

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: BUDOWA SIECI OŚWIETLANIA ULICZNEGO

LOKALIZACJA: SANDOMIERZ

UL. ZALEŚNA

DZ. 480/11, 474, 752/33, 435/4, 807/1, 805/3, 806, 810, 811, 812, 796/9,
795

INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ

PL. PONIATOWSKIEGO 3

27-600 SANDOMIERZ

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

KOB: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: SANDOMIERZ

OBRĘB: Nr 5, SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY

PROJEKTANT:

MGR INŻ. TOMAŁA KRYSTIAN

NR UPR 247/02

.....

NR. EGZ. 1 2 3 4 5

SIERPIEŃ 2018r.

Spis treści:

1. Opis techniczny.....	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Projekty związane.....	3
1.4. Stan istniejący.....	3
1.5. Stan projektowany.....	3
1.6. Zasady wykonania linii kablowej.....	4
1.7. Ochrona zieleni.....	5
1.8. Ochrona przeciwporażeniowa.....	5
1.9. Ochrona przepięciowa.....	5
1.10. Zabezpieczenie opraw oświetleniowych.....	5
1.11. Demontaże.....	5
1.12. Badania.....	5
1.13. Odbiór robót.....	6
1.14. Dokumentacja powykonawcza.....	6
1.15. Organizacja robót	6
1.16. Materiały	6
1.17. Kontrola jakości robót	7
1.18. Uwagi	7
1.19. Strefa oddziaływania obiektu	7

Załączniki:

1. Protokół z narady koordynacyjnej
2. Wypis z rejestru gruntów
3. Odpis ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
4. Informacja BIOZ
5. Oświadczenie projektanta
6. Uprawnienia budowlane
7. Zaświadczenie ŚIIB

Rysunki:

- ♦ Rys. nr 1: Projekt zagospodarowania terenu;

1. Opis techniczny.

1.1. Podstawa opracowania.

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- ◆ Umowy zawartej z Inwestorem,
- ◆ Oględzin obiektu na miejscu,
- ◆ Uzgodnienia z przedstawicielem Inwestora,
- ◆ Obowiązujące katalogi standardów wykonania sieci i stosowania urządzeń
- ◆ Obowiązujące przepisy i normy, a w szczególności:
 - Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych – wydanie IV aktualizowane, Warszawa 1997
 - Norma SEP E-004
 - PN – IEC 60364 – 4-41 – ochrona przeciwporażeniowa;
 - PN – IEC 60364 – 4-443 – ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi;
 - PN – IEC 60364-5-54 – uziemienia i przewody ochronne;
 - PN – IEC 60364-6-61 – sprawdzanie odbiorcze;

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie stanowi dokumentacja budowy oświetlenia ulicznego przy ul. Zaleśna w Sandomierzu.

Dokumentacja swym zakresem obejmuje:

- Linię kablową wykonaną kablem YAKXS 4x35mm²;
- Słupy oświetleniowe;
- Oprawy oświetleniowe;

1.3. Projekty związane.

Nie dotyczy

1.4. Stan istniejący.

Oświetlenie uliczne nie występuje w projektowanym zakresie.

1.5. Stan projektowany.

Zasilanie obiektu odbywać się będzie w układzie TN – C, napięciem 230V z istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego z ulicy Holowniczej (słup nr 12), zasilanej z szafy oświetleniowej przyłączonej do stacji transformatorowej „Owocarska”. Moc przyłączeniowa 7 kW.

W celu zasilania przedmiotowego oświetlenia należy wykonać:

a) w zakresie linii kablowej:

- Zasilenie oświetlenia wykonać z istniejącego obwodu ze słupa oświetleniowego nr 12 z ulicy Holowniczej.
- Ze słupa oświetleniowego nr 12 z ulicy Holowniczej, należy wyprowadzić linię kablową wykonaną kablem ziemnym typu YAKXS 4x35mm² i doprowadzić ją do projektowanych słupów oświetleniowych, wg trasy jak na planie sytuacyjnym.
- Przejścia pod ul. Holowniczą i ul. Zaleśną wykonać w formie przewiertów w rurze ochronnej np. typu SRS ø 75 na głębokości ok. 1,0m o dł. jak na rys;
- Przy ewentualnych skrzyżowaniach z innymi instalacjami umieszczonymi pod ziemią kabel należy zabezpieczyć np. rurą DVK ø75,
- Kabel ułożyć początkowo pod ulicą Holowniczą, a następnie w wykopie w odległości ok. 0,4 - 0,5m od istniejącej krawędzi jezdni ul. Zaleśnej na głębokości 65cm-ów na min 10cm-ej warstwie piasku. Ułożony kabel zasypać 10cm-ą warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu 25cm, ułożyć folię oznacznikową koloru niebieskiego oraz zasypać wykop. Trasę kabla przedstawiono na planie.
- Przed zasypaniem kabli dokonać odbioru wstępnego w obecności przedstawiciela UM Sandomierz a do odbioru końcowego przedstawić inwentaryzację geodezyjną.
- Przy słupach zostawić zapas kabla 1,5m-2m.
- Na kablu umieścić trwałe oznaczniki. Na oznacznikach należy umieścić: typ kabla, rok budowy, relacja kabla, wykonawcę.

b) w zakresie słupów oświetleniowych

Jako słup oświetleniowy projektuje się słup np. typu S-90SRwP/4 bez wysięgnika lub inne o równoważnych parametrach. Jest to słup stalowy uliczny rurowy ocynkowany o wysokości nominalnej $H=9\text{m}$ do posadowienia na fundamencie prefabrykowanym F150/200.

W słupach, jako tabliczki bezpiecznikowe zastosować złączki IZK. Do zacisków prądowych podłączyć proj. kable zasilające oraz poprzez bezpiecznik przewód zasilający oprawę oświetleniową.

Słupy należy uziemić.

Słupy należy ustawić w miejscu zaznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu.

Słupy oznaczyć tabliczką w kolorze żółtym z napisem „WO”.

c) w zakresie opraw oświetleniowych

Zastosować oprawy oświetleniowe energooszczędne typu LED, w obudowie z odlewu aluminiowego, z dyfuzorem ze szkła hartowanego przezroczystego i płynną regulacją kąta nachylenia oraz temperaturze barwowej 3800-4200K i mocy min. 45W, o parametrach zgodnych z obliczeniami fotometrycznymi załączonymi do projektu. Ilość opraw – 10 sztuk.

Zainstalowane oprawy muszą spełniać normę oświetleniową PN-EN 13201.

d) W zakresie wysięgników

Nie dotyczy. Oprawy należy zainstalować bezpośrednio na słupie oświetleniowym.

1.6. Zasady wykonania linii kablowej.

Uszczelnienie otworów przepustowych.

Zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-05125 otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być uszczelnione. Jako materiał uszczelniający należy stosować materiał elastyczny, nie oddziałujący niekorzystnie na polwinitową powłokę kabla. Materiał ten powinien wypełniać każdy koniec rury na dł. ok. 10cm i powinien otaczać kabel ze wszystkich stron, tak aby przy ruchach cieplnych powłoka kabla nie ocierała się o krawędź rury.

Wypełnienie wykopu gruntem.

Grun, którym wypełniany jest wykop z ułożonym kablem powinien być wprowadzony do wykopu warstwami o grubości ok. 0,3m, a każda taka warstwa powinna być zagęszczona gruntem zagęszczanym G1 za pomocą np. ubijaka wibracyjnego **do osiągnięcia modułu sprężystości $E_p=100\text{MPa}$ i wskaźnika zagęszczenia 0,98 dla chodnika**. Przed zagęszczeniem zaleca się silne nawilżenie co najmniej pierwszą, licząc od dna wykopu warstwę wprowadzonego gruntu, polewając całą powierzchnię tej warstwy wodą.

Wierzchnią warstwę wykopu może stanowić istniejąca ziemia (humus) odłożona na oddzielnej stertę.

Jezdnia.

Przejście kablem pod jezdnią ul. Holowniczą i ul. Zaleśną, zostanie wykonane metodą przewiertu bez naruszania konstrukcji drogowej.

Chodnik.

Konstrukcje nawierzchni chodników należy odtworzyć na podsypce cementowo – piaskowej 1:5 grubości 4 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego (pospółce) grubości minimum 15 cm,

Krawężniki.

W przypadku naruszenia konstrukcji krawężnika betonowego należy wykonać jego odtworzenie (z ewentualną jego wymianą w przypadku zniszczenia) drogowego ściętego 100x30x15cm, który należy ułożyć na ławie z betonu B – 20 z „oporem”. Podobnie należy odtworzyć konstrukcję obrzeża betonowego 8x30x100 cm.

Prace w pobliżu drzew

Prowadzenie prac związanych z wykonaniem linii kablowej pod koronami drzew jest dopuszczalne tylko pod nadzorem osoby uprawnionej z UM Sandomierz.

Zabezpieczyć pnie drzew na placu budowy w celu ich ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Prace ziemne prowadzone w obrębie koron drzew (pod jego koronami) i krzewów należy wykonać:

- ręcznie, tak aby nie uszkadzać korzeni o średnicach pow. 2cm;
- w odległości nie mniejszej niż 1,5m od pni drzew (w przypadku niemożności przejścia we wskazanej odległości prac należy wykonać metodą przewiertu sterowanego);

Uszkodzone w toku prowadzonych robót korzenie, których średnica przekracza 2cm należy niezwłocznie zabezpieczyć odpowiednim środkiem chemicznym i uniemożliwić ich przesychanie.

Tereny trawiaste

Zniszczone w wyniku prowadzenia robót nawierzchnie trawnikowe należy odtworzyć poprzez:

- usunięcie z pasa zieleni gruzu i śmieci;
- wyrównanie powierzchni i rozkruszenie bryłek ziemi o średnicy przekraczającej 2cm w obrębie prowadzonych prac
- założenie trawnika na warstwie humusu o minimalnej grubości 10cm.
- wysianie nasion traw odpowiednich do zakładania trawników dywanowych

Prace porządkowe.

Na całej trasie linii kablowej teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Wywieźć nadmiar ziemi, gruzu i kamieni. Teren wyrównać odłożoną ziemią, posiać trawę. Podczas wykonywania wykopów należy wierzchnią warstwę w zależności od występowania ziemi (humus) lub żwiru odkładać na oddzielną stertę, a po zasypaniu wykopu należy ją ułożyć ponownie na wierzchu. Ewentualne ubytki należy uzupełnić nowym humusem lub żwirem.

Rozebrane nawierzchnie utwardzone z płytek, asfaltu, trylinki itd. doprowadzić do stanu pierwotnego. Prace te powinien odebrać Inspektor Nadzoru i właściciel terenu.

1.7. Ochrona zieleni.

Budowa linii oświetleniowej nie wymaga wycięcia drzew i krzewów oraz nie wpływa ujemnie na środowisko. Słupy ustawić w odległości 1,5m od pni drzew. W przypadku niemożności zachowania wymaganej odległości prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do pielęgnacji zieleni wysokiej w sposób jak najmniej zieleni szkodzący.

1.8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano:

- ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa);
- ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa);

Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez bezpieczniki topikowe w słupach oraz stacji transformatorowej;

Dodatkowo w celu ochrony przed porażeniem w instalacji zastosowano:

- Urządzenia klasy ochronności II - do urządzeń tych nie podłączać przewodu PE;

W słupach należy wykonać uziemienie dodatkowe poprzez ułożenie bednarki FeZn 4x25 we wspólnym wykopie kablowym, podłączeniu z uziemieniem słupa oraz wbicie sond. Bednarkę z sondami połączyć w sposób trwały (np. przez zespawanie), a miejsce połączenia zabezpieczyć przed korozją. Wartość uziemienia nie może przekraczać 30Ω. Wszystkie obudowy podlegające ochronie należy połączyć z żółto - zielonym przewodem ochronnym PE.

1.9. Ochrona przepięciowa.

Nie dotyczy.

1.10. Zabezpieczenie opraw oświetleniowych.

Dla zasilania opraw oświetleniowych zastosować bezpieczniki przeciążeniowe topikowe zwłoczne D01 gG o wartości 6A;

1.11. Demontaże.

Nie dotyczy.

1.12. Badania.

Linie kablowe nN.

Po wybudowaniu linii kablowych należy wykonać komplet badań zgodnie z PN-76/E-05125 oraz normą PN-E-04700:1998. szczegółowe badania, które należy wykonać to:

- sprawdzenie linii kablowej
- sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych
- pomiar rezystancji żył roboczych
- pomiar rezystancji izolacji kabla

Slupy oświetleniowe.

Należy wykonać pomiar wartości rezystancji uziemiania słupów.

1.13. Odbiór robót.

Zakres czynności wykonawczych podczas odbioru jest określony w normie PN-76/E-05125 oraz normie PN-E-04700:1998. w warunkach technicznych wykonania i odbioru – tom V „Instalacje elektryczne” i przepisach PBUE, PEUE, BHP.

Montaż powinien być wykonany prawidłowo przez wykwalifikowany personel z zastosowaniem właściwych materiałów. Parametry techniczne wyposażenia nie powinny zostać pogorszone podczas montażu. Przewody powinny być oznaczone zgodnie z PN-90/E-05023. Instalacja powinna być poddana pomiarom i sprawdzeniu przed oddaniem jej do eksploatacji, w celu potwierdzenia zgodności wykonania z wymaganiami PN-E-04700.

Odbiór wykonanej instalacji stanowią następujące czynności:

- ◆ oględziny
- ◆ odbiór robót, frontu robót: częściowy i końcowy
- ◆ przekazanie do eksploatacji

Odbiór dokonuje komisja złożona z przedstawicieli Wykonawcy i Inwestora oraz przedstawicieli VDP. Ponadto do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

UWAGA:

- ◆ **WSZYSTKIE URZĄDZENIA I APARATY ELEKTRYCZNE MUSZĄ POSIADAĆ ATTEST I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA WYDANE PRZEZ UPOWAŻNIONE INSTYTUCJE KRAJOWE ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM.**
- ◆ Instalacje specjalistyczne powinny być wykonane przez firmy posiadające wiedzę techniczną w zakresie tych instalacji.
- ◆ Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, PEUE, BHP, polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym.
- ◆ Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności z obowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonywania robót elektrycznych

1.14. Dokumentacja powykonawcza.

Podczas przekazywania linii użytkownikowi Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powykonawczą dokumentację prawną i techniczną zawierającą w szczególności:

- Dokumentację techniczną z naniesionymi poprawkami
- Protokoły przeprowadzonych badań, prób i pomiarów
- Dokumentację fabryczną (atesty, karty gwarancyjne) wybudowanych urządzeń i materiałów
- Oświadczenie pisemne wykonawcy, stwierdzające:
 - Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną. Obowiązującymi przepisami i wymaganiami jakości
 - Zastosowanie urządzeń i materiałów atestowanych
 - Możliwość załączenia linii pod napięcie

1.15. Organizacja robót

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania robót
- Harmonogram robót
- Inne wymagane przez Zamawiającego dokumenty.

1.16. Materiały

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz Ustawie o systemie zgodności przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

1.17. Kontrola jakości robót

a. badania przed przystąpieniem do robót

przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien uzyskać od producentów świadectwa dopuszczenia do obrotu stosowanych materiałów;

b. badania w czasie wykonywania robót

badania wstępne – oględziny: Oględzinom w zakresie poprawności wykonania podlegają: wykopy, fundamenty, słupy, kable, instalacja uziemienia.

Ustawienie słupów oraz ułożenie kabli (przed zasypaniem) wymagają badania zgodności trasy z dokumentacją, wykonanie fundamentów, głębokość zakopania.

c. badania po wykonaniu robót

- sprawdzenie zgodności wykonania urządzeń i przewodów z dokumentacją i wymaganiami normy;
- sprawdzenie zgodności urządzeń, kabli, przewodów i osprzętu z wymaganiami norm, atestów, protokołów odb.

