC;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
774/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.23	0.33	AN1666/90
			grunty orne	RV	0.10		SI1S/00040424/0

Id działki: <b>142609_2.0002.774/1</b>	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny : <b>753710</b>
Wartość w tys. zł:		

Razem powierzchnia działek :

0.33 ha

Słownie : trzydzieści trzy ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 31.01.2020

Sporządził : Natalia Gałązka



Siedlce, dnia 31.01.2020

z up. STAROSTY

Natalia Gałązka  
mł. referent w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA SIEDLECKI**  
08-110 Siedlce, ul. J. Piłsudskiego 40

Województwo : **Mazowieckie**  
Powiat : **Siedlecki**  
Jednostka ewidencyjna : **142609\_2 Skórzec**  
Obręb : **2 CZERNIEJEW**

Nr kancelaryjny : **G.6621. 9.75 .2020**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 31.01.2020

Jednostka rejestrowa : **G.203**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA SKÓRZEC SIEDLECKA 3; 08-114 SKÓRZEC;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY SKÓRZEC SIEDLECKA 3; 08-114 SKÓRZEC;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
786	1		drogi	dr	1.69	1.69	G.IV.7224-5-54-32/97 KW68706
Id działki: 142609_2.0002.786 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 753710							
800	1		drogi	dr	0.44	0.44	G.IV.7224-5-54-34/97 KW68706
Id działki: 142609_2.0002.800 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 753710							

Razem powierzchnia działek :

2.13 ha

Słownie : dwa ha. trzynaście ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 31.01.2020

Sporządził : Natalia Gałązka



z up. STAROSTY

Natalia Gałązka  
mł. referent w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA SIEDLECKI**

08-110 Siedlce, ul. J. Piłsudskiego 40

Województwo : **Mazowieckie**Powiat : **Siedlecki**Jednostka ewidencyjna : **142609\_2 Skórzec**Obręb : **2 CZERNIEJEW**Nr kancelaryjny : **G.6621. 9.571 .2019****UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

z dnia: 26.08.2019

Jednostka rejestrowa : **G.203**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA SKÓRZEC SIEDLECKA 3; 08-114 SKÓRZEC;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY SKÓRZEC SIEDLECKA 3; 08-114 SKÓRZEC;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
803	1		drogi	dr	1.06	1.06	G.IV.7224-5-54-34/97 KW68706

Id działki: **142609\_2.0002.803**

Wartość w tys. zł:

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny : 753710

Razem powierzchnia działek :

1.06 ha

Słownie : jeden ha. sześć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 26.08.2019

Sporządził : Agata Samociuk



Siedlce, dnia 26.08.2019

**Z up. STAROSTY**  
**Agata Samociuk**  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

## OŚWIADCZENIE

Spisane w dniu ..... 29 -01- 2020 ..... w Czerniejewie

1. Pan(i) ..... ZAKRZEWSKI ZENON .....

Zamieszkały w miejscowości..... CZERNIEJEWO 7A 08-119 SKÓRZEC .....

Legitymujący się dowodem osobistym z numerem  
PESEL..... 61032614773 .....

2. Pan(i) .....

Zamieszkała w miejscowości.....

Legitymujący się dowodem osobistym z numerem  
PESEL.....

oświadcza, że jest właścicielem (współwłaścicielem) działki (działek) o numerze (numerach) geodezyjnym (geodezyjnych) ..... 774/1 .....  
usytuowanych w miejscowości Czerniejew i wyraża zgodę na  
wybudowanie na terenie swojej działki nr ..... 774/1 ..... linii kablowej  
oświetlenia ulicznego będącego własnością Gminy Skórzec, oraz  
późniejszej jej eksploatacji i konserwacji.

Właściciele działki(działek)

1 ..... Zakrzewski Zenon .....

2.....

## 9. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat projektu: **Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec.**

Adres budowy: **Czerniejew gm. Skórzec  
działki nr ew.: 774/1; 800; 803.**

BRANŻA: **Elektryczna**

INWESTOR: **Gmina Skórzec  
Ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec**

OPRACOWAŁ: **inż. Mariusz Mościcki**

**inż. Mariusz Mościcki**  
uprawnienia budowlane MAZ/3251/PWOE/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

**1. Zakres robót:**

- budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego
- budowa stanowisk słupowych oświetlenia ulicznego

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- energetyczna sieć kablowa i napowietrzna nN 0,4 kV i SN 15 kV
- budynki mieszkalne i gospodarcze
- ulica i wjazd do posesji

**3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W trakcie realizacji robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem mogą wystąpić zagrożenia:

- porażenia prądem elektrycznym (w czasie czynności łączeniowych i prób po montażowych)
- potrącenia przez pojazdy mechaniczne
- upadku z wysokości podczas montażu osprzętu i przewodów linii napowietrznej

Uniknięcie powyższych zagrożeń umożliwia prowadzenie prac zgodnie z opracowanym projektem i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać poniższych zasad:

- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po uprzednim wyłączeniu zasilania, sprawdzeniu braku napięcia oraz wykonaniu uziemień miejsc pracy,
- prace na wysokości prowadzić z zastosowaniem wymaganego zabezpieczenia przed upadkiem
- w czasie wykonywania wykopów należy je oznakować oraz zabezpieczyć w celu ostrzeżenia i ochrony osób postronnych
- przy robotach kablowych, realizowanych w obrębie pasa drogowego zachować szczególną ostrożność.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych.**

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac. Wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie. Pracownicy powinni poznać podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występowaniu niebezpieczeństw, wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po dokonaniu zgłoszenia w Zakładowej Dyspozycji Ruchu Rejonu Energetycznego Siedlce oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Rejonie Energetycznym Siedlce.
- Wszystkie prace przy urządzeniach elektrycznych winny być wykonywane w stanie bez napięciowym, po uprzednim uziemieniu stanowiska pracy.
- Roboty na placu budowy winny być wykonywane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami.
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji i potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.
- Do prac budowlanych należy wykorzystywać wyłącznie sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny i przeznaczony do zakresu wykonywanych prac,
- Pracownicy winni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na danym stanowisku.
- Prace na wysokości prowadzić z użyciem sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się z projektem budowlanym, treścią uzgodnień branżowych oraz obowiązującymi normami i przepisami, i w trakcie prowadzonych prac przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

## 10. OPIS TECHNICZNY

### 9.1 Zakres projektu

Celem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego (oświetlenie drogi gminnej w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec – zasilenie z istniejącej linii oświetleniowej (zasilenie SON – stacja transformatorowa „CZERNIEJEW 3 ” nr 06-1779.

#### Zakres inwestycji objęty wnioskiem o zgłoszenie budowy lub pozwolenie na budowę:

- |   |              |
|---|--------------|
| – budowa stanowisk słupowych z oprawami oświetleniowymi | – 2 szt.     |
| – budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego           | – 87 m/102 m |

#### Zakres inwestycji nie objęty wnioskiem o zgłoszenie budowy lub pozwolenie na budowę – montaż przewodów na istniejącej linii energetycznej:

- |   |          |
|---|----------|
| – montaż szafki SON na stacji transformatorowej                       | – 1 kpl. |
| – demontaż sterowania oświetleniem ulicznym wraz z układem pomiarowym | –1 kpl.  |

### 9.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- warunków nr RM/KB/3373/2799/OW/19 z dn. 25.04.2019r.
- prac w terenie
- obowiązujących przepisów i norm
- uzgodnień branżowych w RE Siedlce

### 9.3 Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem oraz zlecniodawcą opracowania projektu jest:

**Gmina Skórzec**

**ul. Siedlecka 3**

**08-114 Skórzec**

### 9.4 Autor projektu

**Projektant:**

inż. Mariusz Mościcki

Posiadający uprawnienia budowlane do projektowania, sprawdzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr MAZ/0251/PWOE/06.

**Opracował:**

Radosław Ambroziak

### 9.5 Wpływ inwestycji na środowisko naturalne

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej.

### 9.6 Stan istniejący – obręb st. tr. „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779

W miejscowości Czerniejew zlokalizowana jest linia napowietrzna niskiego napięcia, wykonana na podbudowie słupowej z żerdzi o wysokości 9m i 10 m typu ŻN, przewodami  $4 \times \text{AL}50\text{mm}^2 + \text{AL}25\text{mm}^2$ , oraz z żerdzi wirowanej typu 12/10, przewodem  $\text{AsXSn } 4 \times 50\text{mm}^2$  - zasilana ze stacji transformatorowej „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779. Sterowanie oświetleniem odbywa się za pomocą SON zamontowanej w rozdzielni stacyjnej stacji „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779.

Oświetlenie uliczne zamontowane na linii napowietrznej nN 0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej „CZERNIEJEW MASARNIA” nr 06-1903 również sterowane jest z SON zamontowanej w rozdzielni stacyjnej stacji transformatorowej „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779. Wójt Gminy Skórzec wystąpił o warunki przyłączenia dla nowego układu sterowania oświetleniem ulicznym w obrębie stacji transformatorowej „CZERNIEJEW MASARNIA” nr 06-1903 – warunki nr 19-G5/WP/00714 (dokumentacja uzgodniona w RE Siedlce – 13.01.2020). Zdemontować układ sterowania oświetleniem ulicznym w rozdzielni stacyjnej.

Materiały z demontażu będące na majątku PGE Dystrybucja S.A. przekazać do magazynu RE Siedlce i przeprowadzić ich likwidację.

