

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włosciańska i Niewiadoma gm. Sabnie

16.	RYS. E-11. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ZASILANYCH ZE STACJI NR 7-1158NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE. SCHEMAT SZAFY SON 2.....	36
17.	RYS. E-12. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ZASILANYCH ZE STACJI NR 7-0084 NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE. SCHEMAT SZAFY SON 1.....	37
18.	RYS. E-13. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ZASILANYCH ZE STACJI NR 7-0084 NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE. SCHEMAT SZAFY SON 2.....	38
19.	RYS. E-14. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ZASILANYCH ZE STACJI NR 7-1159NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE. SCHEMAT SZAFY SON 1.....	39
20.	RYS. E-15. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA ZASILANYCH ZE STACJI NR 7-1159NIECIECZ WŁOŚCIAŃSKA GM. SABNIE. SCHEMAT SZAFY SON 2.....	40

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włosciańska i Niewiadoma gm. Sabnie

1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/876/15/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Krzysztof Kozak
ur. dnia 2 listopada 1975 roku w Siedlcach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0538/PBE/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Krzysztofowi Kozak
ur. dnia 2 listopada 1975 roku w Siedlcach

numer ewidencyjny MAZ/0538/PBE/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

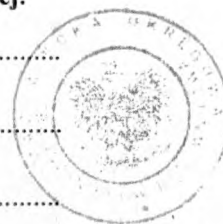
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego 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;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

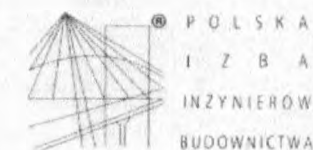
mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kozak
ul. Jagiełły 19 m. 25
08-110 Siedlce,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO MIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S9H-8B2-ER6 *

Pan KRZYSZTOF KOZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0121/09

adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 107 M 41, 08-110 SIEDLCE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-29 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

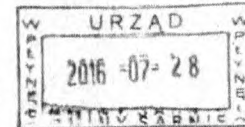
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. WARUNKI MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
07-200 Wyszaków, ul. Pułtowska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re7.ow@pgedystrybucja.pl



Wyszaków 26.07.2016r.
RM/SP/8620/4103/2016

Urząd Gminy Sabnie
ul. Główna 73
08-331 Sabnie

Dotyczy: Modernizacji oświetlenia drogowego w miejscowości Nieciecz gm. Sabnie.

W odpowiedzi na pismo l.dz. 8620/S z dnia 21.07.2016 roku informuję, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Nieciecz na terenie gminy Sabnie, które jest zainstalowane na istniejącej napowietrznej linii energetycznej nN 0,4 kV zasilanej ze stacji transf. nr 07-0084 będącej w eksploatacji Rejonu Energetycznego Wyszaków.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

1. Zakres prac obejmował będzie wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła LED, które należy zainstalować na poszczególnych słupach istniejącej linii energetycznej nN 0,4 kV.
2. Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować i przekazać do utylizacji. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego w Wyszakowie dokumenty potwierdzające przekazanie zdemontowanych lamp do utylizacji.
3. Moc przyłączeniowa łącznie zainstalowanych opraw oświetlenia drogowego po modernizacji nie może przekroczyć istniejącej mocy przydzielonej dla oświetlenia drogowego na tym obiekcie. W przypadku zwiększenia mocy dla oświetlenia drogowego na poszczególnych obiektach należy wystąpić z wnioskiem do Rejonu Energetycznego w Wyszakowie.
4. Sterowanie oświetleniem i pomiary energii elektrycznej zainstalować w skrzynkach SON na słupach linii nN zasilanych z poszczególnych stacji transf. Punkty sterowania oświetlenia drogowego i pomiary energii elektrycznej obecnie zainstalowane w stacjach transformatorowych należy zlikwidować.
5. Wykonać dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego i przed wykonawstwem uzgodnić z Rejonem Energetycznym w Wyszakowie.
6. Wykonawstwo prac należy zgłosić do sprawdzenia technicznego w Rejonie Energetycznym w Wyszakowie.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 50-140 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS 0000443124, NIP 946-25-03-855, REGON 146582440, Kapitał zakładowy: 9 739 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimska 2, 00-460 Warszawa, Nr. 40 1240 5011 1111 0010 2609 5197, www.pgedystrybucja.pl

7. Niniejsze warunki są ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

W razie ich niezrealizowania w tym okresie Wnioskodawca wystąpi do PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Warszawa o wydanie nowych.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krzysztof Iwanowicz

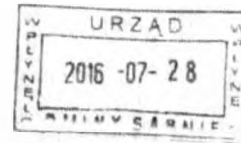
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 50-140 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS 0000443124, NIP 946-25-03-855, REGON 146582440, Kapitał zakładowy: 9 739 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimska 2, 00-460 Warszawa, Nr. 40 1240 5011 1111 0010 2609 5197, www.pgedystrybucja.pl

2 / 2

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włościańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
07-200 Wyszaków, ul. Pułtowska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re7.ow@pgedystrybucja.pl



Wyszków 26.07.2016r.

RM/SP/8621/4110/2016

Urząd Gminy Sabnie

ul. Główna 73

08-331 Sabnie

Dotyczy: Modernizacji oświetlenia drogowego w miejscowości Nieciecz gm. Sabnie.

W odpowiedzi na pismo l.dz. 8621/S z dnia 21.07.2016 roku informuję, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Nieciecz na terenie gminy Sabnie, które jest zainstalowane na istniejącej napowietrznej linii energetycznej nN 0,4 kV zasilanej ze stacji transf. nr 07-1158 będącej w eksploatacji Rejonu Energetycznego Wyszków.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

1. Zakres prac obejmował wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła LED, które należy zainstalować na poszczególnych słupach istniejącej linii energetycznej nN 0,4 kV.
2. Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować i przekazać do utylizacji. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego w Wyszkowie dokumenty potwierdzające przekazanie zdemontowanych lamp do utylizacji.
3. Moc przyłączeniowa łącznie zainstalowanych opraw oświetlenia drogowego po modernizacji nie może przekroczyć istniejącej mocy przydzielonej dla oświetlenia drogowego na tym obiekcie. W przypadku zwiększenia mocy dla oświetlenia drogowego na poszczególnych obiektach należy wystąpić z wnioskiem do Rejonu Energetycznego w Wyszkowie.
4. Sterowanie oświetleniem i pomiary energii elektrycznej zainstalować w skrzynkach SON na słupach linii nN zasilanych z poszczególnych stacji transf. Punkty sterowania oświetlenia drogowego i pomiary energii elektrycznej obecnie zainstalowane w stacjach transformatorowych należy zlikwidować.
5. Wykonać dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego i przed wykonawstwem uzgodnić z Rejonem Energetycznym w Wyszkowie.
6. Wykonawstwo prac należy zgłosić do sprawdzenia technicznego w Rejonie Energetycznym w Wyszkowie.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie: 20-415 00-01, ul. Wąglińska 71A, Księstwo de Jagellonów przedsięwzięcia w prowadzonego przez Sąd Rejestrowy Lublin Wpisany w Lublinie z siedzibą w Świdniku: VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000402124, NIP: 446-25-93-815, REGON: 689252640. Kapitał zakładowy: 4 729 424 100 zł w pełni opłacony. Konto rachunkowe: Bank PKO SA w Warszawie, Al. Jerozolimskie 100, 00-930 Warszawa, nr 10 1240 0001 1311 0010 2893 0124. www.pgedystrybucja.pl

7. Niniejsze warunki są ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

W razie ich niezrealizowania w tym okresie Wnioskodawca wystąpi do PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Warszawa o wydanie nowych.

Z poważaniem

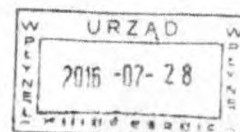
30 Dyktando
Odczyt W. J. J. J.
Energetyczny, Dyktando
Zastępca Dyrektora Rejonu
Rzeczyściwa Wianowicz

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-040 Lublin, ul. Świerkowa 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejestrowy w Lublinie w Sądzie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr. KRS 000043194, NIP 546 25 93-855, REGON 140924041. Kapitał zakładowy: 1 000 000 000 zł w pełni opłacony. Kancelaria: Biuro PE K&I S.A. w Warszawie, Al. Józefińska 6, 05-400 Warszawa, tel. 40 130 00 00, fax 40 130 00 01, www.pgedystrybucja.pl

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.,
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
07-200 Wyszków, ul. Pułtowska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re7.ow@pgedystrybucja.pl



Wyszków 22.07.2016r.
RM/SP/8622/4066/2016

Urząd Gminy Sabnie
ul. Główna 73
08-331 Sabnie

Dotyczy: Modernizacji oświetlenia drogowego w miejscowości Nieciecz gm. Sabnie.

W odpowiedzi na pismo l.dz. 8622/S z dnia 21.07.2016 roku informuję, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Nieciecz na terenie gminy Sabnie, które jest zainstalowane na istniejącej napowietrznej linii energetycznej nN 0,4 kV zasilanej ze stacji transf. nr 07-1159 będącej w eksploatacji Rejonu Energetycznego Wyszków.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

1. Zakres prac obejmował będzie wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła LED, które należy zainstalować na poszczególnych słupach istniejącej linii energetycznej nN 0,4 kV.
2. Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować i przekazać do utylizacji. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego w Wyszkowie dokumenty potwierdzające przekazanie zdemontowanych lamp do utylizacji.
3. Moc przyłączeniowa łącznie zainstalowanych opraw oświetlenia drogowego po modernizacji nie może przekroczyć istniejącej mocy przydzielonej dla oświetlenia drogowego na tym obiekcie. W przypadku zwiększenia mocy dla oświetlenia drogowego na poszczególnych obiektach należy wystąpić z wnioskiem do Rejonu Energetycznego w Wyszkowie.
4. Sterowanie oświetleniem i pomiary energii elektrycznej zainstalować w skrzynkach SON na słupach linii nN zasilanych z poszczególnych stacji transf. Punkty sterowania oświetlenia drogowego i pomiary energii elektrycznej obecnie zainstalowane w stacjach transformatorowych należy zlikwidować.
5. Wykonać dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego i przed wykonawstwem uzgodnić z Rejonem Energetycznym w Wyszkowie.
6. Wykonawstwo prac należy zgłosić do sprawdzenia technicznego w Rejonie Energetycznym w Wyszkowie.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 06052840, Kapitał zakładowy: 9 729 438 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. w Warszawie, Al. Niezłomnych 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0113 2803 0194, www.pgedystrybucja.pl

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie

7. Niniejsze warunki są ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

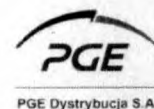
W razie ich niezrealizowania w tym okresie Wnioskodawca wystąpi do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa o wydanie nowych.

Z poważaniem

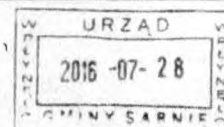
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 06052840, Kapitał zakładowy: 9 729 438 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. w Warszawie, Al. Niezłomnych 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0113 2803 0194, www.pgedystrybucja.pl

2 / 2

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszki
07-200 Wyszki, ul. Pułtowska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re7.ow@pgedystrybucja.pl



Wyszki 26.07.2016r.
RM/SP/8619/4104/2016

Urząd Gminy Sabnie
ul. Główna 73
08-331 Sabnie

Dotyczy: Modernizacji oświetlenia drogowego w miejscowości Niewiadoma gm. Sabnie.

W odpowiedzi na pismo l.dz. 8619/S z dnia 21.07.2016 roku informuję, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Niewiadoma na terenie gminy Sabnie, które jest zainstalowane na istniejącej napowietrznej linii energetycznej nN 0,4 kV zasilanej ze stacji transf. nr 07-1280 będącej w eksploatacji Rejonu Energetycznego Wyszki.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

1. Zakres prac obejmował będzie wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła LED, które należy zainstalować na poszczególnych słupach istniejącej linii energetycznej nN 0,4 kV.
2. Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować i przekazać do utylizacji. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego w Wyszki dokumenty potwierdzające przekazanie zdemontowanych lamp do utylizacji.
3. Moc przyłączeniowa łącznie zainstalowanych opraw oświetlenia drogowego po modernizacji nie może przekroczyć istniejącej mocy przydzielonej dla oświetlenia drogowego na tym obiekcie. W przypadku zwiększenia mocy dla oświetlenia drogowego na poszczególnych obiektach należy wystąpić z wnioskiem do Rejonu Energetycznego w Wyszki.
4. Sterowanie oświetleniem i pomiary energii elektrycznej zainstalować w skrzynkach SON na słupach linii nN zasilanych z poszczególnych stacji transf. Punkty sterowania oświetlenia drogowego i pomiary energii elektrycznej obecnie zainstalowane w stacjach transformatorowych należy zlikwidować.
5. Wykonać dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego i przed wykonawstwem uzgodnić z Rejonem Energetycznym w Wyszki.
6. Wykonawstwo prac należy zgłosić do sprawdzenia technicznego w Rejonie Energetycznym w Wyszki.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 50-140 Lublin, ul. Łódzka 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Lublin, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000343134, NIP: 446-25-93-854, REGON: 140500940, Kapitał zakładowy: 9 709 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 160-40, Warszawa, Nr 40 1240 0310 1111 0000 0000 0000, www.pgedystrybucja.pl

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie

7. Niniejsze warunki są ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

W razie ich niezrealizowania w tym okresie Wnioskodawca wystąpi do PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Warszawa o wydanie nowych.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszki
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krystyna Włodarczyk

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 50-140 Lublin, ul. Łódzka 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Lublin, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000343134, NIP: 446-25-93-854, REGON: 140500940, Kapitał zakładowy: 9 709 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 160-40, Warszawa, Nr 40 1240 0310 1111 0000 0000 0000, www.pgedystrybucja.pl

2 z 2

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie

4. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
07-200 Wyszków
ul. Pułtowska 116
tel. 0-29 743-54-20 fax. 0-29 743-55-92

WP-1 (wz. 15.06.2016)

Wyszków, dn. 29-07-2016 r.

GINA SABNIE
ul. Główna 73
08-331 Sabnie
Nr kontrahenta: S11E34

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R11/13328

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV

Nazwa obiektu przyłączonego do sieci: **oświetlenie uliczne**
Lokalizacja: **Nieciecz, gm. Sabnie**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **21-07-2016 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup istn. linii nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączonego: **zacziski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy;**
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW (zwiększenie mocy o 2 kW)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **NIECIECZ 1 [07-0084]** do zwiększonego obciążenia: - **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn o przekroju wg. obliczeń od słupa istn. linii nN.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **napowietrzne przewodem o przekroju wg. obliczeń projektowych.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON na słupie.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 20 A w skrzyni SON.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Milik Marek** tel.: (25) 640-44-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Instalację oświetlenia ulicznego wykonać oprawami sodowymi lub typu LED. Sterowanie oświetleniem w skrzyni SON na słupie istn. linii nN. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego. Przed montażem lamp na słupach należących do PGE Dystrybucja S.A. należy wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy na dzierżawę słupów.**
PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Milik Marek

Przebieg Myślny
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
Akceptacja Dyrektora Rejonu
Krzysztof Iwanowicz

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
07-200 Wyszków
ul. Pułtowska 116
tel. 0-29 743-54-20 fax. 0-29 743-55-92

WP-1 (wz. 15.06.2016)

Wyszków, dn. 29-07-2016 r.

GINA SABNIE
ul. Główna 73
08-331 Sabnie
Nr kontrahenta: S11E32

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R11/13325 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV

Nazwa obiektu przyłączonego do sieci: **oświetlenie uliczne**
Lokalizacja: **Nieciecz, gm. Sabnie**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **21-07-2016 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup istn. linii nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączonego: **zacziski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy;**
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW (zwiększenie mocy o 3 kW)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **NIECIECZ 2 [07-1158]** do zwiększonego obciążenia: - **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn o przekroju wg. obliczeń od słupa istn. linii nN.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **napowietrzne przewodem o przekroju wg. obliczeń projektowych.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON na słupie.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 20 A w skrzyni SON.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Milik Marek** tel.: (25) 640-44-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Instalację oświetlenia ulicznego wykonać oprawami sodowymi lub typu LED. Sterowanie oświetleniem w skrzyni SON na słupie istn. linii nN. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego. Przed montażem lamp na słupach należących do PGE Dystrybucja S.A. należy wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy na dzierżawę słupów.**
PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Milik Marek

Przebieg Myślny
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
Akceptacja Dyrektora Rejonu
Krzysztof Iwanowicz

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
07-200 Wyszaków
ul. Pułtуска 116
tel. 0-29 743-54-20 fax. 0-29 743-55-92

WP-1 (wz. 15.06.2016)

Wyszaków, dn. 29-07-2016 r.

GMINA SABNIE
ul. Główna 73
08-331 Sabnie
Nr kontrahenta: S11E35

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R11/13330

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne**
Lokalizacja: **Nieciecz, gm. Sabnie**.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **21-07-2016 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup istn. linii nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy;**
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW (zwiększenie mocy o 3 kW)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **NIECIECZ 3 [07-1159]** do zwiększonego obciążenia: - **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn o przekroju wg. obliczeń od słupa istn. linii nN.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **napowietrzne przewodem o przekroju wg. obliczeń projektowych.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON na słupie.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 20 A w skrzyni SON.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Milik Marek** tel.: (25) 640-44-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Instalację oświetlenia ulicznego wykonać oprawami sodowymi lub typu LED. Sterowanie oświetleniem w skrzyni SON na słupie istn. linii nN. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego. Przed montażem lamp na słupach należących do PGE Dystrybucja S.A. należy wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy na dzierżawę słupów.**
PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Milik Marek

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
.....
Krzysztof Iwanowicz

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
07-200 Wyszaków
ul. Pułtуска 116
tel. 0-29 743-54-20 fax. 0-29 743-55-92

WP-1 (wz. 15.06.2016)

Wyszaków, dn. 29-07-2016 r.

GMINA SABNIE
ul. Główna 73
08-331 Sabnie
Nr kontrahenta: S11E33

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R11/13326

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne**
Lokalizacja: **Niewiadoma, gm. Sabnie**.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **21-07-2016 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup istn. linii nN.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy;**
3. Moc przyłączeniowa: **3 kW (zwiększenie mocy o 2 kW)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **NIEWIADOMA 3 [07-1280]** do zwiększonego obciążenia: - **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn o przekroju wg. obliczeń od słupa istn. linii nN.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **napowietrzne przewodem o przekroju wg. obliczeń projektowych.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON na słupie.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 16 A w skrzyni SON.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Milik Marek** tel.: (25) 640-44-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Instalację oświetlenia ulicznego wykonać oprawami sodowymi lub typu LED. Sterowanie oświetleniem w skrzyni SON na słupie istn. linii nN. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień dokumentację techniczną instalacji oświetlenia ulicznego. Przed montażem lamp na słupach należących do PGE Dystrybucja S.A. należy wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy na dzierżawę słupów.**
PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Milik Marek

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
.....
Krzysztof Iwanowicz

5. OPIS TECHNICZNY

Zakres projektu

Celem inwestycji jest modernizacja oświetlenia drogowego na energooszczędne typu LED w miejscowości Nieciecz Włosciańska i Niewiadoma gm. Sabnie – oświetlenie drogowe

Zakres inwestycji obejmuje:

– demontaż szaf sterowania oświetleniem SON	–4 szt.
– demontaż opraw R-125 z wyśięgnikami	–16 szt.
– demontaż opraw S-100 z wyśięgnikami	–27 szt.
– montaż wyśięgników rurowych OC 1,0/1,5/5° nad linią na słupie ŻN	–23 szt.
– montaż wyśięgników rurowych OC 1,0/1,0/5° nad linią na słupie ŻN	–22 szt.
– montaż wyśięgników rurowych OC 1,0/2,0 /5° nad linią na słupie ŻN	–1 szt.
– montaż opraw typu LED 57W wg specyfikacji	–44 szt.
– montaż opraw typu LED 84W wg specyfikacji	–2 szt.
– montaż szaf sterowania oświetleniem SON	–8 szt.
– montaż odgromników 0,5/10kA wraz z wykonaniem uziemienia	–7 szt.

Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- warunki PGE Dystrybucja S.A.
- prac w terenie
- obowiązujących przepisów i norm
- uzgodnień branżowych w RE Wyszków

Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem oraz zlecniodawcą opracowania projektu jest:

Gmina Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

Autor projektu

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Kozak

Posiadający uprawnienia budowlane do projektowania, sprawdzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr MAZ/0538/PBE/15.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne

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

Stan istniejący – obręb st. tr. „Nieciecz 2” nr 7-1158

W miejscowości Nieciecz Włosciańska, zlokalizowana jest linia napowietrzna niskiego napięcia, wykonana na podbudowie słupowej z żerdzi o wysokości 10 m przewodami 4xAL50mm², (istn. przewód oświetleniowy 1xAL 25mm², znajduje się na obw. nr 1, 2 i 3 - zasilanym ze stacji transformatorowej Nieciecz 2” nr 7-1158. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar zlokalizowane jest w tylnej części rozdzielnic niskiego napięcia na stacji transformatorowej. Na stanowiskach słupowych zlokalizowane są oprawy rtęciowe R-125W i sodowe S-100W.

Stan istniejący – obręb st. tr. „Nieciecz 1” nr 7-0084

W miejscowości Nieciecz Włosciańska, zlokalizowana jest linia napowietrzna niskiego napięcia, wykonana na podbudowie słupowej z żerdzi o wysokości 10 m przewodami 4xAL70mm², (istn. przewód oświetleniowy 1xAL 25mm², znajduje się na obw. nr 1, 2 - zasilanym ze stacji transformatorowej Nieciecz 1” nr 7-0084. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar zlokalizowane jest w szafie SON na stacji transformatorowej. Na stanowiskach słupowych zlokalizowane są oprawy rtęciowe R-125W i sodowe S-100W.

Stan istniejący – obręb st. tr. „Nieciecz 3” nr 7-1159

W miejscowości Nieciecz Włosciańska, zlokalizowana jest linia napowietrzna niskiego napięcia, wykonana na podbudowie słupowej z żerdzi o wysokości 10 m przewodami 4xAL70mm², (istn. przewód oświetleniowy 1xAL 25mm², znajduje się na obw. nr 1, 2 - zasilanym ze stacji transformatorowej Nieciecz 3” nr 7-1159. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar zlokalizowane jest w tylnej części rozdzielnic niskiego napięcia na stacji transformatorowej. Na stanowiskach słupowych zlokalizowane są oprawy rtęciowe sodowe S-100W.

Stan istniejący – obręb st. tr. „Niewiadoma 3” nr 7-1280

W miejscowości Niewiadoma, zlokalizowana jest linia napowietrzna niskiego napięcia, wykonana na podbudowie słupowej z żerdzi o wysokości 10 m przewodami 4xAL50mm², (istn. przewód oświetleniowy 1xAL 25mm², znajduje się na obw. nr 1, 2 - zasilanym ze stacji transformatorowej Niewiadoma 3” nr 7-1280. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar zlokalizowane jest w tylnej części rozdzielnic niskiego napięcia na stacji transformatorowej. Na stanowiskach słupowych zlokalizowane są oprawy rtęciowe R-125W.

Stan projektowany –montaż opraw oświetlenia ulicznego oraz szaf SON

Stacja transformatorowa „Nieciecz 2” nr 7-1158.

Zgodnie z ustaleniami inwestora, na stanowiskach słupowych od nr 1-1 do i 1-7 oraz 3_3-1, 2_3-3, 3-5 i 3-7, zamontować oprawy o mocy oprawy nie większej niż 55W, i strumieniu oprawy nie mniejszym niż 6000lm z optyką do dróg gminnych w miejsce demontowanych opraw sodowych.

Oprawy zamontować na wymienionych wysięgnikach rurowych ocynkowanych wysokości 1m i wysięgu 0,5m i nachyleniu 5° oraz wysokości 1m i wysięgu 1,5m i nachyleniu 5° nad istniejącą linią nN. Wysięgniki powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe do zamontowania oprawy o wadze do 10kg, Projektowane oprawy zabezpieczyć wkładką topikową 2A montowaną w osłonie bezpiecznikowej BNu 25A. Wykonać zerowanie wysięgników.

Na stanowisku słupowym nr 3-7 założyć odgromnik 500/10 wraz z wykonaniem uziemienia poniżej 10 Ohm.

Istniejące sterowanie w tylnej części rozdzielnicy niskiego napięcia zdemontować i przekazać do PGE Dystrybucja S.A.

Wykonać nowe sterowanie oświetleniem za pomocą szaf SON, które należy zlokalizować na stanowiskach słupowych nr 1-1 oraz 3_3-1. Wykonać za pomocą zegara astronomicznego z GPSEM (docelowy układ sterowania oświetleniem pokazano na rysunku.

Z każdej szafy SON należy wyprowadzić 1 obwód oświetleniowy i zasilic istniejącą linię oświetleniową. Zasilenie obwodu oświetleniowego z SON na linię napowietrzną wykonać za pomocą przewodów 2xLgY 25 mm2 w rurze RL37 układanej na słupie. Projektowany obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo – prądowym typu S301. W projektowanej SON zastosować zabezpieczenie główne w obudowie przystosowanej do plombowania.

Zgodnie z wydanymi warunkami RE, pomiar energii elektrycznej dokonywany będzie jako bezpośredni, jednofazowym licznikiem energii czynnej zlokalizowanym w projektowanej szafce oświetleniowej w SON.

Stacja transformatorowa „Nieciecz 1” nr 7-0084.

Zgodnie z ustaleniami inwestora, na stanowiskach słupowych od nr 1-1, 1-3, 1-5, 1-6, 1-7, 1-9 oraz 2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-6, 2-8, 2-9, 2-10, 2-12 zamontować oprawy o mocy oprawy nie większej niż 55W, i strumieniu oprawy nie mniejszym niż 6000lm z optyką do dróg gminnych w miejsce demontowanych opraw sodowych.

Oprawy zamontować na wymienionych wysięgnikach rurowych ocynkowanych wysokości 1m i wysięgu 0,5m i nachyleniu 5°, wysokości 1m i wysięgu 1,5m i nachyleniu 5° oraz wysokości 1m i wysięgu 2,0m i nachyleniu 5° nad istniejącą linią nN. Wysięgniki powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe do zamontowania oprawy o wadze do 10kg, Projektowane oprawy zabezpieczyć wkładką topikową 2A montowaną w osłonie bezpiecznikowej BNu 25A. Wykonać zerowanie wysięgników.

Na stanowiskach słupowych nr 1-10 i 2-12 założyć odgromnik 500/10 wraz z wykonaniem uziemienia poniżej 10 Ohm.

Istniejącą sterowanie w szafie SON na stacji zdemontować.

Wykonać nowe sterowanie oświetleniem za pomocą szaf SON, które należy zlokalizować na stanowiskach słupowych nr 2-2 oraz 1-4. Wykonać za pomocą zegara astronomicznego z GPSEM (docelowy układ sterowania oświetleniem pokazano na rysunku.

Z szafy SON należy wyprowadzić 1 obwód oświetleniowy i zasilic istniejącą linię oświetleniową. Zasilenie obwodu oświetleniowego z SON na linię napowietrzną wykonać za pomocą przewodów 2xLgY 25 mm2 w rurze RL37 układanej na słupie. Projektowany obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo – prądowym typu S301. W projektowanej SON zastosować zabezpieczenie główne w obudowie przystosowanej do plombowania. Zgodnie z wydanymi warunkami RE, pomiar energii elektrycznej dokonywany będzie jako bezpośredni, jednofazowym licznikiem energii czynnej zlokalizowanym w projektowanej szafce oświetleniowej w SON

Stacja transformatorowa „Nieciecz 3” nr 7-1159.

Zgodnie z ustaleniami inwestora, na stanowiskach słupowych od nr 1-4, 1-5, 1-6, 1-8, 1-9, 1-10, 1-11 zamontować oprawy o mocy nie większej niż 55W, i strumieniu oprawy nie mniejszym niż 6000lm z optyką do dróg gminnych w miejsce demontowanych opraw sodowych, a na stanowiskach 1-4/1-4 i 1-4/1-5 oprawy o mocy nie większej niż 84W, i strumieniu oprawy nie mniejszym niż 6000lm z optyką do dróg gminnych.

Oprawy zamontować na wymienionych wysięgnikach rurowych ocynkowanych wysokości 1m i wysięgu 1,5m i nachyleniu 5°, oraz wysokości 1m i wysięgu 1,0m i nachyleniu 5° nad istniejącą linią nN. Wysięgniki powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe do zamontowania oprawy o wadze do 10kg, Projektowane oprawy zabezpieczyć wkładką topikową 2A montowaną w osłonie bezpiecznikowej BNu 25A. Wykonać zerowanie wysięgników.

Na stanowiskach słupowych nr 3-4 i 1-11 założyć odgromnik 500/10 wraz z wykonaniem uziemienia poniżej 10 Ohm.

Istniejące sterowanie w tylnej części rozdzielnicy niskiego napięcia zdemontować i przekazać do PGE Dystrybucja S.A.

Wykonać nowe sterowanie oświetleniem za pomocą szaf SON, które należy zlokalizować na stanowiskach słupowych nr 1-1 oraz 2_3-1. Wykonać za pomocą zegara astronomicznego z GPSEM (docelowy układ sterowania oświetleniem pokazano na rysunku.

Z każdej szafy SON należy wyprowadzić 1 obwód oświetleniowy i zasilic istniejącą linię oświetleniową. Zasilenie obwodu oświetleniowego z SON na linię napowietrzną wykonać za pomocą przewodów 2xLgY 25 mm2 w rurze RL37 układanej na słupie. Projektowany obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo – prądowym typu S301. W projektowanej SON zastosować zabezpieczenie główne w obudowie przystosowanej do plombowania. Zgodnie z wydanymi warunkami RE, pomiar energii elektrycznej dokonywany będzie jako bezpośredni, jednofazowym licznikiem energii czynnej zlokalizowanym w projektowanej szafce oświetleniowej w SON

Stacja transformatorowa „Niewiadoma 3” nr 7-1280.

Zgodnie z ustaleniami inwestora, na stanowiskach słupowych od nr 1-1, 1-3, 1-5, 1-7, 1-8, 1-9, 1-10 oraz 2-2, 2-4, 2-6 zamontować oprawy o mocy oprawy nie większej niż 55W i strumieniu oprawy nie mniejszym niż 6000lm z optyką do dróg gminnych w miejsce demontowanych opraw sodowych.

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie

Oprawy zamontować na wymienionych wysięgnikach rurowych ocynkowanych wysokości 1m i wysięgu 1,5m i nachyleniu 5°, oraz wysokości 1m i wysięgu 1,5m i nachyleniu 5° nad istniejącą linią nN. Wysięgniki powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe do zamontowania oprawy o wadze do 10kg. Projektowane oprawy zabezpieczyć wkładką topikową 2A montowaną w osłonie bezpiecznikowej BNu 25A. Wykonać zerowanie wysięgników.

Na stanowiskach słupowych nr 2-8 i 1-11 założyć odgromnik 500/10 wraz z wykonaniem uziemienia poniżej 10 Ohm.

Istniejące sterowanie w tylnej części rozdzielnic niskiego napięcia zdemontować i przekazać do PGE Dystrybucja S.A.

Wykonać nowe sterowanie oświetleniem za pomocą szaf SON, które należy zlokalizować na stanowiskach słupowych nr 1-1 oraz 2-1. Wykonać za pomocą zegara astronomicznego z GPSEM (docelowy układ sterowania oświetleniem pokazano na rysunku.

Z każdej szafy SON należy wyprowadzić 1 obwód oświetleniowy i zasilić istniejącą linię oświetleniową. Zasilenie obwodu oświetleniowego z SON na linię napowietrzną wykonać za pomocą przewodów 2xLgY 25 mm² w rurze RL37 układanej na słupie. Projektowany obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo – prądowym typu S301. W projektowanej SON zastosować zabezpieczenie główne w obudowie przystosowanej do plombowania.

Zgodnie z wydanymi warunkami RE, pomiar energii elektrycznej dokonywany będzie jako bezpośredni, jednofazowym licznikiem energii czynnej zlokalizowanym w projektowanej szafce oświetleniowej w SON

UWAGA:

- projektowane urządzenia będące własnością Urzędu Gminy oprawy trwale oznakować opisem UG
- Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004, PN-EN-05125, PN-E-05100-1
- Zdemontowane oprawy zutylizować, protokół dostarczyć do RE Wyszków.
- Zastosować oprawy o następujących parametrach:

Oprawy powinny spełniać wymagania:

- a) musi posiadać znak CE,
- b) musi posiadać certyfikat ENEC potwierdzający wykonanie jej zgodnie z normami europejskimi nadany przez laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej
- c) przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),
- d) musi spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471,
- e) skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 110 lumenów/W, a moc oprawy nie większa niż 55W, a strumień oprawy nie mniejszy niż 6000lm, a dla dwóch opraw nie większa niż 84W, a strumień oprawy nie mniejszy niż 9000lm.
- f) sprawność świetlna oprawy nie mniejsza niż 90%
- g) musi spełniać wymogi II klasy ochronności.
- h) stopień szczelności oprawy nie może być mniejszy niż IP 66,

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włociańska i Niewiadoma gm. Sabnie

i) zakres temperatur pracy od -35° do +45° +/-5%

2. Korpus opraw ma spełniać następujące wymagania:

- a) musi być wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium stanowiącego jednocześnie radiator oprawy, nie dopuszcza się zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowań,
 - b) korpus umożliwiający pomalowanie go proszkowo w dowolnym kolorze RAL, preferowany jasno-szary
 - c) powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr nie może przekroczyć 0,045 m² +/-5%,
 - d) dostęp do komory osprzętu bez użycia narzędzi
 - e) źródło światła - panel LED ma być osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie gorszym niż IK 08.
- Nie dopuszcza się opraw bez szyby chroniącej panel LED

3. Uchwyt montażowy opraw musi umożliwiać:

- a) montaż opraw zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 42-60 mm,
- b) regulację położenia opraw w zakresie -15° do +10° z krokiem nie mniejszym niż 5°, dopuszcza się stosowanie zewnętrznych adapterów w przypadku kiedy sytuacja drogowa wymaga zwiększenia zakresu położenia oprawy

4. Oprawy mają być wyposażone w panel LED o następujących cechach:

- a) temperatura barwowa 4000°K +/- 5%,
- b) żywotność co najmniej 80 000 h pracy (L80B10) przy Ta = 25° C,
- c) każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła.
- d) deklarowany strumień świetlny opraw ma być mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie mniejszej niż 25°C
- e) panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,
- f) dostęp do komory osprzętu i zasilacza bez użycia narzędzi
- i) waga oprawy – max 7,5 kg +/-10%

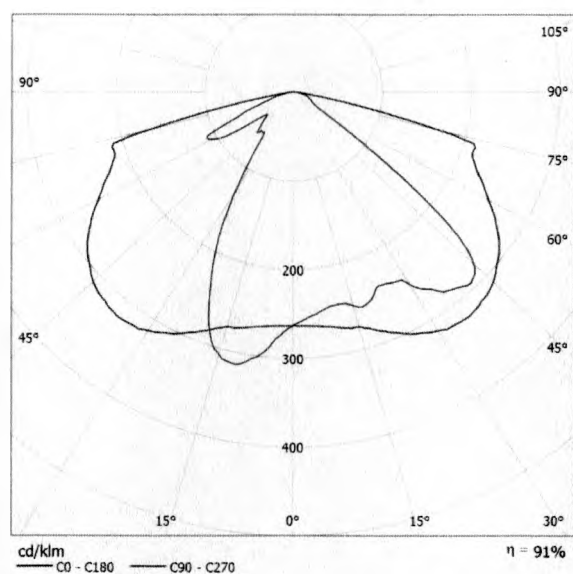
5. Oprawy mają być wyposażone w układ zasilający o następujących cechach:

- a) układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED, na poziomie 80 000 godzin, efektywność zasilacza: >=94%

- b) układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV.

6. Oprawa musi być wyposażona w układ redukcji przynajmniej jednostopniowy o 30% w godzinach 22.00 do 6.00 (obniżenie oświetlenia o 2 klasy). Awaria zasilania, zanik napięcia na liniach zasilających nie może powodować rozregulowania zaimplementowanej redukcji.

Przebudowa oświetlenia ulicznego ze zmianą systemów oświetleniowych na bardziej ekologiczne w ramach zadania "Utworzenie centrum przesiadkowego w Sokołowie Podlaskim wraz z rozbudową powiązanego z nim układu komunikacyjnego powiatu sokołowskiego" w miejscowości Nieciecz Włosciańska i Niewiadoma gm. Sabnie



Bryła fotometryczna dla dróg gminnych z możliwą odchyłką $\pm 10\%$

Do oferty należy załączyć karty katalogowe proponowanych opraw, deklaracje zgodności CE oraz certyfikaty ENEC.

Podstawa prawna dotycząca montażu urządzeń oświetlenia ulicznego na istniejących stanowiskach słupowych

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą. Stan prawny na 22 sierpnia 2016 roku, roboty budowlane w rozumieniu Ustawy Art.3 ust.7 polegające na instalowaniu urządzeń, oświetlenia ulicznego, na obiektach budowlanych jakimi są istniejące słupy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, nie wymagają Pozwolenia na Budowę według przepisów Ustawy Art. 29 ust. 2 pkt 15 oraz nie wymagają Zgłoszenia właściwemu organowi według przepisów Art. 30 ust. 1 pkt 2.

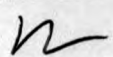
Uwagi

- Wysięgniki i oprawy oznaczyć w sposób trwały napisem UG
- Inwestor podpisze umowę na udostępnienie podpór linii elektroenergetycznej oraz dzierżawę elementów instalacji oświetleniowej nowo wybudowanych punktów oświetleniowych.
- Prace wykonywać w technologii PPN /prace pod napięciem/ przez firmę z odpowiednimi uprawnieniami i kwalifikacjami.
- zgłosić niezbędne dokumenty techniczno-prawne (oświadczenie o wykonaniu instalacji).
- Zawrzeć umowę o udostępnienie infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby podwieszenia urządzeń oświetlenia drogowego
- Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003.

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

INWESTOR: Gmina Sabmie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBJEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA* UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-1
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-0884 i 7-1159. Nieciecz Włosciańska gm. Sabnie.		SKALA 1:1000
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	BRANŻA elektryczna
		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07



na OC
awą na
eni min.

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

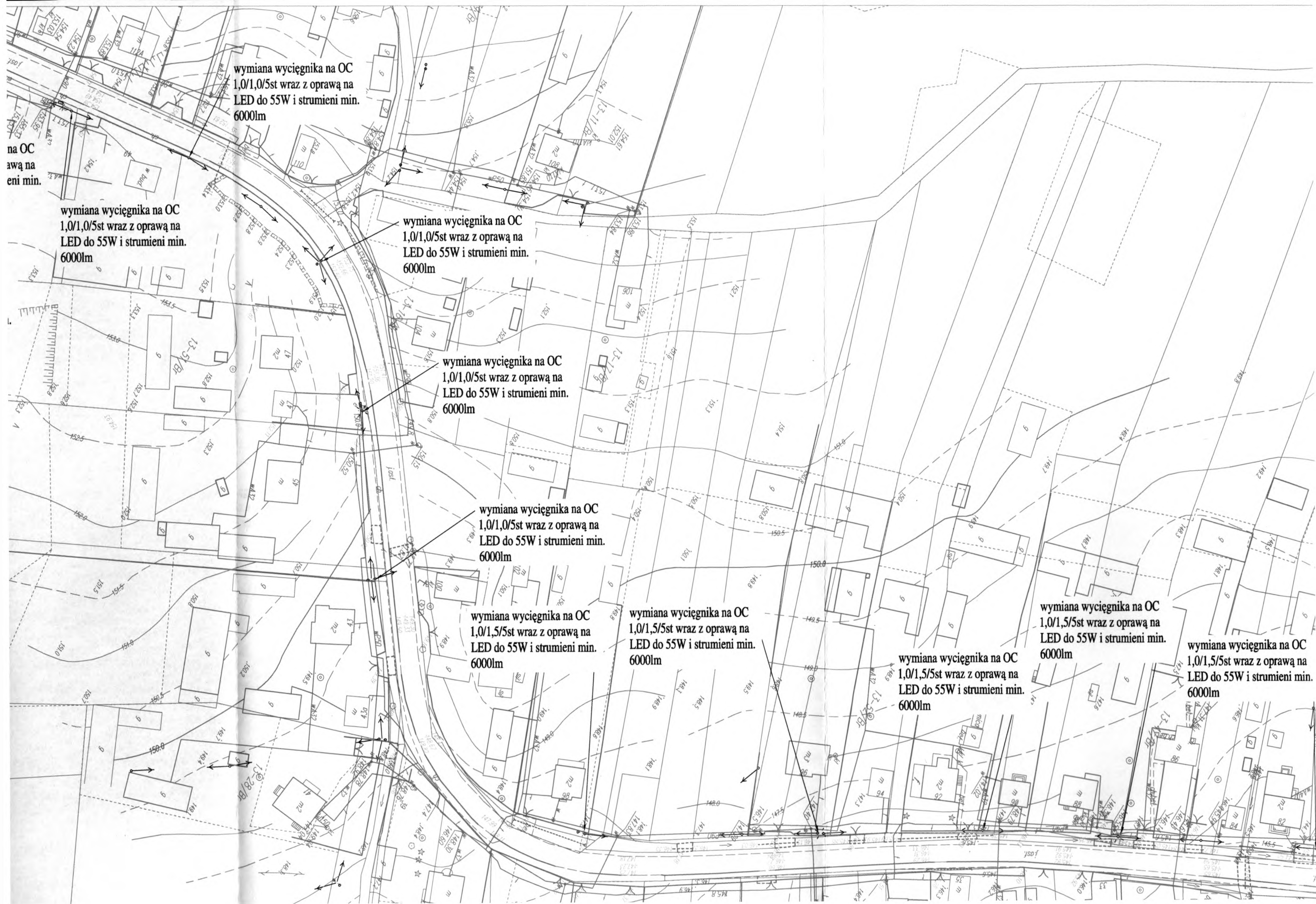
wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

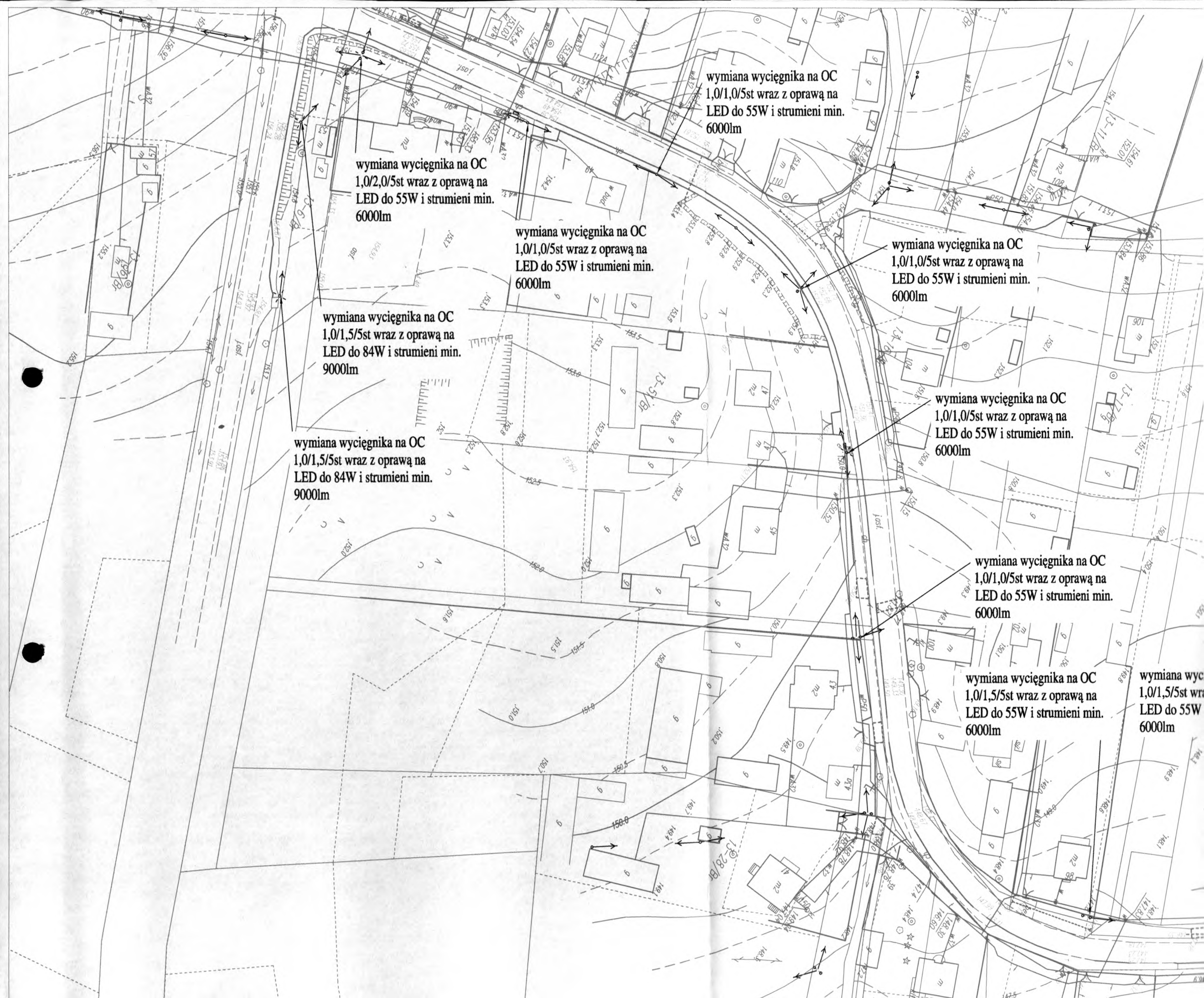
wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm





wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/2,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 84W i strumieni min.
9000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 84W i strumieni min.
9000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

montaż wyciągnika OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą
LED do 55W i strumieni
min. 6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgi
1,0/1,0/5st wraz z
LED do 55W i st
6000lm

istn. st. tr. słupowa 15/0,4kV

nr 7-1158

TN-C

proj. szafa SON 1

proj. szafa SON 2

montaż wyciągnika OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą
LED do 55W i strumieni
min. 6000lm

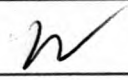
montaż wyciągnika OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą
LED do 55W i strumieni
min. 6000lm

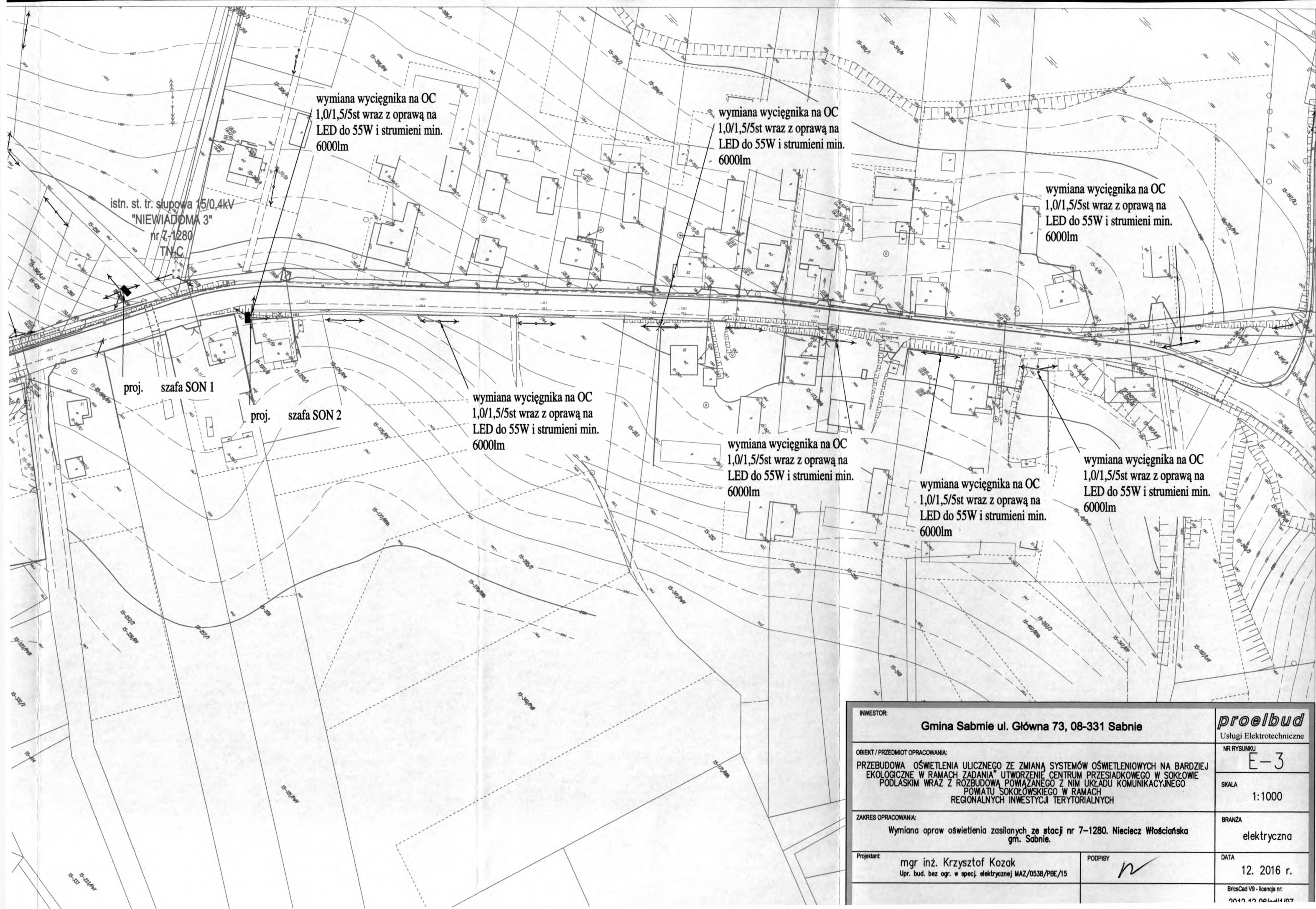
montaż wyciągnika OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą
LED do 55W i strumieni
min. 6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

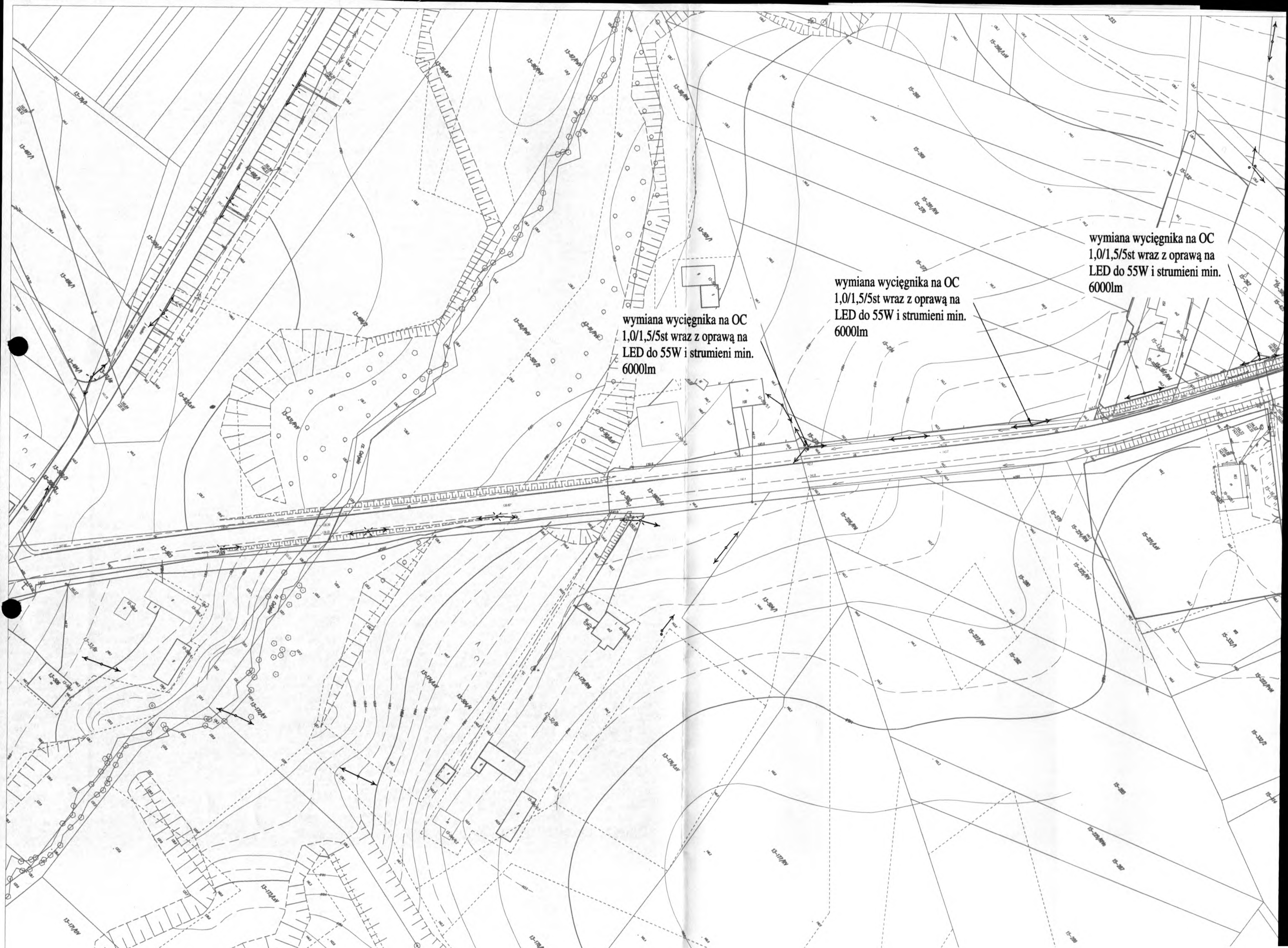
wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wyciągnika na OC
1,0/1,0/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA "UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-2
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1158. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie.		SKALA 1:1000
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	BRANŻA elektryczna
		DATA 12. 2016 r. BricsCad V8 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07



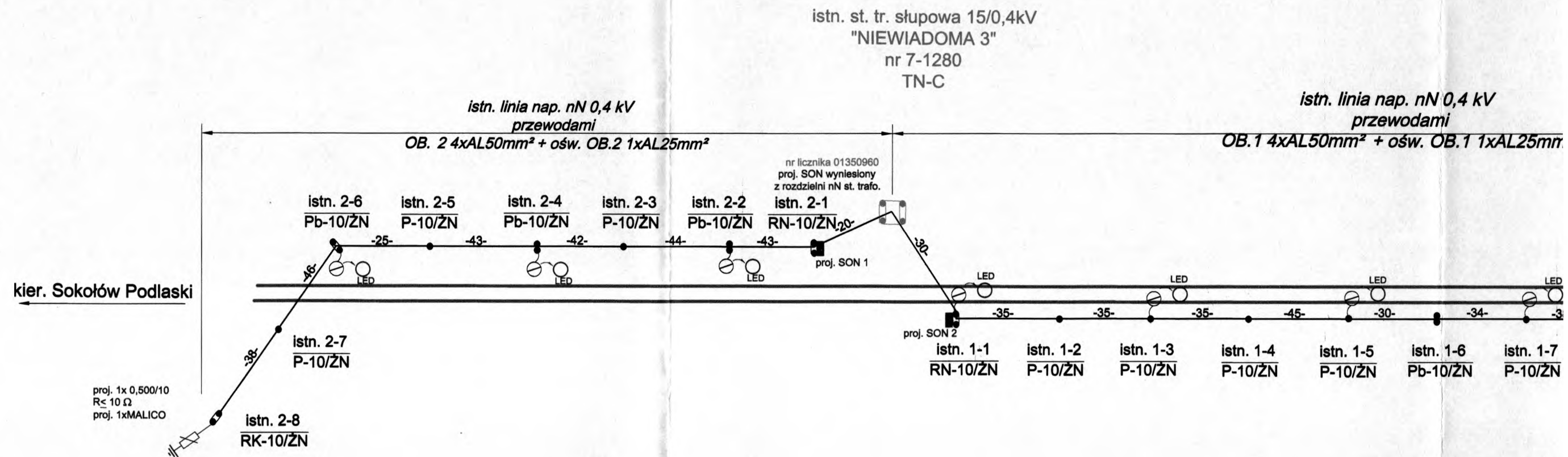
INWESTOR:	Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRAWOWANIA:	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA* UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWĄŻANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁÓWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-3
ZAKRES OPRAWOWANIA:	Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1280. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie.	SKALA 1:1000
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	BRANŻA elektryczna
PODPISY		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012 12 08/14/107



wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

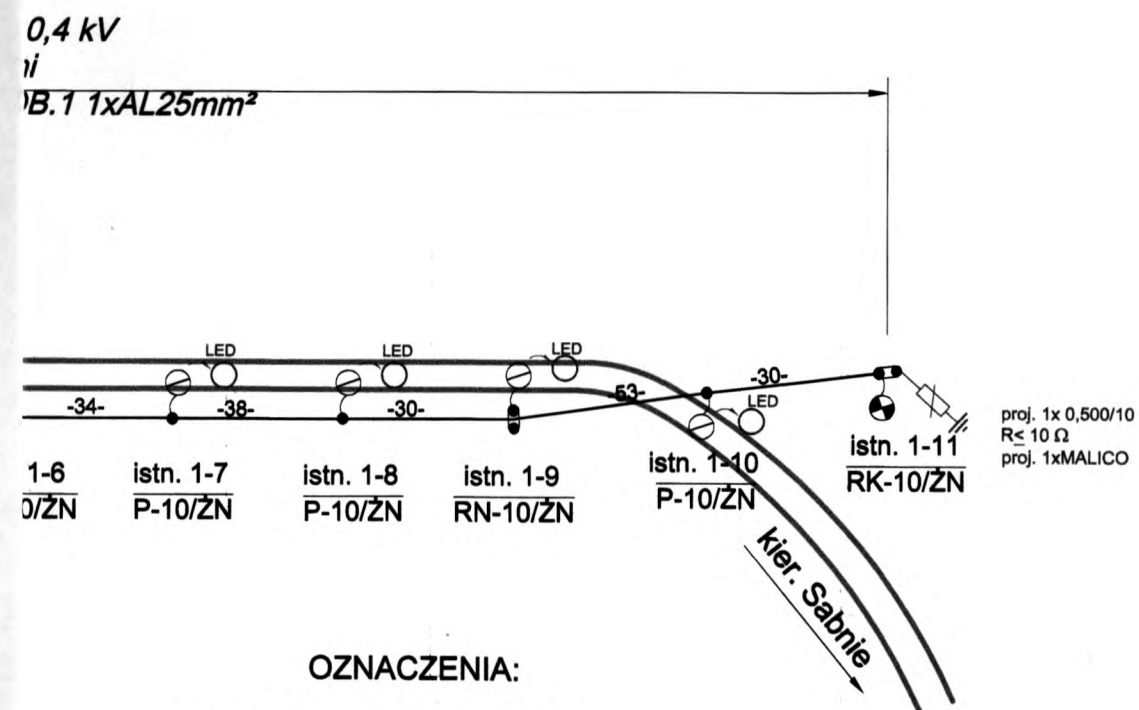
wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm

wymiana wycięgnika na OC
1,0/1,5/5st wraz z oprawą na
LED do 55W i strumieni min.
6000lm



Projektowana szafa SON 1 z wyniesienia poza stację,
Pz=2,0kW
Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 2 szt.
P = 0,17 kW
I = 1,06 A
Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe
uwzględniające prądy rozruchowe = S301 C 10A

Projektowana szafa SON 2 z wyniesienia poza stację,
Pz=3,0kW
nr licznika: 01350960
Zainstalowane oprawy sodowe OB 1 (150W) - 1 szt.
Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 7 szt.
P = 0,55 kW
I = 3,42 A
Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe = S301 C 16A



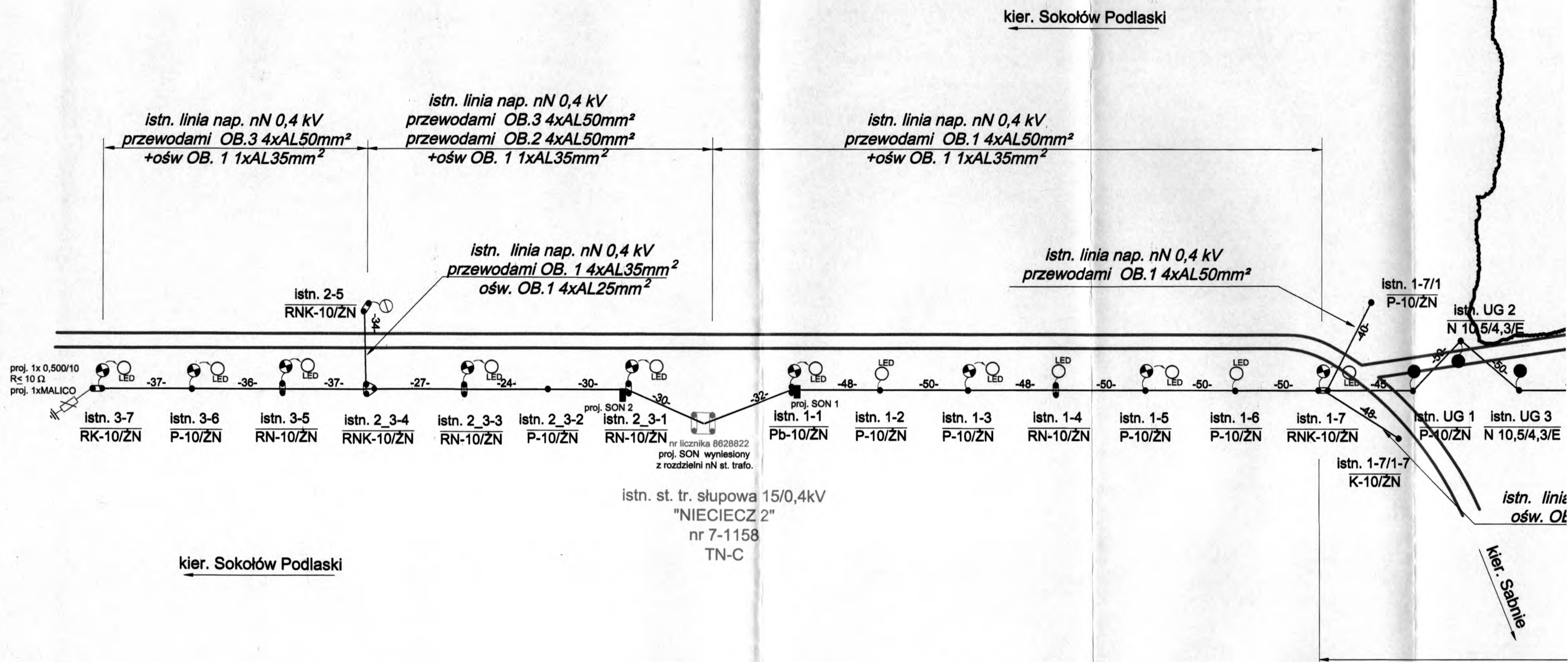
OZNACZENIA:

- oprawa ręciana R-125 W
- oprawa sodowa S-150 W
- LED oprawa LED 57 W w miejsce istniejącej

INWENTARYZACJA Z NATURY

INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA "UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH"		NR RYSUNKU E-4
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1280. Niewiadoma gm. Sabnie. Schemat zasilania.		SKALA -
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	BRANŻA elektryczna
		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V8 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

01 C 16A



Projektowana szafa SON 2 $P_z=3,0\text{kW}$
 Zainstalowane oprawy rtęciowe OB 2 (125W) - 1 szt.
 Projektowane oprawy LED OB 2 (57W) - 5 szt.
 $P = 0,24\text{ kW}$
 $I = 1,45\text{A}$
 Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe
 uwzględniające prądy rozruchowe = S301 C 16

Projektowana szafa SON 1 z wyniesienia poza stację,
 $P_z=4,0\text{kW}$
 nr licznika: 8628822
 Zainstalowane oprawy sodowe OB 1 (100W) - 1 szt.
 Zainstalowane oprawy sodowe OB 1 (70W) - 12 szt.
 Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 7 szt.
 $P = 1,34\text{ kW}$
 $I = 8,21\text{A}$
 Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe
 uwzględniające prądy rozruchowe = S301 C 20A

OZNACZENIA:

- oprawa rtęciowa R-125 W
- oprawa sodowa S-100 W
- oprawa sodowa S-70 W
- oprawa LED 57 W w miejsce is

ZBIORNIK RETENCYJNY
NIEWIADOMA

istn. UG 4 P-9/ŻN
istn. UG 5 P-9/ŻN
istn. UG 6 P-9/ŻN
istn. UG 7 P-9/ŻN
istn. UG 8 P-9/ŻN
istn. UG 9 P-9/ŻN
istn. UG 10 P-9/ŻN
istn. UG 11 P 10,5/4,3/E
istn. UG 12 K 10,5/4,3/E

nap. nN 0,4 kV
1 4xAL50mm²

istn. linia nap. nN 0,4 kV
ośw. OB.1 AsXSn 2x25mm²

INWENTARYZACJA Z NATURY

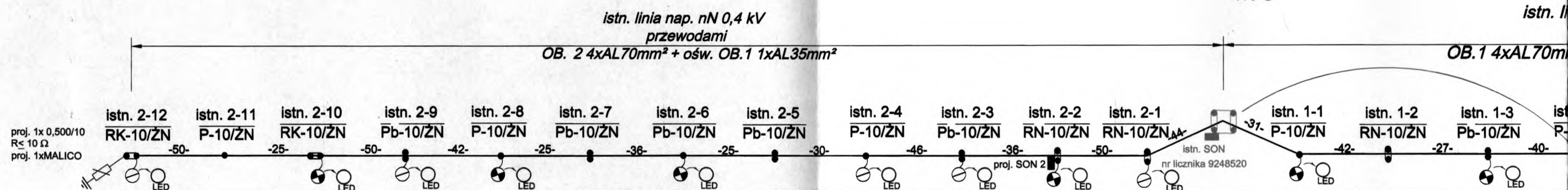
INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-5
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1158. Nieciecz Wiościńska gm. Sabnie. Schemat zasilania.		SKALA -
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15		BRANŻA elektryczna
PODPISY 		DATA 12. 2016 r.
		BriceCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

niejących

← kier. Sokołów Podlaski

→ kier. Sabnie

istn. st. tr. słupowa 15/0,4kV
"NIECIECZ 1"
nr 7-0084
TN-C



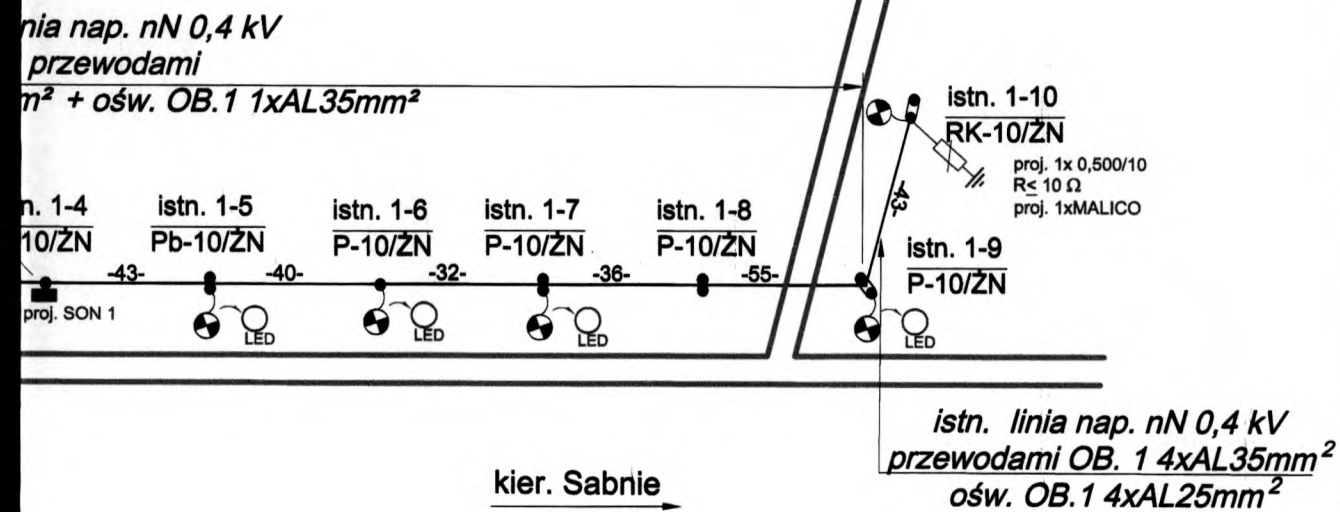
← kier. Sokołów Podlaski

Projektowana szafa SON 2, Pz=3,0kW
Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 9 szt.
P = 0,52 kW
I = 3,23A
Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe
uwzględniające prądy rozruchowe = S301 C 16A

nr licznika: 9248520
Projektowana szafa SON 1 z wyniesienia poza stację
Zainstalowane oprawy sodowe OB 1 (100W) - 1 szt.
Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 6 szt.
P = 0,44 kW
I = 2,73 A
Istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe = S301 C 16A

OZNACZENIA:

-  oprawa rtęciowa R-125 W
-  oprawa sodowa S-150 W
-  oprawa LED 57 W w miejsce istniejącej

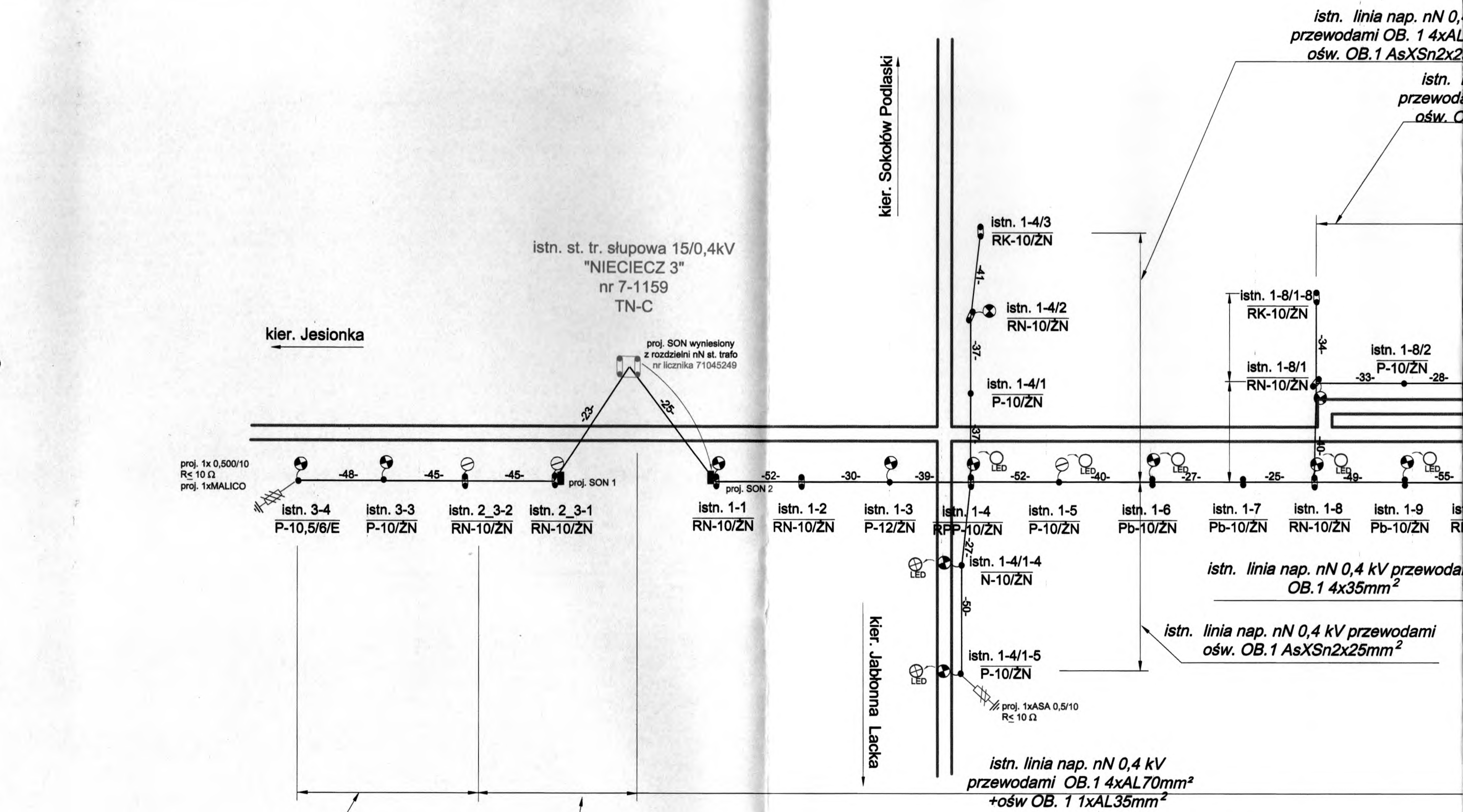


INWENTARYZACJA Z NATURY

INWESTOR: Gmina Sabmie ul. Główna 73, 08-331 Sabmie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA* UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-6
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-0884. Nieciecz Włościańska gm. Sabmie. Schemat zasilania.		SKALA -
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	BRANŻA elektryczna
		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

ję, Pz=4,0kW

C 20A



nr licznika: 71045249
Projektowana szafa SON 1 z wyniesienia poza stację,
Pz=4,0kW
Zainstalowane oprawy sodowe OB 1 (100W) - 5 szt.
Projektowane oprawy LED OB 1 (57W) - 7 szt.
Projektowane oprawy LED OB 1 (85W) - 2 szt.
P = 1,87 kW
I = 11,61A
Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe = S301 C 20A

Projektowana szafa SON 2, Pz=2,0kW
Zainstalowane oprawy ręcione OB 2 (125W) - 2 szt.
Zainstalowane oprawy sodowe OB 2 (100W) - 2 szt.
P = 0,45 kW
I = 6,21A
Projektowane zabezpieczenie przedlicznikowe
uwzględniające prądy rozruchowe = S301 C 10A

4 kV
35mm²
5mm²
linia nap. nN 0,4 kV
ami OB. 1 4xAL70mm²
B.1 AsXSn2x25mm²

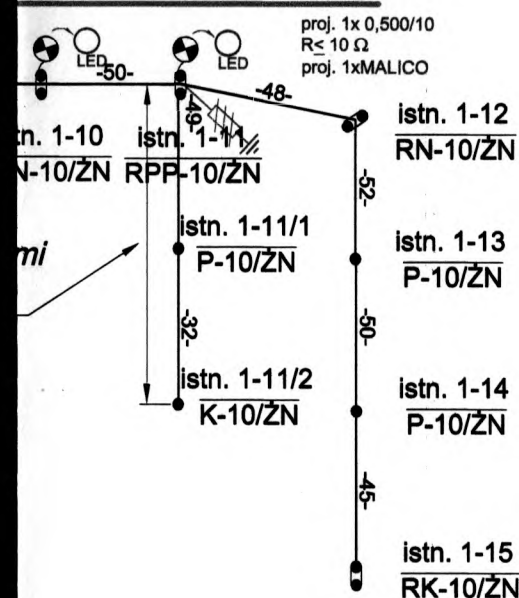
istn. linia nap. nN 0,4 kV
przewodami OB. 1 4xAL70mm²

OZNACZENIA:

- oprawa ręciana R-125 W
- oprawa sodowa S-100 W
- LED oprawa LED 57 W w miejsce istniejących
- LED oprawa LED 85 W w miejsce istniejących

istn. 1-8/3
RK-10/ZN
istn. 1-8/4
K-10/ZN

kier. Sabnie

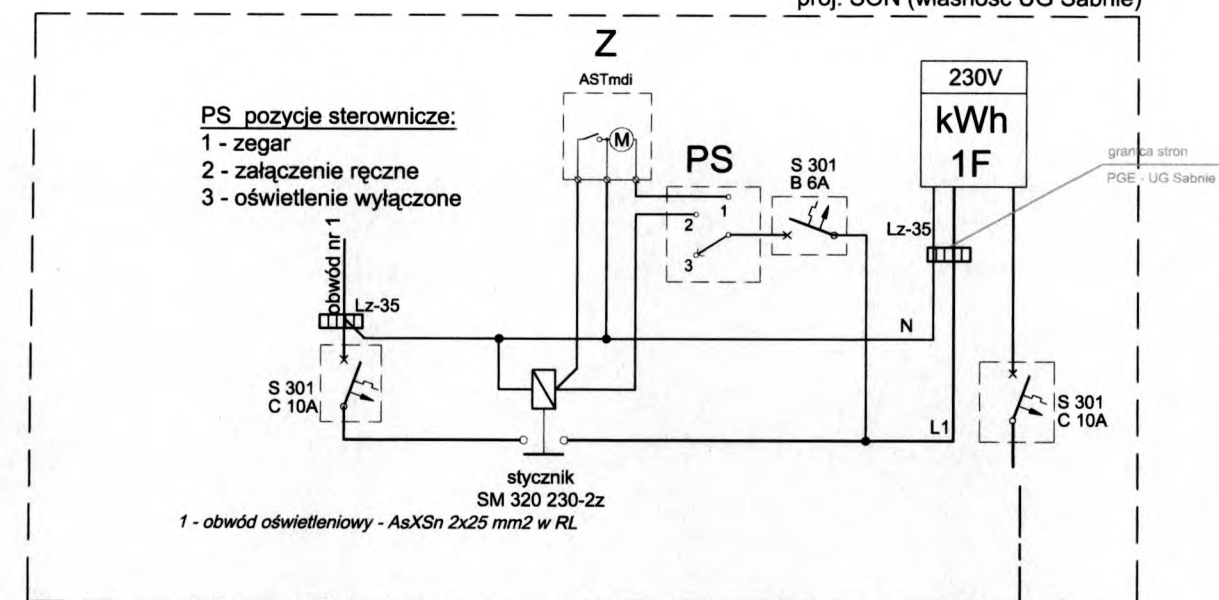


istn. linia nap. nN 0,4 kV
przewodami OB. 1 4xAL70mm²
ośw. OB. 1 4xAL35mm²

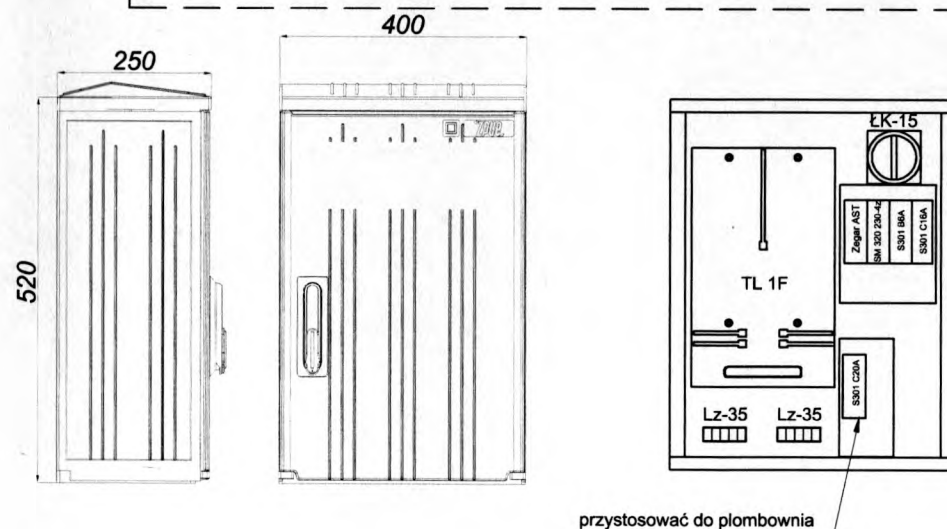
INWENTARYZACJA Z NATURY

INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-7
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1159. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat zasilania.		SKALA -
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15		BRANŻA elektryczna
PODPISY 		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

proj. SON (własność UG Sabnie)



1 - obwód oświetleniowy - AsXSn 2x25 mm² w RL



przystosować do plombownia

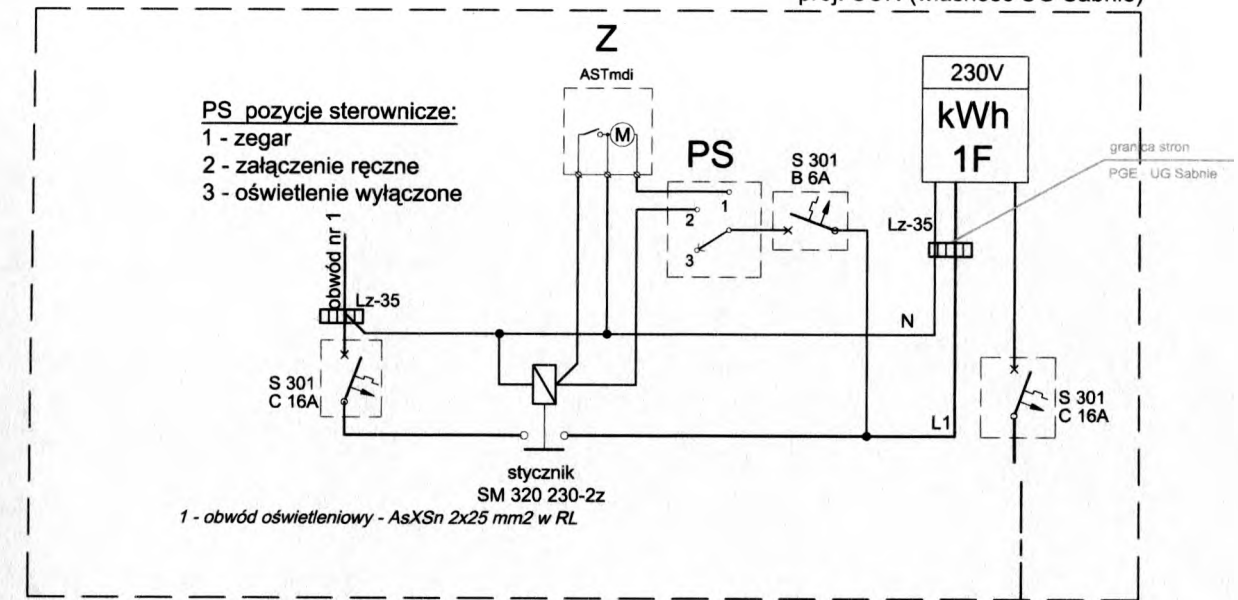
2 LgY x 25mm²
w rurze RL37
-10-
słup linii nN 0,4kV

Wyposażenie:

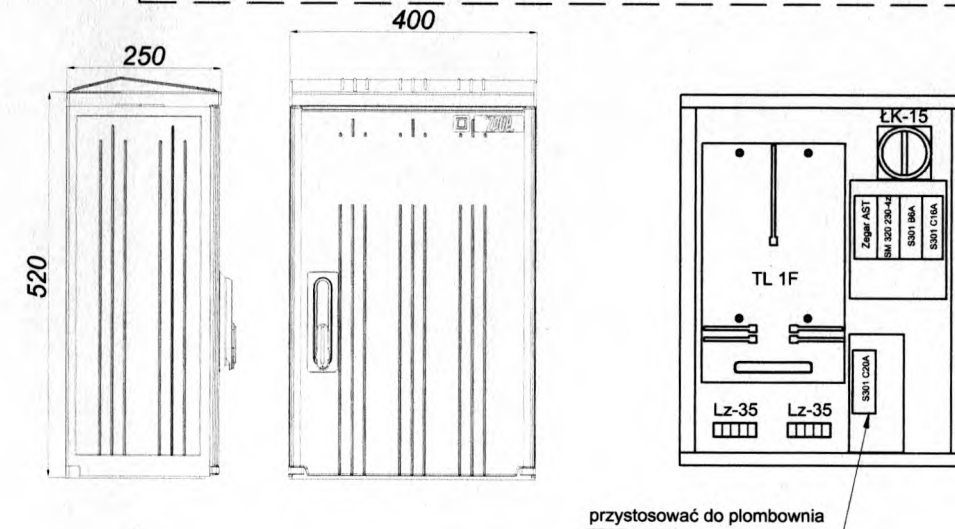
- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C10A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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
wzmacnianego włóknem szklanym
Materiał samogasnący

proj. SON (własność UG Sabnie)



1 - obwód oświetleniowy - AsXSn 2x25 mm² w RL



przystosować do plombownia

2 LgY x 25mm²
w rurze RL37
-10-
słup linii nN 0,4kV

Wyposażenie:

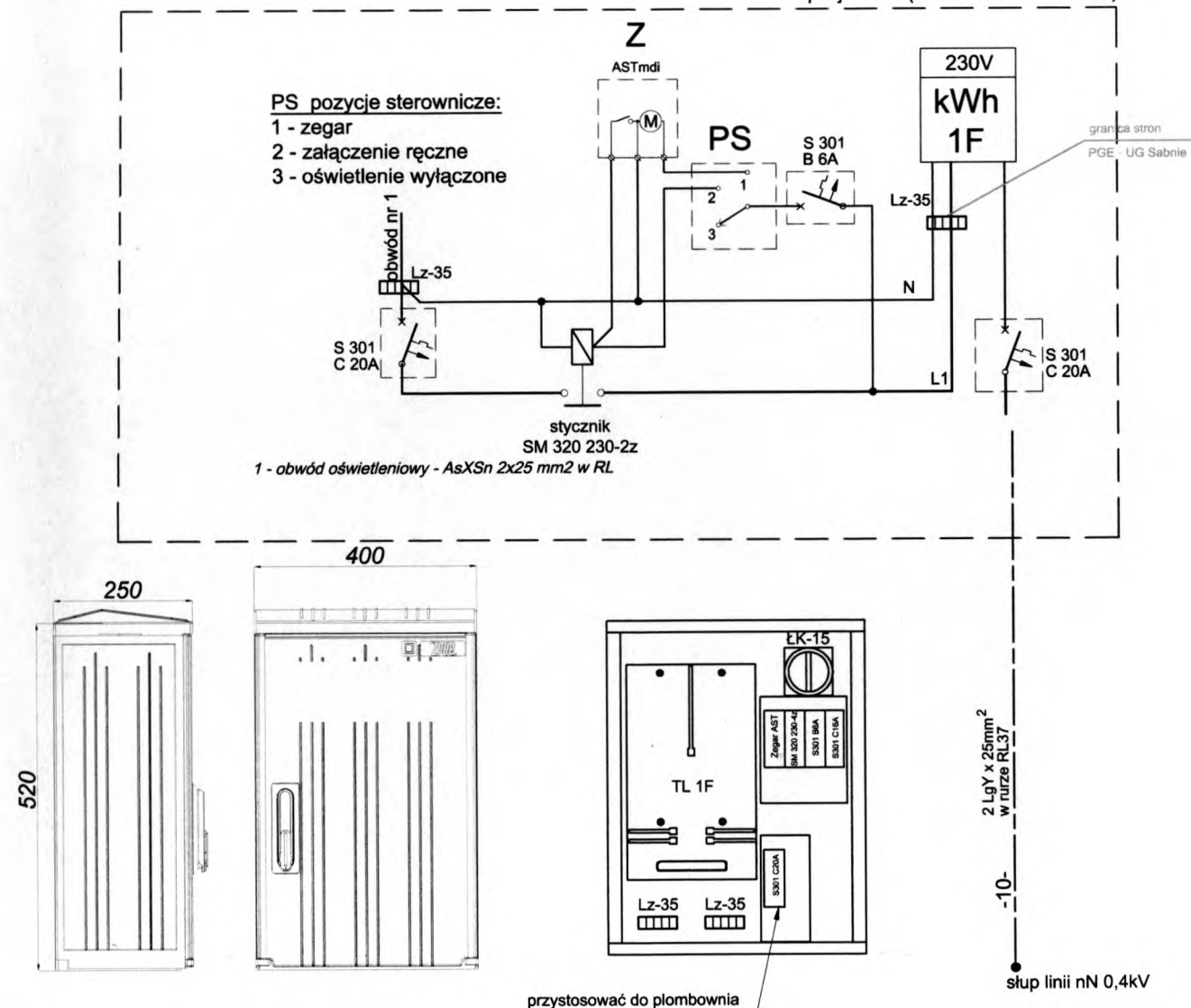
- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C16A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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
wzmacnianego włóknem szklanym
Materiał samogasnący

INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne	
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKÓLWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-8	SKALA -
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1280. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 1		BRANŻA elektryczna	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	DATA 12. 2016 r.	
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07	

INWESTOR: Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie		proelbud Usługi Elektrotechniczne	
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKÓLWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH		NR RYSUNKU E-9	SKALA -
ZAKRES OPRACOWANIA: Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1280. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 2		BRANŻA elektryczna	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	DATA 12. 2016 r.	
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07	

proj. SON (własność UG Sabnie)

**Wypożyczenie:**

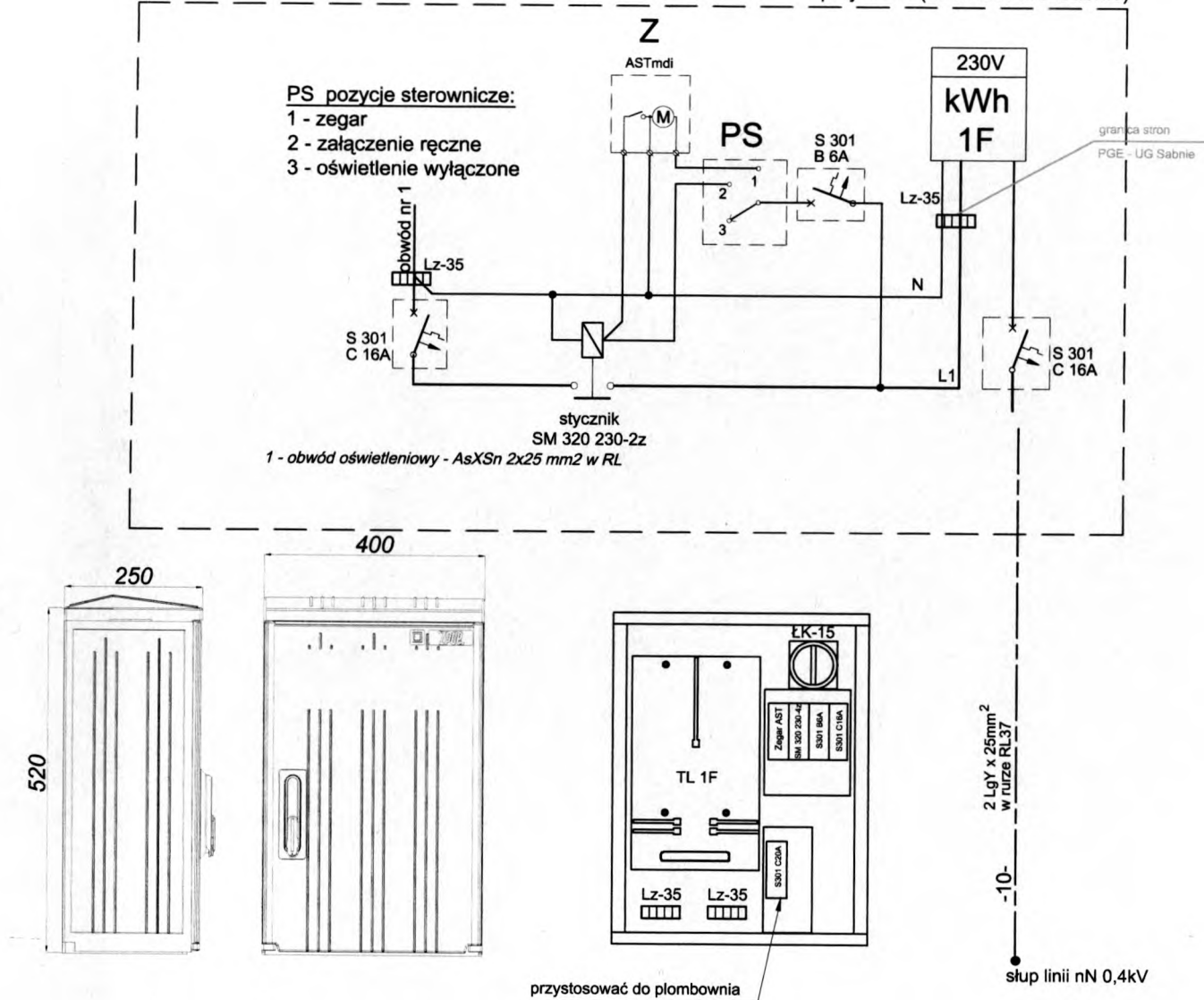
- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C20A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt.
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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

INWESTOR:	Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKÓŁOWIE PODŁASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-10
ZAKRES OPRACOWANIA:	Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1158. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 1	SKALA -
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	BRANŻA elektryczna
PODPISY		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

proj. SON (własność UG Sabnie)

**Wypożyczenie:**

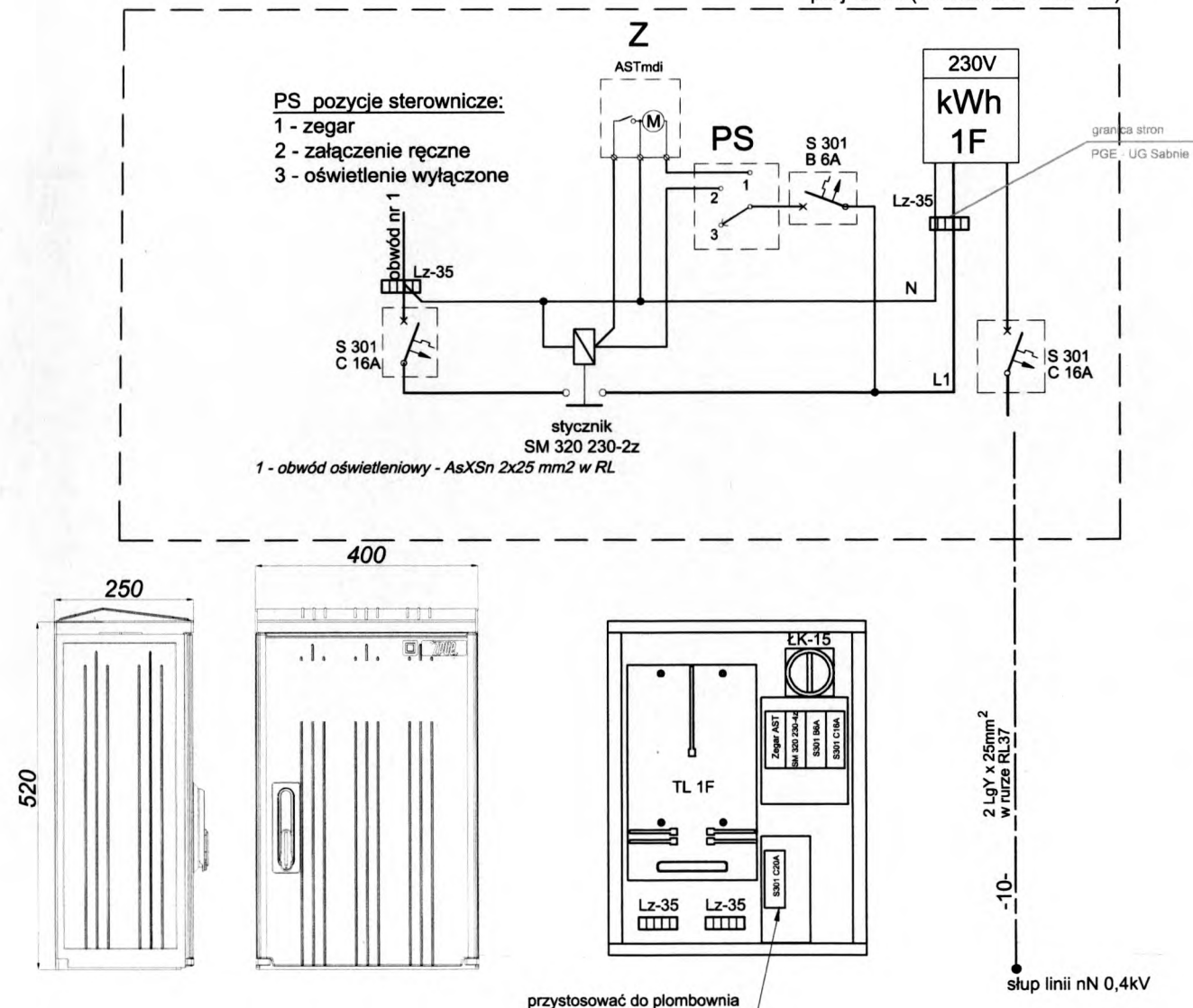
- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C16A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt.
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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

INWESTOR:	Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKÓŁOWIE PODŁASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-11
ZAKRES OPRACOWANIA:	Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1158. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 2	SKALA -
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	BRANŻA elektryczna
PODPISY		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

proj. SON (własność UG Sabnie)

**Wyposażenie:**

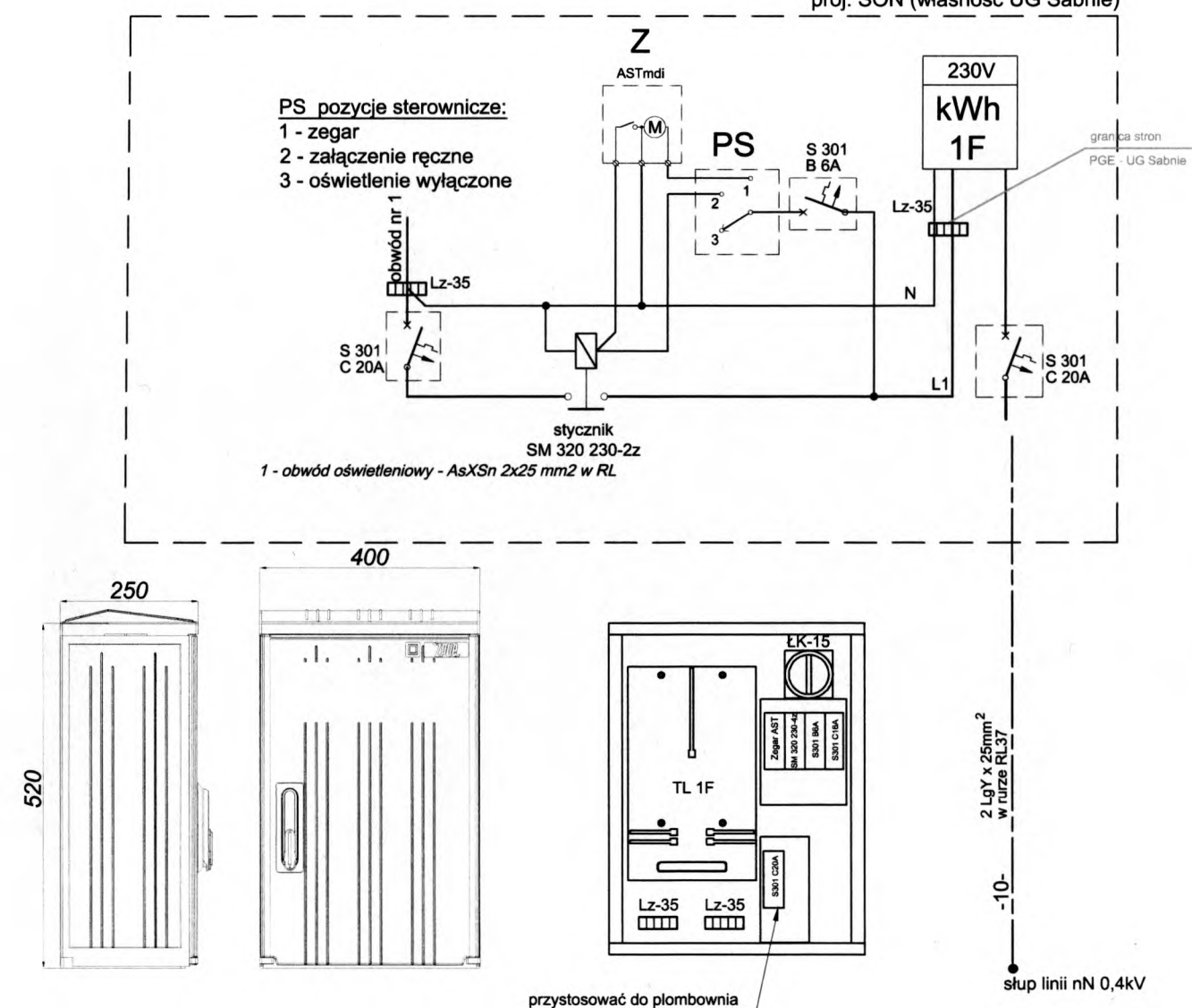
- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C16A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt.
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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

INWESTOR:	Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIĘKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-12
ZAKRES OPRACOWANIA:	Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-0084. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 1	SKALA -
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	BRANŻA elektryczna
PODPISY		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

proj. SON (własność UG Sabnie)

**Wyposażenie:**

- skrzynka 40x50 ZPUE z uchwytem do mocowania na słupie - 1 kpl.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C20A - 2 szt.
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6A - 1 szt.
- stycznik ST typu SM 320 230-2z - 1 szt.
- przełącznik ŁK 15 - 1 szt.
- listwa zaciskowa Lz-35 - 2 szt.
- tablica licznikowa TL 1F - 1 szt.
- zegar astronomiczny AST midi - 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

INWESTOR:	Gmina Sabnie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	proelbud Usługi Elektrotechniczne
OBIĘKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKŁOWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKOŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-13
ZAKRES OPRACOWANIA:	Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-0084. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 2	SKALA -
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	BRANŻA elektryczna
PODPISY		DATA 12. 2016 r.
		BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/07

INWESTOR:		Gmina Sabmie ul. Główna 73, 08-331 Sabnie	 Usługi Elektrotechniczne
OBIEKT / PRZEDMIOT OPRACOWANIA:		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ZE ZMIANĄ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE W RAMACH ZADANIA" UTWORZENIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SOKÓWIE PODLASKIM WRAZ Z ROZBUDOWĄ POWIĄZANEGO Z NIM UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO POWIATU SOKÓŁOWSKIEGO W RAMACH REGIONALNYCH INWESTYCJI TERYTORIALNYCH	NR RYSUNKU E-15
ZAKRES OPRACOWANIA:		Wymiana opraw oświetlenia zasilanych ze stacji nr 7-1159. Nieciecz Włociańska gm. Sabnie. Schemat szafy SON 1	BRANŻA elektryczna
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	PODPISY 	DATA 12. 2016 r.
			BricsCad V9 - licencja nr: 2012-12-06/sd/1/