

BIURO PROJEKTOWE
W ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 48 676 48 92 fax 48 676 25 23

Zawartość opracowania

- Opis techniczny
- Załączniki:
 - uzgodnienie z RE Ostrowiec nr RM/HB/2729/2014 z dnia 17.07.2014r
 - warunki techniczne na przebudowę oświetlenia ulicznego nr RP/KT/2220/2573/2013 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. - RE Ostrowiec z dnia 09.04.2013r.
 - wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwoleń nr RG.6730.91.14 z dnia 02.06.2014r.
 - opinia ZUD nr GMP.ZUD.6630.108.2014 z dnia 26.06.2014r.
 - Skrócone wypisy z rejestru gruntów
 - stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
 - zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów

Rysunki techniczne:

- Rys. 1. - Orientacja
- Rys. 1/1. - Mapa do celów projektowych z odcinkiem projektowanej sieci oświetlenia ulicznego ze stacji 15/0,4 kV „Zwoleń Stadion”
- Rys. 2. - Schemat sieci nN z projektowanymi opravami oświetlenia ulicznego
- Rys. 3. - Schemat skrzynki oświetlenia ulicznego SOM-1

OPIS TECHNICZNY

Tematem niniejszego opracowania jest dobudowa oświetlenia przy ulicy Parkowej w Zwoleń, wymiana istniejących opraw ręciovych na słupach nr 1 i 2, wymiana skorodowanego punktu zapalania przy ulicy Chopina na słupie nr 7 oraz nawiązanie do istniejącego oświetlenia ulicznego przy ulicy Parkowej zasilanego ze stacji transformatorowej Zwoleń Stadion ze słupa nr 1 w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez RE Ostrowiec.

Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Inwentaryzacja istniejącej sieci napowietrznej nN oraz stacji transformatorowych
- Warunki techniczne zasilania wydane przez PGE Dystrybucja S.A., Rejon Energetyczny Ostrowiec
- Katalogi producentów opraw oświetlenia ulicznego dla lamp sodowych
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY OŚWIE TL ENIA ULICZNEGO

OBIEKT: PROJEKT DOBUDOWY OŚWIE TL ENIA ULICZNEGO W ZWOLENIU PRZY ULICY
PARKOWEJ I CHOPINA, GMINA ZWOLEŃ.

PROJEKT ZOSTAŁ ZATWIERDZONY
decyzją Starosty Zwoleńskiego
Znak: BA 6448 18.08.2014
NR 218916 z dnia 06.08.2014

INWESTOR:

GMINA ZWOLEŃ
Plac Kochanowskiego 1
26-700 Zwoleń

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. PROJEKT OŚWIE TL ENIA ULICZNEGO – CZĘŚĆ OPISOWA
2. PROJEKT OŚWIE TL ENIA ULICZNEGO – CZĘŚĆ GRAFICZNA

Działki nr: 5388/7, 5388/1, 6470, 6471/4 – obręb Zwoleń

OPRACOWAŁ:

Lukasz Stankiewicz

PROJEKTOWAŁ:

Wiesław Deja

upr. bud. nr 8386/RA/37/83

Lukasz Stankiewicz
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
"STANBUD"
26-700 Zwoleń, ul. Gen. Andersa 7
NIP 8111715717, Regon 141063882
stankiewicz@stanbud.pl 602246906

PROJEKTANT

Wiesław Deja
Upr. bud. Nr 8386/RA/37/83

czerwiec 2014 r.

Z WŁ. STAROSTY
ZWOLEŃ
Inspektor w Wydziale Budownictwa
i Architektury

Wykaz ważniejszych materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	Uwagi
1	Oprawa LEDA 1 OUSE-70	6 szt.	
2	Wysokoprężna lampa sodowa 100W	6 szt.	
3	Występnik rurowy wys. 1m długość 1,6m	6 szt.	
4	Skrzynki bezp. SV 19.25	6 szt.	
5	Wkładki topikowe BiWts 6A	6 szt.	
6	Przewód AsXSn 2x25mm ²	170m	
7	Słupy ŻN-10	2 szt.	
8	Słupy 10.5/ E4.3	2 szt.	
9	Ograniczniki przepięć GXO Lovos 10/280	1 szt.	
10	Skrzynka oświetlenia SOM-1	1 szt.	
11	Inne materiały		Wg. potrzeb

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że przedmiotowy projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Lukasz Stankiewicz
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
"STANBUD"
26-700 Zwolen, ul. Gen. Andersa 7
NIP 8111715717, Regon 141063882
stankiewicz@sg.pl, tel. 602 795 556
Stankiewicz Lukasz

PROJEKTANT
Wiekłowski Deja
Upr. bud. Nr 8386/BA/37/83

Oświetlenie uliczne istniejące.

Na ulicy Parkowej istnieje oświetlenie uliczne rtęciowe tylko w okolicy skrzyżowania z ulicą Chopina. Na dalszej części ulicy Parkowej brak jest oświetlenia ulicznego. Najbliższa sieć napowietrzna wraz z przewodem oświetleniowym typu AsXSn 4x50+25 zasilana jest ze stacji transformatorowej Zwoleni Stadion. Istniejący punkt zapalania znajduje się w metalowej skrzynce oświetleniowej na słupie nr 7 przy ulicy Chopina.

Projektowane oświetlenie.

Niniejszy projekt przewiduje dobudowę odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego długości około 165m (170m) z przewodem AsXSn 2x25mm², montaż 4szt. opraw oświetleniowych OUSE 70W na dobudowanych słupach, wymianę istniejących opraw rtęciowych wraz z występnikami (2szt. na słupach nr 1 i nr 2) na nowe sodowe j.w. oraz nawiązanie do istniejącego oświetlenia na słupie nr 1 (przy ulicy Parkowej) zgodnie z załączonymi schematami.

Przy projektowanym słupie nr 1/4 wykonać uziemienia poprzez zabicie prętów pomiędzy słupów typu GALMAR tak, aby rezystancja nie przekraczała wartości $R < 10\Omega$ oraz zamontować ograniczniki przepięć typu GXO LOVOS 10/280 – 1 szt. Przy słupie nr 1 i 7 należy pomierzyć wartość istniejącego uziemienia i w przypadku wartości przekraczającej 10Ω poprawić poprzez zabicie prętów pomiędzy słupów typu GALMAR tak, aby rezystancja nie przekraczała wartości $R < 10\Omega$. Na słupie nr 7 zabudować 1 ogranicznik przepięć (w chwili obecnej brak).

Wyposażenie istniejącej skrzynki oświetlenia ulicznego (układ pomiarowy, zabezpieczenie, stycznik, zegar) przeloczyć do skrzynki projektowanej SOM-1.

Do montażu opraw i przewodów (zaciski, bezpieczniki, ograniczniki przepięć) stosować osprzęt jak do przewodów izolowanych.

Zaprojektowano oprawy oświetlenia ulicznego typu LEDA 1 OUSE-70 [prod. ELGO] z wysokoprężną lampą sodową z banką przezroczystą o mocy 70W. Oprawy należy zamontować nad przewodami na projektowanych słupach na typowych ocynkowanych występnikach rurowych o wysokości 1,0m oraz długości 1,6m o kącie nachylenia 15° . Ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z wtz. układem sieciowym jest TN-C. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

W oparach I klasy ochronności do zacisku ochronnego przyłączyć przewód ochronno-neutralny PEN projektowanej linii napowietrznej.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Oprawy rtęciowe i inne materiały z demontażu zdać do magazynu RE Ostrowiec.

Uwagi końcowe.

Całość prac winna wykonać osoba – Firma posiadająca odpowiednie uprawnienia i pod fachowym nadzorem.

Wykonanie robót należy uzgadniać, a po zakończeniu zgłosić do odbioru przez Rejon Energetyczny w Ostrowcu.

Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji wymagają uzgodnienia z autorem opracowania.

Protokół Nr 6/2014

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym w Ostrowcu dnia 17.07.2014 roku na którym rozpatrzono opracowanie; **Dobudowa oświetlenia ulicznego przy ul. Parkowej w Zwoleniu** Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgadniamy tylko na niżej wymienionych warunkach:

1. Brak obliczeń technicznych oświetlenia ulicznego.

Rada Techniczna w składzie:

1. Henryk Baran
2. Stanisław Bińkowski
3. Mirosław Maksym

Podpisy Rady Technicznej:



W/w dokumentację uzgadnia się z uwagami na okres 1 roku.

Wniosek Rady Technicznej
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Dyrektor
Sławomir Radlak



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski., ul. Kopernika 53
tel. (41) 267 42 00, fax (41) 267 42 98
ostrowiec.os@pgedystrybucja.pl

Urząd Miejski w Zwoleń
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 48 676 48 92 fax 48 676 25 20

URZĄD MIEJSKI W ZWOLENIU
Kancelaria Ogólna
WPLYNĘŁO
16. 04. 2013
Numer dziennika 823
Ilość załączników podpis f.....

Ostrowiec, 09.04.2013r.
RP/KT/2220/12013

**Urząd Miejski
w Zwoleń
26-700 Zwoleń**

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na wniosek nr **RG-7021.Oś.10.13** złożony w dniu 28.03.2013r. określa poniżej warunki techniczne dla wykonania rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Zwoleń ul. Parkowa:

- dobudować odcinek linii oświetlenia ulicznego od słupa nr 1 linii n.n Zwoleń Stadion wzdłuż ul. Parkowej,
- projektowany odcinek linii nawiązać do istniejącego przewodu oświetlenia ulicznego na słupie nr 1,
- na słupach nr 1 i nr 2 wymienić oprawy oświetleniowe na nowe,
- zdemontowane oprawy zdać do magazynu RE Ostrowiec,
- punkt sterowania oświetlenia ulicznego istniejący, na słupie 7 linii n.n. Zwoleń Stadion,
- prace związane z przebudową oświetlenia ulicznego będą realizowane przez wykonawcę uprawnionego do wykonywania prac elektromontażowych.
- wykonawca zgłosi się do RE Ostrowiec Centrum Dyspozytorskie w Zwoleń ul. Perzyny 82 celem ustalenia zakresu i harmonogramu prac określonych powyżej (opłata za dopuszczenie do pracy zgodnie z obowiązującym cennikiem opłat aktualnie wynosi 215,21 zł netto + VAT).
- zakończenie prac będzie zgłoszone do RE Ostrowiec ul. Perzyny 82, 26-700 Zwoleń celem dokonania odbioru technicznego.

Jednocześnie informujemy, że na powyższe należy opracować dokumentację projektową i uzgodnić w RE Ostrowiec.

Warunki techniczne przyłączenia są ważne przez 2 lata od dnia ich określenia.

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Koordynator
Andrzej Lisowski

Zwolen, dnia 2.06.2014 r.

RG. 6730.91.14

**WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA ZWOLEŃ**

Uchwalonego Uchwałą Nr XIII /95 /2003 Rady Miejskiej w Zwoleniu w dniu 25 listopada 2003 roku ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 322 poz. 10 337 z dnia 31 grudnia 2003 roku.

Wybrane fragmenty dla budowy oświetlenia ulicznego w Zwoleniu przy ul. Chopina i Parkowej na działkach nr ewid. 5388/7, 5388/1, 6470, 6471/4. Zgodnie z w/w planem działka nr ewid. 6470 stanowi drogę gminną dojazdową, oznaczoną symbolem KD, działka nr ewid. 6471/4 stanowi drogę gminną, zbiorczą oznaczoną symbolem KZ, działki nr ewid. 5388/7, 5388/1 położone są w terenach rekreacyjno-sportowych oznaczone na rysunku planu symbolem US.

ROZDZIAŁ II

Ustalenia szczegółowe:

§ 6

17. Strefa K - tereny komunikacji

2) Uzupełniającym rodzajem zainwestowania w obrębie strefy są:

a) elementy infrastruktury technicznej.

3) Ustala się następujące zasady zagospodarowania i urządzania terenu strefy:

- a) dopuszcza się umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą pod warunkiem, że nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
- b) zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego.

19. Strefa US - tereny sportowo – rekreacyjne

1) Podstawowym rodzajem zainwestowania w obrębie strefy są:

- a) obiekty, urządzenia i tereny związane z funkcją sportową i rekreacyjną takie jak: hale sportowe, kryte baseny, boiska, place sportowe, korty tenisowe itp.
- b) zieleni urządzona, towarzysząca obiektom i urządzeniom.

2) Uzupełniającym rodzajem zainwestowania w obrębie strefy:

- a) elementy komunikacji, liniowe i punktowe obiekty, urządzenia infrastruktury technicznej związane z obsługą strefy,

§ 8

Na obszarach stref ujętych w § 6 ust. 3 - 27 obowiązują następujące wymogi w zakresie ochrony środowiska:

- 1) w trakcie prowadzenia prac budowlanych inwestor obowiązany jest uwzględniać ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania środowiska, stosunków wodnych,
- 2) należy utrzymywać i chronić istniejące enklawy zieleni oraz dążyć do jej odtwarzania,
- 5) pozostałe, według przepisów odrębnych.

§ 9

Ustala się następujące zasady wyposażenia terenu objętego planem w infrastrukturę techniczną:

- 1) Wprowadzane planem zagospodarowanie terenu nie może utrudniać czynności eksploatacyjnych urządzeń podziemnych i naziemnych infrastruktury technicznej /w nawiązaniu do pkt. 2, 3 /.
- 2) Wymagana przez wprowadzane zmiany zagospodarowania terenu przebudowa lub dostosowanie istniejących urządzeń infrastruktury / w tym urządzeń melioracji szczegółowych / do pracy w zmieniających się warunkach , winny być przeprowadzone za zgodą i według warunków technicznych eksploataatorów w/w urządzeń oraz za wiedzą użytkowników zasilanych obiektów.
- 10) Zasilanie w energię elektryczną - po dokonaniu niezbędnej rozbudowy urządzeń, wg. wymogów technicznych dystrybutora energii i eksploatatora sieci.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Piotr Wajs
Kierownik Referatu
Rozwoju Gospodarczego



Otrzymuje:
Urząd Miejski w Zwoleniu
Referat Rozwoju Gospodarczego
w/m

Sporządziła:
Halina Czerwińska

Zwolniono od opłaty skarbowej-
art. 7 pkt 2. ustawy z dnia
16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. Nr 225, poz. 1635)

WYRYS Z MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
MIASTA I GMINY ZWIĄZOWE

MIĘDZYSIOWIE ZWIĄZOWE
Z ZWIĄZOWE
24-700 Związów, ul. Wolności 4
tel. 65 676 48 00, fax 65 676 25 23

50080
50800



La zgodna z oryginałem
data 2.06.2014
podpis
BURMISTRZA
Międzyzwole
Kierownik Referatu
Rozwój Gospodarki

Ministerstwo Ochrony Środowiska
art. 7 ust. 1 ustawy z dnia
16.11.2006 r. o planach miejscowych
(Dz.U. Nr 223, poz. 16345)

STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 48 676 46 05 fax 48 676 25 20

STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 48 676 46 05 fax 48 676 25 20
ZWOLEŃ 2014-06-26

**ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI**

OPINIA NR GMP.ZUD.6630.108.2014

Uzgodnienie : **LINIA ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIOWA NN**

Lokalizacja obiektu : **Miasto Zwoleń, ul. Parkowa.**

Charakterystyka : **Budowa linii energetycznej napowietrznej oświetleniowej NN przy ul. Parkowej w Zwoleń.**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.154.26.11.3.2; 7.154.26.11.3.4; 7.154.26.11.4.3**

Zleceniodawca :

Łukasz Stankiewicz PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "STANBUD"

26-700 ZWOLEŃ, ul. ANDERSA 7

Nr Zlecenia : **GMP.ZUD.6630.108.2014**

Nazwa jednostki projektowej : **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "STANBUD"**

26-700 ZWOLEŃ, ul. ANDERSA 7

Autor opracowania: **DEJA WIESŁAW**

Inwestor : **GMINA ZWOLEŃ URZĄD MIEJSKI W ZWOLENIU**

26-700 ZWOLEŃ, PLAC KOCHANOWSKIEGO 1

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
uzgadnia lokalizację w/w obiektu bez uwag**

Uwagi dodatkowe:

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania z właściwego organu Administracji Architektoniczno-Budowlanej decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia wn trybie art.29 ust.1 pkt 20 z zastrzeżeniem art.29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane. W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że Inwestor uzyska zgodę na jego przedłużenie.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku gdy:

- a) Inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
- b) decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona,
- c) dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

O wystąpieniu w/w przypadków Inwestor obowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

1. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów ustawy z 17 maja 1989r - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100, poz.1086 z 2000r. - z późniejszymi zmianami).

2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci do istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonywać ręcznie, bez użycia

sprzętu zmechanizowanego pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.

3. Prace ziemne wykonywać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgodnionego projektu.

4. O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe powinny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.

5. Zgodnie z art.48 ust.1 pkt.6 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, inwestor zobowiązany jest, pod karą grzywny, zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed ich zasypaniem).

6. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi nadzoru budowlanego.

7. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - §13 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.).

**Z upoważnienia Starosty
Przewodniczący ZUD**

Załączniki:

mapy - 2 komplety

Uwaga: Integralną częścią opinii jest projekt podpisany i opieczetowany.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Joanna Blajer
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Planów Powiatowych