### 9.7 Stan projektowany – budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego

Wybudować stanowiska słupowe typu ORION PS o wysokości 8,0 m. Oprawy montować bezpośrednio na słupie (bez wysięgnika). Wybudować linie kablową oświetlenia ulicznego kablem typu YAKXS  $4 \times 35 \text{ mm}^2$ . Projektowany kabel wyprowadzić z istniejącego stanowiska słupowego nr 2-6 typu RK-8/ŻN w kierunku słupa UG-1. Od słupa nr UG-1 wybudować linię kablową w kierunku słupa nr UG-2. Stanowiska słupowe (stalowe) uziemić, rezystancja uziemienia  $R \leq 5\Omega$ . Na słupie nr 2-6 kabel umieścić w rurze BE 75, oraz zamontować ochronnik przepięć ASA 0,5/10, wykonać pomiar istniejącego uziemienia, uzupełnić do wartości  $R < 5\Omega$ .

Stosować oprawy typu LED o mocy 55W np. URBINO 6450lm/740 O60 szary, II klasa, 4000K, 55W, 6450lm. Oprawę zabezpieczyć wkładką topikową o wartości 2A w osłonie typu IZK-4.

**W projekcie zastosowano osprzęt firmy ENSTO, oprawy drogowe firmy LUG, oraz słupy firmy ALUPLAST, dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o parametrach przynajmniej równoważnych lub lepszych.**

Kable YAKXS  $4 \times 35\text{mm}^2$  należy ułożyć na głębokości 70 cm, na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Na ułożony kabel nasypać 10 cm warstwę piasku, 25 cm warstwę gruntu rodzimego, a następnie przykryć taśmą w kolorze niebieskim i uzupełnić gruntem rodzimym. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwy gruntu co ok. 0,2m. W miejscach skrzyżowań linii kablowej z innymi istniejącymi bądź projektowanymi mediami kabel układać w rurach osłonowych DVK 75 prod. Arot. Przejście pod wjazdami na posesje wykonać metodą przecisku lub przewiertu (bez wykopową) z zastosowaniem rury osłonowej typu SRS 75 prod. Arot. Końce rur uszczelniać dławicami czopowymi.

Kabel na całej długości zaopatrzyć w oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m. Na oznacznikach umieścić w sposób trwały informacje określające:

- nazwę linii
- typ kabla
- napięcie znamionowe linii
- użytkownika kabla
- rok budowy

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> w otwór słupa, przewód na całej długości (w słupie i wysięgniku) umieścić w rurze ochronnej.

**Uwaga:**

- Po wykonaniu robót montażowo-budowlanych, wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
- Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 oraz N SEP-E-004
- Całość robót kablowych i sieci napowietrznych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-76/E-05125 oraz PN-75/E-05100.

#### 9.8 Stan projektowany – montaż szafki SON

Zgodnie z warunkami, zamontować nową SON na stacji transformatorowej „CZERNIEJEW 3” nr 06-1779. Istniejący układ sterowania oświetleniem zamontowany w rozdzielni stacyjnej, zdemontować. SON zasilić poprzez montaż rozłącznika RBK-00 w rozdzielni stacyjnej. W rozłączniku zamontować bezpiecznik 32A. Połączenie projektowanego RBK-00 wykonać z istniejących szyn, przewodem np. typu LgY 25.

Granica stron: zaciski na szynach zbiorczych w kierunku obwodów odciesciowych w rozdzielni nN w stacji transformatorowej.

**Z projektowanej SON zasilić istniejące obwody oświetlenia ulicznego.**

**UWAGA:**

- projektowane urządzenia będące własnością Urzędu Gminy trwale oznakować opisem UG (oprawy, przewody, skrzynki, wysięgniki)
- Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003, PN-E-05100-1
- Zdemonstowane materiały będące własnością RE Siedlce należy przekazać do RE Siedlce
- Podział Sieci na oświetleniu ulicznym wykonać po zrealizowaniu warunków przyłączenia nr 19-G5/WP/00714.
- Złożyć do RE Siedlce wniosek o likwidację materiałów (konto likwidacyjne), materiały z demontażu oświetlenia ulicznego będące na majątku RE Siedlce przekazać na magazyn RE Siedlce.

### 9.9 Układ pomiarowy

---

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, pomiar energii elektrycznej dokonywany będzie jako bezpośredni, jednofazowym licznikiem energii czynnej.

W skrzynce SON zamontować główne zabezpieczenie przed licznikowe, S303 C20 A, oraz zabezpieczenie obwodów oświetleniowych nadmiarowo-prądowe odpowiednio

Obwód 1 - 10 A,

Obwód 2 - 10 A,

inż. Mariusz Mościcki  
uprawnienia budowlane MAZ/0251/PW0E/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

**Spadki napięć i dobór zabezpieczenia w proj. SON**  
Zasilenie ze stacji transformatorowej "CZERNIEJEW 3" nr 06-1779

**Obwód oświetleniowy nr 1- kier. sł. 1\_3-1**

Pobór mocy przez jedną oprawę URBINO 55 W: 0,055 kW

Pobór mocy przez jedną oprawę OUR 125 W: 0,13 kW

Pobór mocy przez jedną oprawę OUS 250 W: 0,29 kW

Lp	Rodzaj przewodu:	Przekrój przewodu mm <sup>2</sup>	nr słupa	Długość odcinka sieci [ m ]	liczba opraw	Pk [kW]	liczba opraw ogółem	Pi [ kW ]	kj	Pi x kj [kW]	Iobw [A]	dU [%]
1	AL.	25	1-8	99,00	1	0,13	1	0,13	1	0,13	0,61	0,01
2	AL.	25	1-6	73,00	1	0,13	2	0,26	1	0,26	1,22	0,01
3	AL.	25	1_3-4	78,00	1	0,13	3	0,39	1	0,39	1,82	0,02
4	AL.	25	1_3-3	35,00	2	0,26	5	0,65	1	0,65	3,04	0,02
5	AL.	25	SON	92,00	1	0,13	6	0,78	1	0,78	3,65	0,05
<b>Razem:</b>				<b>377</b>	<b>6</b>					<b>0,78</b>	<b>3,65</b>	<b>0,11</b>

Długość obwodu: **377 m**

Liczba opraw: **6 szt.**

cos  $\phi$  = 0,93

Spadek napięcia: **0,11 %**

Dobór wkładki bezpiecznikowej: **10A**

**Spadki napięć i dobór zabezpieczenia w proj. SON**  
Zasilenie ze stacji transformatorowej "CZERNIEJEW 3" nr 06-1779

**Obwód oświetleniowy nr 2- kier. sł. 2-1**

Pobór mocy przez jedną oprawę URBINO 55 W: 0,055 kW  
Pobór mocy przez jedną oprawę OUR 125 W: 0,13 kW  
Pobór mocy przez jedną oprawę OUS 250 W: 0,29 kW

Lp	Rodzaj przewodu:	Przekrój przewodu mm <sup>2</sup>	nr słupa	Długość odcinka sieci [ m ]	liczba opraw	Pk [kW]	liczba opraw ogółem	Pi [ kW ]	kj	Pi x kj [kW]	Iobw [A]	dU [%]
1	YAKXS	35	UG-1	47,00	1	0,055	1	0,055	1	0,06	0,26	0,00
2	YAKXS	35	2-6	55,00	1	0,055	2	0,11	1	0,11	0,51	0,00
3	AL.	25	2-4	77,00	1	0,13	3	0,24	1	0,24	1,12	0,01
4	AL.	25	2-3	51,00	1	0,13	4	0,37	1	0,37	1,73	0,01
5	AL.	25	2-1	87,00	1	0,13	5	0,5	1	0,50	2,34	0,03
6	AL.	25	SON	33,00	1	0,13	6	0,63	1	0,63	2,95	0,02
<b>Razem:</b>				<b>350</b>	<b>6</b>					<b>0,63</b>	<b>2,95</b>	<b>0,08</b>

Długość obwodu: **350 m**  
Liczba opraw: **6 szt.**

cos fi = 0,93

Spadek napięcia: **0,08 %**

Dobór wkładki bezpiecznikowej: **10A**

## Demontaż materiałów ze stacji transformatorowej

Obiekt: stacja. "CZERNIEJEW 3" nr 06-1779

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
1	stycznik	szt.	1	przekazać na magazyn RE
2	tablica licznikowa 1-f + licznik	szt.	1	przekazać na magazyn RE
3	podstawa 63A	szt.	1	przekazać na magazyn RE
4	podstawa 25A	szt.	2	przekazać na magazyn RE
5	bezpiecznik topikowy 20A	szt.	1	przekazać na magazyn RE
6	bezpiecznik topikowy 10A	szt.	2	przekazać na magazyn RE
7	zegar	szt.	1	przekazać na magazyn RE
8	przełącznik R-L	szt.	1	przekazać na magazyn RE

