



ZAKŁAD INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BARTŁOMIEJ SZCZEŚNIAK

ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Siedziba firmy: ul. Mała 6 lok. 5, 05-300 Mińsk Mazowiecki Telefon kontaktowy: 514 957 215

Projekt Budowlany i Wykonawczy

Branża Elektryczna

Temat projektu:

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² na istniejących i projektowanych stanowiskach słupowych oraz podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. stanowiskach słupowych w m. Lubomin gm. Stanisławów dz. nr: 21, 40/2

NR KONTRAHENTA: R05C37

NR WARUNKÓW: 15/R5/09838 z dnia 12.05.2015r

Obiekt:

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm², sieć napowietrzna oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm² wraz z oprawami oświetleniowymi, skrzynia SON.

Inwestor/Zleceniodawca:

**Gmina Stanisławów
ul. Rynek 32
05-304 Stanisławów**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej Szcześniak	MAZ/0589/POOE/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Bartłomiej Szcześniak</i> MAZ/0589/POOE/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Asystent projektanta:	tech. Kamil Chmielewski	-	<i>Zakład Instalacji Elektrycznych</i> <i>tech. Kamil Chmielewski</i> asystent projektanta

Egz. nr 1

Mińsk Mazowiecki, Październik 2015

Pełnomocnictwo nr 2/2015

Niniejszym upoważniam Pana,

Bartłomieja Szczęśniaka

legitymującego się dowodem osobistym AXV 329831, pesel 86103114015 prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą

**Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczęśniak
z siedzibą w Mińsku Mazowieckim ul. Piłsudskiego 33Fm 19**

do reprezentowania przed organami administracji państwowej, instytucjami, przedsiębiorcami i osobami fizycznymi w zakresie sporządzania dokumentów niezbędnych do uzyskania na rzecz

Gminy Stanisławów ul. Rynek 32, 05-304 Stanisławów,

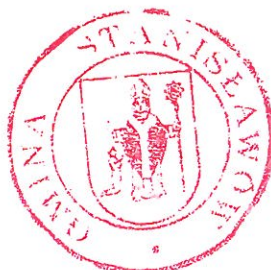
zgód i pozwoleń oraz ich odbioru, a w szczególności do:

- występowanie i odbiór decyzji lokalizacyjnych,
- składania oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- występowania o wydanie pozwoleń na budowę oraz odbiór decyzji wraz z projektem,
- występowania o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych na nieruchomościach osób trzecich,
- występowania o wydanie oraz odbiór decyzji dotyczącej zgody na umieszczenie infrastruktury elektroenergetycznej w pasach drogowych.

Pełnomocnictwo dotyczy opracowania projektów budowlano-wykonawczych oświetlenia ulicznego na terenie gminy Stanisławów w miejscowościach Lubomin, Rządza, Wólka Pieczęca i Pustelnik.

Pełnomocnictwo to nie obejmuje prawa do zaciągania zobowiązań finansowych.

Pełnomocnictwa udzielone zostaje z dniem 15.04.2015r. do 20.12.2015r.



WÓJT
Adam Sulewski



sygn. akt. MAZ/7131/ 637 /12 /E

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Bartłomiejowi Szcześniak
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 31 października 1986 roku w Warszawie, synowi Tadeusza

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0589/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień

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

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

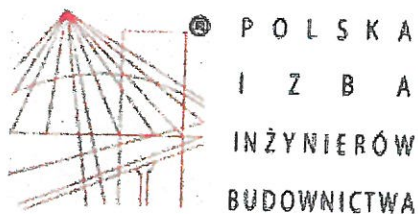
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, 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 Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-92M-VAG-6FI *

Pan **BARTŁOMIEJ SZCZEŚNIAK** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/0092/13**
adres zamieszkania ul. **CHABROWA 6, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2015-03-01** do **2016-02-29**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2015-01-20** 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Warszawska 218
tel. 0-25 759-46-20 fax. 0-25 759-46-51

Mińsk Mazowiecki, dn. 12-05-2015 r.

GMINA STANISŁAWÓW
ul. RYNEK 32
05-304 STANISŁAWÓW
Nr kontrahenta: R05C37

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R5/09838
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **oświetlenie uliczne, Lubomin, , , gm. Stanisławów.**

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: 05-05-2015 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **sł linii nn Al 4x50mm².**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania;**
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW – zasilanie podstawowe. [zwiększenie mocy o 0,5 kW, przebudowa SON].**
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **WÓŁKA CZARNIŃSKA [5-0359]** do zwiększonego obciążenia;
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: **n/d.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: **n/d.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **napowietrzne AsXSn 4x25mm² [ok 8mb].**
- Przedpomiarową linię zasilającą wykonać w rurze ochronnej po słupie.**
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/SOK - na słupie linii nn.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 10 A w złączu;**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie 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 $\tan \varphi = 0,4$.
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 przyłączaniem 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.
15. Uwagi dodatkowe: **Zakres budowy oświetlenia drogowego na stanowiskach słupowych należących do PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić w Rejonie Energetycznym Mińsk Mazowiecki (Wydział Majątku Sieciowego). Dostarczyć prawomocną decyzję pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego lub inny dokument wymagany ustawą Prawo Budowlane, instrukcja współpracy oświetlenia drogowego, inwentaryzacje powykonawczą, zawrzeć stosowną umowę na podwieszenie przewodów i montaż opraw oświetlenia na stanowiskach słupowych na leżących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa , ,**
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.

Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Kierownik
[podpis]

Wykaz właścicieli działek po których przebiegać będzie
proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego

Działka	Właściciel	Rodzaj zgody
21	Gmina Stanisławów	Decyzja Wójta Gminy Stanisławów nr RGK.7230.303.2015 z dn. 08.09.2015r
40/2	Czmoch Andrzej Czmoch Danuta	Oświadczenie Oświadczenie

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 sierpnia 2015r. złożonego przez firmę Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szcześniak, ul. Mała 6 lok. 5, 05-300 Mińsk Mazowiecki o wydanie zezwolenia na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej – sieci kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej działka nr ew. 21 położonej w miejscowości Lubomin, gm. Stanisławów

zezwalam

na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej – sieci kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej działka nr ew. 21 położonej w miejscowości Lubomin, gm. Stanisławów wg lokalizacji przedstawionej na załączonej mapie stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

1. w przypadku kolizji z innymi urządzeniami, mogącymi wystąpić przy umieszczaniu ww. urządzenia, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora;
2. w przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionych niniejszą decyzją urządzeń, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia, zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi.

Uzasadnienie

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 KPA organ odstępuje od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót oraz umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Wójty Gminy Stanisławów w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik:
Mapa z lokalizacją przyłącza.

Otrzymują:
1. Wnioskodawca.
2. A/a.

Sprawę prowadzi:
Ewa Dłuska-Redes
tel. (25) 757 58 52
ewa.dluska@stanislawow.pl



WÓJT
Adam Gilewski
Adam Gilewski



Wójt Gminy Stanisławów
 05-304 Stanisławów, ul. Rynek 39
 woj. mazowieckie
 e-mail: wojt@stanislawow.ug.gov.pl
 -4-

URZĄD GMINY
 STANISŁAWÓW
 Załącznik do decyzji
 Nr. 2430.303.2015
 z dnia 8.03.2015

Wójt
 Adam Sulewski

Referat Geodezyjnej Ewidencji
Sieci Uzbrojenia Terenu
w Wydziale Geodezji i Kartografii
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. (025) 759 87 50
zud@powiatminski.pl
zkups@powiatminski.pl

ODPIS

Mińsk Mazowiecki, dn. 19.10.2015 r.

Z up. Starosty

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

PROTOKÓŁ NR G.6630.303.2015

z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przeprowadzonej na posiedzeniu w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Mińsku Mazowieckim

Lokalizacja obiektu: Lubomin, gm. Stanisławów, działki nr nr 21, 40/2

Przedmiot narady koordynacyjnej: kablowa sieć oświetlenia ulicznego

Wnioskodawca: Projektant – Bartłomiej Szcześniak,

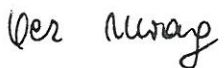



Zakład Instalacji Elektrycznych





05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 33f m. 19

Data wpływu wniosku: 13.10.2015 r.

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: Krystyna Wilk – Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1.	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Stanisławów 05-304 Stanisławów, ul. Rynek 32	Imię i Nazwisko p. Ewa Dłuska - Redes
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
2.	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 218	Imię i Nazwisko p. Leon Jurek
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 

3.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange S.A., 00-105 Warszawa, ul. Twarda 18 Dostarczanie i Serwis Ushug, 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160	Imię i Nazwisko NIEOBECNY
	Stanowisko/uwagi: /	Podpis 
4.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Sokołów Podlaski Inspektorat w Mińsku Mazowieckim 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Huberta 37	Imię i Nazwisko p. Marianna Prus NIEOBECNA
	Stanowisko/uwagi: /	Podpis 
5.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Architektury i Budownictwa, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Konstytucji 3-go Maja 16	Imię i Nazwisko p. Iwona Warszawska - Łufko KRZYSZTOF ARCIWASZ
	Stanowisko/uwagi: LOKALIZACJA OBIEKTÓW POMIENIA BUC' Z WODNA Z ZABEZPIECZENIEM PODEJZIŁ ROK 7230.303.2015 z 1.07.2015 WĘJTA GUMIĄ STANISŁAW W PRYPADEK ANIA M.P.2.P. NAJBYŁA UZYSKAĆ PRZECYPIŃ O USTALENIU LOKALIZACJI: INWESZ. CENY PRACOWNISKO	Podpis 
6.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wnioskodawca: Projektant	Imię i Nazwisko p. Bartłomiej Szcześniak
	Stanowisko/uwagi: bez uwagi	Podpis 
7.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u>	Imię i Nazwisko
	Stanowisko/uwagi: /	Podpis

Uwagi własne:

.....
.....
.....

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczył wezwany przedstawiciel:

- dot. p-ktu³
- dot. p-ktu⁴
- dot. p-ktu[—]
- dot. p-ktu[—]

ODPIS

Z up. St. m. st.

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

O terminie i miejscu narady powiadomiono przedstawicieli:

- Pismem G.6631.19.2014 z dn. 18.12.2014 r. – dot. p-ktu 1-5
- osobiście, dn. 13.10.2015 – dot. p-ktu 6
- pocztą e-mail, – dot. p-ktu
- telefonicznie, dn. – dot. p-ktu

ODFIS

Z up. Starosty

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej:

Z up. Starosty

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu


Aktualizację wykonano według stanu na dzień 24.09.2015.
Nie wyklucza się istnienia na terenie urządzeń podziemnych -
nie pokazanych na mapie - które nie zostały odnalezione podczas
wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej, lub nie zostały
zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
GEOJASZCZUK
mgr inż. Mariusz Jaszczyk
ul. Konstytucji 3 Maja 2, lok. 105A
05-300 Mińsk Mazowiecki
tel. 506-150-043

GEODETA UPRAWNIONY

Małgorzata Jaszczyk
Pozw. Nr 17285

Legenda

en -  - proj. sieć kablowa
esw Heliu ulicznego

nigr inż. Bartłomiej Szcześniak
MAZ/CEH/WPOOE/12

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej: instalacje sieci, instalacje
i urządzenia innych rodzajów i ich instalacji

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem
nagrody koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie
Starostwa Powiatowego w Mińsku Mazowieckim
ul. Kościuszki 3, 05-300 Mińsk Mazowiecki
(drogą elektroniczną)

stosownie do art. 28 ust. 1, 3 i 4 ustawy
z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2014 r., nr 193, poz. 1287 ze zm.)

G.6640.5272.2015 Mińsk Mazowiecki, dnia 2015-10-19

Krzysztof Wilk
Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

STAROSTA MIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim


Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w oparciu o geodezyjne
i kartograficzne, których niniejszy dokument zawiera opis i odwołanie do
materiałów podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

P.1412.2015.4.7.4.2

identyfikator ewidencyjny materiału zasadniczego i opisanego technicznie

2015-09-30

data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasadniczych

(imię i nazwisko)  STAROSTY

Sławomir Olejnik
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Opis techniczny

1. Temat opracowania:

Tematem projektu jest budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego na istniejących i projektowanych stanowiskach słupowych oraz podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. stanowiskach słupowych w m. Lubomin gm. Stanisławów dz. nr 21, 40/2 zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr 15/R5/09838.

2. Inwestor:

Gmina Stanisławów
ul. Rynek 32
05-304 Stanisławów

3. Podstawa opracowania projektu:

- ✓ Zlecenia inwestora
- ✓ Inwentaryzacji istniejących urządzeń elektroenergetycznych
- ✓ Aktualne mapy terenu
- ✓ Obowiązujących przepisów i norm elektrycznych
- ✓ Uzgodnień branżowych

4. Zakres inwestycji:

- | | |
|--|--------|
| • Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego | 1 szt. |
| • Budowa stanowisk słupowych | 2 szt. |
| • Budowa lamp oświetlenia ulicznego | 5 szt. |
| • Budowę skrzyni SON | 1szt. |
| • Podwieszenie napowietrznego przewodu oświetlenia ulicznego | 1szt. |

5. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne

W oparciu o Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 9.11.2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko , oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 3 12.2004 nr 257 poz. 2573 i Dz. U. z 2005 r nr 92 poz. 769), istniejące , oraz projektowane zagospodarowanie nie stwarzają zagrożeń dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Zagadnienia projektowe

Opis budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego.

1. Projektowana sieć kablowa oświetlenia ulicznego.

Zgodnie z uzgodnieniami z Wójtem Gminy Stanisławów zaprojektowano nową kablową linię oświetlenia ulicznego kablem typu YAKXS 4x35mm² na istniejących i projektowanych stanowiskach słupowych typu żelbetowego oraz wirowanego w celu poprawy warunków przechodu i przejazdu mieszkańców drogą gminną o nr. ewid. 21. Linię kablową oświetlenia ulicznego należy zasilić z proj. SON-u zlokalizowanego na słupie nr 1 typu RNR-10/ZN i poprzez wykonanie przyłączenia do tego samego słupa nN stojącego w linii napowietrznej AL. 4x50mm².

Linię kablową układać na odcinku od istn. słupa nr 6 typu RK-10/ZN do proj. słupa nr 6/2/UG typu K-10,5/6/E. Kabel na słupach układać w rurach BE 75 do wysokości 2.8m. Na słupie nr 6/1/E UG kable nN należy wprowadzić na słup do wysokości 3m do szafki technicznej z której należy następnie wyprowadzić w rurze RL przewód YDY 3x1,5mm² do zasilenia projektowanej oprawy oświetleniowej.

W wykopach kablowych kabel należy układać na głębokości 0,8 m na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm linią falistą z zapasem około 2% długości wykopu. Podobną warstwę piasku kabel należy przykryć oraz zagęścić warstwami. W odległości min. 25 cm od górnej części kabla ułożyć folię koloru niebieskiego. Pozostawić po 0,5m zapasu kabla przy słupach oświetleniowych dla celów eksploatacyjnych. Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004 i PN-76/E-05125 i aktualnymi przepisami. Kabel na całej długości układać w rurze osłonowej DVK 75 i SRS 75 metodą wykopu otwartego.

Na kablu oświetleniowym w odległości co 10m oraz przy słupach założyć opaski z następującą informacją :

- oznaczenie typu i przekroju kabla : YAKXS 4x35mm²/1kV
- opis trasy : od słupa nr 6 do słupa nr 6/2/UG
- rok ułożenia/właściciel sieci : 2015/Gmina Stanisławów

Na słupie nr 6 należy zamontować odgromnik typu ASA 0,5/10kA z odłącznikiem podłączając je do uziemienia wykonanego z prętów stalowych pomiedziowanych za pomocą bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm. Wartość uziemienia nie powinna przekroczyć 10Ω.

Zgodnie z uzgodnieniami z Wójtem Gminy Stanisławów zaprojektowano także podwieszenie przewodu oświetleniowego oraz budowę 2 lamp pomiędzy słupami nr 7 i 7/2 na których jest już linia napowietrzna nN typu AsXSn 4x70mm². Do projektowanych przewodów należy przyjąć naprężenie 32,5 MPa oraz naciąg 163 daN dla AsXSn 2x25mm². Na słupie nr 7 i 7/2 przewody należy zakończyć odporowo za pomocą haków wieszakowych i uchwytów odciągowych. Na słupach narożnych należy stosować uchwyty odciągowe.

Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C. Granicą własności jak i miejscem dostarczenia energii są zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania.

Linie zaprojektowano zgodnie z katalogiem linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25-120mm² na żerdziach wirowanych i ŻN, LnNi-ENSTO, Redakcja 2, Poznań, marzec 2004r

2. Projektowane oprawy oświetlenia ulicznego

Zgodnie z uzgodnieniami z Gminą Stanisławów należy zamontować projektowane oprawy oświetleniowe w ilość 5 sztuk. Oprawy należy lokalizować zgodnie z rysunkiem techniczny nr 2. Oprawy należy mocować pod przewodami na wysięgnikach rurowych za pomocą uchwytów hakowych o wysokości 0,5m, długości 1,0m i kącie rozwarcia 105°. Oprawy oświetleniowe od złącza typu SV 29.25 z wkładką topikową BiWts 2A należy zasilić przewodem YDY 3x2,5mm². Oprawa typu OUSc wykonana jest w II klasie ochronności z obudową metalową i płytą montażową z tworzywa sztucznego. W oprawie zastosowano dodatkowe środki ochrony przed porażeniem elektrycznym w postaci izolacji podwójnej.

Oprawy oświetlenia ulicznego zaprojektowano zgodnie z katalogiem oświetlenia ulicznego Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej, Poznań, 1999r.

3. Proj. skrzynia oświetlenia napowietrznego SON

Proj. skrzynia SON będzie zlokalizowana na słupie nr 1 typu RNR-10/ZN. Ze skrzyni SON wyprowadzone będą dwa obwody napowietrzne oświetlenia ulicznego. Schemat SON-u przedstawia rys. nr 3. Szafka SON będzie wykonana z materiału termoutwardzalnego opornego na promienie UV. Szafkę SON należy oznaczyć symbolem SON trwale zamontowanym na zewnętrznych drzwiach. Wewnątrz należy zamontować zafoliowany schemat zasilania. SON wykonać jako dwukomorowy. Istniejący SON w stacji transformatorowej należy zdemontować.

Przejście przez stację transformatorową wykonać w rurze osłonowej typu RL mocowanej do górnej belki konstrukcji stacji transformatorowej. Podczas wykonywania w/w prac należy bezwzględnie dokonać wyłączenia stacji transformatorowej w celu zapewnienia bezpiecznej pracy elektromonterów.

4. Uwagi końcowe

- ✓ Przed przystąpieniem do robót elektroenergetycznych wykonawca powinien zapoznać się z projektem technicznym, warunkami przyłączenia wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A, oraz obowiązującymi normami elektrycznymi i przepisami PBUE.
- ✓ Podczas wykonywania prac należy używać jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem przez osoby do tego uprawnione posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- ✓ Po zakończeniu robót należy przeprowadzić niezbędne sprawdzenia i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, izolacji przewodów i kabli oraz oporności uziemień, z których należy wykonać protokoły
- ✓ Po zakończeniu prac wybudowane obiekty powinny podlegać końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji.
- ✓ Do budowy należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczania do obrotu na terenie Unii Europejskiej i powszechnego stosowania w budownictwie.

mgr inż. Bartłomiej Szcześniak
MAZ/0589/P/OE/12
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Zakład Instalacji Elektrycznych
tech. Kamil Chmielewski
asystent projektanta

2. Obliczenia techniczne

2.1 Moc zainstalowana i przyłączeniowa

$$P_o = 2,0 \text{ kW}$$

2.2 Prąd szczytowy w proj. skrzyni oświetlenia napowietrznego

$$(P_p = 2,0 \text{ kW}, \quad \text{tg}\varphi = 0,4)$$

ilość latarni projektowanych -5 szt.

ilość latarni istniejących -14 szt.

moc latarni - 70W przy załączeniu 82W

suma mocy latarni projektowanych - $5 \times 82\text{W} = 410\text{W} = 0,410\text{kW}$

suma mocy latarni istniejących - $14 \times 82\text{W} = 1148\text{W} = 1,148\text{kW}$

$$I = 1558 / 1 \times 230 \times 0,93 = 7,28\text{A}$$

Dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe nadmiarowo-prądowe o charakterystyce szybkiej $I_b = 10\text{A}$. Zabezpieczenie obwodu 6A. Dodatkowo każda oprawa oświetleniowa będzie zabezpieczona bezpiecznikiem 2A.

Tabela montażowa projektowanej sieci kablowej oświetlenia ulicznego

Zakład Instalacji Elektrycznych
Bartłomiej Szczęśniak
ul. Piłsudskiego 33F m. 19
05-300 Mińsk Mazowiecki

Lokalizacja: m. Lubomin gm. Stanisławów

Lp	odcinek	YAKXS 4 x 35 mm ²	Uchwyty do kabli na słup	Profil termokurczliwy	Rura BE 75	Uchwyty do rur BE 75 (1F)	Folia niebieska	Opaski kablowy typ oki	SON	Bednarka FeZn 25x4mm	Odgromniki 0,5/10kA	rura osłonowa DVK 75	rura osłonowa SRS 75	oprawa oświetleniowa	Zerdz E-10,5/6
/	/	m	szt.	szt.	m.	szt.	szt.	szt.	kpl.	mb	kpl.	mb.	mb.	szt.	szt.
1.	od istn. słupa nr 6 do proj. słupa nr 6 /1/UG	78	6	2	6	6		4	1	12	1	10	43	1	1
2.	od proj. słupa nr 6/1/UG do proj. słupa nr 6/2/UG	77	6	2	6	6	51	4				53		2	1
Σ		155	12	4	12	12	51	8	1	12	1	63	43	3	2

Wykaz materiałów do budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego

Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szcześniak ul. Piłsudskiego 33F m. 19 05-300 Mińsk Mazowiecki	Lokalizacja: m. Lubomin gm. Stanisławów
---	---

l.p.	nazwa	jednostka	ilość
1	YAKXS 4 x 35 mm2	mb	155
2	Uchwyty do kabli	szt.	12
3	Profil termokurczliwy	szt.	4
4	Rura BE 75	mb	12
5	Uchwyty do rur BE 75 (1F)	szt.	12
6	Folia niebieska	mb	51
7	Opaski kablowy typ oki	szt.	8
8	Bednarka FeZn 25x4mm	mb	12
9	Odgromniki 0,5/10kA	szt.	1
10	rura osłonowa DVK 110	mb	63
11	rura osłonowa SRS 110	mb	43
12	SON	szt.	1
13	oprawa oświetleniowa	szt.	3
14	słup K-10,5/6/E	szt.	2

Zakład Instalacji Elektrycznych
Bartłomiej Szcześniak
ul. Piłsudskiego 33F m. 19
05-300 Mińsk Maz.

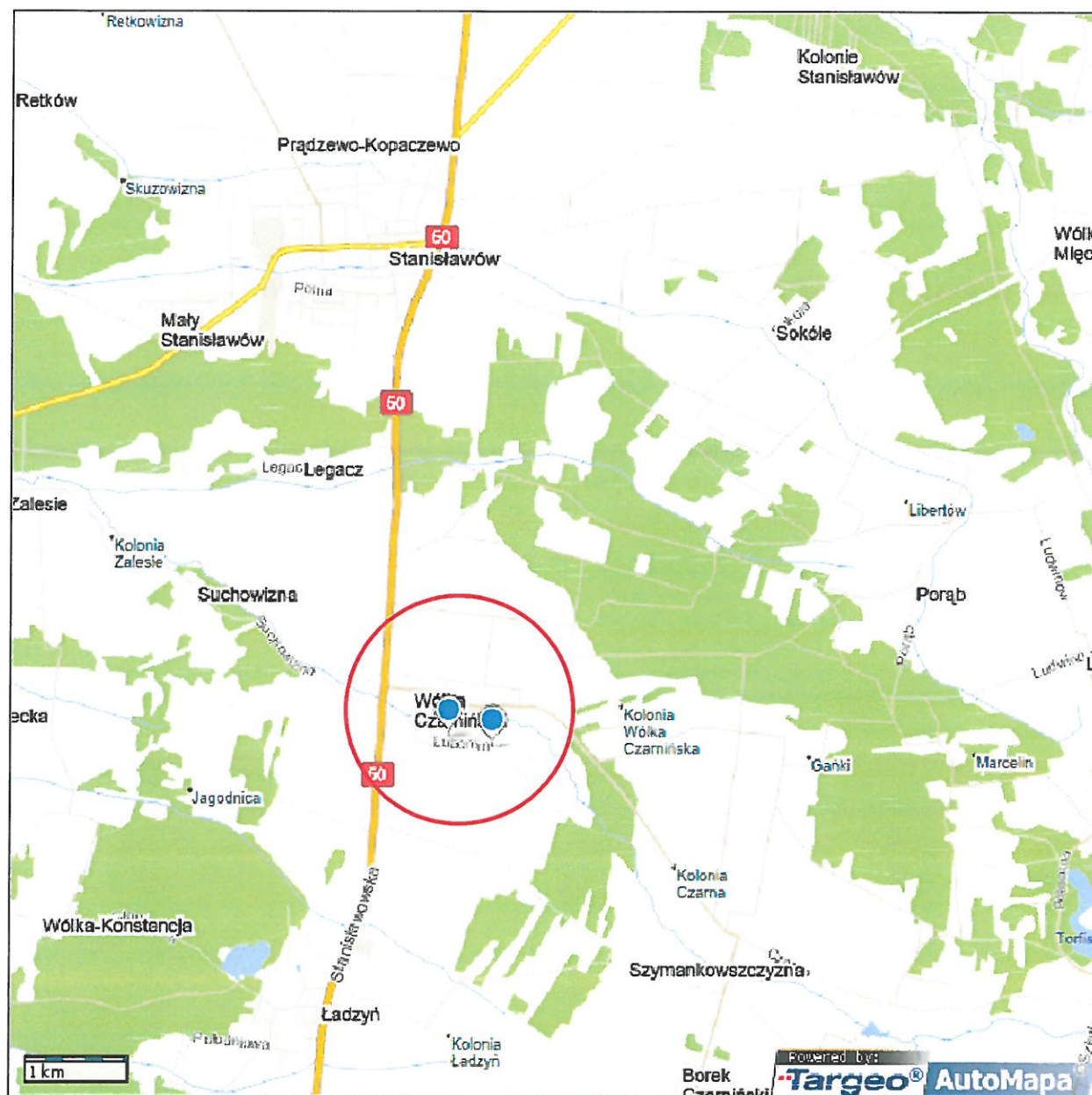
Tabela montażowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
m. Lubomin gm. Stanisławów

Nr słupa	Typ słupa	Żerdzie				Ustoje				Przewody		Montaż przewodów												Uziemienie											
		P-10/ZN	E-10,5/6	E-10,5/10	E-10,5/12	/	Typ ustoju	Płyta ustojowa U-85	Płyta ustojowaU-130	Płyta stopowa 30x30	Element ustoju ES-2	Objejmka OU-1/VE	AsXSn4x70	AsXSn 2 x 25mm	Przewód goły L16	Hak wieszakowy SOT 21	Hak nakrętkowy PD.2	Hak wieszakowy SOT 39	Taśma stalowa z klamerkami COT37	Uchwyt odciążowy SO 80.2259	Uchwyt przelotowy SO140	Uchwyt narożny SO 136	Zacisk odgądzający SLIP 22.1	Rura osłonowa	Ramka do mocowania rury FR "AROT"	Uchwyt dystansowy SO 79.6	osłona bezpiecznikowa	Lampa OUSC 70W z wysięgnikiem	Oprawa OUSC 130 z wysięgnikiem	Beznarwa na słupie 25x4 mm [m]	Odgromnik BOP 0,5/10kA	Taśma COT 37 [m]	SZŁ		
1	RN	Istniejący																															1		
7	RK	Istniejący																															1		
7/1	P	Istniejący																															1		
7/2	N	Istniejący																															1		
Σ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1

Wykaz materiałów do budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego

Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szcześniak ul. Piłsudskiego 33F m. 19 05-300 Mińsk Mazowiecki	Lokalizacja: m. Lubomin gm. Stanisławów
---	---

I.p.	nazwa	jednostka	ilość
1	AsXSn 2 x 25mm	mb	102
2	Hak wieszakowy SOT 21	szt.	3
3	Hak nakrętkowy PD2.2	szt.	0
4	Uchwyt odciągowy SO 80.2259	szt.	4
5	Uchwyt przelotowy SO140	szt.	1
6	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt.	0
7	osłona bezpiecznikowa	szt.	2
8	proj. lampa	szt.	2
9	Ogranicznik przepięć ASA 0,5/10kA	szt.	0
10	Hak wieszakowy SOT 39	szt.	0
11			



Targeo® copyright © by Indigo & Aqrat & Geosystems Polska 2003-2015

Wykonawca Projektu	Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczeciński ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki	PROJEKTANCI:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
INWESTOR:	Gmina Stanisławów ul. Rynek 32, 05-304 Stanisławów	mgr inż Bartłomiej Szczeciński	MAZ/0589/POOE/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności budowlanej, zakresu drogi, budowlanej i zakresu dotychczasowych i robotowniarych	
OBIEKT:	Orientacja	tech. Kamil Chmielewski	Asystent Projektanta	
TEMAT:	Budowa linii-kablowej oświetlenia ulicznego m. Lubomin gm. Stanisławów	data: X-2015		RYS. NR
BRANZA:	ELEKTROENERGETYCZNA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1

MAPA DO CEŁOWYCH PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina 141214_2, Stani-ławów Obręb 0009, Lubomin

Działka numer: 21 Skala : 1: 500

Aktualizację wykonano we-
Nie wyklucza się istnienia
nie pokazanych na mapie
wykonywania inwentar-
zgłoszone do inwentar

Usługi Geodezyjne
GEOJA
mgr inż. M
ul. Konstytuc-
05-300 Min-
tel. 506-150-0

GEODETA UPRAWNIONY

Małgorzata Jaszcuk
Pozw. Nr 17285

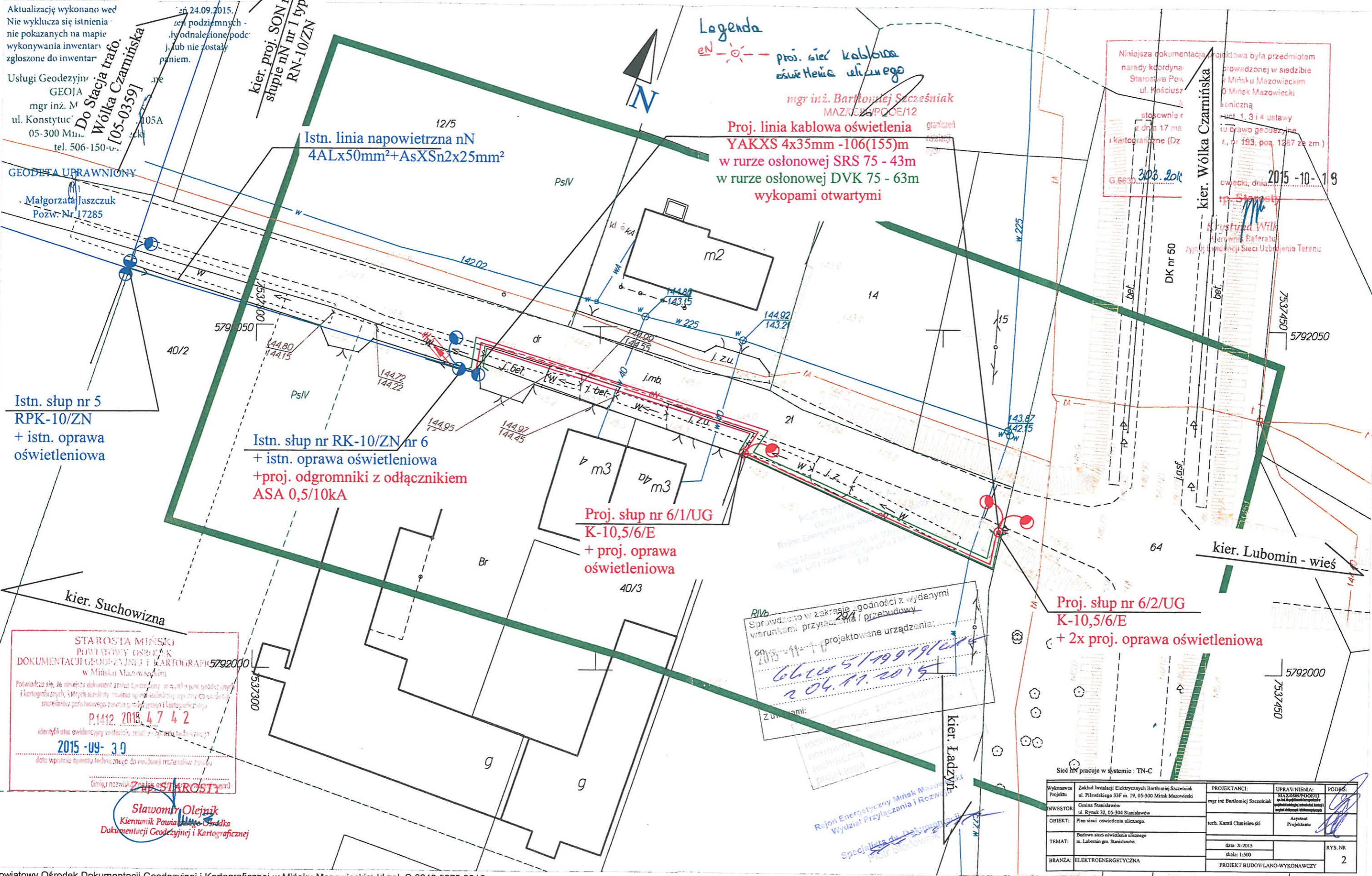
Istn. słup nr 5
RPK-10/ZN
+ istn. oprawa
oświetleniowa

STAROSTA MIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim
Pozwala się, że niniejszy dokument został sporządzony w ramach prac geodezyjnych
i kartograficznych, których zadaniem jest wyznaczenie granic nieruchomości
i ustalenie ich położenia w stosunku do granic nieruchomości sąsiednich i do granic
miejscowości.
P.1412. 2015. 4 7 4 2
identyfikator ewidencyjny niniejszego dokumentu
2015-09-30
data wpisania dokumentu do ewidencji map

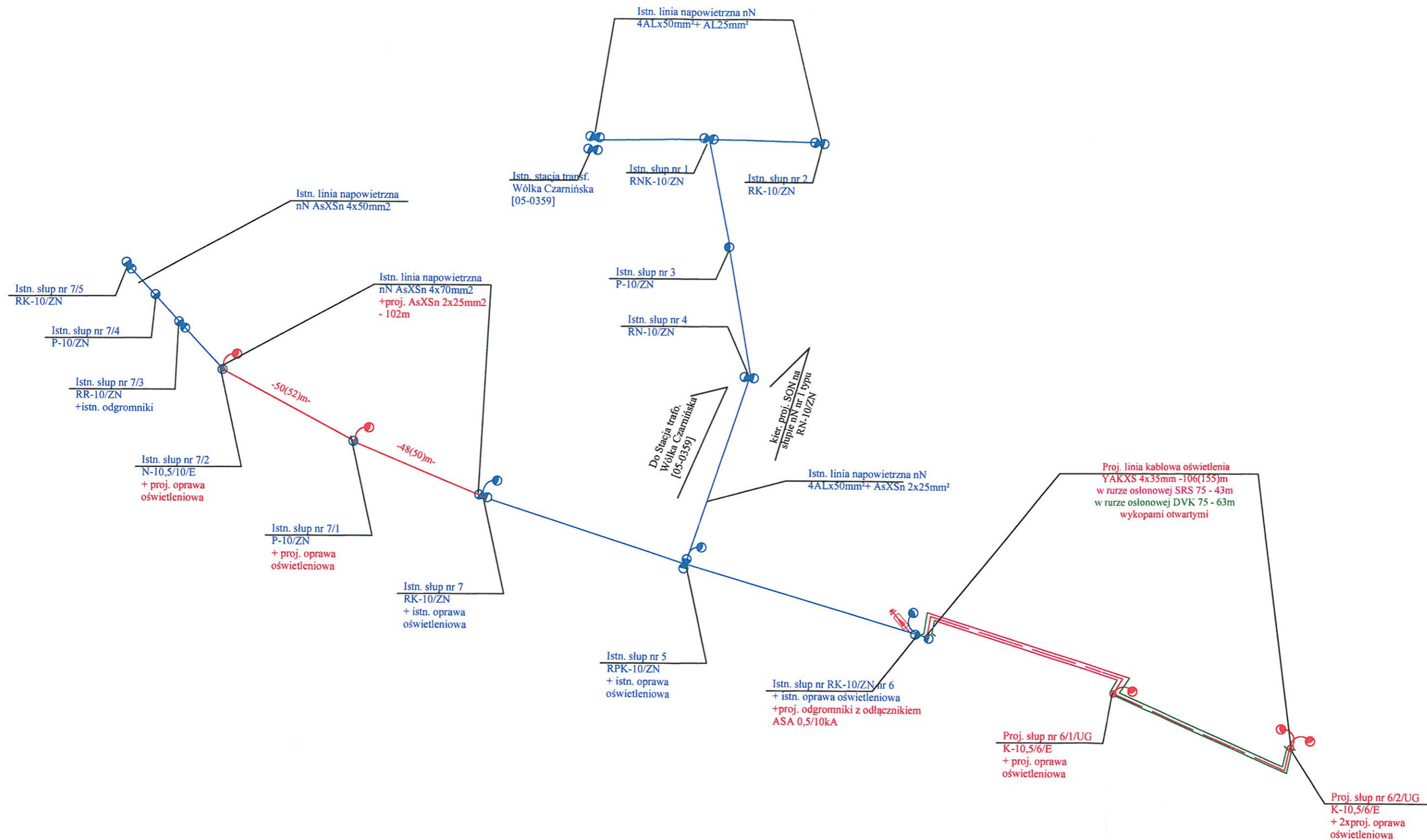
Slawomir Olejnik
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim Id.zgł. G.6640.5272.2015
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości Kr86. Opracowano systemem GEO-MAP. Wydrukował(a): Katarzyna Smolińska


nywano badania służebności gruntowych.



Wykonawca Projektu	Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczeciński ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki	PROJEKTANT:	mgr inż. Bartłomiej Szczeciński	UPRAWNIENIA:	MAZ/0009/POD/11	PODPIŚ:	
INWESTOR:	Gmina Stani-ławów ul. Rynek 32, 05-304 Stani-ławów	tech. Kamil Chmielewski		Asystent Projektanta			
OBIEKT:	Plan sieci oświetlenia ulicznego.						
TEMAT:	Budowa sieci oświetlenia ulicznego m. Lubomin gm. Stani-ławów						
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA						
		data: X-2015				RYS. NR	2
		skala: 1:500					
		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY					



Sieć nN pracuje w systemie : TN-C

Wykonawca Projektu	Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczeciński ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki	PROJEKTANCI:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
INWESTOR:	Gmina Stanisławów ul. Rynek 32, 05-304 Stanisławów	mgr inż Bartłomiej Szczeciński	MAZ/US89/FOOE/12 upr. techn. do projektowania i nadzoru nad realizacją inwestycji w zakresie elektroenergetyki i elektroinstalacyjnych	
OBIEKT:	Schemat napowietrznej i kablowej linii oświetlenia ulicznego	tech. Kamil Chmielewski	Asystent Projektanta	
TEMAT:	Budowa sieci oświetlenia ulicznego m. Lubomin gm. Stanisławów	data: X-2015		RYS. NR 3
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA	skala: 1:1000		
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				

Istn. linia napowietrzna nN
AL 4x50 mm²

SON zasilany ze stacji
transformatorowej
Wólka Czarnińska
[05-0359]

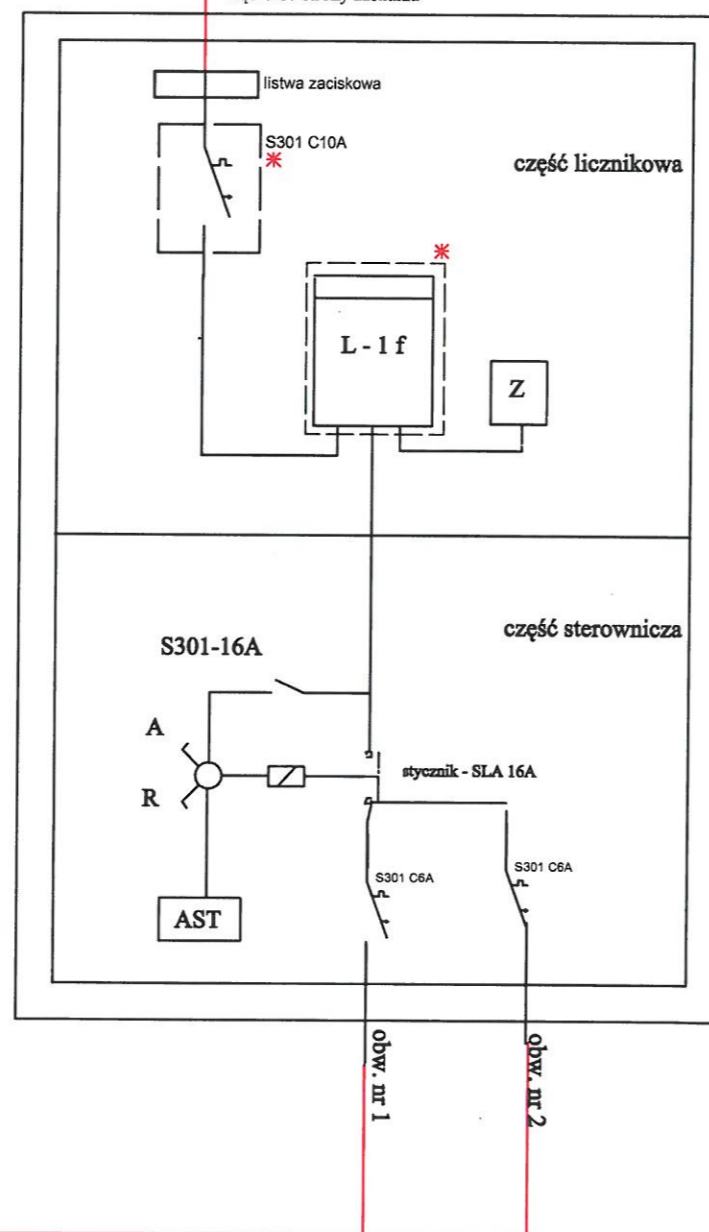
istn. słup nr 1
RN-10/ZN

istn. słup nr 2
RK-10/ZN

proj. pion wyk. przez PGE
Dystrybucja S.A.

granica własności zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do
złącza od strony zasilania

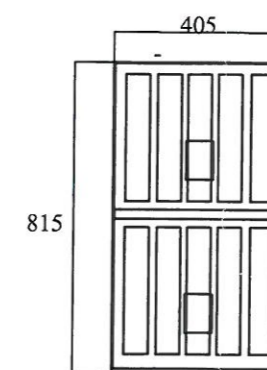
Proj. pion do zasilania sieci oświetlenia ulicznego
AsXSn 2x25mm² - 10m. w rurze osłonowej



Oznaczenia:

AST - programator astronomiczny
A- sterowniaie autowamtyczne
R- sterowanie ręczne
elementy oznaczone gwiazdką należy
zapłombować
w skrzyni SON należy umieścić schemat
jednokreskowy

Proj. SON zamontowany będzie na istn. słupie
nr 1 typu RN-10/ZN



Wykonawca Projektu	Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczeciński ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki	PROJEKTANCI:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
INWESTOR:	Gmina Stanisławów ul. Rynek 32, 05-304 Stanisławów	mgr inż Bartłomiej Szczeciński	MAZ/0589/POOE/12 up. bud. do projektowania i nadzoru nad wykonaniem robót budowlanych i montażem urządzeń elektrycznych	
OBIEKT:	Schemat proj. SON - u	tech. Kamil Chmielewski	Asystent Projektanta	
TEMAT:	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m. Lubomin gm. Stanisławów			
BRANZA:	ELEKTROENERGETYCZNA			
		data: X-2015		RYS. NR
				3A

Diagram illustrating the cross-section of a road drainage system. Key components and labels include:

- row odwadniający**: Drainage ditch.
- 100**: Dimension indicating the width of the drainage ditch.
- 0,5**: Dimension indicating the depth of the drainage ditch.
- 2%**: Slope indicator for the drainage ditch.
- przećisk podjezdni z rury osłonowej SRS 75**: Drainage grate with a protective pipe (SRS 75).
- PIASEK**: Sand layer.
- FOLIA**: Foil (likely a waterproofing layer).
- 60**: Dimension indicating the width of the drainage channel.
- min. 1,0m**: Minimum distance between the drainage ditch and the drainage channel.
- TRAWA PODŁOŻE DROGI**: Grass underlayer of the road.

Figure 1 consists of two schematic diagrams, (a) and (b), illustrating the structure of a composite material. Both diagrams show a cross-section of a rectangular block. The block is composed of several layers: a top layer labeled 'FILA', a middle layer labeled 'ZEMIA', and a bottom layer labeled 'PIAST'. In the center of the block, there is a core labeled 'U'. The core 'U' is depicted with a stippled pattern, while the surrounding layers have different textures: 'FILA' has a diagonal hatching pattern, 'ZEMIA' has a cross-hatching pattern, and 'PIAST' has a diagonal hatching pattern. In diagram (a), the core 'U' is a solid rectangular block. In diagram (b), the core 'U' is a rectangular block with a central circular hole. The layers 'FILA', 'ZEMIA', and 'PIAST' are shown surrounding the core 'U' in both diagrams.

legitimacy multiple transactions	a	b	c	d	e	h
do 1 kV	40	50	80	2.81	10	70
1 kV do 15 kV	60	70	90	5.39	25	80

[illegible]

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa Budowlanego (Dz.Nr 207 z 2003r poz.2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam jako projektant, że projekt budowlany

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² na projektowanych i istniejących stanowiskach słupowych oraz podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. stanowiskach słupowych w m. Lubomin gm. Stanisławów dz. nr 21, 40/2.

dla inwestora:

*Gmina Stanisławów
ul. Rynek 32
05-304 Stanisławów*

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zostaje wydany w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak
MAZ/0589/PODE/12

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Zakład Instalacji Elektrycznych

tech. Kamil Chmielewski
asystent projektanta

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Tematem projektu technicznego

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² na projektowanych i istniejących stanowiskach słupowych oraz podwieszenie przewodu oświetleniowego na istn. stanowiskach słupowych w m. Lubomin gm. Stanisławów dz. nr 21, 40/2.

2. Inwestor i zlecniodawca

Gmina Stanisławów

ul. Rynek 32

05-304 Stanisławów

3. Zakres Robót:

Projekt obejmuje:

- | | |
|---|--------|
| - Budowę sieci kablowej oświetlenia ulicznego | szt. 1 |
| - Stawianie słupów energetycznych | szt. 2 |
| - Budowa lamp oświetlenia ulicznego | szt. 5 |
| - Budowę skrzyni SON | szt. 1 |
| - Podwieszenie przewodu oświetleniowego | szt. 1 |

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Linia napowietrzna niskiego napięcia
- Ulica i droga dojazdowa

5. Uwagi

Podczas realizacji zadania inwestycyjnego wykonywane będą roboty budowlane:

- Stawianie słupów energetycznych
- Montaż opraw oświetleniowych
- Montaż skrzyni SON
- Wykopy pod słupy energetyczne i kable
- Układanie kabli w wykopach
- Podwieszanie przewodu oświetleniowego

których to charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia dla zatrudnionych przy realizacji inwestycji pracowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120) powinien być, dla tego zadania, opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane, należy do obowiązków Kierownika Budowy.

Plan BIOZ powinien być opracowany przed rozpoczęciem budowy, z uwzględnieniem specyfiki obiektu i warunków prowadzenie robót budowlanych.

6. Zakres robót elektromontażowych

Zakres robót elektromontażowych obejmuje:

- Stawianie słupów energetycznych
- Montaż opraw oświetleniowych
- Montaż skrzyni SON
- Wykopy pod słupy energetyczne i kable
- Układanie kabli w wykopach
- Podwieszenie przewodu oświetleniowego

7. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Układanie kabla oraz montaż lamp oświetleniowych stwarzają ryzyko powstania zagrożenia:

- urazów mechanicznych.
- upadku z wysokości

W planie BIOZ należy uwzględnić utrudnienia wynikające z realizacji robót budowlanych na terenie działek, które obejmuje inwestycja.

8. Instruktaż pracowników

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szklenie

wstępne, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie BHP i Ppoż.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót powinni:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się egzaminom sprawdzającym;
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy;
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej zgodnie z przeznaczeniem;
- niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie;
- współdziałać z pracodawcą i przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbycie szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

9. Organizacja placu budowy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- teren budowy zabezpieczyć przed przystąpieniem osób postronnych;
- wyznaczyć strefy gromadzenia odpadów materiałów budowlanych;
- wyznaczyć działki składowe do składowania elementów konstrukcyjnych i materiałów budowlanych;
- wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.;
- zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarno-higieniczne;
- pracowników wyposażyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.

Przebieg prac oraz usuwanie odpadów podczas rozbiórek należy wykonywać w sposób ograniczający rozrzut odpadów oraz ich pylenie.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Wykopy powinny być wykonane z bezpiecznym nachyleniem skarpy lub powinny być obudowane, z wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren.

W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi wykopu wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu.

Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu.

Sprzęt elektryczny powinien być pełnosprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47).

W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów:

- | | |
|-------------------------|-----|
| • pogotowia ratunkowego | 999 |
| • straży pożarnej | 998 |
| • policji | 997 |

7. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47).

Zakład Instalacji Elektrycznych
tech. Kamil Chmielewski
asystent projektanta

mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak
MAZ/0589/POOE/12
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych