

p. insp. M. Gmur

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH

Pabianice, dnia 09.01.2020
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Niniejsze zgłoszenie zostało
przyjęte bez uwag i sprzeciwu

pod nr AB. 6743. 9. 2020
PODINSPEKTOR

w WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

31.01.2020
(data) (podpis i pieczęć imienna)

AB. 6743. 9. 2020

ZGŁOSZENIE budowy /rozbiórki/ wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę

Starosta Powiatu Pabianickiego
Wydział Architektury i Budownictwa
w Starostwie Powiatowym w Pabianicach
95-200 Pabianice ul. Partyzancka 56

Inwestor: Gmina Dobroń, ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń
(imię i nazwisko lub nazwa instytucji oraz adres)

na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

z g ł a s z a m

budowę / rozbiórkę / wykonanie robót budowlanych ¹:

Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych – oświetlenie drogi,

ul. Lipowa

na odcinku od ul. Mokrej do ul. Podleśnej
w miejscowości Chechło Drugie, ul. Lipowa, gm. Dobroń na działce nr ewid. 118, 298/3, rodzaj, zakres oraz
sposób wykonania robót budowlanych: *298/1, 297*

Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych – oświetlenie drogi,

ul. Lipowa, dz. ewid. nr 118

termin ich rozpoczęcia *30.01.2020 r.*
30.03.2020 r.

(na odcinku od ul. Mokrej do ul. Podleśnej), wg zut projektu
ELEKTROINSTAL s.c.

Paw. Lis
WSPÓLNIK

Do zgłoszenia dołączam: ¹

- 1) dwa egzemplarze dokumentacji zawierającej:
 - a) oświadczenie o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 - b) uproszczony projekt (w zależności od potrzeb odpowiednie szkice i rysunki a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami). W przypadku rozbiórki należy określić wysokość obiektu, odległość od granicy działki oraz czas trwania rozbiórki.
 - c) plan sytuacyjny działki lub terenu na mapie geodezyjnej do celów lokalizacyjnych z zaznaczonym miejscem prowadzenia robót (lokalizacją obiektu) + wypis z rejestru gruntów,
 - d) projekt zagospodarowania działki lub terenu na mapie geodezyjnej do celów projektowych, uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych wraz z opisem technicznym instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane (jeżeli jest wymagany),
 - e) upoważnienie udzielone osobie pełnomocnika działającego w imieniu inwestora.

BIP wykreślić 10.01.2020

Pawel Lis

(podpis inwestora lub osoby upoważnionej)

1 Niepotrzebne skreśli

Pouczenie:

Art. 30. [Zgłoszenie budowy; sprzeciw; nałożenie obowiązku uzyskania pozwolenia na wykonanie obiektu lub robót budowlanych]

1. Zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej wymaga, z zastrzeżeniem art. 29 ust. 3 i 4:

1a) budowa, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1 lit b-d, pkt 1a-2b, 3, 3a, 9, 11, 12, 14, 16, 19, 19a, 20b oraz 28;

1b) budowa, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20 - z zastrzeżeniem art. 29a;

2) wykonywanie robót budowlanych, o których mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1b, 6, 9 oraz 11-12a;

2a) wykonywanie remontu, o którym mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1 dotyczącego:

a) budowli, których budowa wymaga uzyskania pozwolenia na budowę

Da

rok założenia 1957

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Elektroinstal

| | |
|-----------------------------|---|
| Jednostka projektowa | ELEKTROINSTAL spółka cywilna Czestków B nr 11, 98-113 Buczek tel.: +48 608-310-710 elektroinstal@czuba.pl www.czuba.pl |
|-----------------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Rodzaj opracowania | Projekt budowlany KAT XXVI |
| Branża | Elektryczna |
| Odbiorca | Gmina Dobroń |
| Nazwa obiektu | Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych – oświetlenie drogi dz. nr 118 ul. Lipowa <i>na odcinku od ul. Mokrej do ul. Podlesnej</i> |
| Adres inwestycji | Czechło Drugie dz. nr 118, 298/3 – Obręb 3 – Czechło Drugie, ul. Lipowa gmina. Dobroń <i>298/1, 297</i> |
| Inwestor | Gmina Dobroń Ul. 11 listopada 9 95 – 082 Dobroń <i>ELEKTROINSTAL s.c. Paweł Lis WSPÓLNIK</i> |
| Zlecenie nr | |

| | Imię i Nazwisko | Numer uprawnień | Pieczętka i podpis |
|-------------------|-----------------------|--------------------|---|
| Projektant | Lucjan Walewski | UAN.IV.8388/174/90 | <i>Lucjan Walewski</i> Technik Energetyk upr. bud./IV/UA/IV.8388/91/90 upr. proj./IV/UA/IV.8388/174/90 Kalduny 26A 7-400 Elchatchów tel. 609 308 461 |
| Asystent | mgr inż. Paweł Lis | | <i>Paweł Lis</i> |

Listopad 2019

Spis treści

| | |
|---|------------|
| 1. Zlecenie inwestora | str. 1 |
| 2. Informacja o planie zagospodarowania | str. 2-3 |
| 3. Zgoda Rejonu Energetycznego Bełchatów | str. 4 |
| 4. Zgody Zarządców Dróg | str. 5-9 |
| 5. Opis techniczny projektu | str. 10-14 |
| 6. Opracowanie geodezyjne | str. 15 |
| 7. Plan zagospodarowania terenu /mapa/ | str. 16 |
| 8. Schemat zasilania i rysunki pomocnicze | str. 17-28 |
| 9. Oświadczenie projektanta | str. 29 |
| 10. Informacja BIOZ | str. 30-31 |
| 11. Uprawnienia projektanta | str. 32 |
| 12. Przynależność do Izby | str. 33 |
| 13. Uzgodnienie z Wk2 | str. 34 |

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

ELEKTROINSTAL s.c.
Paweł Lis
WSPÓŁNIK

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

I.1. Przedmiot inwestycji

Projekt techniczny „Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV na słupach projektowanych w m. Chechło Drugie, ul. Lipowa gm. Dobroń, zlokalizowana na działkach o numerach geodezyjnych 118, 298/3, - obr.3 Chechło Drugie, gmina. Dobroń.

298/1, 297

(na odcinku od ul. Melnej do ul. Podleskiej)

I.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

ELEKTROINSTAL s.c.

„Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych przebiegać będzie w terenie uzbrojonym.

Pał Lis
WOLNIK

I.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Jak w punkcie 1.1.

Niniejsza dokumentacja nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu polegających na:

- zmianie układu komunikacyjnego,
- zmianie sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodę,
- ukształtowaniem terenu i zieleni.

I.4. Zestawienie powierzchni szczególnych części zagospodarowania.

Nie dotyczy.

I.5. Dane informujące o działce - czy wpisana jest do rejestru zabytków.

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o Ochronie Zabytków i Opiece nad Zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568).

I.6. Dane dotyczące (określające) wpływ eksploatacji górniczej.

Inwestycja jest prowadzona w terenie gdzie nie występują szkody górnicze.

I.7. Informacje i dane o wpływie na środowisko – obszar oddziaływania.

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV na słupach projektowanych nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby znacząco oddziaływać na środowisko w znaczeniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.). .). **Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i w myśl ustawy z dnia 10.04.1997 – Prawo Energetyczne i dyrektyw Wspólnot Europejskich(wdrożone ustawą) nie narusza wymagań ochrony środowiska.**

I.8. Inne konieczne wynikające ze specyfiki i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego, lub robót budowlanych.

Nie dotyczy.

I.9. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, określono kategorię geotechniczną, projektowanych obiektów

elektroenergetycznych (linia oświetlenia ulicznego), jako pierwszą o prostych warunkach gruntowych. Obejmuje ona swym zakresem niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych do której zalicza się między innymi wykopy do głębokości 1,2 m.

W przypadku wystąpienia na trasie linii oświetleniowej urządzeń melioracji wodnej należy pozostawić je w stanie nienaruszonym.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-montażowy w zakresie:

- budowa słupów oświetleniowych
- podwieszenie przewodów oświetleniowych na projektowanych słupach,
- montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku,
- montaż ograniczników przepięć

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora i zgoda PGE – Rejon Energetyczny Pabianice,
- ustalenia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje prace elektroenergetyczne w ramach montażu instalacji oświetlenia ulicznego:

- budowa słupów oświetleniowych,
- podwieszenie przewodów oświetleniowych na słupach projektowanych,
- montaż opraw oświetleniowych,
- montaż bezpieczników opraw,
- montaż ograniczników przepięć,
- wykonanie uziemienia.

4. Opis robót

Projektowana linia oświetlenia ulicznego zasilona jest z istniejącej sieci oświetleniowej tj. słupa nN posadowionego na dz. nr **118** – obwód nr 2 linii napowietrznej.

Obwody zasilania oświetlenia zasilone są ze stacji 15/0,4kV nr 30359 „Chechło Drugie”.

Oświetlenie wykonać przewodem AsXSn 2x25 mm², który należy podwiesić na projektowanych stanowiskach słupowych. Trasy przewodów i kabli na planie realizacyjnym rys. nr 1

Na słupach należy zamontować wysięgniki do montażu opraw oświetleniowych. Zastosować wysięgniki z rury stalowej, grubościennej, ocynkowanej, o długości wysięgu nie większym niż 1,5 m.

Jako zabezpieczenie opraw zastosować bezpieczniki BZO.

Linie zasilające oprawy wykonać przewodem 3x2,5 mm² z żyłą ochronną na napięcie 750V.

5. Oprawy oświetleniowe

Zaleca się energooszczędne oprawy oświetleniowe, ledowe, od znanego i sprawdzonego przez Inwestora producenta. Podano przykładowe zastosowanie opraw, np. oprawy typu system RACER LED o mocy 55 W i strumieniu z oprawy 6700 Lm, rozsył szeroki.

Proponuje się stosować oprawy z automatyczną regulacją mocy w porze nocnej w standardzie Astro DIM.

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01. fax +48 42 208-77-12

6. Źródła światła

Należy stosować źródła światła ledowe o podwyższonym strumieniu świetlnym – źródło 55 W..

7. Ochrona od porażeń

Podstawową ochronę od porażeń realizować przez zastosowanie izolowania części czynnych. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń należy zastosować połączenie przewodem PE części stalowych oprawy i wysięgnika z uziemieniem. Rezystancja uziemienia linii mniejsza niż 30Ω . Na początku i na końcu projektowanej linii oświetleniowej należy stosować ograniczniki przepięć BOP-0,5/10 oraz należy wykonać uziemienie, którego wartość nie powinna przekroczyć 10Ω .

9. Obliczenia techniczne.

Zestawienie mocy: Zasilanie 3- fazowe

Moc istniejąca.

Obwód 1: 18 szt. opraw x 100 W = 1800 W zabezpieczenie obwodu 16 A

Obwód 2: 38 szt. opraw x (29 po 100 i 9 szt. po 55) W = 3395 W zabezpieczenie obwodu 16 A

Moc projektowana - zasilanie opraw z obwodu nr 2:

$$P_i = 9 \times 55 \text{ W} = 495 \text{ W}$$

$$I = \sqrt{3395 + 495 / 692} = 5,62 \text{ A}$$

Zainstalowana moc nie wymaga zwiększenia zabezpieczenia na obwodzie w SSO.

Obliczenia doboru słupów

Dobór słupów krańcowych Kb"b"-9 ŻN9/200 – lampy: L4

Obliczenia wytrzymałości słupa:

$$F_x > F_{px} + Fl + F_n$$

$$590 > 0 + 14 + 162$$

$$590 > 176$$

$$F_y > F_{py} + Fl + F_{wsy}$$

$$222 > 0 + 14 + 39,7$$

$$222 > 53,7$$

Obliczenia wytrzymałości haka:

$$F_{xh} > F_{px} + Fl + F_n$$

$$750 > 176 + 14 + 244$$

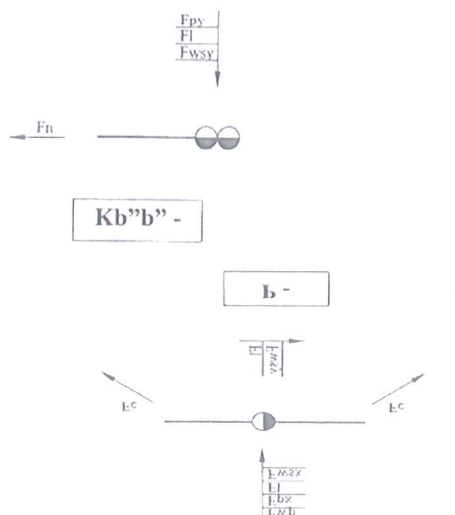
$$750 > 434$$

Dobór słupów przelotowych P-9 ŻN-9/200:

- lampa L2, L3

Obliczenia wytrzymałości słupa:

$$F_x > F_{wp} + F_{px} + Fl + F_{wsx}$$



$$220 > 81,1 + 0 + 20 + 14,8$$

$$220 > 142,9$$

$$F_y > Fl + F_{wsy}$$

$$111 > 20 + 39,7$$

$$111 > 59,7$$

Obliczenia wytrzymałości haka:

$$F_{yh} > F_c$$

$$160 > 133,3$$

Dobór słupów narożnych Nb"b"-9 ŻN-9/200 – lampa L1

Obliczenia wytrzymałość słupa:

$$F_x \geq F_{px} + Fl + 2F_n \cdot \cos \alpha / 2 + F_{wsx}$$

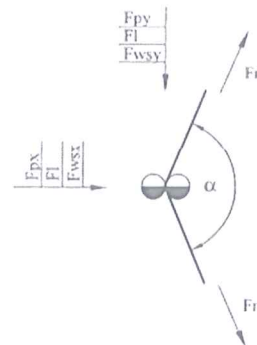
$$F_x \geq 145,62$$

$$590 \geq 145,65$$

$$F_y \geq F_{py} + Fl + F_{wsy}$$

$$F_y \geq 87$$

$$222 \geq 87$$



Nb"b" -

Obliczenia wytrzymałości haka:

$$F_{xh} \geq 2F_n \cdot \cos \alpha / 2$$

$$F_{xh} \geq 18$$

$$300 \geq 18$$

Słup istniejący – miejsce przyłączenia:

W celu wyeliminowania sił; naprężeń i naciągu zachować zwis przyłączanej sieci oświetleniowej na poziomie od 1 do 1,5 m.

10. Zestawienie materiałów

| | |
|---|------------|
| 1. Przewód AsXSn 2x25 mm2 | 446/458 mb |
| 2. Uchwyt odciągowy | 2 szt. |
| 3. Zacisk odgałęźny przebijający izolację jednostronnie | 1 kpl. |
| 4. Słup przelotowy P-9 ŻN 9/200 | 7 szt. |
| 5. Belka ustojowa U1-B-60 | 14 szt. |
| 6. Śruba z nakrętką M16x400 | 14 szt. |
| 7. Podkładka kwadratowa do M16 | 28 szt. |
| 8. Słup bliźniaczy krańcowy Kb"b"-9 ŻN 9/200 | 1 szt. |
| 9. Belka ustojowa U4-B-100 | 3 szt. |
| 10. Śruba z nakrętką M16x670 | 3 szt. |
| 11. Podkładka kwadratowa do M16 | 6 szt. |
| 12. Słup bliźniaczy narożny Nb"b"-9 ŻN 9/200 | 1 szt. |
| 13. Belka ustojowa U4-B-60 | 3 szt. |
| 14. Śruba z nakrętką M16x400 | 6 szt. |
| 15. Podkładka kwadratowa do M16 | 6 szt. |
| 16. Śruba hakowa kompletna | 4 szt. |
| 17. Uchwyt przelotowy | 7 szt. |
| 18. Uchwyt dystansowy | 1 szt. |
| 19. Uchwyt narożny | 1 szt. |
| 20. Osłonka końca przewodu | 2 szt. |
| 21. Taśma stalowa | 2 m |
| 22. Klamerka | 2 szt. |
| 23. Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego | 9szt. |

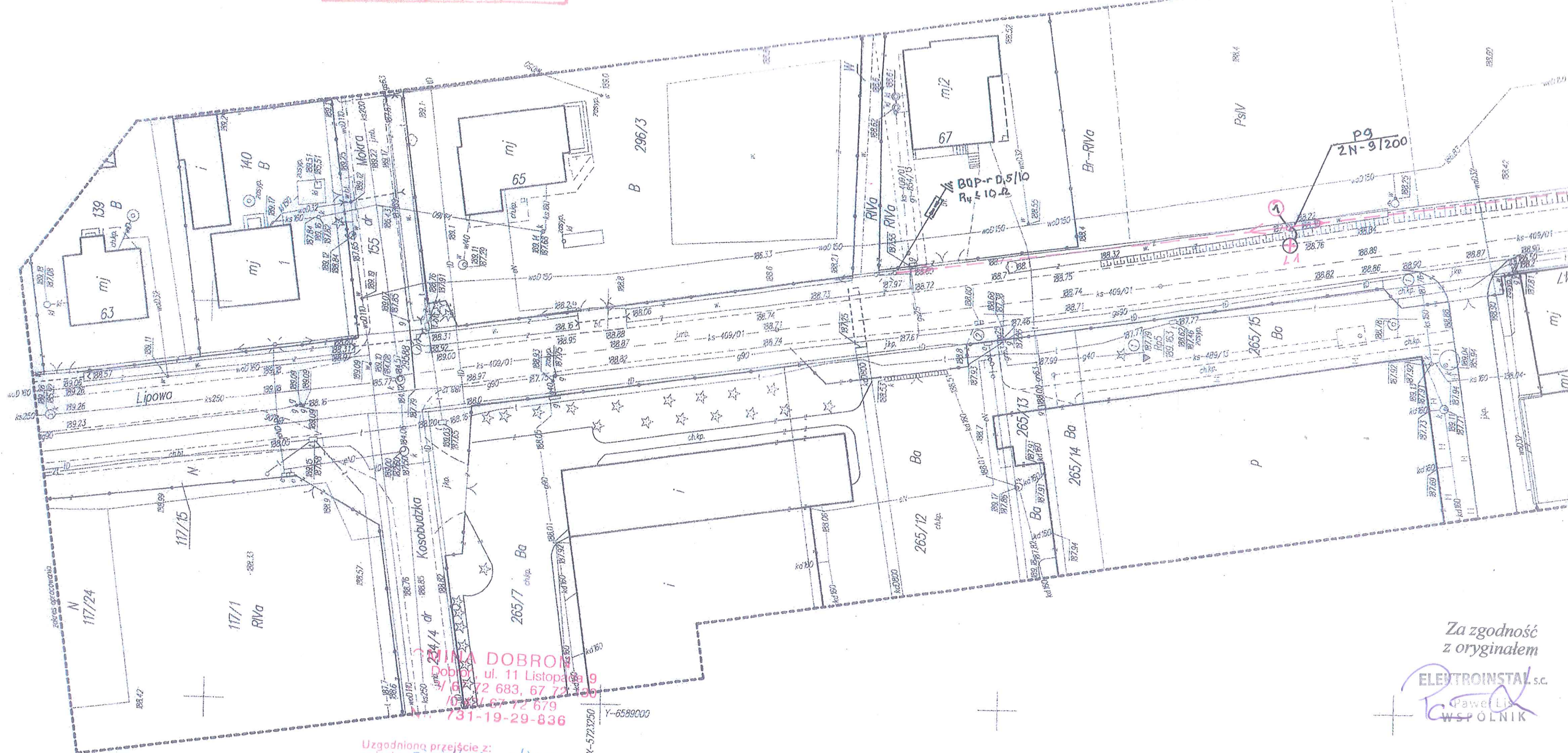
STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01; fax +48 42 208-77-12

| | |
|---|------------|
| 24. Uchwyt do mocowania wysięgnika..... | 18 szt. |
| 25. Oprawa bezpiecznikowa | 9 szt. |
| 26. Zacisk odgałęźny przebijający izolację..... | 18 szt. |
| 27. Przewód izolowany giętki | 48 m |
| 28. Koszulka PCV | 12 m |
| 29. Opaska | 6 szt. |
| 30. Przewód min. 16mm ² | 10 m |
| 31. Koszulka igielitowa..... | 4 m |
| 32. Oprawa oświetleniowa np. RACER LED | 9 kpl. |
| 33. Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm..... | wg potrzeb |
| 34. Pręt uziemiający(szpilka) | wg potrzeb |
| 35. Inne drobne materiały..... | wg potrzeb |
| 36. Ogranicznik przepięć BOP-r 0,5/10 | 2 kpl. |

Łukasz Kaldan
Tel. 609 500 461
upr. bud. /90
upr. elek. /4/90
Kaldan
tel. 609 500 461

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



Uzgodniono przejście z:
 • siecią osiedlenia uliczne
 • przyłączem/przyłączami
 • odejściami/odejściami
 w pasie drogi będącej w zarządzie gminy
 działka nr 118 w m. Chochot Dąb
 do działki/działek nr
 oraz uzgodniono wjazd na działkę nr
 Data 21.11.2019 Podpis P

KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
inż. Tomasz Ignaczak

*Za zgodność
z oryginałem*

ELEKTROINSTAL S.C.
Paweł Lis
WSPÓŁNIK

Informacja

dla projektowanej „Rozbudowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych – oświetlenie drogi dz. nr 118, Chechło Drugie, ul. Lipowa, gmina Dobroń”, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dobroń zatwierdzony uchwałą Nr XVIII/151/08 Rady Gminy w Dobroniu z dnia 28 października 2008r.

Lucjan Walewski
technik energetyk
upr. bud. Nr UAN. I/8388/91/90
upr. proj. Nr UAN. II/8388/174/90
KAŁDUNY 26A 07-400 Bełchatów
tel. 609 308 461

Starostwo Powiatowe w Pabianicach
Wydział Geodezji i Kartografii
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Kościuszki 25
95-200 Pabianice

Protokół narady koordynacyjnej GK.6630.366.2019
z dnia 2019-12-18 - odpis

1. Przeprowadzonej bezpośrednio w Wydziale oraz za pomocą modułu internetowego

2. Opis przedmiotu narady: Projekt rozbudowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego.

3. Rodzaje sieci/przyłączy: OŚWIETLENIE ULICY

4. Lokalizacja: GMINA DOBRÓŃ
Chechło Drugie, ul. Lipowa, dz. nr 118, 297, 298/1, 298/3.

5. Wnioskodawca: Elektroinstal s. c.
98-113 Buczek
Czestków B 11

6. Inwestor: Gmina Dobroń
95-082 DOBRÓŃ
ul. 11 Listopada 9

7. Przewodniczący narady koordynacyjnej: Bogusława Jakubiak -
Kierownik Referatu PODGiK

8. Autor opracowania: Lucjan Walewski

9. Podstawa prawna uzgodnienia:

Na podstawie art. 7d ust. 2, art. 28b, art.28c oraz art.28d - ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity, Dz. U. 2019 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami)

10. Przy wytyczeniu projektu proszę zabezpieczyć znaki geodezyjne.

Zgodnie z art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne - znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. Kto wbrew przepisom ww. art. niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu znaków geodezyjnych podlega karze grzywny.

11. Uwagi, zalecenia i stanowisko uczestników narady koordynacyjnej:

PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Zgierz-Pabianice -
Piotr Różycki podpis nieczytelny - Bilans mocy-ok. Uzgodnienie w PGE-Pan Konieczny. Brak uwag

Orange Polska S.A. - osoba reprezentująca nie stawiała się

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o Oddział w Łodzi - Maja Lewińska podpis nieczytelny - Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, zachowując normatywne odległości od skrajnych elementów uzbrojenia. Przed przystąpieniem do realizacji należy powiadomić Gazownię w Pabianicach. Na etapie realizacji w przypadku wystąpienia kolizji rozwiązać je uzyskując uzgodnienie w Gazowni w Pabianicach.

Wykaz współrzędnych

| | | |
|---|------------|------------|
| 1 | 5723164.05 | 6589061.38 |
| 2 | 5723114.45 | 6589067.95 |
| 3 | 5723065.00 | 6589074.52 |
| 4 | 5723015.33 | 6589081.24 |
| 5 | 5722965.66 | 6589087.82 |
| 6 | 5722916.60 | 6589095.41 |
| 7 | 5722867.48 | 6589102.39 |
| 8 | 5722827.10 | 6589108.79 |
| 9 | 5722790.09 | 6589126.49 |

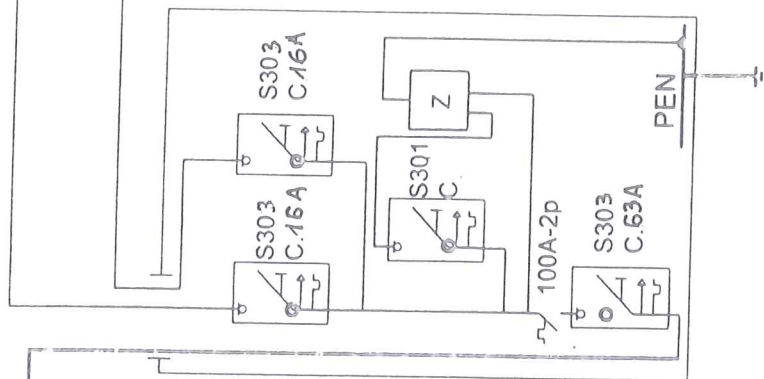

GEODETA UPRAWNIONY

Krystyna Kowalska
Nr upr. 18147

zasilanie z ZKP
odrębne opracowanie

zasilanie obwodu
oświetleniowego nr 1

zasilanie obwodu
oświetleniowego nr 2



STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzanka 5
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-02

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Schemat Ideowy Zasilania | | BRANŻA: ELEKTRYCZNA | Nr rys.: 2/2 |
| Oświetlenie uliczne w m. Chechto Drugie | | STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY | Skala: - |
| Projektował: Lucjan Walewski | | PRZEDSIĘWZIĘCIE: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA | |
| Asystował: | | Nr uprawnień: | Data: |
| | | UAN IV.8388/174/90 | |
| | | | |

Bilans mocy

Obiekt: „Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych – oświetlenie drogi dz. nr 118 – ul. Lipowa”

Adres inwestycji: Chechło Drugie, ul. Lipowa
dz. nr 118, 298/3 – obręb 3 – Chechło Drugie
gmina Dobroń

Istniejące zasilanie:

stacja transformatorowa: nr 30359 „Chechło Drugie” - 15/0,4kV
nr licznika: 94591134
nr ewidencyjny: 305656137
moc przyłączeniowa: 13,8kW (wg umowy z dnia 28.12.2005)

Zestawienie mocy obecnie zainstalowanej:

Obwód 1: 18 szt. opraw o mocy 100W
Łącznie: 1800W

Obwód 2: 29 szt. opraw o mocy 100W
9 szt. opraw o mocy 55W
Łącznie: 3395W

Zestawienie mocy projektowanej:

Obwód 1: 0W (bez zmian)

Obwód 2: 9 szt. opraw o mocy 55W
Łącznie: 495W

$$(1800W + 3395W) + 495W = 5690W$$

moc zainstalowana + moc projektowana < moc przyłączeniowa

rozbudowa nie wymaga zwiększenia mocy

Lucjan Walewski
technik energetyk
upr. bud. Nr UAN/V.8388/91/90
upr. proj. Nr UAN/V.8388/174/90
KAŁDUNY 26A/97-400 Bełchatów
tel. 609 308 461

obwód nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Stacja

nr 30 359

Legenda

SO — zamontowana (w) na *stacji trafo*.....

⊙ — oprawy istniejące o mocy *5195 W*

⊗ — oprawy projektowane o mocy *495 W*.....

obwód nr 2

Schemat Ideowy

TEMAT:

Oświetlenie uliczne
w m. *Chechocin Drugie*

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

Nr rys.:

2/2

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

Skala:

—

PRZEDMIOT RYSUNKU:

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

Nr uprawnień:

Podpis:

Data:

Projektował:

Lucjon Walewski

UAN.IV.8388/174/90

Asystował:

Konstrukcja słupa przelotowego pojedynczego

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel./fax +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-11

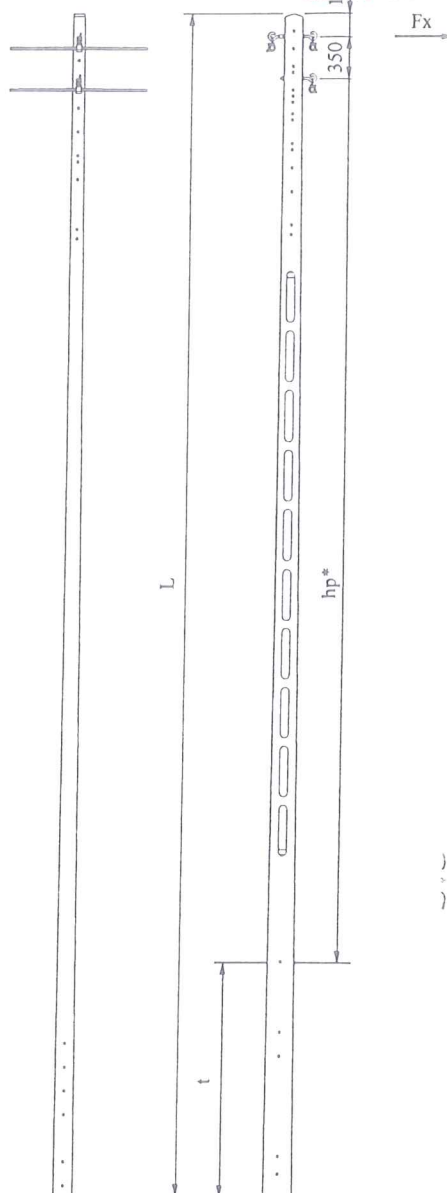
33

Lini - ŻN

KARTY ALBUMOWE SŁUPÓW

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE SŁUPA

| Typ żerdzi | F _x (daN) | F _y (daN) |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| ŻN-9/200 | 220 | 111 |
| ŻN-10/200 | 227 | 111 |
| ŻN-12/200 | 227 | 113 |



* Dla linii jedno- i dwutorowej - hp należy zwiększyć o 0,35m

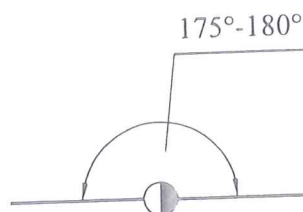
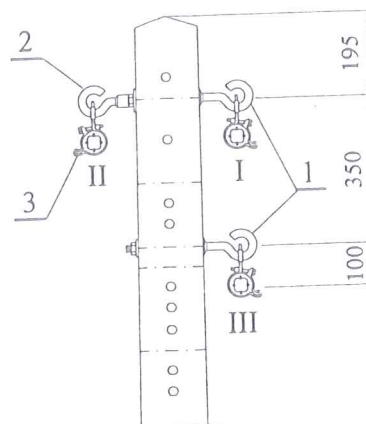
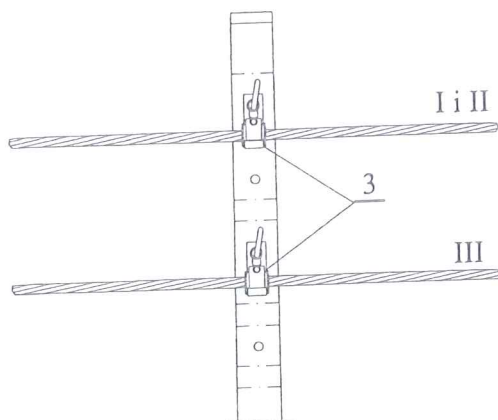
- Konstrukcje ustojów str. 77 i 79
- Dobór słupa na obciążenia statyczne str. 71

| Typ słupa | Żerdź żelbetowa | | | Gabaryty linii | | Typy ustojów | | | |
|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
| | Typ | Długość L (m) | Ilość (szt.) | Głębokość zakopania t (m) | Wysokość zawie- szenia przewodów hp* (m) | Grunt średni | | Grunt słaby | |
| | | | | | | Wiercony φ 0,50m | Wiercony φ 0,80m | Wiercony φ 0,80m | Kopany |
| P-9 | ŻN-9/200 | 9,2 | 1 | 2,0 | 6,55 | - | U1 | - | U3 |
| | | | | 2,1 | 6,45 | U0 | - | U2 | - |
| P-10 | ŻN-10/200 | 10,0 | | 2,0 | 7,35 | - | U1 | - | U3 |
| | | | | 2,2 | 7,15 | U0 | - | U2 | - |
| P-12 | ŻN-12/200 | 12,0 | | 2,1 | 9,25 | - | U1 | - | U3 |
| | | | | 2,4 | 8,95 | U0 | - | U2 | - |



GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 m.67
tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

Uzbrojenie słupa przelotowego pojedynczego



1
P - 10

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------|---------|---------------------|------|---|
| 3 | Uchwyt przelotowy | 4x120 | szt. | 1 | 2 | 3 | GPS 120 | 109 | - | - |
| | | 4x95 | | | | | GPS 95 | | | |
| | | 4x70 | | | | | GPS 70 | | | |
| | | 4x50 | | | | | GPS 50 | | | |
| | | 4x35 | | | | | GPS 35 | | | |
| | | 4x25 | | | | | GPS 25 | | | |
| 2 | Hak nakrętkowy | M20 | - | 1 | 1 | GHN 20 | 106 | - | - | |
| | | M16 | | | | GHN 16 | | | | |
| 1 | Śruba hakowa kompletna | M20x220 | 1 | 1 | 2 | GHWks 20/220 | 104 | - | - | |
| | | M16x215 | | | | GHWks 16/215 | | | | |
| L.p. | Wyszczególnienie | i.m. | 1 tor | 2 tor | 3 tor | Typ | Str. | Typ | Str. | |
| | | | | | | GENERIK | | APENA | | |
| | | | | | | Ilość | | Producenci osprzętu | | |

Konstrukcja słupa narożnego bliźniaczego wariant „b”

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 5
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

39

Lnii-ŻN

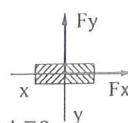
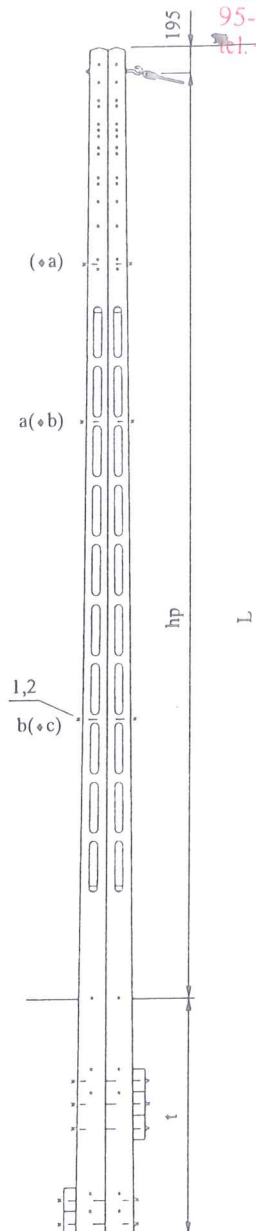
KARTY ALBUMOWE SŁUPÓW

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE SŁUPA

| Typ żerdzi | F _x (daN) | F _y (daN) |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| ŻN-9/200 | 590 | 222 |
| ŻN-10/200 | 590 | 222 |
| ŻN-12/200 | 590 | 226 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Nr katalogowy, normy lub rysunku | Masa (kg) | Jedn. | Ilość | |
|-----|---|--|--------------|-------|---------|-----------|
| | | | | | a, b, c | ♦ a, b, c |
| 1 | Śruba oc. M20 z nakrętką i podkładką sprężystą o dł.: | a-400 | 1,11 | szt. | 1 | 1 |
| | | b-460 | 1,26 | | 1 | 1 |
| | | c-520 ♦ | 1,41 | | - | 1 |
| 2 | Podkładka kwadr. | do M20 | 0,09 | | 4 | 6 |

♦ dotyczy słupa ŻN-12



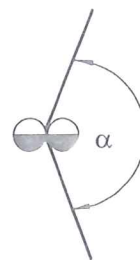
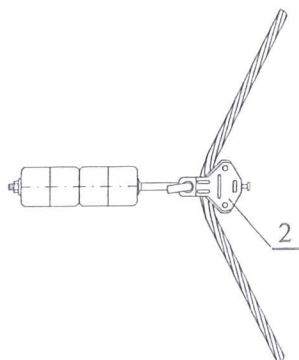
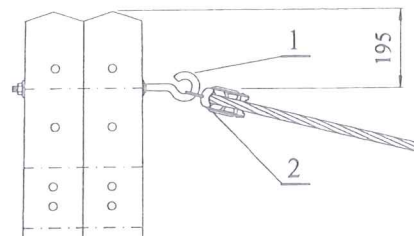
- Konstrukcje ustojów str. 78 i 79
- Dobór słupa na obciążenia statyczne str. 72

upr. bud. 17-0
upr. proj. 17-0
Kalduny 2007
tel. 609 300 451

| Typ słupa | Żerdź żelbetowa | | | Gabaryty linii | | Typy ustojów | |
|-----------|-----------------|-------------|--------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|
| | Typ | Dług. L (m) | Ilość (szt.) | Głębokość zakopania t (m) | Wysokość zawieszenia przewodów hp (m) | Grunt średni | Grunt słaby |
| | | | | | | Kopany | Kopany |
| Nb”b”-9 | ŻN-9/200 | 9,2 | 2 | 2,0 | 6,91 | U4 | - |
| | | | | 2,3 | 6,61 | - | U5 |
| Nb”b”-10 | ŻN-10/200 | 10,0 | | 2,0 | 7,71 | U4 | - |
| | | | | 2,4 | 7,31 | - | U4 |
| Nb”b”-12 | ŻN-12/200 | 12,0 | | 2,2 | 9,51 | U4 | - |
| | | | | 2,5 | 9,21 | - | U4 |

Uzbrojenie słupa narożnego bliźniaczego wariant „b” dla linii jednotorowej

Nb”b” - C
STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
 tel. +48 42 208-77-01. fax +48 42 208-77-12



4
 Nb”b” - 10

* Dla kątów załomu większych od 150° - stosować uchwyt przelotowy typu GPS

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|--------------------|------|-------|------------------------------|------|-------|------|
| 2 | Uchwyt narożny* | 2x16÷4x120 | szt. | 1 | GP2Q | 110 | - | - |
| 1 | Śruba hakowa kpl. | M20x370 M16x360 | | 1 | GHWks 20/370 GHWks 16/360 | 104 | - | - |
| L.p. | Wyszczególnienie | | j.m. | Ilość | Typ | Str. | Typ | Str. |
| | | | | | GENERIK | | APENA | |
| | | | | | Producenci osprzętu | | | |



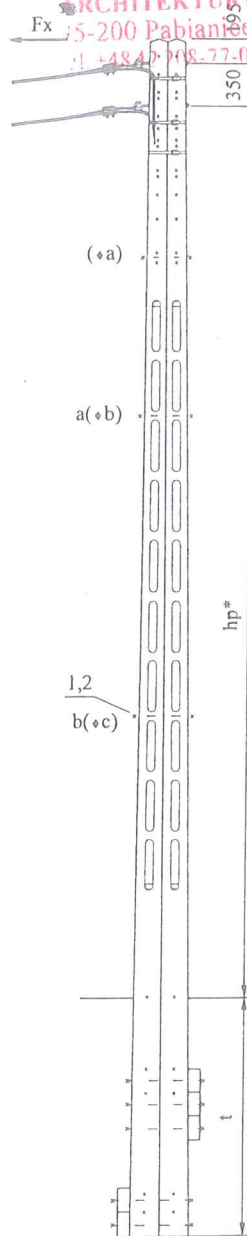
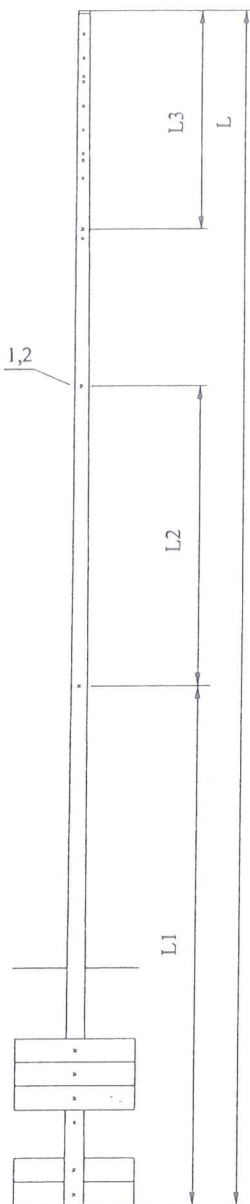
GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 m.67
 tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

DOPUSZCZALNE
OBCIĄŻENIE SŁUPA

| Typ żerdzi | F _x (daN) | F _y (daN) |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| ŻN-9/200 | 590 | 222 |
| ŻN-10/200 | 590 | 222 |
| ŻN-12/200 | 590 | 226 |

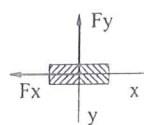
| Lp. | Wyszczególnienie | Nr katalogowy, normy lub rysunku | Masa (kg) | Jedn. | Ilość | |
|-----|---|--|--------------|-------|---------|-----------|
| | | | | | a, b, c | ♦ a, b, c |
| 1 | Śruba oc. M20 z nakrętką i podkładką sprężystą o dł.: | a-400 | 1,11 | szt. | 1 | 1 |
| | | b-460 | 1,26 | | 1 | 1 |
| | | c-520 ♦ | 1,41 | | - | 1 |
| 2 | Podkładka kwadr. | do M20 | 0,09 | | 4 | 6 |

♦ dotyczy słupa ŻN-12



* Dla linii jednotorowej hp należy zwiększyć o 0,35 m

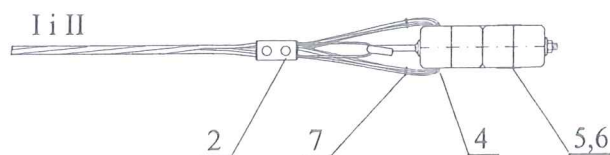
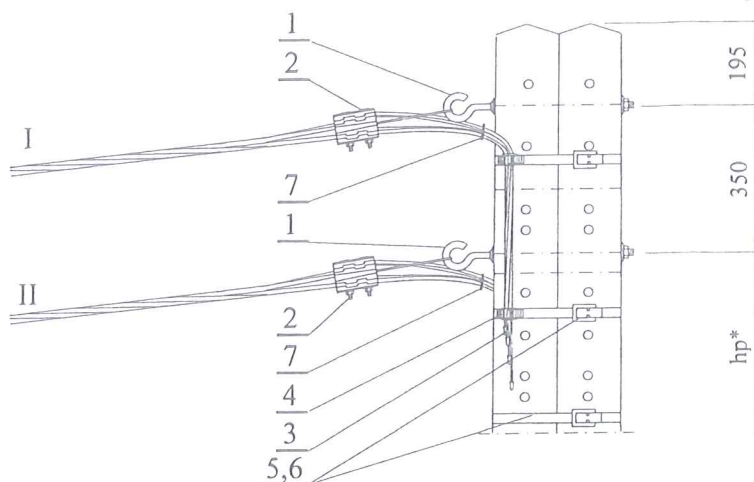
- Konstrukcje ustojów str. 78 i 79
- Dobór słupa na obciążenia statyczne str. 73



| Typ słupa | Żerdź żelbetowa | | | Gabaryty linii | | Typy ustojów | |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------|-------------|
| | Typ | Dług. L (m) | Ilość (szt.) | Głębokość zakopania t (m) | Wysokość zawie- szenia przewodów hp* (m) | Grunt średni | Grunt słaby |
| | | | | | | Kopany | Kopany |
| Kb”b”-9 | ŻN-9/200 | 9,2 | 2 | 2,0 | 6,66 | U4 | - |
| | | | | 2,3 | 6,36 | - | U5 |
| Kb”b”-10 | ŻN-10/200 | 10,0 | | 2,0 | 7,46 | U4 | - |
| | | | | 2,4 | 7,06 | - | U4 |
| Kb”b”-12 | ŻN-12/200 | 12,0 | | 2,2 | 9,26 | U4 | - |
| | | | | 2,5 | 8,96 | - | U4 |

Uzbrojenie słupa krańcowego bliźniaczego wariant „b”

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



** Tyle ile końców żył odpowiednich przekrojów do osłonięcia

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------|-------------------------|------|-------|--------|------------------------------------|------------------------------|------|-------|------|
| 7 | Opaska | | szt. | 1 | 2 | Nie przewiduje się linii 3 torowej | CCD 9-62 | 118 | - | - |
| 6 | Klamerka | | szt. | 2 | 3 | | IL 204 CF | 128 | - | - |
| 5 | Taśma stalowa | | m | 2 | 3 | | IL 204 | 128 | - | - |
| 4 | Uchwyt dystansowy | | | 2 | 4 | | EM 86-50 | 111 | - | - |
| 3 | Oślonka końca przewodu | | | ** | ** | | GPE 3 | 118 | - | - |
| 2 | Uchwyt odciągowy | 4x(70÷120) 4x(25÷50) | szt. | 1 | 2 | Nie przewiduje się linii 3 torowej | GUKo1 | 108 | - | - |
| | | | | | | | GUKo2 | | | |
| 1 | Śruba hakowa kompletna | M20x370 M16x360 | | 1 | 2 | | GHWks 20/370 GHWks 16/360 | 104 | | |
| L.p. | Wyszczególnienie | | i.m. | 1 tor | 2 tory | 3 tory | Typ | Str. | Typ | Str. |
| | | | | Ilość | | | Producenci osprzętu | | | |
| | | | | | | | GENERIK | | APENA | |

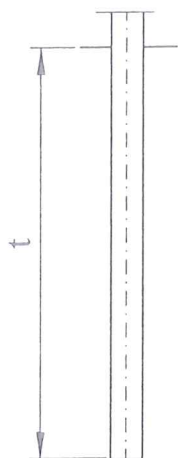


GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 m.67
tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

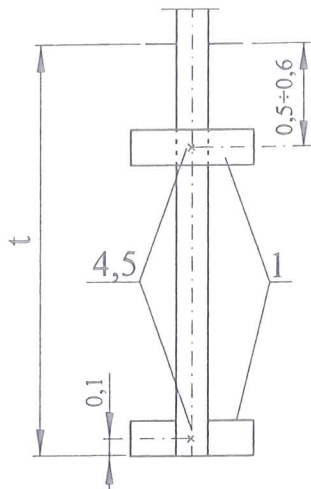
Konstrukcje ustojów typu : U0, U1, U2 i U3

STAROSTWO POWIATOWE
PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

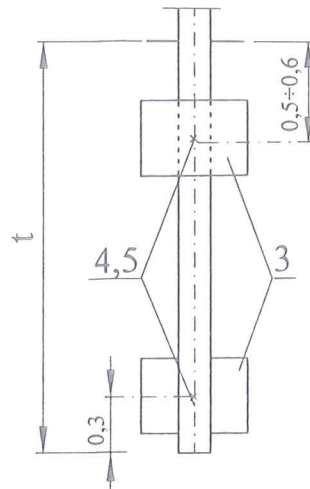
U0



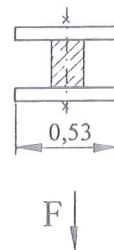
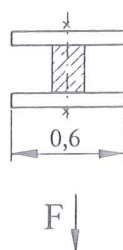
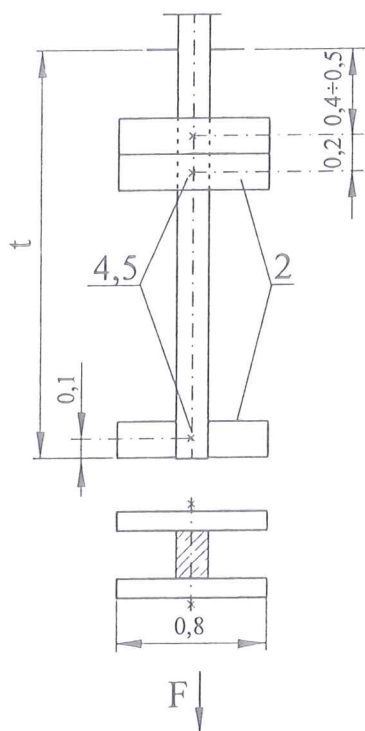
U1



U2



U3



F - kierunek działania wypadkowej siły naciągu
przewodów lub parcia wiatru
- wykopy dla w/w ustojów str. 79

ELEMENTY ZWIĄZANE

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------|---------|-------------------------------------|--------------|------|--------------------|----|----|----|
| 5 | Podkładka kwadrat. | do M16 | PN-M-82010:1959 | 0,09 | szt. | - | 4 | 4 | 6 |
| 4 | Śruba z nakrętką | M16x400 | PN-M-82121:1988 | 0,59 | | - | 2 | 2 | 3 |
| 3 | Płyta ustojowa | P-1 | rys.str.99 | 37,0 | | - | - | 2 | - |
| 2 | Belka ustojowa | B-80 | rys.str.100 | 36,0 | | - | - | - | 3 |
| 1 | | B-60 | | 21,0 | | - | 2 | - | - |
| L.p. | Wyszczególnienie | | Nr katalogowy, normy lub rysunku | Masa (kg) | J.m. | U0 | U1 | U2 | U3 |
| | | | | | | Typ ustoju - ilość | | | |

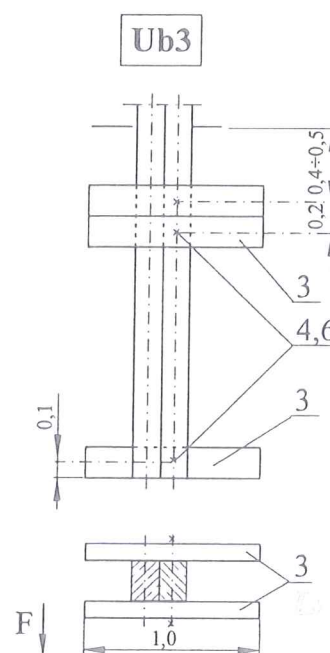
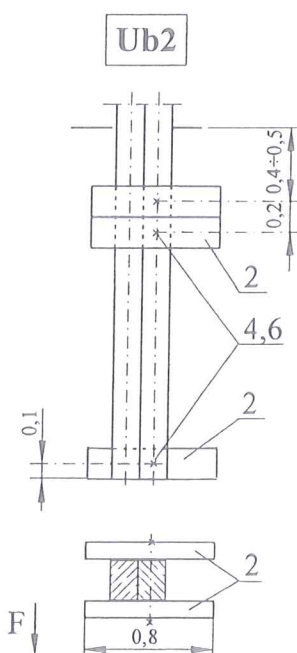
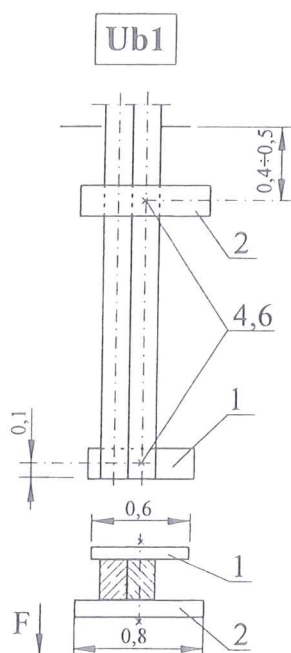
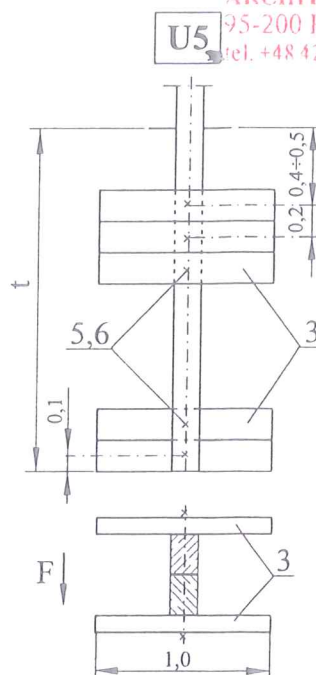
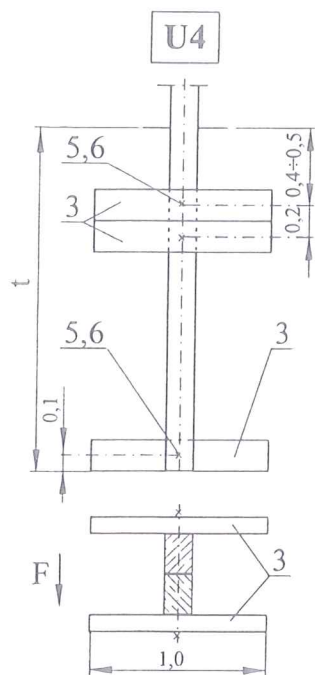


ENERGETYKA

GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al.Szucha 2/4 m.67
tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

Konstrukcje ustojów typu : U4, U5, Ub1, Ub2, i Ub3

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



F - kierunek działania wypadkowej siły naciągu przewodów lub parcia wiatru
- wykopy dla w/w ustojów str. 79

upn
upn
Kaldony
tel. 000 303 400

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|---------|-------------------------------------|--------------|------|--------------------|----|-----|-----|-----|
| 6 | Podkładka kwadrat. | do M16 | PN-M-82010:1959 | 0,09 | szt. | 6 | 10 | 4 | 6 | 6 |
| 5 | Śruba z nakrętką | M16x670 | PN-M-82121:1988 | 1,02 | | 3 | 5 | - | - | - |
| 4 | | M16x400 | | 0,59 | | - | - | 2 | 3 | 3 |
| 3 | Belka ustojowa | B-100 | rys.str.100 | 45,0 | | 3 | 5 | - | - | 3 |
| 2 | | B-80 | | 36,0 | | - | - | 1 | 3 | - |
| 1 | | B-60 | | 21,0 | | - | - | 1 | - | - |
| L.p. | Wyszczególnienie | | Nr katalogowy, normy lub rysunku | Masa (kg) | J.m. | U4 | U5 | Ub1 | Ub2 | Ub3 |
| | | | | | | Typ ustoju - ilość | | | | |



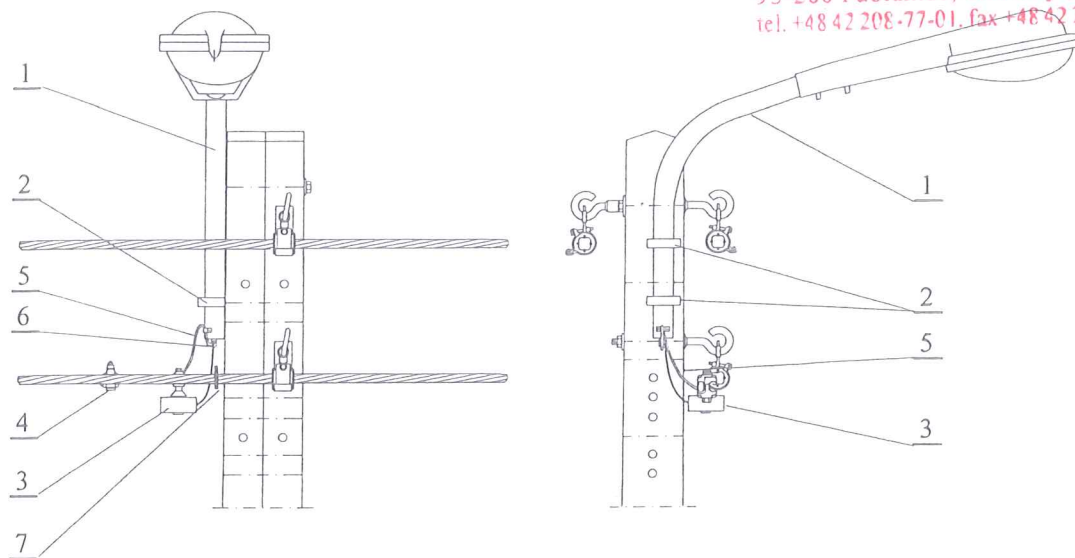
GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al.Szucha 2/4 m.67
tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

Przykład mocowania oprawy oświetlenia ulicznego na słupie

97

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Lnini - ŻN



ZEROWANIE

* Uchwyty stosować w zależności od płaszczyzny z żerdzi ŻN

UW I

UW II

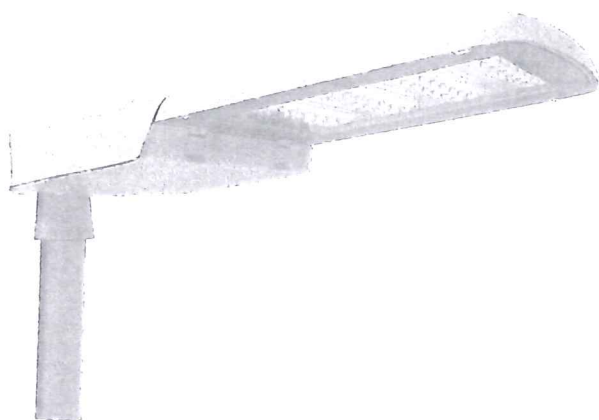
UW III

| | | | | | | | | |
|------|--|------------|------|-------|---------------------|------|-------|------|
| 7 | Opaska | | m | 1 | CCD 9-42 | 118 | - | - |
| 6 | Koszulka PCV | φ10 | | 0,3 | - | - | - | - |
| 5 | Przewód izolowany giętki. | LgYd-2,5 | | 6 | - | - | - | - |
| 4 | Zacisk odgałęźny przebijający izol. | 25÷95/6÷35 | | 1 | TTD 151 F | 114 | - | - |
| 3 | Oprawa bezpiecznikowa | do 25A | | 1 | GFN1k-25 | 118 | | |
| 2 | Uchwyt do mocowania wysięgnika | UW* | | 2 | - | - | - | - |
| 1 | Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego | WO-1 | | 1 | - | - | - | - |
| L.p. | Wyszczególnienie | | j.m. | Ilość | Typ | Str. | Typ | Str. |
| | | | | | GENERIK | | APENA | |
| | | | | | Producenci osprzętu | | | |



GENERIK ENERGETYKA Sp. z o.o. 00-582 Warszawa, Al.Szucha 2/4 m.67
tel/fax: +(48 22) 622 66 30, 622 64 01 w. 170, e-mail: generik@generik-energetyka.pl

ELEMENTY ZWIĄZANE



| | |
|--|---|
| Typ montażu | Na słup/stojące |
| Strumień świetlny | 2600lm - 17000lm |
| Skuteczność świetlna | 130lm/W |
| Temperatura barwowa najbliższa | 4000K, 5700K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM 3 |
| Sposób rozsyłu światłości | bezpośredni |
| Geometria rozsyłu światłości | uliczny wąski, uliczny szeroki |
| Napięcie | 230V AC |
| Moc | 20W - 143W |
| Sterowanie przewodowe | ON/OFF |
| Sterowanie bezprzewodowe | ON/OFF |
| Stopień ochrony IP | IP66 |
| Stopień ochrony IK | IK08 |
| Klasa ochronności | II |
| Materiał dyfuzora | szkło hartowane |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear) |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Konstrukcja soczewki | panelowa |
| Materiał obudowy | Ciśnieniowy odlew aluminium |
| Kolor oprawy | RAL7042 |
| Kształt oprawy | inny |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | -30°C - 35°C |
| Klasa korozyjności | C3, C4 |
| Wymiary | wysokość: 107mm szerokość: 345mm długość: 826mm |
| Waga | 13.00kg - 14.00kg |

[Handwritten signature and stamp]

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, Lucjan Walewski, zamieszkały w Kałdunach 27a, 97-400 Bełchatów, oświadczam, że następująca dokumentacja techniczno-prawna:

| | |
|--------------------------|---|
| Projektowane urządzenia: | Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na słupach projektowanych w m. Chechło Drugie, gm. Dobroń |
| Obiekt: | Oświetlenie uliczne |
| Adres obiektu: | Obręb: 3 – Chechło Drugie dz. nr 118, 298/3, gm. Dobroń |
| Inwestor: | Gmina Dobroń |
| Adres Inwestora: | Urząd Gminy w Dobroniu Ul. 11 listopada 9, 95-082 Dobroń |

298/1, 297

została wykonana zgodnie z aktualną wiedzą techniczną, aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, Polskimi Normami i Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych.

Lucjan Walewski

Listopad 2019

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projektowane urządzenia: Rozbudowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego
na słupach projektowanych w m. Chechło Drugie,
gm. Dobroń

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres obiektu: Obręb: 3 – Chechło Drugie dz. nr **118, 298/3**, gm.
Dobroń *298/1, 297*

Inwestor: Gmina Dobroń

Adres Inwestora: Urząd Gminy w Dobroniu, ul. 11 listopada 9,
95-082 Dobroń

Projektant: Lucjan Walewski

Adres projektanta: Kalduny 26a, 97-400 Bełchatów

Listopad 2019

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r).

Alan

STAROSTWO POWIATOWE
w Pabianicach
(pieczęć)

Piotrków Tryb. 12.XII. 90
dnia 19. r.

Nr UAN.IV.8388(174)90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, 5 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Lucjan Walowski
(imię i nazwisko)

technik elektromechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 luty 1948 r. w Strzelnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 piśm. 71g

za zgodność
z oryginałem

opł. 3
opł. 10
Kodra
17/12/90
17/12/90
17/12/90



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

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH

WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Z5R-TTY-QGD *

Pan Lucjan WALEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/4842/03
adres zamieszkania Kałduny m. Kałduny 26A, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-05-01 do 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-02 roku przez:

Barbara Malec, 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

Barbara Malec
Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Kałduny 26A, 97-400 Bełchatów
tel. 60 208 77 01, fax 60 208 77 12

* 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.

WUOZ-ZA.5152.88.2020.MISP

Elektroinstal s. c.
Czestków B nr 11
98-113 Buczek

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków w odpowiedzi na pismo z dnia 13.02.2020 r. (data wpływu 14.02.2020 r.) zawierające prośbę o uzgodnienie lokalizacji napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Chechło Drugie w ul. Lipowa dla działki ew. nr 118, obręb 0003 Chechło Drugie, gm. Dobroń, pow. pabianicki, woj. łódzkie, przesyła stosowne informacje.

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków uzgadnia lokalizację wyżej wzmiankowanej napowietrznej linii oświetlenia ulicznego.

Przedmiotowa działka nie jest położona w granicach ani w bezpośrednim sąsiedztwie żadnych znanych stanowisk archeologicznych ujętych w ewidencji AZP, nie wyznaczono tu również strefy ochrony archeologicznej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała XVIII/151/08 Rady Gminy w Dobroniu z dnia 28.10.2008 r.), dlatego nie zachodzi konieczność prowadzenia badań archeologicznych w postaci nadzoru nad wyżej wymienioną inwestycją.

Jednocześnie Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków przypomina, że zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 282) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków.

W pobliżu inwestycji nie znajdują się obiekty ani nasadzenia zieleni, objęte ochroną konserwatorską.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi
Marlena Izabela Spannbauer-Piech inspektor ochrony zabytków archeologicznych
tel.: 42 631 78 92
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl

ŁÓDZKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Carolina Gąwlik-Bąbnowicz
Wydział Zabytków Archeologicznych

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99, tel.: (+48) 42 631 78 92, 635 80 00, fax: (+48) 42 630 17 83
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności
urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej
informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl w zakładce ochrona danych osobowych lub
pod numerem telefonu /42/ 631 78 92, 635 80 00

Za zgodność
z oryginałem

ELEKTROINSTAL s.c.
Paweł Lis
WSPÓŁNIK