## Zestawienie montażowe rozdzielni stacyjnej

Obiekt: stacja "CZERNIEJEW 3" nr 06-1779

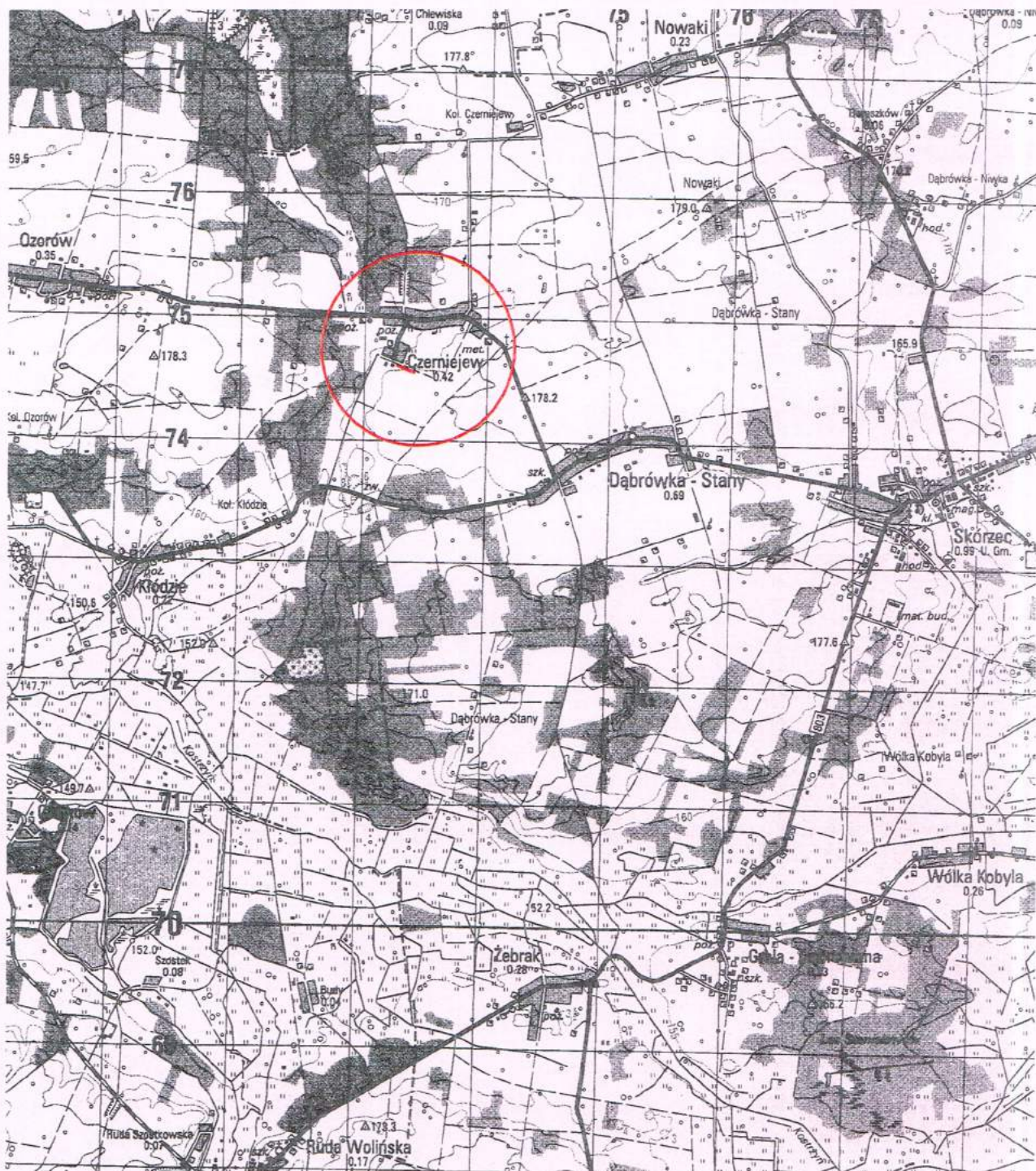
L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	przewód 4xLgY 25mm	m	5
2	opaska z oznacznikiem właściciela urządzeń	szt.	3
3	rozłącznik bezpiecznikowy RBK-0	szt.	1
4	wkładka bezpiecznikowa 32A gG	szt.	1
5	osłona z kolankami RL 37	kpl.	1

# ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Obiekt: Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego - OBWÓD NR 2 - zasilenie SON - stacja transformatorowa "CZERNIEJEW 3" 06-1779

Miejscowość: Czerniejew gm. Skórzec

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Nr słupa / typ słupa					RAZEM
			2-6		UG-1			
			RK-8/ŻN	ORION-8	UG-2	ORION-8		
Linia oświetleniowa								
1	Długość trasowa kabla	m		47	40		87	
2	Rura osłonowa DVK 75	m					0	
3	Rura osłonowa SRS 75	m		26			26	
4	Czteropalczatka termokurczliwa	szt.	1	1	2		4	
5	Kabel YAKXS 4x35mm² (długość montażowa)	m		55	47		102	
6	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	10	50	45		105	
7	Pręt uziemiający GALMAR	kpl.	3	1	1		5	
8	Słup ORION PS 8,0	szt.		1	1		2	
9	Uchwyt rury na słup ŻN	szt.	3				3	
10	Uchwyt kabla na słup ŻN	szt.	5				5	
11	Rura BE-75	m.	3				3	
12	Kształtka termokurczliwa	szt.	1				1	
13	odtworzenie nawierzchni utwardzonej (droga betonowa)	m2					0	
14	Folia ostrzegawcza niebieska	m		50	47		97	
15	Opaski kablowe informacyjne	szt.	2	10	10		22	
Mocowanie opraw oświetleniowych								
16	Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A	szt.		1	1		2	
17	Wkładka topikowa gG/2A	szt.		1	1		2	
18	Przewód YDY 3x2,5 mm	m		10	10		20	
19	Peszel - rura ochronna fi 22	m		10	10		20	
20	Oprawa oświetleniowa LED	szt.		1	1		2	
21	złącze słupowe IZK-4	szt.		1	1		2	


**OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV  
-kablówce linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.

**proelbud**  
Usługi Elektrotechniczne

**INWESTOR:**

Gmina Skórzec  
ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

**NR RYSUNKU**

**E-1**

**ZAKRES OPRACOWANIA:**

ORIENTACJA

**SKALA**

1:50 000

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

Projektant:

inż. Mariusz Mościcki

Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PW0E/06

Opracował:

Radosław Ambroziak

**PODPISY**
**BRANŻA**

elektryczna

**DATA**

12. 2019 r.

BricsCad V13  
GstarCAD 2019

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

Obręb 142609\_2.0002 Czerniejew , dz. Nr 803.  
Jednostka ewidencyjna 142609\_2 SKÓRZEC  
Oznaczenie kancelaryjne : G.6640.3294.2019  
Układ współrzędnych płaskich 2000/7  
Układ wysokości Kronsztadt 86

Mapa wykonana bez ustalenia ograniczonych praw rzeczowych  
ujawnionych w księdze wieczystej.

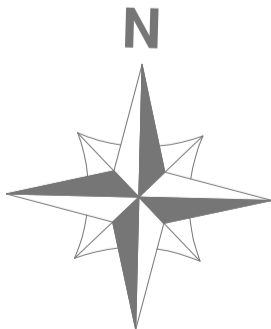
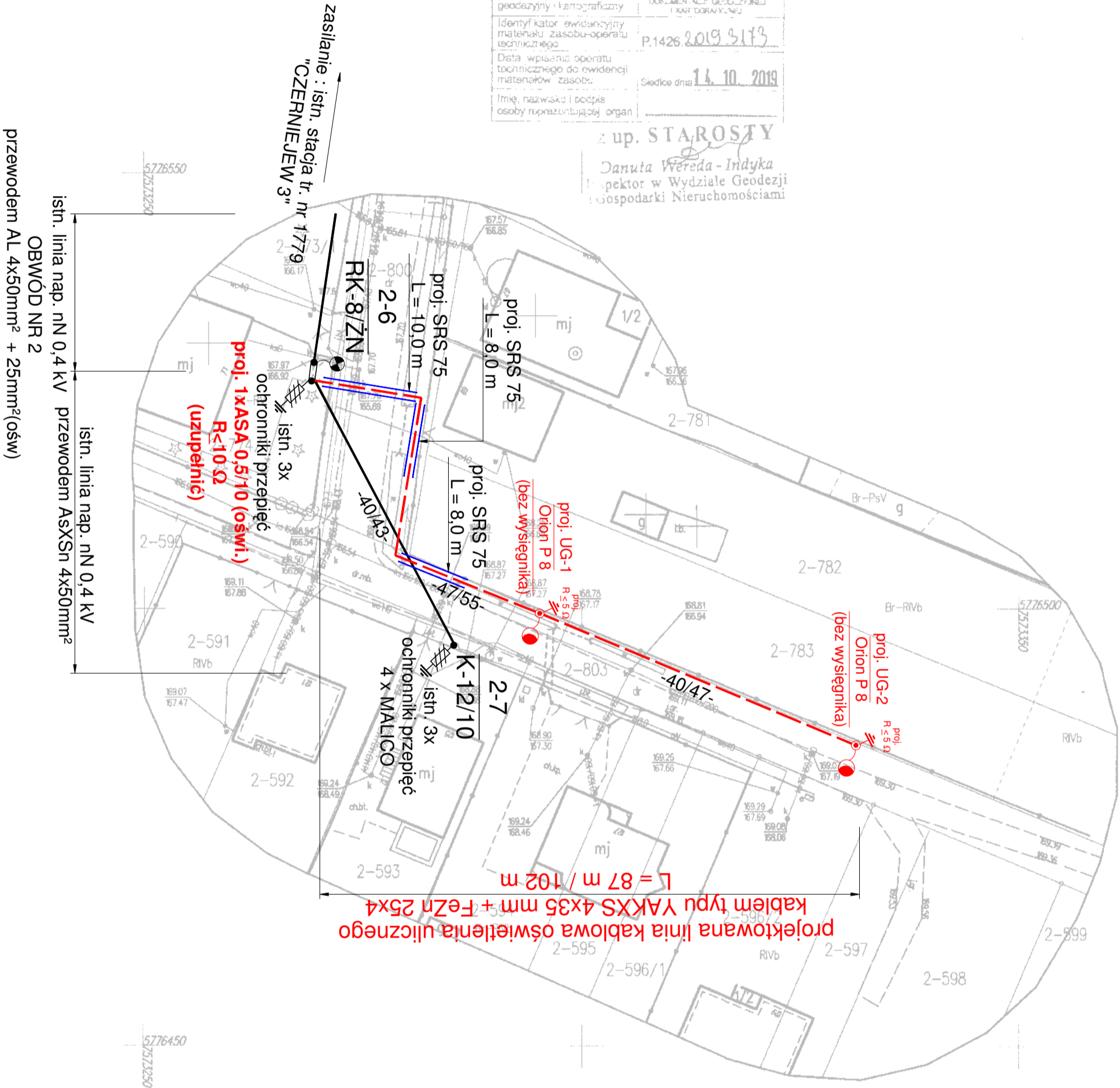
data opracowania Siedlce , dn. ...18.09.2019.....

PRACOWNIA  
KARTOGRAFICZNA  
ul. ...  
...  
...  
...

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Jacek Bot  
Opis...  
...

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIEDLECEGO POMOCYNIK STAROSTY DOKUMENTACJA GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.1426.2019.3113
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Siedlce dnia 14.10.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

z up. STAROSTY  
Danuta Węreda-Indyka  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami



- RYSUNEK NIE SŁUŻY DO WYTYCZANIA  
PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ W TERENIE  
- UKŁAD SIECI nN 0,4 kV - TN-C  
- TRWAŁE OZNACZYĆ WŁASNOŚĆ URZĄDZEŃ  
BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ UG SKÓRZEC tj; oprawy,  
wysięgniki, SON

LEGENDA:

- istniejąca linia napowietrzna nN 0,4 kV
- istniejące stanowiska słupowe z istn. oprawą ośw. ulicznego
- projektowane stanowiska słupowe - stalowe
- projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego
- projektowana oprawa oświetlenia drogowego LED

- Rysunek nie służy do wytyczania projektowanych urządzeń w terenie  
- Układ sieci T-NC

OBIEKT / PRZEDMIOT OPACOWANIA:		proelbud
Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV		Usługi Elektrotechniczne
- Kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.		NR PYSUNKU
INWESTOR:	Gmina Skórzec	E-2
ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec		
ZAKRES OPACOWANIA:		SKALA
Plan budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego		1:500
ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPISY	BRANŻA
Projektant: inż. Mariusz Mościński		elektryczna
Upi. bud. bez ogi. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/08		
Opracował:		DATA
Radosław Ambroziak		03.2020 r.
		BricsCad V13
		Gstar CAD 2019



- istniejąca linia napowietrzna nN 0,4 kV
- istniejące stanowiska słupowe z istn. oprawą ośw. ulicznego
- projektowane stanowisko słupowe - stalowe
- projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego
- projektowana oprawa oświetlenia drogowego LED

- RYSUNEK NIE SŁUŻY DO WYTYCZANIA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ W TERENIE
- UKŁAD SIECI 0,4 kV - TN-C
- TRWALE OZNACZYĆ WŁASNOŚĆ URZĄDZEŃ BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ UG SKÓRZEC tj. opr. wysięgniki, SON

proj. SON na żerdzi stacji  
transformatorowej  
1-faz

 $P_{\text{istn.}} = 1.5 \text{ kW}$ 

**zabezpieczenie główne = 20A**

istn. SON  
w rozdzielni stacji  
nr licznika:  
01408927  
1-faz  
Pistn.=1,5 kW, 20A  
do likwidacji

proj. SON nošč UG)

TN-C

2-  
P-10

 $P_{\text{istn.}} = 1.5 \text{ kW}$ 

**zabezpieczenie główne = 20A**

istn. linia nap. nN 0,4 kV  
- OBWÓD NR 2  
przewodem AsXSn 4x50 mm<sup>2</sup> (PGE)

proj. UG-1  
Orion P 8

proj. UG-2  
Orion P 8

bez wysięgnika)

proj. obwód ośw. nr 2 lbc. = 2,95 A  
zabezpieczenie 10A

istn. linia nap. nN 0,4 kV  
OBWÓD NR 2  
przewodem  
AL 4x50mm<sup>2</sup> +25mm<sup>2</sup>(ośw  
L=248m

istn. linia nap. nN 0,4 kV  
OBWÓD NR 1;3  
przewodem  
AL 8x50mm<sup>2</sup> +25mm<sup>2</sup>(ośw)  
L=122m

proj. obwód ośw. nr 1 locb. = 4,77 A  
**zabezpieczenie 10A**

stn. linia nap. nN 0,4 kV - OBWÓD NR  
przewodem AL 4x50mm<sup>2</sup> + 25mm<sup>2</sup>(ośw,  
L=250m

nap. nN 0,4 kV  
WÓD NR 3  
zewodem  
x50mm<sup>2</sup> +  
mm<sup>2</sup>(ośw)  
=47m

OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Czermiejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.	INWESTOR:
Gmina Skórzec	NR RYSUNKU
ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.	E-3
Schemat zasilania	SKALA
- obręb stacji tr. "CZERNIJEW 3" nr 179 - obręb stacji tr. "CZERNIJEW MASNIA" nr 1903	n/d
ZESPÓŁ AUTORSKI Projektant <b>inż. Mariusz Mościński</b> Upr. bud bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/06	BRANŻA
Opracowanie: <b>Radosław Ambroziak</b>	DATA
	03. 2020 r.
	BricsCad V13
	GstaCAD 2019

RM/KB/3343/2495/ck/AS

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

1. ch. 3814/106120

prawdzone w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy

In: 14.07.2020 projektowane urządzenia:  
Budek webkowy, Wm.  
55Wtlenr ulowego, m.  
SON one steel

uwagami:

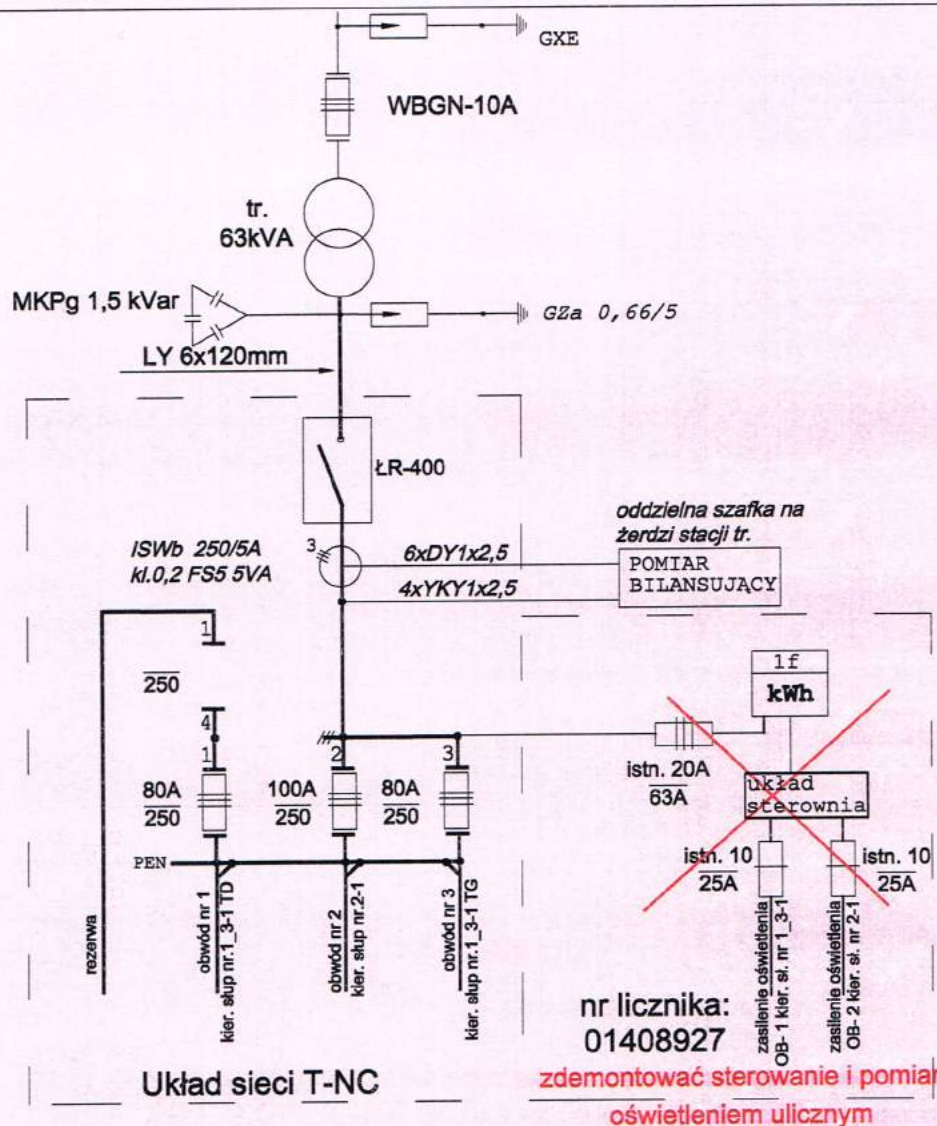
- Kucharski zgolniki z popisom prave buhotnega.
- Zlatkubrovi umore ne dostake energo
- Zlatkubrovi zlatenik do umore ne udeleževati podper.

Wydział Majątku Sieciowego

Specjalista  
Mariusz Adamowicz

strona SN  
strona nn

## 2. Schemat ideowy



<b>OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:</b> Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.	<b>proelbud</b> Usługi Elektrotechniczne
<b>INWESTOR:</b> Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.	<b>NR RYSUNKU</b> <b>E-4</b>
<b>ZAKRES OPRACOWANIA:</b> Istniejący schemat stacji tr. "CZERNIEJEW 3" nr 1779.	<b>SKALA</b> n/d
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b> Projektant: <b>inż. Mariusz Mościcki</b> Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/06	<b>BRANŻA</b> elektryczna
Opracował: <b>Radosław Ambroziak</b>	<b>DATA</b> 03. 2020 r.
	BricsCad V13 GstarCAD 2019

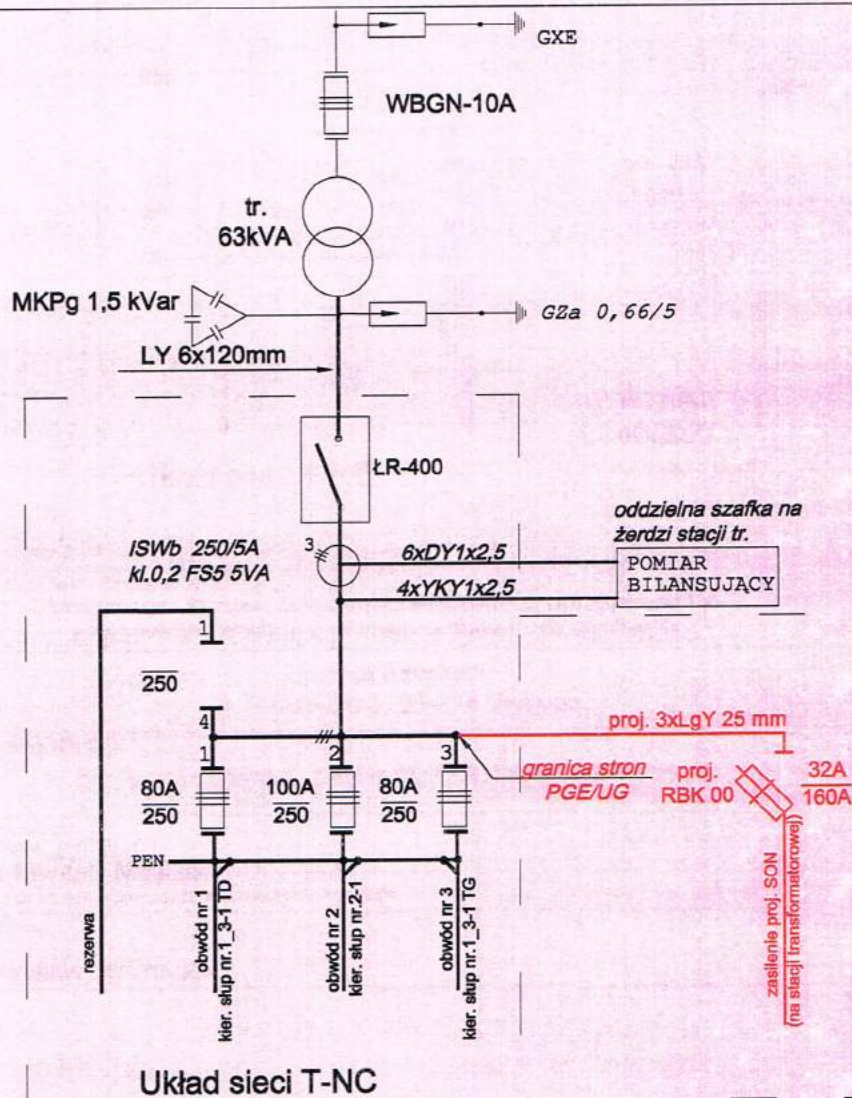
## 1. Opis techniczny stacji:

Obiekt (nazwa) Czerniejew gm. Skórzec "CZERNIEJEW 3"  
 Nr stacji 1779  
 Typ stacji STSa 20/250  
 Napięcie znamionowe  
 Prąd zwarcia doziemnego (kompensowany)  
 Rezystancja wspólnego uziemienia ochronnego  
 Dodatkowa ochrona od porażień:

$U_n = 15/0,4$  [kV/kV]  
 $I_{zd} = 15$  [A]  
 $R_u \leq 2,5$  [ $\Omega$ ]  
 UZIEMIENIE  
 ZEROWANIE

strona SN  
 strona nn

## 2. Schemat ideowy



OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV  
 - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.

INWESTOR:

Gmina Skórzec  
 ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

ZAKRES OPRACOWANIA:

Projektowany schemat stacji tr. "CZERNIEJEW 3" nr 1779.

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant:

inż. Mariusz Mościcki

Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/06

Opracował:

Radosław Ambroziak

PODPISY  
 do projektowania, wykonania, nadzoru i kierownictwa robót budowlanych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

proelbud

Usługi Elektrotechniczne

NR RYSUNKU

E-5

SKALA

n/d

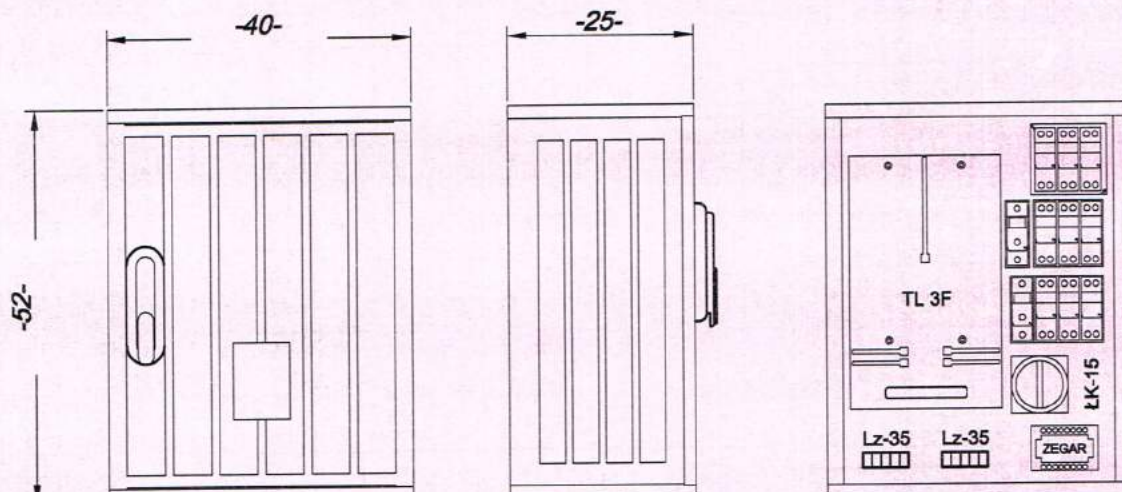
BRANŻA

elektryczna

DATA

03. 2020 r.

BricsCad V13  
 GstarCAD 2019

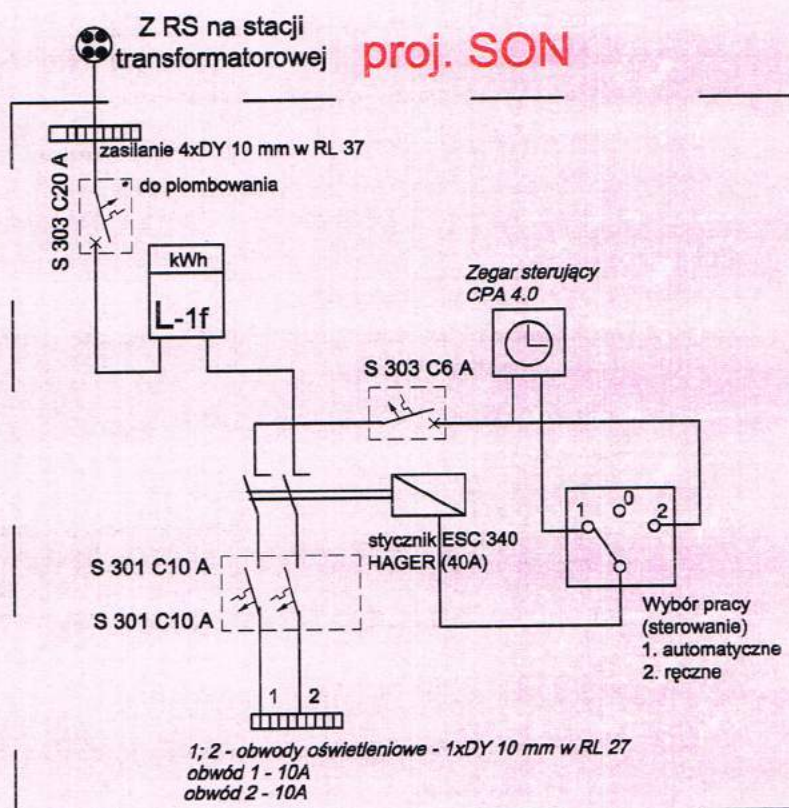


#### Wypożyczenie:

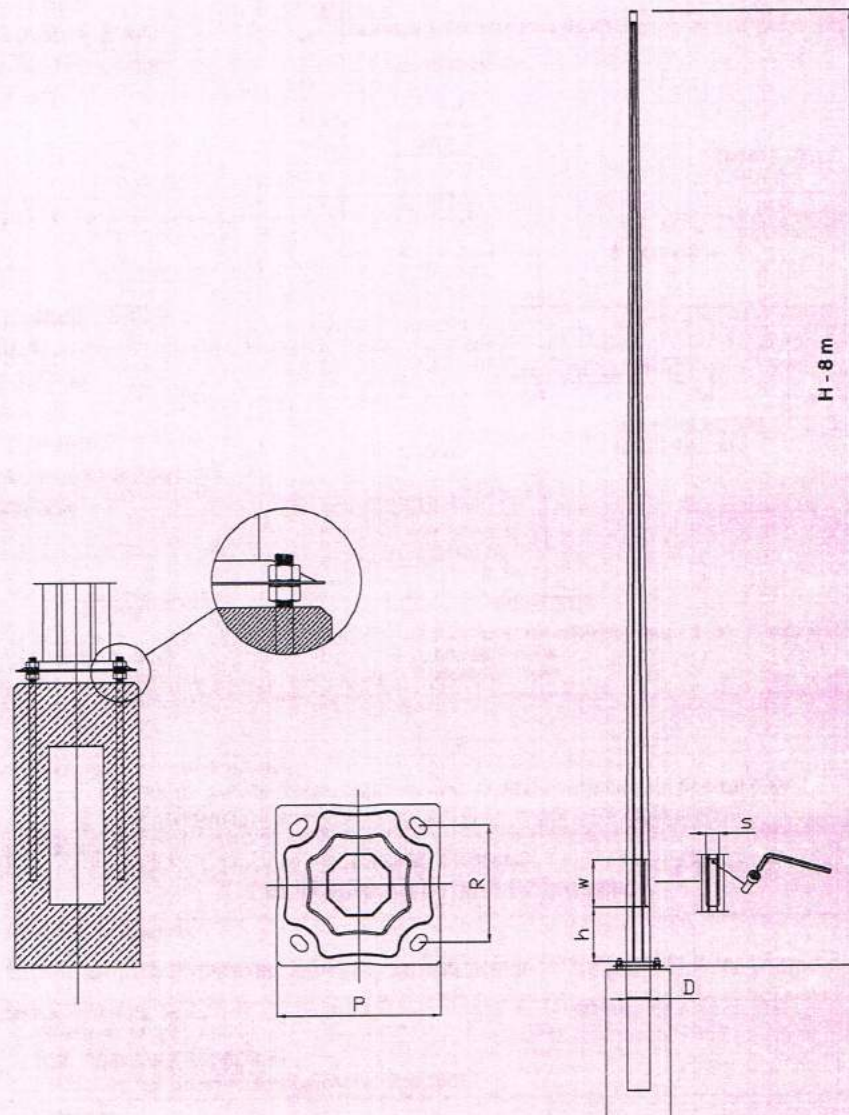
- skrzynka 40x50 z uchwytem do mocowania na słupie - 1kpl.
- wyłącznik S301 C20A - 1 szt.
- wyłącznik S301 C6A - 2 szt.
- wyłącznik S301 C10A - 2 szt.
- stycznik typu ESC 340 (40A) - 1 szt.
- przełącznik LK15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar sterujący - 1 szt.

#### Skrzynka SON:

Znam. napięcie izolacji - 500 V  
Znam. prąd - 630 A  
Stopień ochrony - IP 44  
Klasa ochronności - II  
Korpus i drzwi z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym  
Materiał samogasnący



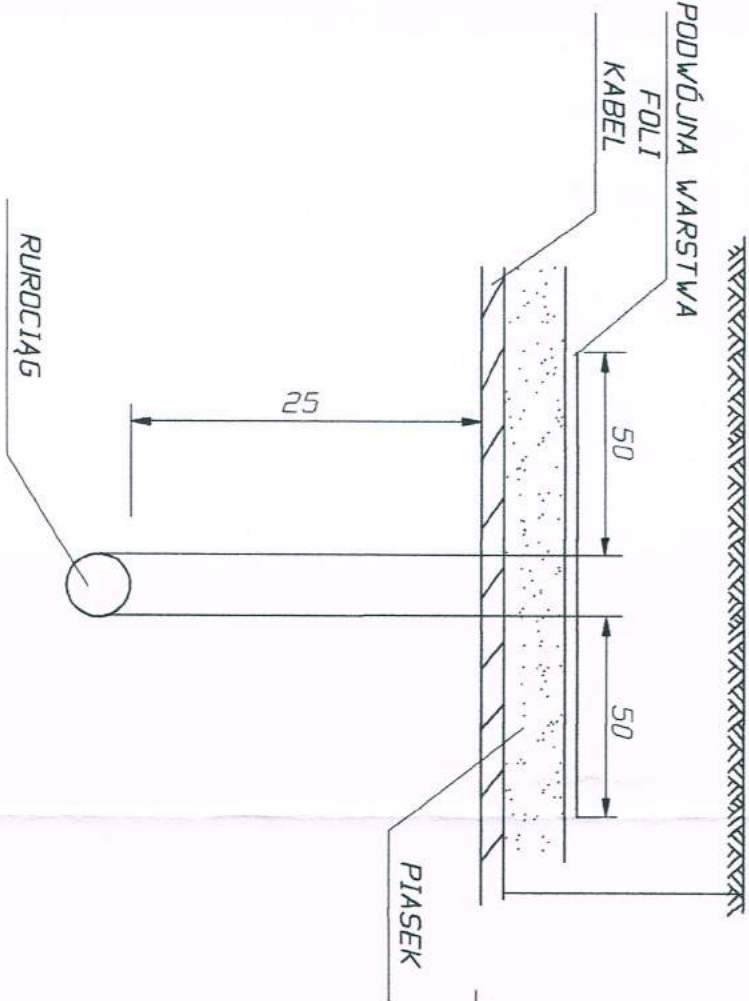
<b>OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:</b> Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.		<b>proelbud</b> Usługi Elektrotechniczne
<b>INWESTOR:</b> Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.		NR RYSUNKU <b>E-6</b>
<b>ZAKRES OPRACOWANIA:</b> Schemat projektowanej SON na żerdzi stacji tr. "CZERNIEJEW 3" nr 1779		SKALA n/d
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b> Projektant: inż. Mariusz Mościcki Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/06 Opracował: Radosław Ambroziak		BRANŻA elektryczna
DATA 03. 2020 r.		DATA 03. 2020 r.
BricsCad V9 - licencja nr: 149557		BricsCad V9 - licencja nr: 149557



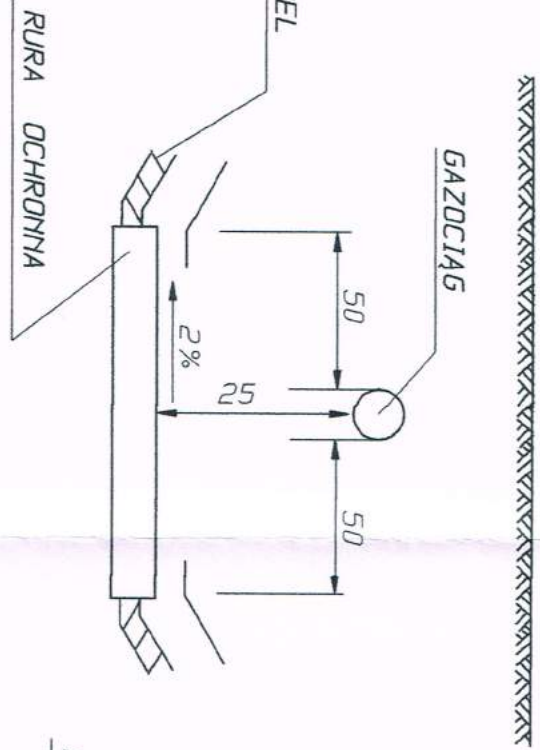
<b>OBIĘKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:</b> Czerniejew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.		<b>proelbud</b> Usługi Elektrotechniczne
<b>INWESTOR:</b> Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.		NR RYSUNKU <b>E-7</b>
<b>ZAKRES OPRACOWANIA:</b> Widok montażowy słupa stalowego		SKALA n/d
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b> Projektant: inż. Mariusz Mościcki Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0251/PWOE/06 Opracował: Radosław Ambroziak		BRANŻA elektryczna
DATA 03. 2020 r.		BricsCad V9 - licencja nr. 149557

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

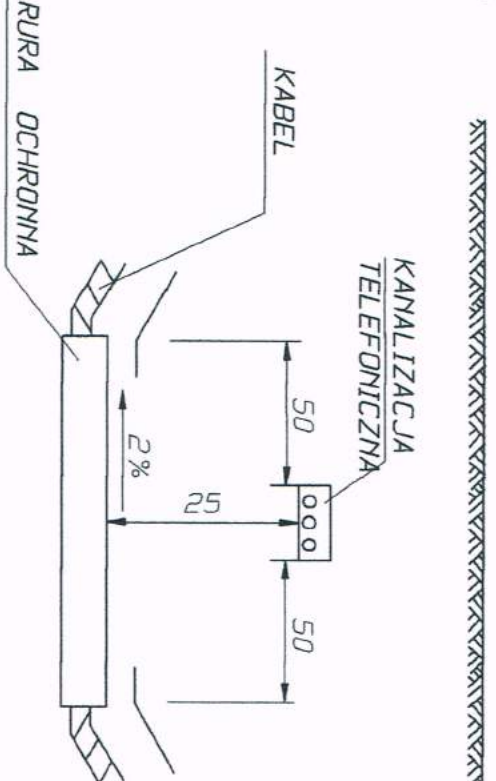
SKRZYŻOWANIE KABLI Z RUROCIĄGIEM



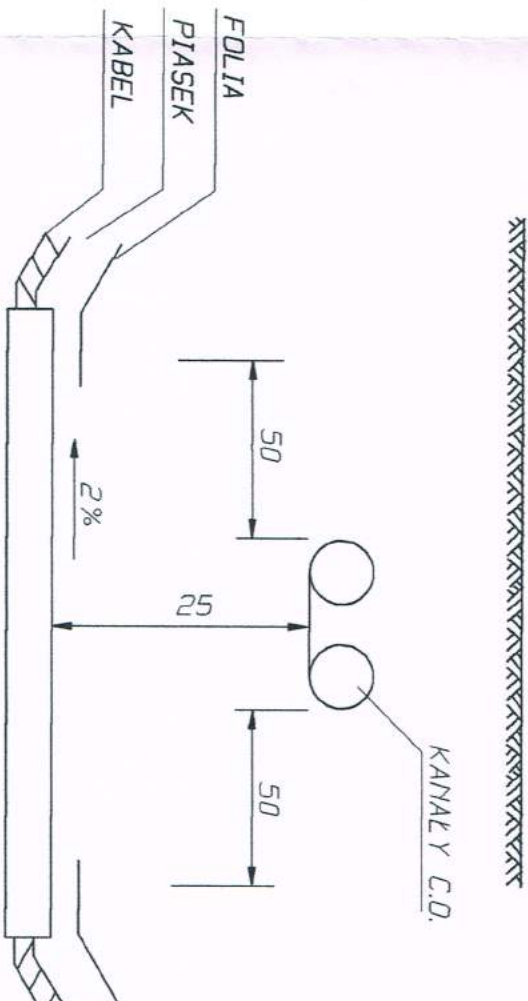
SKRZYŻOWANIE KABLI Z GAZOCIĄGIEM



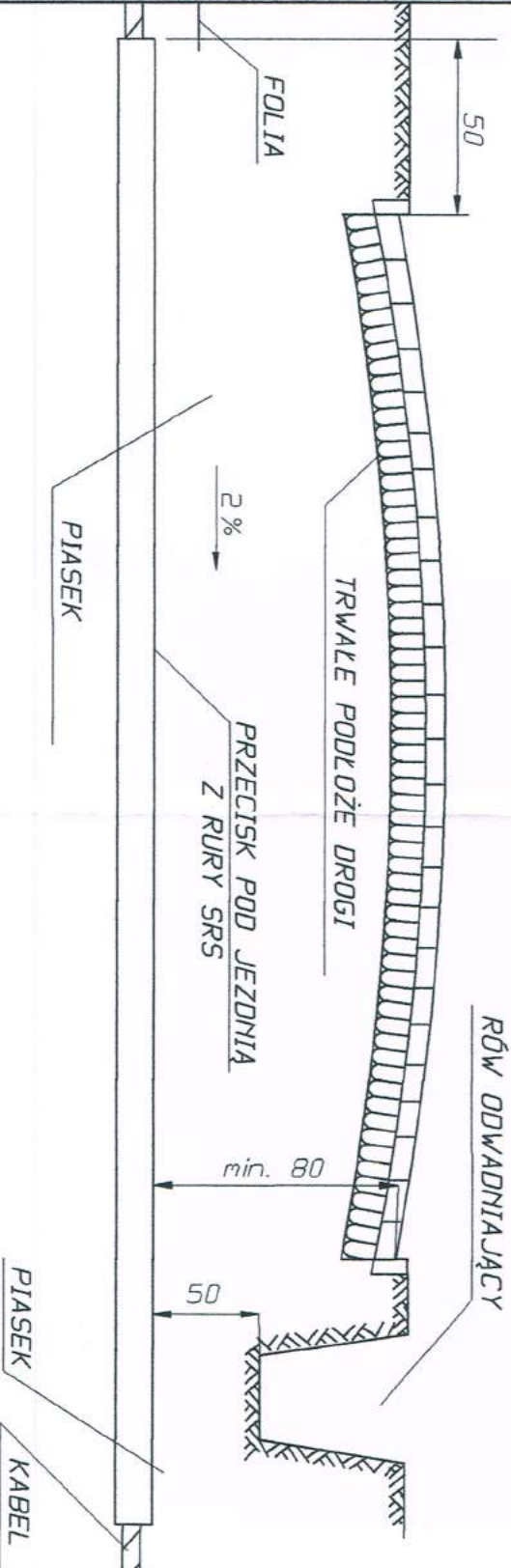
SKRZYŻOWANIE KABLI Z KANALIZACJĄ TELEFONICZNĄ



SKRZYŻOWANIE KABLI Z KANAŁEM CO



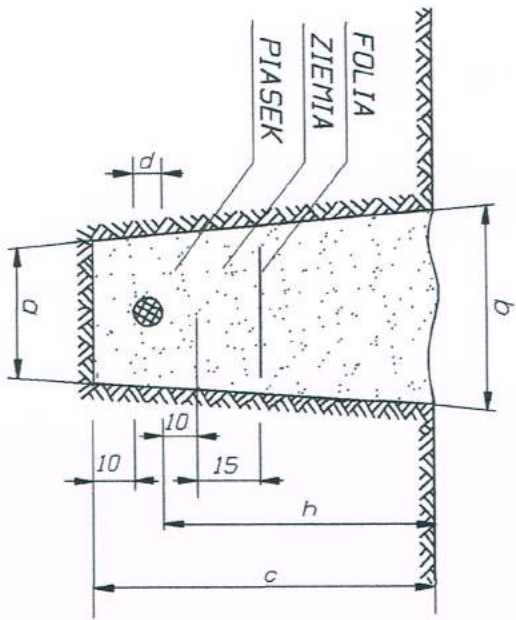
SKRZYŻOWANIE KABLI Z ULICĄ



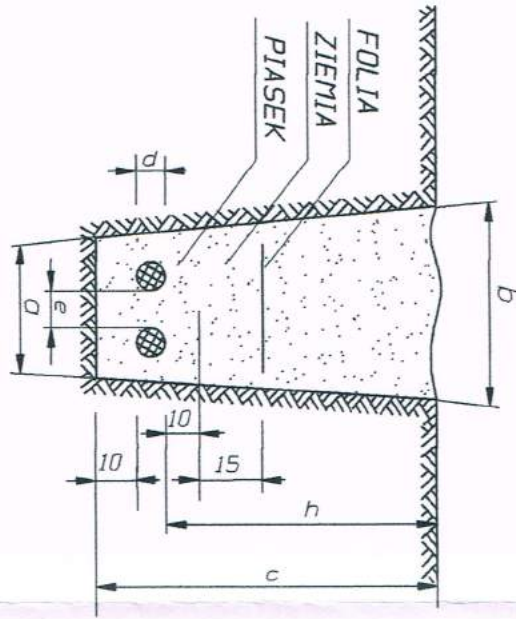
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Czerwień gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetlowymi.		proelbud Usługi Elektrotechniczne	
INWESTOR: Gmina Skórzec	ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.	NR RYSUNKU E-8	
ZAKRES OPRACOWANIA: Skrzyżowanie kabli energetycznych		SKALA n/d	
ZESPÓŁ AUTORSKI Projektant: Inż. Mariusz Mościcki Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ0251/PW0E08	RODZIAŁ: Inżynieria do projektowania i budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych i elektroenergetycznych bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ0251/PW0E08	BRANŻA elektryczna	DATA 03. 2020 r.
Opracował: Radosław Ambroziak			BriscCad V9 - licencja nr: 149557

UKŁADANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

UKŁOŻENIE JEDNEGO KABLA

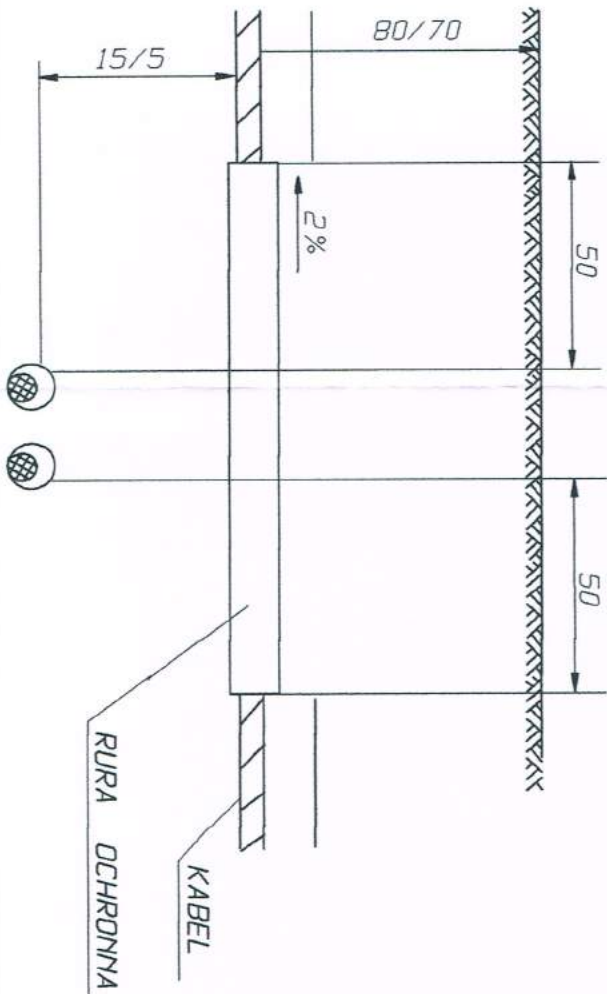


UKŁOŻENIE RÓWNOLEGŁE DWÓCH KABLI



WYMIARY	a	b	c	d	e	f
do 1 kV	40	50	80	2,81	10	70
1 kV do 15 kV	50	70	90	5,39	25	80

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH



UWAGI:

1. KABLE W RÓWNE NALEŻY UKŁADAĆ FAŁSTO
2. NA ZAŁOMACH LINII PROMIEŃ ZGIECIA KABLA NIE POWINIEN BYĆ MNIJSZY OD 15 d
3. WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
4. WYMIARY W NAMIASACH DOTYCZĄ KABLI NN 120mm<sup>2</sup>
5. KABLE PRZYSKRYĆ FOLIĄ
6. KABLE UKŁADAĆ ZGODNIE Z PN-76/E-05125 I NORMĄ N SEP - E - 004

OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Czerwiec gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi.		<b>proelbud</b> Usługi Elektrotechniczne	
INWESTOR: Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.	NR RYSUNKU: <b>E-9</b>		
ZAKRES OPRACOWANIA: Układanie kabli energetycznych	SKALA: n/d		
ZESPÓŁ AUTORSKI Projektant: inż. Mariusz Mościcki Upr. bud. bez ogr. w spec. elektrycznej MAZ/0251/PW/OE/06	BRANŻA: elektryczna	DATA: 03. 2020 r.	
Opracował: Radosław Ambroziak	BricsCad V9 - licencja nr: 149557		

skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich 2000/7  
Układ wysokości Kronsztadt 86

ujawnionych w księdze wieczystej.

*data opracowania* Siedlce , dn. ...18.09.2019.....

08-110 Siedlce, ul. Węgrowa 6  
kom 509-476-973, e-mail: magda.zaczek@wp.pl  
NIP 821-139-39-05, REGON 140639506

mgr inż. Jacek Bot  
Spraw. zaw. Nr 18931

Opis prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIEDLECKI PAŃSTWOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.1426 <u>2019 3173</u>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Siedlce dnia <u>14. 10. 2019</u>
Imię, nazwisko i podpis osoby wpisującej	

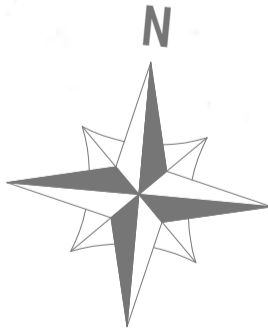
Demuta, Warada - Induka

Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami



LEGENDA:

- projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego
- projektowane stanowisko słupowe linii kablowej oświetlenia ulicznego
- projektowane osłony na kabel oświetleniowy



OBIEKT PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	
Czemielew gm. Skórzec - Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi	
INWESTOR:	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec
ZAKRES OPRACOWANIA:	SKALA 1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
ZESPÓŁ AUTORSKI Projektant: <b>inż. Mariusz Mościcki</b> Upr. bud. bez op. w spec. elektrycznej MAZ2051/PWO206	PODPISY  DATA 03. 2020 r.
BRAUZA elektryczna	
BricsCad V13 Gstar CAD 2019	

## 14. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 13.1 Przedmiot i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego (oświetlenie drogi gminnej w miejscowości Czerniejew gm. Skórzec – zasilenie z istniejącej linii oświetleniowej (zasilenie SON – stacja transformatorowa „CZERNIEJEW 3 ” nr 06-1779.

#### Zakres inwestycji objęty wnioskiem o zgłoszenie budowy lub pozwolenie na budowę:

- |   |              |
|---|--------------|
| – budowa stanowisk słupowych z oprawami oświetleniowymi | – 2 szt.     |
| – budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego           | – 87 m/102 m |

### 13.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w działkach prywatnych i gminnych, wzdłuż drogi gminnej.

### 13.3 Projektowane zagospodarowanie działek

Projektowane zagospodarowanie działek obejmuje urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi określając obiekty liniowe i urządzenia infrastruktury technicznej w terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowej wielorodzinnej, usługowej i usługowo-handlowej.

Urządzenia budowlane ujęte w projektowanym zagospodarowaniu przestrzennym terenu:

- sieć energetyczne poniżej 1 kV z urządzeniami – linia napowietrzna oświetlenia ulicznego.

Uzupełnienie części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

- zmiany układu komunikacyjnego – nie dotyczy
- zmiany ukształtowania terenu i zieleni – nie dotyczy

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

### 13.4 Zestawienie powierzchni zabudowy

Ze względu na rodzaj inwestycji obiekty liniowe i urządzenia infrastruktury technicznej nie podlegają zestawieniu poszczególnych części zagospodarowania terenu.

### 13.5 Charakterystyka terenu

Działki objęte projektem zagospodarowania terenu, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie zapisów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Działki objęte projektem zagospodarowania terenu nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

### 13.6 Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Obszar oddziaływania inwestycji (wg informacji o obszarze oddziaływania obiektu), nie przewiduje się wycinki drzew. Podłączenie do sieci energetycznej przewiduje się z istniejącej sieci energetycznej. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń osób trzecich, a szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, nie ogranicza dopływu światła dziennego.

### 13.7 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się z projektem technicznym, projektem budowlanym, uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej, zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja S.A., przepisami PBUE i obowiązującymi normami elektrycznymi.

Prace należy prowadzić pod nadzorem Rejonu Energetycznego Siedlce i przedstawicieli UG Skórzec.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia.

Przy pracach montażowo budowlanych wykonawca jest zobowiązany do wytyczenia geodezyjnego trasy linii kablowej. Wytyczenie linii w terenie należy zlecić uprawnionej firmie geodezyjnej. Po zakończeniu prac należy dokonać inwentaryzacji geodezyjną powykonawczą przez upoważnione jednostki geodezyjne, które stwierdzą zgodność lub niezgodność wykonanych prac z protokołem ZUD.

Podczas wykonywania prac należy używać jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem.

Po zakończeniu prac wybudowane linie energetyczne podlegają końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanej linii pod napięcie i rozpoczęcie jej eksploatacji.

### 13.7 Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

inż. Mariusz Mościcki  
uprawnienia budowlane MAZ/0251/PWOE/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

## 15. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie przepisów:

- Dz.U.2015.469 – j.t., ustawa 2001.07.18, dział III rozdz. 2, art. 88(I)-88(q) – Prawo wodne
- Dz.U.2015.460 – j.t., ustawa 1985.03.21, rozdz. 4 – Drogi publiczne
- Dz.U.2014.1512 – j.t., ustawa 2000.11.29, art.36(f)-36(h) – Prawo atomowe
- Dz.U.2014.1446 – j.t., ustawa 2003.07.23, rozdz. 3, rozdz. 4 – Ochrona zabytków i opieka nad zabytkami
- Dz.U.2013.1594 – j.t., ustawa 2003.03.28, rozdz. 9 – Transport kolejowy
- Dz.U.2013.1232 – j.t., ustawa 2001.04.27, art. 135, art. 136 – Prawo ochrony środowiska
- Dz.U.2013.627 – j.t., ustawa 2004.04.16; art. 15 ust. 1 pkt 1; art. 17 ust. 1 pkt 3; art. 17 ust. 1 pkt 5; art. 45 ust. 1 pkt 2; art. 118 – Ochrona przyrody
- Dz.U.1999.41.412 – ustawa 1999.05.07, art. 10 – Ochrona terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady
- Dz.U.2014.1227 – j.t., rozporządzenie 2008.08.07 – Wymagania w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.
- Dz.U.2013.523 – rozporządzenie 2013.04.30 – Składowiska odpadów
- Dz.U.2010.109.719 – rozporządzenie 2010.06.07 – Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Dz.U.2002.12.116 – rozporządzenie 2002.01.16 – Przepisy techniczno-budowlane dotyczące autostrad płatnych

Obszar oddziaływania obiektów mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany tj.:

Czerniejew gm. Skórzec działki nr ew.: 774/1; 800; 803.

inż. Mariusz Mościcki  
uprawnienia budowlane MAZ/0151/PWDE/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

## 16. OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowana sieć energetyczna poniżej 1 kV, będzie prowadzona w prostych warunkach terenowych, równolegle do powierzchni terenu w bezpośrednim sąsiedztwie z istniejącym uzbrojeniem terenu tj. istniejąca linia napowietrzna nN 0,4 kV, ogrodzenia i inne obiekty budowlane. Projektowane urządzenia jako obiekty budowlane (liniowe) zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu

inż. Mariusz Mościcki  
uprawnienia budowlane MAZ/0251/PWDE/06  
do projektowania, sprawdzania projektów  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń