

W SIERADZU
Załącznik do zgłoszenia
budowy-wykonania: *dobud. przew. ośw. ul.*
oraz opraw ośw.
z dnia *30.10.2014*
znak *AB.6743.1824.2014*

Zgłoszenie nr *1824.2014*
przyjęto w dniu *04.11.2014*
bez zastrzeżeń.

Instalacje elektryczne i teletechniczne - projektowanie, wykonywanie, nadzór
EL-DAM Damian Ślipek
ul. Broniewskiego 34/4
98-200 Sieradz
NIP: 827-173-30-32

tel.: +48 505 522 746
damian.slipek@poczta.onet.pl



Stadium: **Projekt budowlany**

Obiekt: **Dobudowa przewodów oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NN w Barczewie**

Adres budowy: **Barczew
dz. nr ewid. 813, 643/25
gm. Brzeźnio**

Inwestor: **Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio**

Branża: **Elektryczna**

Projektant: **mgr inż. Damian Ślipek
LOD/1393/PWOE/10**

mgr inż. Damian Ślipek
UPRAWNIENIA SPECJALISTY W PROJEKTOWANIU
I WYKONYWANIU PRAC INŻYNIERSKICH W OBRĘBIE
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I WYKONANIE PRAC
W OBRĘBIE ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH
98-200 SIERADZ, UL. BRONIEWSKIEGO 34/4, TEL. 505 522 746

Sieradz, sierpień 2013 r.

Zawartość opracowania:

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

1. Oświadczenie autora niniejszego opracowania
2. Uprawnienia budowlane do projektowania, zaświadczenie o wpisaniu na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
3. Pełnomocnictwo Inwestora dla projektanta.
4. Opis techniczny.
 - Obliczenia techniczne.
 - Zestawienie materiałów.
5. Informacja BIOZ.
6. Część rysunkowa:
 - Rys. 1 - Mapa w skali 1 : 1000 z trasą linii oświetlenia ulicznego.
 - Rys. 2 - Schemat zasilania.
7. Wypis z rejestru gruntów.

Inwestor:
Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane tekst jednolity - Dz.U.nr 207 z dnia 05.12.2005r z późniejszymi zmianami w tym Ustawy z dnia 16.04.2004r o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz.U.Nr 93 – 2004r pkt 8 dot. art.20 ust.4 oświadczam, że projekt budowlany: Dobudowa przewodów oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NN w Barczewie dz. nr ewid. 813, 643/25 gm. Brzeźnio jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Damian Ślipek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI
I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID. 1008/12993/PROJ./10
Data wygaszenia uprawnień: 31.12.2014 r. kum. 505527734

mgr inż. Damian Ślipek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI
I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID. 1008/12993/PROJ./10
Data wygaszenia uprawnień: 31.12.2014 r. kum. 505527734

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Damianowi Michałowi Ślipkowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 27 marca 1976 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1393/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Damian Michał Ślipeski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Za zgodność z oryginałem

potwierdzam



Pan Damian Michał Ślipek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

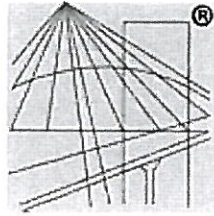


Otrzymują:

1. Damian Michał Ślipek
ul. Broniewskiego 34/4
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Za zgodność z oryginałem

potwierdzam
mgr inż. Damian Ślipek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ I ZAKŁADZIE SIECI INSTALACJI
I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR PWIR: 100 1393, P.WIR. 115
98 200 SIERADZ 11



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-QUW-YKH-BNB *

Pan Damian ŚLIPEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9048/10
adres zamieszkania Sieradz ul. Broniewskiego 34 m. 4, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-06 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

potwierdza Damian Ślipek
UPRAWNIENIA ODPOWIEDZIALNE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI
TURBIDYMERGICZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID. 100/1393/PWBU-10
98-200 SIERADZ, UL. BRONIEWSKIEGO 34 M. 4, 98-200 SIERADZ

* 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.

Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Damian Ślipek
ul. Broniewskiego 34/4
98-200 Sieradz

PEŁNOMOCNICTWO

Nr 17/2014

W związku z realizacją przedsięwzięcia obejmującego wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentacji prawnej, łącznie z pozwoleniem na budowę lub doprowadzeniem do niezakwestionowanego zgłoszenia zamiaru wykonania robót dla n/w zadania inwestycyjnego:

Dobudowa przewodów oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NNw Barczewie

udzielam pełnomocnictwa

Panu **Damian Ślipek**
zam. 98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 34/4
posiadającemu dow. osobisty serii ARF 380096, wydany przez Prezydenta Miasta Sieradz

do występowania w imieniu i na rzecz inwestora t.j. Gminy Brzeźnio w sprawach dotyczących Gminy Brzeźnio, w postępowaniach przed organami administracji publicznej, państwowej, rządowej, samorządu terytorialnego w zakresie związanym z wykonaniem czynności i postępowaniem administracyjno-prawnym wykonania dokumentacji technicznej i prawnej /projektu budowlanego i wykonawczego/ dla ww zadania inwestycyjnego.

Pełnomocnictwo obejmuje w szczególności reprezentowanie Gminy Brzeźnio w postępowaniach administracyjno-prawnych w zakresie składania wniosków, uzupełniania wniosków, występowania, uzyskiwania, odbioru dokumentów i decyzji administracyjno-prawnych.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do udzielania dalszych pełnomocnictw.

WÓJT
mgr Dorota Kubiak

Za zgodność z oryginałem

potwierdzam mgr inż. Damian Ślipek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACyjnej W ZAKRESIE SIŁKI INSTALACyjnej
I URZĄDZEK ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR TWID 100/129/3, 700/01/10
6 000 552507 11 401010478 00100 1 000 000 000

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- wizji w terenie,
- mapy opiniodawczej w skali 1 : 1000,
- obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot opracowania.

Projekt zakresem obejmuje dobudowę przewodów oświetlenia ulicznego oraz oprav oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NN w miejscowości Barczew wzdłuż drogi wewnętrznej nr geodezyjny 843/25 gm. Brzeźnio. Istniejące słupy i projektowane przewody napowietrzne oświetlenia ulicznego zlokalizowane są na działce gminnej oraz prywatnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

3. Stan istniejący.

Na terenie miejscowości Barczew istnieje napowietrzna sieć energetyczna 0,4kV wraz z obwodem oświetlenia ulicznego zasilana ze stacji trafo SN/nn.

4. Linia napowietrzna oświetlenia drogowego

Realizację rozbudowy napowietrznej linii oświetlenia drogowego należy wykonać jako podwieszenie dodatkowych przewodów na istniejących słupach NN od istniejącego narożnego słupa NN do krańcowego słupa NN przy wykorzystaniu przewodów roboczych typu AsXSn 2x25mm². Przewody montować z zastosowaniem naprężenia 42MPa. Stan istniejącego narożnego, przelotowych oraz krańcowego słupa określa się jako bardzo dobry niewymagający wymiany.

Zakres robót:

- a) na odcinku od słupa nr 1 do słupa nr 5 należy podwiesić przewody linii napowietrznej z opravami montowanymi na wybranych (3) słupach

Na słupie nr 5 zainstalować ograniczniki przepięć typu BOP 0,5/5 kA oraz wykonać uziom typu TP2x10 w postaci 2 szpil uziomowych ocynk. $\Phi 18$ dł. 10m połączonych bednarką ocynkowaną 25x4 mm długości 20m. Wartość rezystancji uziemienia winna wynosić poniżej 10 Ω . Projektuje się łącznie instalację nowych 3 szt. oprav oświetleniowych typu OUS-100. Oprawy montować na wysięgnikach typu Wo-6 nad przewodami roboczymi linii napowietrznej. Zabezpieczenie antykorozyjne wysięgników i konstrukcji stalowych cynkowanie lub inną techniką dającą 5-cio letnie zabezpieczenie przed korozją. Oprawy zasilć przewodem LY 6mm². Przy wyjściu przewodów z wysięgnika założyć peszel dla ochrony mechanicznej przewodów. Zabezpieczenie oprawy, wkładka bezpiecznikowa (4A) w osłonie, zainstalowana będzie na przewodzie linii gołej pod oprawą.

5. Zabezpieczenie przedlicznikowe

Ze względu na niewielki wzrost mocy w obwodzie oświetlenia ulicznego nie przewiduje się zwiększenia mocy przyłączeniowej. Istniejące zabezpieczenie główne wkładki topikowe umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w rozdzielnicy niskiego napięcia na stacji transformatorowej – bez zmian.

6. Układ pomiarowy

Projektowany odcinek linii oświetlenia podłączony zostanie do istniejącej linii oświetlenia rozliczanej za pomocą układu pomiarowego znajdującego się w szafce oświetlenia ulicznego w stacji transformatorowej. Układ pomiarowy i sterowania pozostaje bez zmian.

7. Uziemienia

Uziomy ochronny typu TP2x10 w postaci 2 szpil uziomowych ocynkowanych ogniowo $\phi 18$ dł. 10m. połączonych bednarką ocynkowaną 25x4 mm długości 20 m. Wartość rezystancji uziemienia winna spełniać warunek $R < 10 \Omega$.

8. Ochrona od przepięć i przeciwporażeniowa

Linie oświetlenia drogowego chronić od przepięć atmosferycznych ogranicznikami przepięć typu BOPi 0,5/5kA, rozmieszczonymi w odległości nie większej niż 300 m. Uziemienie ograniczników należy wykonać jako wspólne z uziemieniem roboczym przewodu neutralnego. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω .

Oprawy oświetlenia, wysięgniki oraz przewód łączący z linią główną muszą spełniać warunki dla urządzeń II klasy ochronności.

9. Przycinka gałęzi drzew

Prowadzenie linii oświetlenia drogowego w pobliżu drzew należy realizować z uwzględnieniem wymagań norm PN-E-05100-1:1998 i N-SEP-E-003 z 2003 r. Odległość przewodów od pni i konarów drzew powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

Odległość ta winna być ustalona na podstawie aktualnych wymiarów koron z uwzględnieniem 5-letniego przyrostu właściwego dla gatunku drzewa.

10. Uwagi ogólne

Wszystkie prace objęte projektem winna wykonać osoba lub instytucja posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia omawianych robót.

Z uwagi na to, że linia od której ma być wykonana rozbudowa linii oświetlenia znajduje się pod napięciem, przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. o jej wyłączenie i formalne dopuszczenie do robót.

11. Sprawdzenie warunków szybkiego odłączenia zasilania

istn. trafo 100 kVA
istn. AL25 , L= 353 m
istn. AsXSN 25 , L= 108 m
proj. AsXSN 25 , L= 152 m

$Z_s = 1,23 \Omega$ rzeczywista $1,48 \Omega$

Warunek: $Z_s \times k \times I_b \leq U$

$1,48 \times 3,8 \times 20A \leq 230 V$

$112,5 V < 230 V$

Linia spełnia warunki szybkiego odłączania zasilania na skutek przepalenia się bezpieczników zgodnie z normą PN-92/E-05009.

12. Obliczenie wytrzymałości słupów

oznacz słupa	typ istn. słupa	obciążenie dop. istn. słupa	istn. kąt załomu	oprawa ośw.	obciążenie obl.	wytrzym. słupa
---	---	daN	α	---	daN	---
Istn. 1	N-EVP10,5/12	1200	90	istniejąca	1104	w normie
Istn. 2	P-E10,5/6	600	---	1	126	w normie
Istn. 3	O-E10,5/10	1000	---	1	781	w normie
Istn. 4	P-ZN10	190	---	--	64	w normie
Istn. 5	K-E10,5/6	600	---	1	456	w normie

13. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Opis	Jm	Ilość
1	Przewód AsXSn 2x25 mm ²	m	152
2	Zacisk odgałęźny izolowany 25/25 mm ²	szt.	2
3	Ostłonka końca przewodu	szt.	4
4	Przewód LY 6 mm ²	m	12
5	Oprawa oświetleniowa OUS-100	szt.	3
6	Żarówka SON-T 100W	szt.	3
7	Wysięgnik oprawy oświetlenia Wo-6	szt.	3
8	Konstrukcja mocująca wysięgnika	szt.	6
9	Objemka	szt.	6
10	Śruba hakowa	szt.	5
11	Uchwyt krańcowy	szt.	2
12	Uchwyt przelotowy	szt.	3
13	Zacisk odgałęźny izolowany 25/6 mm ²	szt.	3
14	Zacisk odgałęźny 25/6 mm ² z ostłoną bezp. izolowany	szt.	3
15	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	3
16	Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/5 kA	szt.	1
17	Bednarka ocynk. FeZn 25x4 mm	szt.	20
18	Szpila uziemiająca ocynk. $\Phi 18$ dł. 10m	szt.	2
19	Materiały dodatkowe i drobne: złączki, śruby, uchwyty, zaciski, obejmy itd	kpl.	1

mgr inż. Damian Słipek
UPRAWNIENIA PODPISANT DO PRAC KONTROLA
I KIEROWANIA PRACAMI W OŚWIETLENIU
W SPRAWACH KONTROLI I KIEROWANIA PRACAMI
I URZĄDZENIAMI OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W OŚWIETLENIU ULICZNYM
15.04.2016 r. (15.04.2016 r.) 01.4.16. 505527316

Informacja BIOZ dla budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego niskiego napięcia 0,4 kV,

Zakres robót i kolejność realizacji

1. Montaż przewodów linii napowietrznej
2. Montaż opraw oświetlenia ulicznego
3. Podłączenie przewodów na słupach

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Droga, linia napowietrzna NN

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie projektowanego zakresu zagospodarowania terenu występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- linia elektroenergetyczna niskiego napięcia.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W trakcie realizacji robót możliwe jest wystąpienie zagrożenia:

- przy montażu wysięgnika na słupie - praca podnośnika - skala zagrożenia wysoka
- przy montażu kabli na słupie - praca podnośnika - skala zagrożenia wysoka
- porażenie prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac pod napięciem - skala zagrożenia wysoka.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem do pracy. Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sporządzonym przez kierownika budowy. Pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych muszą być przed rozpoczęciem pracy zapoznani z kolejnością wszystkich robót.

Przy budowie sieci elektroenergetycznej oraz obsłudze urządzeń i linii elektroenergetycznych mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- wykazujący się odpowiednimi kwalifikacjami dla danego stanowiska pracy,
- wykazujący się udokumentowanym przeszkoleniem z zakresu BHP na danym stanowisku,
- wykazujący się odpowiednią sprawnością fizyczną i umysłową oraz warunkami zdrowotnymi niezbędnymi do prowadzenia robót, potwierdzonymi orzeczeniem lekarskim.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Teren robót należy oznakować i zabezpieczyć poręczą, barierką lub taśmą ostrzegawczą wokół wykopów, na odległość nie mniejszą niż 1,5 m. Na barierce powinna być umieszczona tablica ostrzegawcza o istniejącym zagrożeniu w przypadku przebywania w pobliżu prowadzonych prac.

Drogi dojazdowe i ciągi pieszce powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i wygrodzić jak opisano w części „teren robót”.

vane na budowie,

Plac Wojewódzki 3

vane na budowie,

powinny posiadać

community, persuade

e do takich prac

ne po dokonaniu

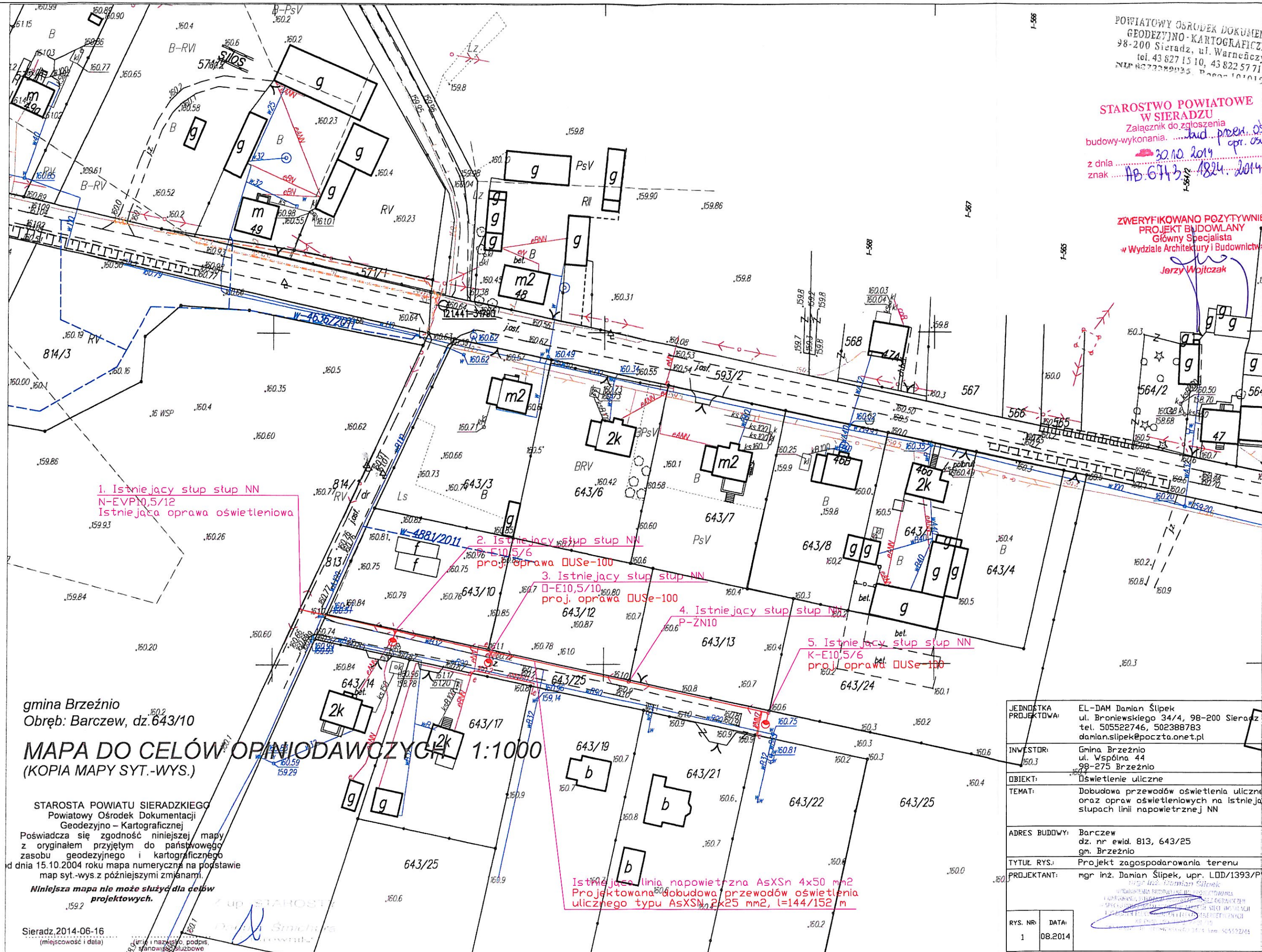
one pu uokohallu

ei: look, swallow:

[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Załącznik do zgłoszenia
budowy-wykonania.
z dnia 30.10.2014
znak AB.6713 1824.2014

ZWERYFIKOWANO POZYTYWNE
PROJEKT BUDOWLANY
Główny Specjalista
w Wydziale Architektury i Budownictwa
Jerzy Wojtczak



1. Istniejący słup słup NN
N-EVP10,5/12
Istniejąca oprawa oświetleniowa

2. Istniejący słup słup NN
P-E10,5/6
proj. oprawa OUSE-100

3. Istniejący słup słup NN
P-E10,5/10
proj. oprawa OUSE-100

4. Istniejący słup słup NN
P-ZN10

5. Istniejący słup słup NN
K-E10,5/6
proj. oprawa OUSE-100

gmina Brzeźno
Obręb: Barczew, dz. 643/10

MAPA DO CELÓW OPINIOTAWCZYCH 1:1000 (KOPIA MAPY SYT.-WYS.)

STAROSTA POWIATU SIERADZKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjno - Kartograficznej
Poświadczam zgodność niniejszej mapy
z oryginałem przyjętym do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
dnia 15.10.2004 roku mapą numeryczną na podstawie
map syt.-wys. z późniejszymi zmianami.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów
projektowych.

Sieradz, 2014-06-16
(miejscowość i data)

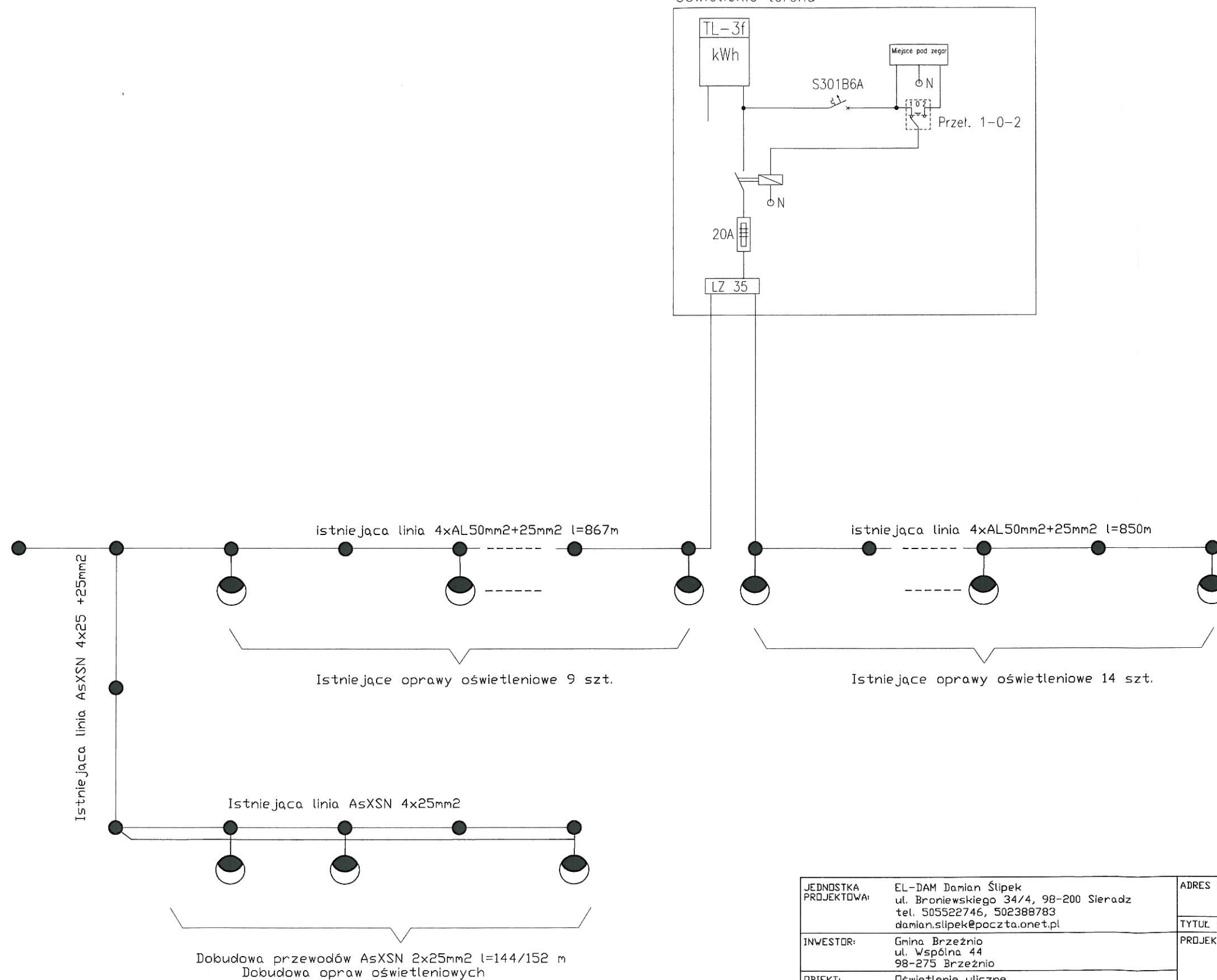
Istniejąca linia napowietrzna AsXSn 4x50 mm2
Projektowana dobudowa przewodów oświetlenia
ulicznego typu AsXSn 2x25 mm2, l=144/152 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	EL-DAM Damian Ślipek ul. Broniewskiego 34/4, 98-200 Sieradz tel. 505522746, 502388783 damian.slipek@poczta.onet.pl
INWESTOR:	Gmina Brzeźno ul. Wspólna 44 98-275 Brzeźno
OBIEKT:	Oświetlenie uliczne
TEMAT:	Dobudowa przewodów oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NN
ADRES BUDOWY:	Barczew dz. nr ewid. 813, 643/25 gm. Brzeźno
TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu
PROJEKTANT:	mgr inż. Damian Ślipek, upr. LOD/1393/PWDE/10
RYS. NR:	1
DATA:	08.2014

TRAFID 15/0,4kV

Rozdzielnica RS-W (istniejąca)

Oświetlenie terenu



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	EL-DAM Damian Ślipek ul. Broniewskiego 34/4, 98-200 Sieradz tel. 505522746, 502388783 damian.slipek@poczta.onet.pl	ADRES BUDOWY:	Barczew dz. nr ewid. 813, 643/25 gm. Brzeźnio
INWESTOR:	Gmina Brzeźnio ul. Wspólna 44 98-275 Brzeźnio	TYTUŁ RYS:	Schemat ideowy zasilania oświetlenia ulicznego
OBIEKT:	Oświetlenie uliczne	PROJEKTANT:	mgr inż. Damian Ślipek, upr. L0D/1393/PWDE/10
TEMAT:	Dobudowa przewodów oświetlenia ulicznego oraz opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii napowietrznej NN	RYS. NR:	2
		DATA:	08.2014