1.18. Uwagi.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami wytwórcy.

Kable, przewody, urządzenia i osprzęt powinny posiadać atesty.

Pozwolenie na budowę /zgłoszenie robót, stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

Teren budowy musi być odpowiednio oznaczony i zabezpieczony.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkie inne przepisy związane z prowadzeniem robót.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i urządzenia podziemne, które należy oznaczyć i zabezpieczyć przed uszkodzeniem a także zlecić nadzór branżowy.

Prace na urządzeniach energetyki zawodowej wykonywać po dopuszczeniu do pracy przez PGE Dystrybucja S.A..

Zwraca się uwagę Inwestorowi i Wykonawcy, że zabudowane w liniach urządzenia krajowe i importowane muszą posiadać atest zgodny z Dziennikiem Normalizacji i Miar nr 6 z 1988 r, Zarządzenie nr 22 z dnia 1 czerwca 1988 r.

Do wydawania świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie powołano COBR-ELEKTROMONTAŻ- Warszawa na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 22 marca 1991r (Dz.U.nr 26, poz. 373).

Uzgodniona przez radę koordynacyjną w Sandomierzu dokumentacja projektowa, stanowi podstawę do realizacji elementów projektowanych w terenie. Zastosować się do uwag w niej zawartych.

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" (Dz.U. nr 20, poz. 163) przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest zlecić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego upoważnionej do wykonywania robót geodezyjnych następujące prace:

- wytyczenie w terenie elementów projektowanych urządzeń,
- pomiary wykonawcze - inwentaryzacja w przypadku urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem.

Projekt niniejszy wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

1.19. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowana linia oświetlenia ulicznego będzie oddziaływała na dz. nr: 480/11, 474, 752/33, 435/4, 807/1, 805/3, 806, 810, 811, 812, 796/9, 795

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji przebiega przez działki na których projektowana jest inwestycja. Przy wykonywaniu wykopów odkład ziemi umieszczać na działce na której stawiane są słupy oświetlenia ulic oraz wykonywane wykopy pod linię kablową.

**STAROSTWO POWIATOWE
w SANDOMIERZU**
27-600 SANDOMIERZ ul. Mickiewicza 34
tel: 644 10 10, 644 11 11, 644 12 12 w.369

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ Nr GK.6630.61.2018

Przedmiot uzgodnienia : **Projekt oświetlenia ulicznego.**

Zleceniodawca : **JASNY Sp z o.o.**

Adres : **ul. Dehnelów 40 41-250 CZELADŹ**

Inwestor : **GMINA SANDOMIERZ**

Adres : **Pl. Poniatowskiego 3 27-600 SANDOMIERZ**

na zlecenie z dnia : 20. 08. 2018 r. Znak: -

Data wpływu zlecenia : 23. 08. 2018 r.

Lokalizacja obiektu:

SANDOMIERZ ul. Zaleśna obręb: Prawobrzeżny.

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Sandomierzu w dniu 23.08.2018r.

Uzgodniono pozytywnie.

Uwagi i zalecenia:

1. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego przedłożenia dokumentacji na naradę koordynacyjną.
2. Integralną częścią protokołu jest uzgodniona dokumentacja projektowa, podpisana i opieczetowana.
3. Projekt zagospodarowania należy opracować geodezyjnie.
4. Każdorazowo należy zlecać właściwej jednostce geodezyjnej wykonanie następujących prac:
 - geodezyjne wyznaczenie projektu zagospodarowania
 - powykonawczą, geodezyjną inwentaryzację obiektów budowlanych i urządzeń.
5. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń nadziemnych i podziemnych na odnośnym terenie.
6. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
7. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej, po zakończeniu inwestycji należy zlecić wznowienie punktów osnowy jednostce wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Stanowiska uczestników narady:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp.z o.o.
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sandomierzu**

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do czynnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela PGKiM w Sandomierzu Sp. z o.o. Zachować obowiązujące odległości i zabezpieczenia do w/w sieci.

Dariusz Kozieja – podpis w protokole

**Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
Gazownia w Sandomierzu ul. Baczyńskiego3**

bez uwag

Jacek Kowalski – podpis w protokole

Zarząd Dróg Powiatowych w Sandomierzu z siedzibą w Samborcu

bez uwag

Tomasz Wilk - podpis w protokole

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Roboty ziemne w zbliżeniu ok.2.0 m i na skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać sprzętem ręcznym, zachowując obowiązujące odległości i zabezpieczenia.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Robert Jarosz
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Przewodniczący narady koordynacyjnej

**STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu**

**27-800 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 832 32 43; fax (15) 832 28 29**

Województwo : **świętokrzyskie**

Powiat : **Sandomierz**

Jednostka ewidencyjna : **SANDOMIERZ**

Nr kancelaryjny : GK.6621.1.435.2018

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2018-07-27

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	480/11	19	0.0242	G.284 Gmina
2	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	474	20	0.2560	G.284 Gmina
3	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	752/33	19	0.0183	G.284 Gmina
4	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	752/32	19	0.2263	G.1282
5	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	435/4	35	0.0605	G.1527
6	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	807/1	25	0.9645	G.490
7	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	805/3	25	0.0094	G.284 Gmina
8	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	806	25	0.0850	G.1398 Gmina
9	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	810	25	0.5218	G.1010
10	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	811	25	1.0293	G.1240
11	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	812	25	1.0048	G.1107
12	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	796/9	26	3.9235	G.1396 Gmina
13	5	SANDOMIERZ PRAWOBRZEŻNY	795	26	0.0858	G.1398 Gmina

Sporządził : Monika Kasińska

Z up. STAROSTY
Wojciech Dzieciuch
Wicestarosta

Sandomierz 2018-08-28

UA.6724.1.140.2018

Urząd Miejski w Sandomierzu
Wydział Techniczno-Inwestycyjny
Ul. Opatowska 1
27-600 Sandomierz

ODPIS USTALEŃ PLANU

dot. działek o nr ewid, 480/11, 474, 752/33, 435/4, 807/1, 805/3, 806, 810, 811, 812, 796/9, 795 w Sandomierzu przy ul. Zaleśnej (Sandomierz prawobrzeżny).

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.08.2018 - działając na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2017.1073 ze zm.) uprzejmie informujemy, że zgodnie z **ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu pomiędzy ulicami Trześniowską, Lwowską, Holowniczą i rzeką Trześniówką na obszarze miasta Sandomierz** -zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXIX/274/2001 z dnia 26 kwietnia 2001r – Rady Miasta Sandomierza – działki nr ewid. 480/11, 474, 752/33, 435/4, 807/1, 805/3, 806, 810, 811, 812, 796/9, 795 przy ul. Zaleśnej w Sandomierzu (Sandomierz prawobrzeżny) – znajdują się w obszarze oznaczonym na rysunku planu symbolami **2KL^{1/2}, 3KL^{1/2}, 2KZ^{1/2}, 9PBS, 13PBS, E, ZN**,

Nr działki	Oznaczenie w planie
480/11	2KL ^{1/2} ,
474	2KL ^{1/2} ,
752/33	2KL ^{1/2} ,
435/4	2KL ^{1/2} , ZN, 1E,
807/1	2KZ ^{1/2} , 9PBS, ZN
805/3	ZN
806	2KZ ^{1/2}
810	2KZ ^{1/2} , 9PBS
811	2KZ ^{1/2} , 9PBS
812	2KZ ^{1/2} , 9PBS
796/9	3KL ^{1/2} , 13PBS, E
795	2KZ ^{1/2}

gdzie:

KL- drogi o charakterze lokalnym

KZ- drogi o charakterze zbiorczym

PBS- tereny przemysłowo-składowe

E- stacje transformatorowe

ZN- zieleń nieurządzona bez prawa zabudowy, wraz z wodami powierzchniowymi „W”

Ustalenia ogólne

§ 7

1. Zakazuje się utwardzania dróg i placów oraz podjazdów i parkingów wewnętrznych nawierzchnią pylącą np. tłuczeń, żużel

2. Indywidualne źródła ciepła należy rozwiązać w oparciu o paliwo uznane za ekologiczne, np. gaz, oleje opałowe, elektryczność.
3. Gospodarkę odpadami regulują przepisy gminne

§ 8

1. Ustala się przebieg głównych projektowanych ciągów infrastruktury technicznej o przybliżonym położeniu.
2. Nie uznaje się za sprzeczną z planem realizację infrastruktury technicznej nie oznaczonej na rysunku planu w pasach istniejących i projektowanych dróg publicznych, ciągów pieszych, zieleni publicznej oraz w uzasadnionych przypadkach na terenach prywatnych, o ile nie narusza to generalnych zasad uzbrojenia przyjętego w planie.

§ 9

1. Wprowadza się zakaz lokalizacji szczelnych zbiorników ścieków oraz indywidualnych urządzeń do oczyszczania ścieków sanitarnych ze względu na lokalne uwarunkowania hydrologiczne.
2. do czasu rozpoczęcia realizacji miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej obowiązuje zakaz wydawania pozwolenia na budowę wymagających doprowadzenia wody
3. obowiązuje zakaz wydawania pozwolenia na budowę obiektów wymagających zaopatrzenia w wodę – bez zapewnienia dostawy z sieci wodociągowej.

§ 11

1. Warunkiem realizacji inwestycji w obszarach zorganizowanej działalności inwestycyjnej oraz dróg i infrastruktury technicznej jest wyprzedzające wykonanie szczegółowych badań geologiczno-inżynierskich ze względu na trudne warunki posadowienia, wymagające wymiany gruntów i system odwodnień
2. Wprowadza się zakaz realizacji budynków podpiwniczonych.

§ 12

1. Podział terenu może być dokonany po linii rozgraniczającej obszary o różnym przeznaczeniu z wyłączeniem linii rozgraniczającej obszar IZL os obszaru IIPBS.
3. do czasu wydzielenia na gruncie dróg publicznych projektowanych, powstałe na skutek podziału działki obsługiwane z tych ulic, muszą mieć ustanowioną tymczasowo służebność do istniejącej ulicy miejskiej.

§ 13.

1. Na obszarach, na których funkcję dopuszczalną stanowią usługi podstawowe nieuciążliwe – a ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach szczególnych oraz usług produkcyjnych, baz. magazynów hurtowych, usług samochodowych, stolarskich i ślusarskich, rzeźni, przetwórni, składowisk surowców wtórnych.
2. Za nieuciążliwe uważa się oprócz usług wymienionych w ust. 1- usługi, których ewentualne uciążliwe oddziaływanie na środowisko w formie emisji substancji szkodliwych dla atmosfery, zapachów, pyłów, wibracji i hałasu jest ograniczone do granic własności i nie uniemożliwia lokalizacji – w granicach działki własnej – lokalizacji funkcji podstawowej.

§ 14

1. Istniejąca zabudowa określona na rysunku planu jako zabudowa przeznaczona do rozbiórki ze względu na kolizję z układem komunikacyjnym i uzbrojeniem terenu może być remontowana bez prawa rozbudowy – do czasu realizacji inwestycji docelowej.

2. Istniejąca zabudowa przeznaczona do trwałej adaptacji może być uzupełniana, rozbudowywana, nadbudowywana, przebudowywana i remontowana z zachowaniem warunków określonych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych obszarów i przepisów szczególnych.
3. Zmiana przepisów szczególnych związanych z treścią ustaleń planu miejscowego nie powoduje potrzeby zmiany tych ustaleń, jeżeli w sposób oczywisty daje się je dostosować do zmienionego stanu prawnego bez naruszenia ich istoty.

Ustalenia szczegółowe

§ 16.

1. Wyznacza się obszary zabudowy przemysłowej: 1PBS, 2PBS, 3PBS, 4PBS, 5PBS, 6PBS, 7PBS, 8PBS, 9PBS, 10PBS, 11PBS, 12PBS, 13PBS, 14PBS, 15PBS, 16PBS O PODSTAWOWEJ FUNKCJI USŁUG i produkcji rzemieślniczej, produkcji przemysłowej, składów, magazynów hurtowych, baz obsługi technicznej, komunikacji, budownictwa i rolnictwa z dopuszczeniem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany, pod warunkiem zastosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które wyeliminują szkodliwe oddziaływanie na środowisko poza teren zakładu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
2. Wprowadza się zakaz lokalizacji funkcji z grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obligatoryjne.
3. Ze względu na małą odporność środowiska wodnego na zanieczyszczenia – wprowadza się obowiązek monitorowania pod względem antropopresji na środowisko działalności gospodarczej zakładów wytwarzających odpady niebezpieczne,
4. Lokalizację zakładów przemysłowych czy składów należy poprzedzić szczegółowymi badaniami geologiczno-inżynierskimi ze względu na trudne warunki fundamentowania i potrzebę ewentualnej sztucznej poprawy gruntu.
5. Obszary istniejącej zabudowy przemysłowo-składowej mogą być rozbudowywane, nadbudowywane, przebudowywane i uzupełniane, na warunkach określonych w ustaleniach planu.
6. Dla obszarów zabudowy przemysłowej ustala się obowiązek wykonania indywidualnych lub zbiorowych podczyszczalni wód opadowych przed wprowadzeniem do otwartych rowów (z uwzględnieniem przepisów szczególnych) lub docelowo do kolektorów komunalnych.
7. Wysokość zabudowy ustala się max na 12 m od terenu istniejącego.
8. Do czasu realizacji funkcji podstawowej, dopuszcza się rolnicze wykorzystanie gruntów oraz wznoszenia altan o pow. do 20m² i wys. do 3.5m oraz nietrwałych urządzeń związanych z rolniczym wykorzystaniem gruntu.
9. 1) Do czasu realizacji ulicy Trześniowskiej-bis dla obszarów 1PBS, 3PBS, 4PBS, 5PBS, 6PBS, 7PBS obowiązują odległości projektowanej zabudowy od ul. Trześniowskiej, jak dla trasy GP (§ 23 ust.4) oraz ograniczenia wjazdów bramowych
2) Dopuszcza się zbliżenie do drogi dla zabudowy nowej lub przebudowywanej mniejsze niż określone w § 23 ust.4, oraz nowe włączenia – wyłącznie za zgodą zarządu drogi.

§ 21

Wyznacza się obszar istniejących urządzeń elektroenergetycznych IEE-istniejący GPZ- do adaptacji, z możliwością regulacji własności zgodnie z rys. planu

§ 22

1. Wyznacza się obszary lokalizacji stacji transformatorowych „E”

2. Usytuowanie stacji transformatorowych w obszarach zorganizowanej działalności inwestycyjnej jest orientacyjne i ulegnie uściśleniu w projekcie budowlanym zagospodarowania terenu, w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania mocy.

3. Zasilanie stacji transformatorowych należy wykonać kablami SN w pasach drogowych i ciągach przestrzeni publicznych

4. 1) Wyznacza się pasy terenu o szer. Odpowiednio 7,05m od istniejącej linii 15kV i 20,0m od linii 110kV po obu stronach linii, w których nie powinna być realizowana zabudowa przeznaczona na pobyt ludzi. Lokalizacja obiektów w tych pasach nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi, musi spełniać warunki określone w przepisach szczególnych i normach.

2) dopuszcza się odstępstwo od ustaleń pkt 1- pod warunkiem nieprzekraczania dopuszczalnych natężeń pola elektroenergetycznego określonego w przepisach szczególnych oraz za zgodą właściwego Zarządu sieci.

3) W zasięgu linii 15kV nie należy realizować placów składowych ze względu na zakaz pracy urządzeń dźwigowych.

5. Budowa drogi KZ ½ wymaga dostosowania linii 110 kV Sandomierz Gorzyce na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny.

6. Ewentualną przebudowę linii 15kV może wykonać RZE S.A. na koszt i starania inwestora

7. Warunki dostosowania istniejących urządzeń elektroenergetycznych do wymogów (zbliżenia i skrzyżowanie) określi R.E. w Tarnobrzegu

§ 23

1. Wyznacza się tereny ulic miejskich:

2) 2KZ ½ -projektowana ulica zbiorcza dla ulic lokalnych obsługujących tereny przemysłowo-składowe z adaptacją ulicy Flisaków i fragmentu ulicy Holowniczej. Szerokość w liniach rozgraniczających 20,0÷25,00m zgodnie z rysunkiem planu. Przekrój pół-uliczny jezdni o szer. 7,0m. Chodnik jednostronny o szer. Min 1,5 m, oddzielony od jezdni pasem zieleni o szer. Min 3,5m połączony ze ścieżką rowerową dwukierunkową.

4) 2KL ½ - fragment istniejącej ulicy Holowniczej o zmiennej szerokości w liniach rozgraniczających wraz z projektowanym terenem przeznaczonym na ulicę lokalną obsługującą tereny przemysłowo-składowe. Projektowana szerokość w liniach rozgraniczających 18÷22m –zgodnie z rysunkiem planu. Na odcinku ulicy KZ ½ do terenu 11PBS przekrój uliczny z jezdnią o szerokości 7,0m i obustronnymi chodnikami o szer. 2x2,0m, przyległymi do jezdni. Na pozostałym odcinku przekrój ulicy składa się z jezdni o szer. 7,0m, chodnika jednostronnego o szer. 2,0m, przyległego do jezdni, adaptowanego rowu odwadniającego oraz pasa terenu przeznaczonego na ciąg pieszo-jezdny obsługujący teren na północ do istniejącego rowu.

5) 3KL ½ -projektowana ulica lokalna obsługująca tereny usług i tereny przemysłowo-składowe. Szerokość w liniach rozgraniczających 15,0÷20,0m –zgodnie z rysunkiem planu, jezdni o szer. 6,0m, chodnik jednostronny o szer. 1,5m, oddzielony od jezdni zieleńcem szer. 3,0-7,0m na którym dopuszcza się realizację ścieżki rowerowej dwukierunkowej.

2. Pasy ulic miejskich służą do umieszczenia sieci uzbrojenia komunalnego. Projekty budowy oraz modernizacji dróg muszą uwzględniać możliwości prowadzenia podstawowych sieci uzbrojenia komunalnego:
- kanalizacji deszczowej
 - kanalizacji sanitarnej
 - wody
 - gazu średnio i niskoprężnego
 - kabli energetycznych średniego i niskiego napięcia
 - kabli telekomunikacyjnych
3. Powyższe uzbrojenie komunalne powinno być, za wyjątkiem kanalizacji deszczowej zlokalizowane poza jezdnią. W obrębie ulic dojazdowych i fragmentach adaptowanych ulic lokalnych o minimalnych pasach drogowych, uzbrojenie należy lokalizować w uzgodnieniu z zarządem drogi.
- 4.1) Minimalne odległości zabudowy mierzone od krawężnika jezdni:

Symbol na rysunku planu	Rodzaj ulicy	Odległość krawężnika jezdni	
		Od zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi	Od zabudowy usługowej, gospodarczej, produkcyjnej
2KZ 1/2	Projektowana ulica zbiorcza układu podstawowego	15,0	8,0
2KL 1/2 3KL 1/2	Istniejące i projektowane ulice lokalne obsługujące tereny działalności gospodarczej	15,0	8,0

§ 27.

1. Wyznacza się tereny obszary zieleni nieurządzonej ZN, stanowiące tereny podmokłe i nieprzydatne do produkcji rolnej- bez prawa zabudowy.

§ 29

Rozprowadzenie sieci wodociągowej z istniejącego wodociągu miejskiego należy wykonywać w pasach drogowych istniejących i projektowanych ulic z warunkiem wykonania zamkniętych pierścieni.

§ 30

Rozprowadzenie sieci gazowej średnioprężnej należy realizować w pasach istniejących i projektowanych ulic z warunkiem wykonania zamkniętych pierścieni.

§ 31

Kanalizację sanitarną należy rozwiązać w oparciu o przyjęty w rysunku planu przybliżony przebieg sieci ciśnieniowej. Przepompownia uwidoczniona na rys. planu zlokalizowana jest w obszarze 3KL1/2

§ 32.

Kanalizację deszczową należy realizować przy następujących założeniach:

1) Projektowane i modernizowane zakłady przemysłowe i rzemieślnicze obligatoryjnie będą posiadały własny, indywidualny lub grupowy system podczyszczalni wód deszczowych, dla których odbiornikiem mogą być w okresie przejściowym istniejące rowy i kanały melioracyjne (z uwzględnieniem przepisów szczególnych), a docelowo miejski system kanalizacji deszczowej lokalizowanej w pasach drogowych.

Załącznik 1 - mapa MPZP

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Naczelnik Wydziału
mgr inż. arch. Piotr Paszkiewicz

2KL^{1/2}

1KS

2KZ^{1/2}

10PBS

URZĄD MIEJSKI
w Sandomierzu
Wydział Urbanistyki i Architektury
27-10 SANDOMIERZ, PL. Poniatowski 3
NIP: 864-12-03-132 REGON 00052378

Stwierdzam za zgodność z oryginałem
Sandomierz, dnia 28.08.2018
Naczelnik Wydziału
(imię i nazwisko - słownie)
mgr inż. arch. Piotr Paszkiewicz

1E

ZN

8URP

ZN

9PBS

MIEJSCOWY PLAN Zagospodarowania Przestrzennego
TERENU POMIĘDZY ULICAMI TRZEŚNIEWSKĄ, LWOWSKĄ, HOŁOWNICZĄ
I RZEKĄ TRZEŚNIEWSKĄ NA OBSZARZE MIASTA SANDOMIERZ - zatwierdzony
Uchwałą Rady Miasta Sandomierza Nr XXXIX/274/2001 z dnia 26 kwietnia 2001r -

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

TYTUŁ ZADANIA: BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO

LOKALIZACJA: SANDOMIERZ
UL. ZALEŚNA

INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ
PL. PONIATOWSKIEGO 3
27-600 SANDOMIERZ

Opracował: mgr inż. Krystian Tomala

Podpis:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres prac związanych z wykonaniem oświetlenia ulicznego obejmuje:

- Wykonanie wykopów pod słup o głębokości do 1,0
- Wykonanie wykopów pod kable nN o głębokości do 0,75m
- Wykonanie przewiertów pod drogami i wjazdami o głębokości do 1,5m

2. Istniejące obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbudowie

- Istniejąca linia energetyczna nN

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejąca linia energetyczna nN.
- Istniejący wodociąg
- Istniejąca linia telefoniczna
- Istniejąca kanalizacja
- Istniejący gazociąg
- Istniejący ciepłociąg
- Droga publiczna

4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót:

- Zagrożenie wynikające z podłączenia kabla w istniejącym słupie oświetleniowym
- Zagrożenia wynikające z obsuwania się ziemi przy wykonywaniu wykopów
- Zagrożenia wynikające z obsuwania się ziemi przy wykonywaniu przewiertów pod drogami
- Zagrożenia wynikające z użycia sprzętu zmechanizowanego przy stawianiu nowych słupów
- Zagrożenia wynikające z obsuwania się ziemi przy wykonywaniu przewiertów

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca robót.

- Miejsce prowadzenia robót budowlanych zostanie ogrodzone i oznakowane w miejscu wykonywania wykopów odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi
- Zajęcie pasa drogowego zostanie oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu

6. Instruktaż.

Instruktaż stanowiskowy w miejscu pracy zostanie przeprowadzony przez kierującego zespołem pracowników kwalifikowanych.

- w przypadku wystąpienia zagrożenia należy o nim poinformować kierownika robót, który podejmie decyzję o likwidacji zagrożenia lub wykonania prac z dodatkowymi obostrzeniami.
- pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- prace uznane przez szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane tylko pod nadzorem kierownika budowy.

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

- nie dotyczy

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

Wszystkie brygady muszą mieć zapewnioną łączność telefoniczną, własny transport, a prace nie wymagają oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Brygady pracujące przy budowie sieci napowietrznej nN muszą posiadać wykaz telefonów alarmowych, a wszelkie prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać należy zgodnie z przepisami Dz. U. nr 80 z dnia 17.09.1999r.

9. Dokumentacja budowy przechowywana jest w:

- na miejscu budowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

ark. mapy: 7.138.27.04.2
7.138.27.04.4
7.138.27.02.5
Woj.: ŚWIĘTOKRZYSKIE
Pow.: SANDOMIERZ
Gmina: 290801_1 SANDOMIERZ
Obiekt: 280801_1.0005 SANDOMIERZ PRAWOBRZĘNY
dla: działka nr 755 i 806 (ul. Zaleśna)
LpC: 6640 642 2018
Układ współrzędnych przystosowanych płaskich: 2000V21
Układ wysokości: Kromacz 85
Nie należy obiektów składowości gruntowych w zakresie aktualizowanych działek.
Granice działek przyjęto z projektu: Tomasz Wit
Mapę wykonał: 29-400 Sandomierz, ul. Zasadnicza 14
Wykonano: lipiec 2018 r.
Nie wykłuczają się istniejące urządzenia podziemne nie zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie.

Pozwolenie na, ze względu na charakter i zakres, ograniczony w wyroku prezesa sądu rejonowego w Sandomierzu, którego rozstrzygnięcie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego i Dzienniku Urzędowym Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego	
Organ prowadzący postępowanie w sprawie geodezyjnej i kartograficznej	Sandomierz
Kierownik postępowania w sprawie geodezyjnej i kartograficznej	P. 2609. 2018. 936
Data wydania decyzji administracyjnej dotyczącej zaopiniowania projektu	04.08.2018
mgr inż. Robert Jaroń	

UWAGA!
1. Przebieg kabli przez drogi, wjazdy i podejścia do posesji wykonać w formie przewierć w rurach osłonowych SRS fi 75mm. Miejsca lokalizacji wszystkich przepustów pokazano na projekcie zagospodarowania 2.
2. Przebieg kabli przez chodniki jako podejścia pod projektowane słupy oświetleniowe wykonać w formie przepustów w rurach osłonowych DVK fi 75mm.
3. Przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu kabel prowadzić w rurach osłonowych DVK fi 75mm.

Legenda ZUP:
- linie kablowe oświetlenia ulicznego
- latarnie uliczne

Inwestor:	Gmina Sandomierz	Skala: 1:500
Obiekt:	Oświetlenie uliczne	Jasny Sp. z o.o. ul. Dehnelów 40 Czeladź 41-250
Adres:	ulica Zaleśna	tel. 32 700 02 44 www.jasny.pl
Nazwa rys.:	Projekt budowlany oświetlenia ulicznego	Data: 9.08.2018
Projektował:	mgr inż. Krystian Tomala	Podpis:
Stwierdzam, że mapa projektu jest zgodna z mapą do celów projektowych.		