

Zawartość opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwolen, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 676-33-89, fax 676-25-20
- 14 -

Egz. 4.
STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwolen, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 676-33-89, fax 676-25-20

Opis techniczny

Załączniki:

- uzgodnienie z RE Ostrowiec nr RM/HH/2728/2014 z dnia 17.07.2014r
- warunki techniczne na przebudowę oświetlenia ulicznego nr RP/KT/2220/463/2014 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. - RE Ostrowiec z dnia 11.02.2014r.
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwolen nr RG.6730.90.14 z dnia 02.06.2014r.
- opinia ZUID nr GMP.ZUID.6630.107.2014 z dnia 26.06.2014r.
- skrócone wypisy z rejestru gruntów
- zgody właścicieli nieruchomości na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego
- 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 Manifest Lippowy”
- Rys. 2. - Schemat sieci nN z projektowanymi oprawami oświetlenia ulicznego

OPIS TECHNICZNY

Tematem niniejszego opracowania jest dobudowa oświetlenia przy ulicy Bogusza, do oświetlenia placu awaryjnego zasilania wody i wjazdu przy ulicy Wojska Polskiego w Zwoleniu oraz nawiazanie do istniejącego oświetlenia ulicznego kablowego przy ulicy 11-ego Listopada ze stacji transformatorowej „Zwoleń Manifest Lippowy” 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
OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

OBIEKT: PROJEKT DOBUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ZWOLENIU PRZY ULICY BOGUSZA I WOJSKA POLSKIEGO, GMINA ZWOLEŃ.

INWESTOR:

GMINA ZWOLEŃ
Plac Kochanowskiego 1
26-700 Zwolen

PROJEKT ZOSTAŁ ZATWIERDZONY
decyzją Starosty Zwoleńskiego
Znak: BA.640.184.2014
NR.183/14 z dnia 27.05.2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO – CZĘŚĆ OPISOWA
2. PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO – CZĘŚĆ GRAFICZNA

Działy nr 5348/17, 5348/12, 5348/8, 5348/7, 5347, 6463, 5324 – obręb Zwolen

OPRACOWAŁ:

Łukasz Stankiewicz

PROJEKTOWAŁ:

Wiesław Deja

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

Łukasz Stankiewicz
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
„STANBUD”

26-700 Zwolen, ul. Gen. Andersa 7
NIP 8117151717, Regon 141063882
stankiewicz@sg.pl, tel. 602 795 556

PROJEKTANT

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

Stanisław Sulca

czerwiec 2014 r.

Z. STARSZY
Starosta Zwoleński
Inspektor w Wydziale Budownictwa
i Architektury

Oświetlenie uliczne istniejące.

Na części ulicy Bogusza, w okolicy skrzyżowania z ulicą 11-ego Listopada, a także w okolicy terenu ujęcia wody i dojazdu do tego terenu od strony ul. Wojska Polskiego brak jest oświetlenia ulicznego. Najbliższa sieć oświetleniowa kablowa, z której należy zasilić projektowane oświetlenie znajduje się przy ulicy 11-ego Listopada. Istniejący punkt zapalania znajduje się w skrzyni kablowo-pomiarowej zlokalizowanej przy stacji wnetrzowej „Żwolen Maniast Lipcowy”.

Projektowane oświetlenie.

Niniejszy projekt przewiduje dobudowę odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego długości około 368m (długość trasy wynosi 257m) kablem YAKY 4x25mm², montaż 3szt. słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych długości 10,5m, opraw oświetleniowych sodowych o mocy 70W (3 komplety po 2 oprawy) oraz nawiązanie do istniejącego oświetlenia ze słupa nr 1 (przy ulicy 11-ego Listopada) zgodnie z załączonymi schematami.

Przy projektowanym słupie nr 3 wykonać uzziemienia poprzez zabicie prętów pomiedzianowych typu GALMAR oraz ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 tak, aby rezystancja nie przekraczała wartości $R < 5\Omega$. Przy słupie nr 1 i 2 metalowe części słupa należy połączyć z przewodem PEN kabla zasilającego.

Układanie kabli.

Projektowane kable układać w rowie kablowym na głębokości 70cm (100cm pod drogami) mierząc od zniwelowanej powierzchni terenu. Kable układać na dnie rowu kablowego jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel układać na 10cm warstwie piasku. Po ułożeniu kabla przykryć także warstwą piasku, następnie warstwą rodzinnego gruntu o grubości 20cm i przykryć folią koloru niebieskiego PCV z tworzywa sztucznego ubijając go długości rowu kablowego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzinnym ubijając go warstwami. Kabel układać linią falistą z zapasem kablowym 3% długości wykopu w celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu, przewiduje się 1,5mb kabla na wprowadzenie do słupa z tabliczką kablową oraz 1mb zapasu eksploatacyjnego. Na kablu należy nałożyć tabliczki identyfikacyjne co 10mb. Opis na opasce powinien zawierać relacje kabla, typ i przekrój oraz rok ułożenia.

UWAGA!

Projektowane kable przy przejściu przez chodniki, rozbiórki, parkingi oraz na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi należy układać w rurach ochronnych DVK 110, zgodnie z opracowanym projektem. Skrzyżowania z drogami i wysafalowanymi chodnikami wykonać metodą przecisku w rurach SRS 110. Na istniejące kable energetyczne, telefoniczne oraz telewizyjny kablowej w miejscu zbliżeń i skrzyżowań nałożyć rury Arotia dwudzielne typu APS 110
Prace ziemne w pobliżu istniejących instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Całość prac wykonywać zgodnie z postanowieniami normy SEP - E - 004.

Słupy.

Dla oświetlenia dróg zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe o wysokości 6m typu SSO - 6/60/3P, słupy wyposażone w korony z zakończeniem $\phi 60$ na dwie oprawy oświetleniowe.

Rozmieszczenie słupów.

Słupy rozmieścić zgodnie z rysunkami i szkicem geodezyjnym.

Ustoje fundamentowe.

Dla określenia ustojów słupów przyjęto zgodnie z PN-91/B-03020 grunt P5. Projektowane słupy należy posadowić w fundamentach prefabrykowanych typu FB - 100 (według karty katalogowej producenta słupów), fundament posadowić 2cm nad poziomem gruntu. Śróby mocujące zabezpieczyć materiałem izolacyjnym dostępnym na rynku.

Oprawy oświetleniowe

Projektuje się zastosowanie opraw typu SPHE - 70W (w uzgodnieniu z inwestorem).

Montaż opraw.

Projektowane oprawy zamontować na wysięgnikach typu W - 2FOA10 według karty katalogowej uzgodnionej z inwestorem.

Podłączenie opraw.

Do podłączenia opraw projektuje się zastosowanie we wnękach słupów złączy słupowych TB-2 z zabezpieczeniem topikowym gG 6A, wyprowadzające przewód YDY 750V 2x2,5 mm².

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochrona podstawowa

Zgodnie z normami i przepisami ochrona podstawowa przed porażeniem realizowana będzie poprzez:

- izolację podstawową t.j. fabryczną.
- Osłony.

Ochrona przed dotykem pośrednim.

Ochrona dodatkowa realizowana będzie poprzez szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TNC oraz zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności (przewody, oprawy).

Wyłączenie realizowane będzie przez wkładki topikowe zabezpieczające oprawy w słupach oświetleniowych.

Do zacisków PE w słupach należy przyłączyć uzienienia dodatkowe, żyły PEN kabli oraz metalowe części słupów oraz wysięgniki.

Oprawy zasilite należy wykonać przewodem - YDY 750V 2x25 mm².

Dobre przebiegi i zabezpieczenia zapewniają skuteczne odłączenie urządzeń w czasie odpowiednio nie dłuższym niż 5 sek.

Ochrona antykorozyjna.

Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna porządek konstrukcji i słupów powinna być zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe.
Styki, połączenia rozłączne, np. należy zabezpieczyć wazeliną techniczną.



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

STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 67-6-33-89, fax 67-6-25-20
— 14 —

Zwoleń, 17.07.2014 r.
RM/HB/242/2014

Łukasz Stankiewicz
Przedsiębiorstwo Usługowe
"STANBUD"
26 – 700 Zwoleń, ul. Gen. Andersa 7

W załączeniu przesyłamy protokół z uzgodnienia Projektu Technicznego Temat:

"Dobudowa oświetlenia ulicznego przy ul. Wojska Polskiego w Zwoleńcu". Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgodniliśmy tylko pod względem zgodności z warunkami i założeniami podanymi przez RE Ostrowiec. Odpowiedzialność za opracowanie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami obciąża projektanta (podstawa-Uchwała Nr 75 Rady Ministrów z dnia 10.03.1972r.)

K/O
1 x Adresat
1 x A/A

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rajon Energetyczny Ostrowiec
Dyrektor
Sławomir Radlak

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP: 946-25-83-855, REGON: 08052840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony www.pgedystrybucja.pl

UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace montażowe wykonąć należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Zastosowane materiały muszą posiadać atesty, deklaracje zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami, Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowej.

Sposób się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

Na etapie wykonawstwa dla projektowanych robót należy zapewnić obsługę geodezyjną w zakresie wytyczenia tras i stanowisk słupów oraz inwentaryzacji powykonawczej.

Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu przez pogotowie energetyczne RE lub w wyniku samodopuszczenia oraz w technologii PPN.

Przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu istniejących instalacji podziemnych prace należy prowadzić ręcznie wykonując przekopy kontrolne pod nadzorem dysponentów poszczególnych sieci.

Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia. Przed zamówieniem poszczególnych słupów i opraw należy potwierdzić typ zamawianych urządzeń pisemnie z inwestorem.

Wykaz ważniejszych materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKY 4 x 25mm ²	368m	
2	Rura SRS 110	18m	
3	Rura DYK 110	25m	
4	Rura APS 110	10m	
5	Bednarka FE/ZN 25 x 4	10m	
6	Słup stalowy o wys. 5m z tabl. bezp.	3szt.	
7	Korona na dwie oprawy	3kpl.	
8	Fundament	3szt.	
9	Oprawa kulowa sodowa 70 W	6szt.	
10	YDY 2 x 2,5 mm	6kpl.	
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.

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

PROJEKTANT
Wiesław Deja
Upr. bud. Nr 8386/Rd/3/183

STAROSTWO POWIATOWE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 67-6-33-89, fax 67-6-25-20
— 14 —



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

STANOWISKO POWAŻAJĄCE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 67-6-33-89, fax 67-6-25-20
14

Ostrowiec, 11.02.2014r.
RP/KT/2220.../63/2014

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

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na wniosek nr **RG-7021.Oś.4.14** złożony w dniu 03.02.2014r. określa poniżej warunki techniczne dla wykonania rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Zwoleń ul. Wojska Polskiego:

- dobudować odcinek oświetlenia ulicznego kablowo, o przekroju dobranym do obciążenia,
- projektowany odcinek oświetlenia zasilić z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na ul. 11-go Listopada,
- punkt sterowania oświetlenia istniejący, przy stacji transformatorowej Zwoleń „Maniast Lipcowy”

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 Ikonowicz

Protokół Nr 5/2014

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

1. Brak obliczeń technicznych oświetlenia ulicznego.
2. Brak symboli i numeracji projektowanych słupów na Projekcie.

Rada Techniczna w składzie:

1. Henryk Baran

2. Stanisław Birkowski

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

STANOWISKO POWAŻAJĄCE
w ZWOLENIU
26-700 Zwoleń, ul. Wł. Jagiełły 4
tel. 67-6-33-89, fax 67-6-25-20
14

Zwolen, dnia 29.05.2014 r.

**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 ul. Wojska Polskiego, 11-go Listopada i Bogusza na działkach nr ewid. 6463, 5324, 5347, 5348/7, 5348/18, 5348/19, 5348/12, 5348/17. Zgodnie z w/w planem działka nr ewid. 6463 stanowi drogę gminną zbiorczą oznaczoną symbolem KZ, działki nr ewid. 5324, 5347, 5348/7, 5348/18, 5348/19, 5348/12, 5348/17 położone są w terenach zabudowy mieszkaniowo-usługowej, oznaczonej na rysunku planu symbolem MU.

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.

5. Strefa MU - tereny mieszkaniowo-usługowe

a) liniowe, punktowe, kubaturowe obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej.

§ 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 eksploatorów 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 eksploatora sieci.



Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Piotr Wajda
Kierownik Referatu
Rozwoju Gospodarczego

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

Zwolniono od opłaty skarbowej-
art. 7 pkt 3 ustawy z dnia
16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. Nr 225, poz. 1635)

Sporządziła:
Halina Czerwińska

**WYRYS Z MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
MIASTA I GMINY ZWOLEN**

**STAROSTWO POWIATOWE
W ZWOLENIU**
76-700 Zwoleń, ul. Wolności 4
tel. 676 43 89, fax 676 45 20

Z AD. BURMISTRZA

mgr inż. Piotr Winiarski
Kierownik Referatu
Rozwoju Gospodarczego

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

**ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI**

ZWOLEŃ 2014-06-26

OPINIA NR GMP.ZUD.6630.107.2014

Uzgodnienie : **LINIA ENERGETYCZNA KABLOWA NN**

Lokalizacja obiektu : **Miasto Zwoleń, ul. 11 Listopada, Bogusza, Wojska
Polskiego**

Charakterystyka : **Budowa linii energetycznej oświetleniowej NN przy ul. 11-go
Listopada, Bogusza, Wojska Polskiego w Zwoleniu.**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.154.26.16.1.3**

Zlecniodawca :

Łukasz Stankiewicz PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "STANBUD"
26-700 ZWOLEŃ, ul. ANDERSA 7

Nr Zlecenia : **GMP.ZUD.6630.107.2014**

Nazwa jednostki projektowej : **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "STANBUD"**
26-700 ZWOLEŃ, ul. ANDERSA 7

Autor opracowania: **DEJA WIESŁAW**

Inwestor : **Gmina Zwoleń Urząd Miejski w Zwoleniu**
Plac Kochanowskiego 1, 26-700 Zwoleń

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.).

8. Orange Polska - W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do infrastruktury telekomunikacyjnej prace wykonać pod nadzorem przedstawiciela Orange Polska-ELMO S.A., Żelków Kolonia, ul. Akacjowa1, 08-110 Siedlce.

e-mail: ZUD_ELMO@elmo.com.pl, tel.505195302.

**Z upoważnienia Starosty
Przewodniczący ZUD**

Załączniki:

mapy - 2 komplety

Uwaga: Integralną częścią opinii jest projekt podpisany i opieczetowany.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Jolanta Blajer
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Miar Przemysłowych