

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI DOJAZDOWEJ

INSTALCJE ELEKTRYCZNE

lokalizacja: Wacyn, dz. nr ew. 199/17, gm. Zakrzew

„MIASTOPROJEKT”
Dariusz Thaczyk
26-600 Radom, ul. M.C. Skłodowskiej 18
Regon: 670648713 NIP: 796-001-23-07
tel. 48 384 03 41

SPORZĄDZONO
CZERWIEC 2015
[signature]

wykonał: inż. Dariusz Kubat
nr upr. GP-II-63/27/75

Dariusz Kubat
inż. elektryk
26-600 Radom, ul. Sadkowska 7 / 13
Uprawnienia budowlane: specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektr.
do projektowania i wykonania robót
bez og:
Uprawnienia GP-II-63/27/75
[signature]

17197

Projekt zawiera:

1. Strona tytułowa	
2. Spis zawartości	str. 1
3. Oświadczenie projektanta	str. 2
4. Uprawnienia i przynależność do izby projektantów	str. 3.
5. Wójt Gminy Zakrzew-Decyzja nr 20.c.2015. o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu Lokalnym FEIT.6733.20c.2014	str. 4
6. PGE Warunki techniczne RP/IB/1736/166/2014	str. 5-10
7. Opis techniczny	str. 11
8. Obliczenia techniczne	str. 12-13
9. Orientacja	str. 14-15
10. Rys. E.1.1 Schemat instalacji elektrycznych, Szafa oświetleniowa – S.O.	str. 16
11. Rys. E.1.2 Schemat instalacji elektrycznych, Linia oświetlenia ulicznego	str. 17
12. Rys. E.2 Rozmieszczenie elementów instalacji oświetleniowej – zagospodarowanie terenu	str. 18
13. Rys. E.2.1 Rozmieszczenie elementów instalacji oświetleniowej – zagospodarowanie terenu	str.19
	str.20

OŚWIADCZENIE

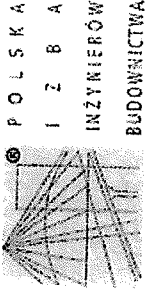
Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.nr 243 poz. 1626 z 2010 r) ja niżej podpisany, oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany :

**PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA ULICZNEGO
DROGI DOJAZDOWEJ
POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE NR 199/17 WACYN
Gm.ZAKRZEW**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Instalacje elektryczne	Projektant	Dariusz Kubat	GP-II-63/27/75	

Dariusz Kubat
inż. elektryk
26-600 Radom, ul. Sadkowska 7 / 13
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. i sieci elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Uprawnienia GP-II-63/27/75



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

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-RIF-86M-VKA *

Pan DARIUSZ MELCHIOR KUBAT o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7200/01
adres zamieszkania ul. SĄDKOWSKA 7 m.13, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-18 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

W KIELCACH

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Polećne

DZ. O Y Z F A

Nr. GP. II-63/27/75

Kielce, dn. 22 sierpnia 1975 r.

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 4 lit d i § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Energetycznej 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 :

ORYGINAŁ DARIUSZ MELCHIOR KUBAT

INŻYNIER ELEKTRYK, urodzony dnia 20 października 1940 roku
w Włocławku, pow. Radom posiada przygotowanie zawodowe,
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-
mierzalnej w zakresie instalacji elektrycznych.

ORYGINAŁ DARIUSZ MELCHIOR I N B A jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych w tym
również w budowlach osób fizycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie instalacji elektrycznych w tym również
w budownictwie osób fizycznych.

O b r a z u j ą :

Inż. Dariusz Kubat

Radom, ul. Sądowska 7 m.13

W/5156

STAROSTWO POWIATOWE
W RADOMIU
ul. Domagalskiego 7, 26-610 Radom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: starostwo@radomnowiat.pl

z up. Włocławek
Inż. Dariusz Kubat
Inż. Mieczysław Grodzki



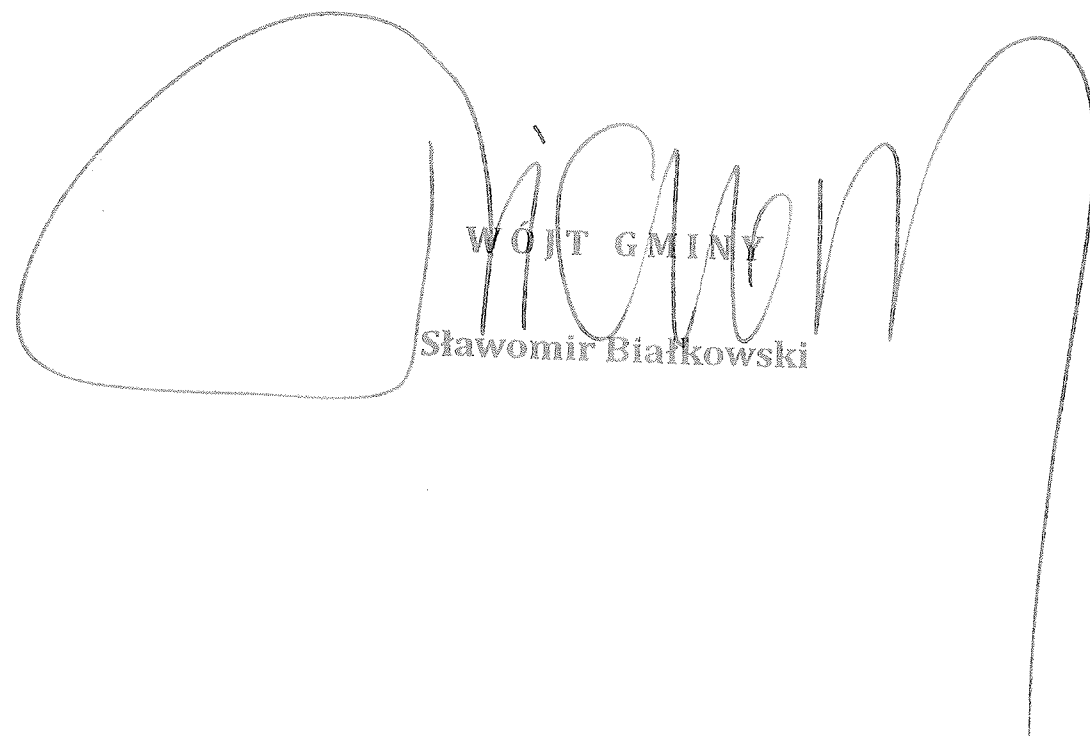
Urząd Gminy w Zakrzewie
Zakrzew 51
26-652 Zakrzew
powiat radomski, woj. mazowieckie

FEIT 7226. 12 . 2015

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOŚCIU
ul. Domagalskiego 7, 26-610 Radom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: powiat@radom.powiat.pl
Zakrzew 22.09.2015

Gmina Zakrzew, Zakrzew 51
26-652 Zakrzew

W związku z budową oświetlenia ulicznego na działkach drogowych nr ewid. gruntu 199/17, 62 w mc. Wacyn, w celu poprawienia bezpieczeństwa ruchu pieszych wyrażam zgodę na umieszczenie słupów oświetleniowych wraz z linia napowietrzną zgodnie z art. 18.1 Ustawy prawo energetyczne, jako zadanie własne gminy Zakrzew.


WÓJT GMINY
Sławomir Białkowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Radom
26-600 Radom, ul. Średnia 49
tel. (48) 365 71 82, fax (48) 365 71 94
radom.os@pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7, 26-610 Radom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: nowiat@radomgowiat.pl

Radom dnia 11.09.2015r.

Miastoprojekt Dariusz Tkaczyk
ul. MC Skłodowskiej 18
26-600 Radom

RM/7482/2015

Protokół
uzgodnienia technicznego dokumentacji projektowej:

Oświetlenia drogi w m. Wacyn gm. Zakrzew.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres 1-go roku od daty uzgodnienia.

Protokół Nr 58 / 2015

Z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Radom,
odbytego w dniu **11.09.2015r.** na którym rozpatrzono w/w projekt.

Rada Techniczna w składzie:

Podpisy Rady Technicznej:

1. Zbigniew Siwek
2. Krzysztof Tarasiński
3. _____
4. _____
5. _____

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem komisja stawia następujące uwagi:

1. Zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe S16.
2. Granica stron – zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w rozdzielni nN stacji „Wacyn Wieś”. RE Radom nie zajął stanowiska (nie uzgadniał) części projektu dla urządzeń będących własnością UG.
3. Słup nr S1 zaprojektować w miejscu niekolidującym z linią niskiego napięcia.
4. W przedłożonym opracowaniu brak jest słupów linii napowietrznej.

Wniosek: Uzgadnia się z uwagami. Nie-uzgadnia się:
Rozwiązanie typowe nie wymaga indywidualnej oceny ryzyka.

Zatwierdzam wniosek komisji:
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Radom
Wydział Miar i Mocy
Kierownik
Dyrektor RE
Mariusz Skrok

WÓJT GMINY
ZAKRZEW

FEIT. 6733. 20c. 2014

STAROSTWO POWIATOWE
W RADOMIU
ul. Domagalekiego 7, 26-610 R. dom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: powiat@radomnowiat.pl

Zakrzew, dnia 11.05.2015

DECYZJA Nr 20.c.2015
o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt.1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 53 ust. 1, ust. 4 pkt.6, 9,10 , art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015r poz. 199 tekst jednolity), art. 104 i 106 ustawy z dnia 14.06.1960r kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 , poz. 267) oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 26.08.2003r w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.Nr.164 poz. 1588 z 2003r) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 26.08.2003r w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U.Nr.164 poz. 1589 z 2003r) po rozpatrzeniu zamiennego wniosku złożonego w dniu 23.03.2015r przez **GMINĘ ZAKRZEW** ; 26-652 Zakrzew w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego

Pod nazwą : **Budowa oświetlenia ulicznego** drogi położonej na działce nr 62 i 199/17 w miejscowości Wacyn w gm. Zakrzew z projektowaną lokalizacją w obrębie działek o nr ew. 130/14, 62, 65/11, 199/17 Po sporządzeniu projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przez członka Okręgowej izby Urbanistów, pod numerem WA 224 i po uzgodnieniu decyzji stosownie do wymogów art. 53 ust.4 pkt. 6 i art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

- Starosty Powiatu Radomskiego- w trybie art. 53 ust.5 (08.04.2015) w zakresie ochrony gruntów rolnych

USTALAM

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM

dla inwestycji zamierzonej przez: **GMINĘ ZAKRZEW** ; 26-652 Zakrzew
polegającej na :

**BUDOWIE OŚWIEPLENIA ULICZEGO DROGI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE NR EW. 62 i 199/17
W MIEJSCOWOŚCI WACYN W GMINIE ZAKRZEW**

z projektowaną lokalizacją w obrębie działek o nr ew. gruntu : 130/14, 62, 65/11, 199/17

1. **Rodzaj inwestycji: obiekt infrastruktury technicznej**
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych i przeprowadzonych analiz w zakresie:**
 - 1.1. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

1. Obiekt należy sytuować, projektować i wykonać z poszanowaniem obowiązujących przepisów odrębnych i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 Poz. 690 ze zmianami)
2. Lokalizacja napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na istniejących słupach wzdłuż drogi nr ew. 62 , pozostała część na słupach projektowanych
3. Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego i nie wpływa na jego kształtowanie
4. Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury
5. Projekt inwestycji winien spełniać warunki dysponenta sieci znak RP/IB/1736/166/2014 z dnia 01.09.2014
6. Przejście pod nawierzchnią drogi gminnej (działka nr 62) zaprojektować metodą przecisku

1.2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Ochronie podlega zieleń na terenie nieruchomości oraz tereny zieleni urządzonej, drzewostan przyuliczny, zieleń w obrębie przestrzeni publicznych.

1.3. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

1. Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu uzgodnić z dysponentami tych sieci.
2. Lokalizację sieci uzgodnić z ZUD

1.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Uwzględnić wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich co oznacza, iż projektowana inwestycja nie może ograniczać: dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności, dopływu światła dziennego oraz nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, a także nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) oraz obowiązujących normach;

1.5. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Na wnioskowanym terenie nie występują obszary górnicze ;

1.6. Ochrona urządzeń melioracji szczegółowych

Na wnioskowanym terenie nie występują urządzenia melioracji szczegółowych podlegające ochronie .

2. Linie rozgraniczenia:

Linie rozgraniczenia proj. inwestycji oznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji (zał. Nr 1)

3. Wymagania formalne:

Projekt budowlany opracować z uwzględnieniem przepisów:

- Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 ze zm.)
 - Ustawy z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j.t. Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 ze zmianami) ;
 - Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. Nr 25 poz. 150 z 2008r)
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U z 2013r poz. 260)
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 Poz. 690 ze zmianami);
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430, ze zmianami)
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r poz. 462)
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21.04.06 Dz U nr 80 poz 563. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
 - Ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 IV 2004 r. (Dz. U. nr 92 z 2004 r. poz. 880)
- Projekt budowlany winien ponadto zostać uzgodniony z organami właściwymi w sprawie, na podstawie przepisów obowiązującego prawa ;

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Oznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej część graficzną niniejszej decyzji (załącznik nr 1) – linią koloru czarnego .

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie wszczęto na wniosek GMINY ZAKRZEW w miejscowości Wacyn w Gminie Zakrzew.

Nieruchomość, na której Wnioskodawca zamierza realizować planowane przedsięwzięcie, nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym wydanie decyzji dla terenów nie objętych planem miejscowym jest jedynie możliwe w oparciu o ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r (Dz. U. z 2015r poz. 199).

Na podstawie przepisu art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U z 2012 poz. 647 ze zm.) stwierdza się , iż inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .

Zamierzenie wnioskodawcy należy uznać za cel publiczny w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami /tj. Dz. U. z 2010 Nr 102 poz. 651 ze zm./ (art. 6 pkt. 2 budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary , gazów i energii elektrycznej , a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń) .

Przeprowadzona w niniejszej sprawie, stosownie do wymogu art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również analiza stanu faktycznego i prawnego terenu lokalizacji inwestycji pozwala stwierdzić, że:

Projektowana inwestycja stanowi rozbudowę istniejącej infrastruktury liniowej ;

Na terenie inwestycji nie są zlokalizowane obiekty objęte ochroną prawną na podstawie przepisów obowiązującego prawa;

Powyższe pozwala stwierdzić, iż planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza przepisów prawa oraz wymagań w zakresie ładu przestrzennego, walorów ekonomicznych przestrzeni, jak również walorów architektonicznych i krajobrazowych.

W toku postępowania stosownie do wymogów art., 53 ust.4 pkt. 6, 10 ustawy z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano opinie w niezbędnym zakresie , w trybie przepisów art. 53 ust.5 , w okresie dwóch tygodni od daty wystąpienia to jest od 08.04.2015r (zwrotne potwierdzenia odbioru w aktach sprawy) organy w zakresie ochrony gruntów rolnych i wpływu na urządzenia melioracji wodnych nie przedstawiły pisemnej opinii.

Ponieważ Wójt Gminy Zakrzew prowadzący przedmiotowe postępowanie jest równocześnie zarządcą dróg gminnych oraz wewnętrznych stanowiących własność Gminy znajdujących się w granicach administracyjnych gminy , nie ma obowiązku dokonania odrębnego uzgodnienia decyzji w trybie art. 106 kpa w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego. Należy stwierdzić, że planowana inwestycja w terenie przyległym do drogi gminnej położonej na działce nr 62 i 199/17 nie budzi zastrzeżeń w zakresie oddziaływania na ruch drogowy powodowany ta inwestycją .

Zgodnie z art. 53 ust.1 ustawy j.w. strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia w BIP , a także w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy Zakrzew poprzez zamieszczenie informacji na tablicy ogłoszeń w dniu 07.04.2015 r na okres 14 dni , to jest od dnia 08.04.2015 do 22.04.2015r .

Stosownie do wymogów ustawy z dnia 14.06.1960r k.p.a. organ na każdym etapie postępowania umożliwił stronom udział w postępowaniu . Strony zostały ustalone według aktualnego wypisu z rejestru gruntów dla działek o nr ew. 130/14, 62, 199/17, 65/11 . W toku postępowania nie wniesiono uwag ani zastrzeżeń.

Projekt decyzji przygotował mgr inż. Paweł Wasilewski członek Okręgowej Izby Urbanistów, nr WA-224.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

3. Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,

- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
Wygaśnięcie decyzji stwierdza organ który ją wydał w trybie art. 162 KPA.

4. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do ubiegania się o pozwolenie na budowę.

5. Jeśli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki wynikające z art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, to przepisy art. 36 i art. 37 tej ustawy stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3 ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Koszty realizacji roszczeń określa organ w odrębnym postępowaniu na żądanie właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości wniesione w terminie 5 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, składane za pośrednictwem Wójta Gminy Zakrzew, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, z przywołaniem znaku sprawy.

Informacja

- Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

a) projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi obowiązującymi przepisami szczególnymi,

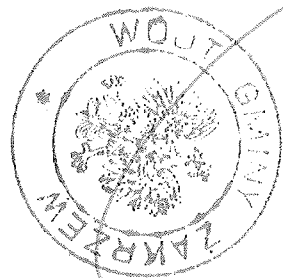
b) oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,

c) prawomocną decyzję o ustaleniu warunków zabudowy.

Integralną część niniejszej decyzji stanowią załączniki:

- Załącznik nr 1 – część graficzna decyzji;

- decyzja nie podlega opłacie skarbowej stosownie do ustawy o opłacie skarbowej.



WÓJT GMINY

Sławomir Białkowski

Otrzymują:

1. Inwestor GMINA ZAKRZEW ; 26-652 Zakrzew
2. Właściciel gruntu na trasie projektowanej inwestycji :
 1. Gmina Zakrzew
 2. PGE Dystrybucja S.A; 20-340 Lublin ul. Garbarska 21 A
 3. P. Musiał Marek
 4. P. Musiał Anna
3. Starostwo Powiatowe; Wydział Geodezji; 26-600 Radom ul. Domagalskiego 7

4 .a/a

Decyzja niniejsza jako nie załączona
w trybie i terminie ustawowym
zakreślonym staje się ostateczną
w dniu 03.06.2016
i jest egzekutoryjna
Zakrzew dnia 03.06.2016

WÓJT GMINY

Sławomir Białkowski



134.124

2008-04-15

[Handwritten signature]

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- Warunki techniczne przyłączenia nr RP/IB/1736/2014.

2. Zasilanie i pomiar

Zasilanie linii oświetlenia ulicznego energią elektryczną będzie się odbywało z istniejącej S.O. Odejście projektuje się na słupie nr 1, I. n.n. Wacyn Wieś. wg warunków z RZE. Pomiary energii el. będzie się odbywał w istniejącym S.O. w sposób bezpośredni istniejącym licznikiem trójfazowym zabudowanym w złączu pomiarowym.

3. Oświetlenie

W ramach niniejszego opracowania projektuje się montaż opraw typu LED wraz z wysięgnikami na projektowanych słupach wirowanych typu „E” oraz budowę linii napowietrznej AsXS_n 4x25 mm² łączącej powyższe oprawy na słupach od S2 do S19. Projektowane oświetlenie zasilane będzie ze słupa nr1 linii nn obwodu nr 6, z istniejącego złącza S.O. i stacji transformatorowej Wacyn Wieś.

Oprawy będą zamontowane na projektowanych słupach typu „E” ok. 2,5 m od krawędzi pasa drogi, umieszczone jednostronnie po prawej stronie drogi. Szerokość drogi wynosi 5m. Rozmieszczone są zgodnie z rys. schematycznym E.1 i planem na mapie rys. E.2. Pierwszy słup nr S1 i słup ostatni S19 są to słupy wzmocnione typu E-9/6, pozostałe typu E-9/3,5.

Stosujemy wysięgniki do opraw oświetleniowych przystosowanych do słupów wirowanych typu „E” jednoramienne z rur ocynkowanych o wysięgu 2m, montowane centralnie do wierzchołka słupa. W celu podwieszenia kabla oświetleniowego AsXS_n 4x25mm² należy zastosować uchwyty na słup wirowy.

4. Skrzynka pomiarowo-zasilająca SO

Istniejącą skrzynkę zasilającą oświetlenie drogowe należy przebudować. Zastosować skrzynkę SO z twardego poliuretanu. W skrzynce umieścić istniejący pomiar 3-fazowy energii elektrycznej wraz z zabezpieczeniami wg. rys. E.1.1

Do sterowania i podłączenia oświetlenia będzie zastosowany Cyfrowy Programator Astronomiczny, który poprzez stykacz będzie zasiliał obwód oświetlenia drogowego.

5. Oprawy oświetleniowe

Projektowane oprawy oświetleniowe należy montować na wysięgnikach 2m. Wysięgniki stalowe, rury ocynkowane montowane na uchwytach do słupów wirowanych.

Podłączyć przewodem YKY 2x2,5 mm². W celu lepszego odizolowania przewodu umieścić się go w rurze wysięgnika w peszlu (odpornym na warunki atmosferyczne i UV) wystającym 10 cm poza dolną część wysięgnika. Rurkę należy uformować, ze zwisem i nadmiar przymocować do konstrukcji słupa, osprzętu. Zastosowane oprawy zbudowane są z tworzywa sztucznego w II klasie izolacji. Do podłączenia opraw z kablem izolowanym oświetleniowym należy zastosować obudowy do sieci izolowanych typu SV 192511 z wkładkami topikowymi BiWts 4A. Wybrane oprawy oświetleniowe spełniają wymogi normy PN-EN 13201

6. Przewody i kable

Do zasilania opraw oświetleniowych przyjęto kabel ASXS_n 4x25mm². Od istniejącego słupa nr1 obwodu ośw. Nr 6 należy wykonać odejście projektowanej linii ośw. Projektowaną linię ASXS_n 4x25mm² należy podwiesić na istniejących słupach nr 1-3 a następnie poprowadzić do projektowanego słupa narożnego S1. Oprawy należy zasilac naprzemiennie z wszystkich faz. Kabel ten należy naprężyć 27,5 MPa przy założeniu max zwisu przy 40C. Maksymalny naciąg wynosi 193 daN.

7. Ochrona przeciwprzepięciowa

Na słupach nr S1, S7, S13 i S19 zastosować ograniczniki przepięć BOP 0,28/5 i uziemić od uziemienia słupa zwodami z płaskownika ocynkowanego FeZn 30x4mm. Słupy oświetleniowe należy uziemić poprzez bednarkę uziemiającą tak by wartość rezystancji uziemienia odgromników nie była wyższa niż 10 Ω.

8. Dobór przewodów i zabezpieczeń

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z Zarządzeniem Nr 28 MGIE z dn. 1974.07.17 oraz PN-IEC 60364-5-523.

9. Uwagi końcowe

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych. Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację, a dokumentację podwykonawczą przekazać inwestorowi.

wykonał : inż. Dariusz Kubat
nr upr. GP-II-63/27/75

Dariusz Kubat
inż. elektryk
26-600 Radom, ul. Sadkowska 7
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sieci
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Uprawnienia GP-II-63/27/75

OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczenia wytrzymałości słupów

Oznaczenia do obliczeń:

A – rozpiętość przęsła

W - obciążenie wiatrem przewodów

Wp – jednostkowe obciążenie wiatrem linii

Np – naciąg przewodów

Po – obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia

Ps – obciążenie wiatrem słupa

Nr – wartość wypadkowa od naciągu podstawowego przewodów przyłącz działająca w płaszczyźnie wypadkowych obciążeń słupa

Obliczenia wytrzymałości słupa skrajnego proj. S20 – typ E9/6.

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$

Gdzie: $P_u = P_s + N_p + N_r$

$P_z = P_s + P_o + N_r$

$P_u = 50 + 193 + 0 = 243 \text{ daN}$

$P_z = 50 + 22 + 0 = 72 \text{ daN}$

$P_{uwd} = 253,4 \text{ daN}$

Projektowany słup nr S20 spełnia warunek:

$600 \text{ daN} > 253,4 \text{ daN}$

Obliczenia wytrzymałości słupów przelotowych S2 – S19 – typ E9/3,5

$P_u = (W_p \cdot a) + P_o + P_s + 0,2 \cdot N_r$

$P_u = (0,91 \cdot 28) + 22 + 50 = 97,5$

Projektowane słupy nr S2 – S19 spełniają warunek:

$350 \text{ daN} > 97,5 \text{ daN}$

Obliczenia wytrzymałości dla słupa narożnego S1

Kąt pomiędzy przęsłami $\alpha = 108 \text{ deg}$.

$P_u = 2N_p \cdot \cos(\alpha/2) + P_o + N_r + (W_p \cdot a)$

$P_u = 2 \cdot 193 \cdot 0,29 + 22 + 50 + (0,91 \cdot 15) = 312,6 \text{ daN}$

Projektowany słup spełnia warunek:

$600 \text{ daN} > 312,6 \text{ daN}$

STARDSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalekiego 7, 26-610 Radom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: mrowiat@radomnawiat.pl

Obliczenia spadku napięcia

Dobrano kabel ASXSn 4x25mm²

P moc opraw oświetleniowych = 81W * 19szt. = 1539W

L odległość = 650m

S przekrój kabla = 25mm²

γ przewodność właściwa żyły = 45 m/mm²Ω

$$\Delta U_{3f} = (100 * P * L * 1000) / (S * \gamma * 400^2) = (100 * 1539 * 650 * 1000) / (25 * 45 * 400^2) = 0,56\%$$

Warunek $\Delta U_{3f} < 3\%$ 0,56% < 3% został spełniony.

wykonał : inż. Dariusz Kubat
nr upr. GP-II-63/27/75

Dariusz Kubat
inż. elektryk

600 Radom, ul. Sadkowska 7
Uprawnienia budowlane w specjalności
inżynierskiej w zakresie inż. i sieci
to projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Uprawnienia GP-II-63/27/75



Dariusz Kubat
inż. elektryk
26-600 Radom, ul. Sadkowska 7/13
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. i sieci elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Uprawnienia GP-II-63/27/75

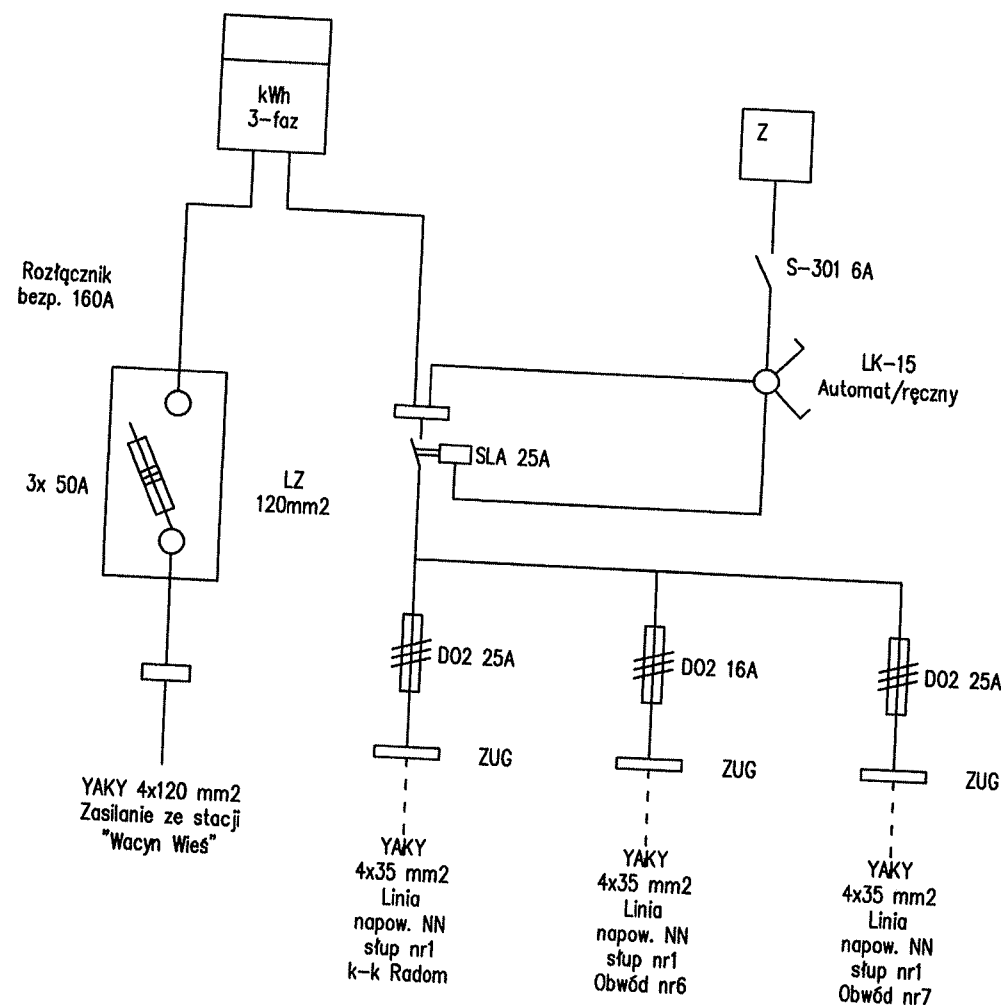
134.124

2038-04-15

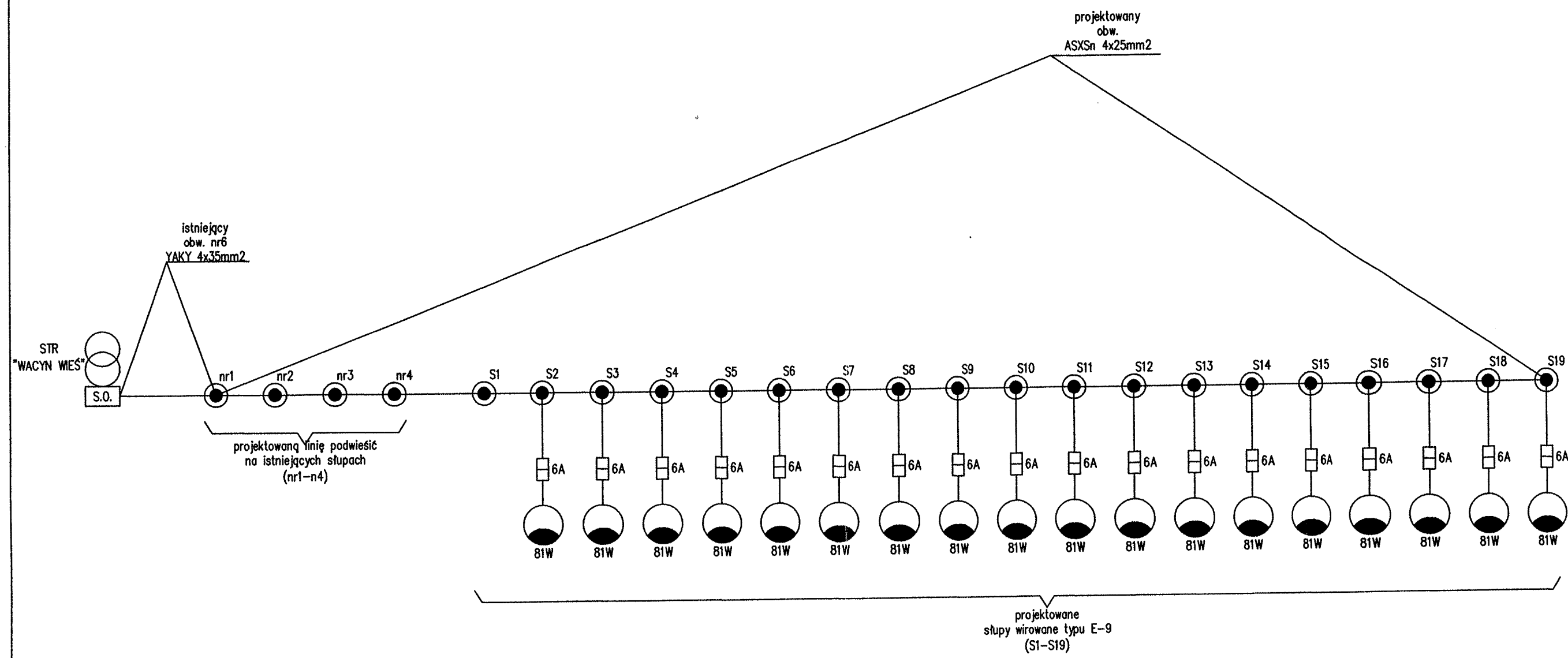
[Signature]

SCHEMAT ZASILANIA SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO "WACYN WIEŚ"

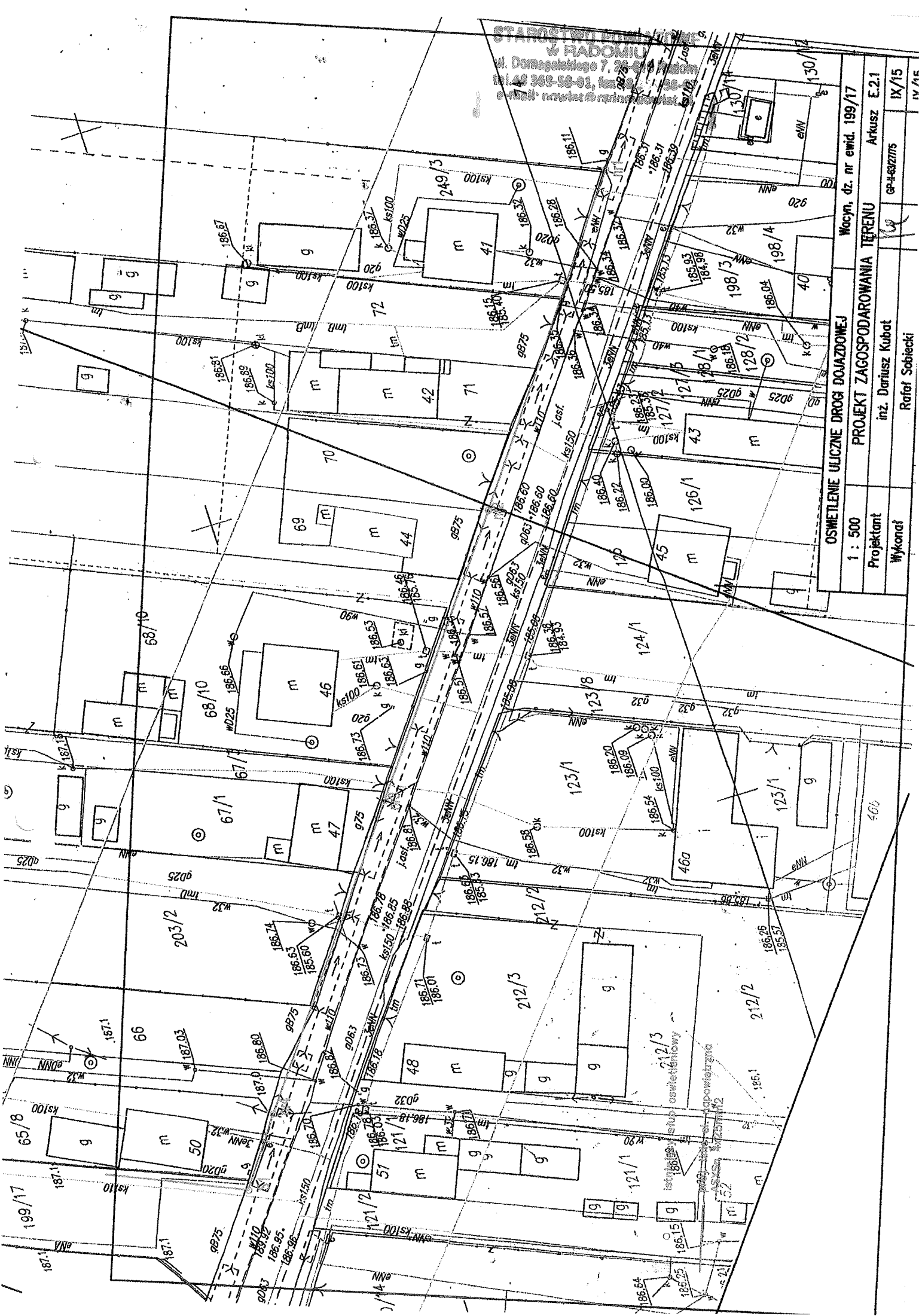
STAROSTWO POWIATOWE
W RADOMIU
ul. Piłsudskiego 100, 26-610 Radom
tel. 26 25 80 00, fax 26 25 80 07
e-mail: nowlat@radompowiat.pl



OSWIELENIE ULICZNE DROGI DOJAZDOWEJ		Wacyn, dz. nr ewid. 199/17	
Projektant		Arkusz E.1.1	
Wykonat		GP-II-63/277/5	
		IX/15	

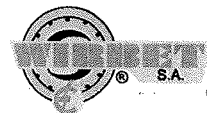


OSWIETLЕНИЕ ULICZNE DROGI DOJAZDOWEJ		Wacyn, dz. nr ewid. 199/17	
Schemat linii oświetlenia ulicznego		Arkusz E.1.2	
Projektant	inż. Dariusz Kubat	GP-II-63/27/75	IX/15
Wykonał	Rafał Sobiecki		IX/15



STANOWISKO
ul. Dąbrowskiego 7, 28, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

OSWIETLENIE ULICZNE DROGI DOJAZDOWEJ		Wzrost, dz. nr ewid. 199/17	
1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Arkusz E.21
Projektant	inż. Dariusz Kubat		GP-432775
Wykonat	Rafał Sobiecki		IX/15
		IV/15	



STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7, 26-610 Radom
tel. 48 365-58-01, fax 48 365-58-07
e-mail: nowiat@radom.sowiast.pl

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E

Klasa betonu C40/50.

Produkowane są zgodnie z normą PN - EN 12843:2008 „Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy.”

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1487-CPD-111/ZKP/092.

Zastosowanie:

- w budowie wiejskich i miejskich sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia,
- słupowe stacje transformatorowe,
- różne konstrukcje wsporcze ogólnego przeznaczenia.

Zalety:

- nie wymagają konserwacji,
 - pozwalają na łatwą lokalizację linii i słupowych stacji transformatorowych na terenach wiejskich i miejskich,
 - wysoka mrozoodporność,
 - estetyczny wygląd,
 - mogą służyć jako konstrukcje wsporcze,
 - pozwalają na zastąpienie przestrzennych konstrukcji jedną żerdzią,
 - ograniczają wielkość terenów wyłączonych z użytkowania rolnego,
 - mogą posiadać zabezpieczenie antykorozyjne przed agresywnym środowiskiem gruntowym.
- nasiąkliwość $\leq 4\%$,
 - polska produkcja,
 - umożliwiają zwiększenie długości przęsła,

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E

O długościach od 6,7 m do 18 m, gwarantują przenoszenie siły wierzchołkowej od 2,5 do 13,5 kN przy maksymalnym ugięciu $< L/33$.

L.p.	Typ żerdzi	Siła użytk. kN	Masa kg	Wymiary			Oznaczenie siły kolorem
				m	mm	d	
				L	D		
1	E 6,7/12	12,0	910	6,7	353	218	
2	E 7,5/12	12,0	1055	7,5	330	218	
3	E 8,2/4,3	4,3	990	8,2	341	218	
4	E 8,2/6	6,0	990	8,2	341	218	
5	E 8,2/10	10,0	1100	8,2	341	218	
6	E 8,2/12	12,0	1150	8,2	341	218	
7	E 9/2,5	2,5	840	9,0	309	173	
8	E 9/4,3c	4,3	930	9,0	309	173	
9	E 9/4,3	4,3	1100	9,0	354	218	
10	E 9/6c	6,0	990	9,0	309	173	
11	E 9/6	6,0	1100	9,0	354	218	
12	E 9/10	10,0	1300	9,0	354	218	
13	E 9/12	12,0	1300	9,0	354	218	
14	E 10,5/2,5	2,5	1100	10,5	330	173	
15	E 10,5/4,3c	4,3	1100	10,5	330	173	
16	E 10,5/4,3	4,3	1500	10,5	375	218	
17	E 10,5/6c	6,0	1100	10,5	330	173	
18	E 10,5/6	6,0	1500	10,5	375	218	
19	E 10,5/10	10,0	1600	10,5	375	218	
20	E 10,5/12	12,0	1650	10,5	375	218	
21	E 10,5/13,5	13,5	1700	10,5	375	218	
22	E 12/2,5	2,5	1400	12,0	353	173	
23	E 12/4,3c	4,3	1450	12,0	353	173	
24	E 12/4,3	4,3	1800	12,0	375	218	
25	E 12/6c	6,0	1450	12,0	353	173	
26	E 12/6	6,0	1800	12,0	398	218	
27	E 12/10	10,0	2000	12,0	398	218	
28	E 12/12	12,0	2050	12,0	398	218	
29	E 12/13,5	13,5	2100	12,0	398	218	
30	E 13,5/2,5	2,5	1650	13,5	375	173	
31	E 13,5/4,3c	4,3	1700	13,5	375	173	
32	E 13,5/4,3	4,3	2050	13,5	420	218	
33	E 13,5/6	6,0	2050	13,5	420	218	
34	E 13,5/10	10,0	2500	13,5	420	218	
35	E 13,5/12	12,0	2500	13,5	420	218	
36	E 13,5/13,5	13,5	2600	13,5	420	218	
37	E 15/2,5	2,5	1900	15,0	398	173	
38	E 15/4,3c	4,3	2100	15,0	398	173	
39	E 15/4,3	4,3	2400	15,0	443	218	
40	E 15/6	6,0	2400	15,0	443	218	
41	E 15/10	10,0	2900	15,0	443	218	
42	E 15/12	12,0	3000	15,0	443	218	
43	E 16,5/6	6,0	3250	16,5	218	465	
44	E 16,5/10	10,0	4190	16,5	263	511	
45	E 16,5/12	12,0	4350	16,5	263	511	
46	E 18/6	6,0	4100	18,0	218	488	
47	E 18/10	10,0	4750	18,0	263	533	
48	E 18/12	12,0	4950	18,0	263	533	

1. Warunki techniczne w zakresie składowania i transportu powinny być zgodne z zaleceniami producenta żerdzi.
2. Wytyczne odnośnie posadowienia żerdzi zgodnie z aktualnymi katalogami typizacyjnymi, lub zaleceniami projektowymi.

