



ZAKŁAD BUDOWLANO-INSTALACYJNY

Mgr inż. Stanisław Sobierajski
28-400 Pińczów ul. Przemysłowa 4
tel. (041) 35-751-92.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANY Egz. Nr 1.

1. Nazwa obiektu : Budowa oświetlenia ulicznego
- kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza
i Wspólnej w Chmielniku.

Adres obiektu : j.w.

Działki Nr : drogi gminne 1115, 1027/2, 1027/3.

2. Inwestor : Gmina Chmielnik

Adres inwestora: 26-020 Chmielnik, Plac Kościelny 5

3. Nazwa i adres jednostki: Zakład Budowlano - Instalacyjny
projektowania Mgr inż. Stanisław Sobierajski
28-400 Pińczów, ul. Przemysłowa 4.

Imię i Nazwisko	Zakres czyn.	Specjalność	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Stanisław Sobierajski	Projektował:		SWK/0047/POOE/03	2008.10.	
Ryszard Górecki	Sprawdził:	Instalacje elektryczne	SWK/0048/POOE/03		

Adnotacje o uzgodnieniu:

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Busko

DR | KT | KE | SOZIO | BHP | INF.
Z Z Br.

Wpłynęło 2009-09-25 L.dz. 5278

TM	TU	TW	TT	TN
EP	EA	ES	Hurtownia	

M.P.

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Busko

Niniejszą dokumentację techniczną
UZGADNIA SIĘ na podstawie

protokołu Nr 308/09 z dnia 05.10.09

Uzgodnienie ważne do dnia 05.10.2011

Busko, dnia 05.10.09 Dyrektor

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Busko

Dyrektor
Czesław Maj

Spis zawartości projektu budowlanego (branża elektryczna) wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnych uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych oraz stosownie do potrzeb oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych.

1. Odpis warunków przyłączenia wydanych przez RZE Busko pismem Nr L.dz. 172/08.
2. Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik Nr 3/2008 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 28.01.2008 roku.
3. Protokół uzgodnienia dokumentacji technicznej z RZE Busko,
4. Opinia ZUD P przy Starostwie Powiatowym w Kielcach.
5. Opis techniczny.
6. Obliczenia techniczne.
7. Zestawienie materiałów podstawowych.
8. Rysunki wg spisu.

1. Spis rysunków:

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
E-1	Plan orientacyjny	1:10 000
E-2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
E-3	Schemat ideowy zasilania.	---

9.0. Kserokopie uprawnień projektanta i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

Stanisław Sobierajski
Upr. Nr SWK/0047/POOE/03
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny – SWK/IE/0100/03

Pińczów, dn. 2008.10.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.

- inwestor Gmina Chmielnik,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis:.....
mgr inż. Stanisław Sobierajski
Uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.
i elektroenergetycznych nr SWK/0047/POOE/03

Ryszard Górecki
Upr. SWK/0048/POOE/03
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IE/0971/01

Pińczów, dn. 2008.10.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że sprawdziłem projekt budowlany pod nazwą :

Budowa oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.

- inwestor Gmina Chmielnik
i stwierdzam, że został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Ryszard Wojciech Górecki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid: SWK/0048/POOE/03



PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Busko
Ul. Bohaterów Warszawy 110, 26-100 Busko-Zdrój
Tel.: (+48 41) 370 44 00 centrala
Faks: (+48 41) 370 44 02

Protokół nr 308/09
z dnia 05.10.2009r.

w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego: **Budowa oświetlenia ulicznego –
kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.
Sieć niskiego napięcia Chmielnik Sienkiewicza.....**

opracowanego przez: **mgr inż. Stanisław Sobierajski; upr. nr SWK/0047/POOE/03 ...**

Po zapoznaniu się z dokumentacją zgłaszamy następujące uwagi:

.....
.....
.....
.....

Wniosek: **Projekt uzgadnia się bez uwag.....**

Uzgodnił:

Marek Proszak

Akceptuję:

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Busko

Dyrektor
Casław Mł



REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY BUSKO

Zakład Energetyczny Busko sp. z o.o.
ul. Bohaterów Warszawy 110
28-100 Busko-Zdrój
tel. 041 370 44 00
fax 041 370 44 02
NIP 701 004 92 30

ZEORR Dystrybucja Sp. z o.o.
z siedzibą w Skarżysku-Kamiennym
KRS 0000269894
Sąd Rejonowy w Kielcach
NIP 7010049230

ul. Bohaterów Warszawy 110 tel. 041 370 44 00
28 - 100 Busko-Zdrój fax. 041 370 44 02
http://www.zeorrr.com.pl
Kapitał zakładowy 1 875 031 050 zł

NIP 701 004 92 30 Regon 140806353

Nasz znak: 172/08

Busko-Zdrój dnia 20.02.2008r.

Urząd Gminy
Chmielnik

Plac Kościelny 5
26 - 020 Chmielnik

Warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia

W nawiązaniu do wniosku z dnia 08.02.2008, L.dz. 639 określamy warunki przyłączenia dla obiektu: *wydzielone oświetlenie uliczne ulic Stenkiewicza i Wspólna w m. Chmielnik.*

1. Miejsce przyłączenia i rozgraniczenia własności: *zaciski prądowe na wyjściu z zabezpieczenia w punkcie sterowniczo - pomiarowym.*
2. Moc przyłączeniowa: *2,0 kW*. Odbiorca zostanie zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.
3. Miejscem dostarczenia energii będzie: *wyjście przewodów od zabezpieczenia w punkcie sterowniczo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.*
4. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: *linia kablowa YAKY 4x35 mm² wydzielonego oświetlenia wzdłuż ulic Stenkiewicza i Wspólna. Do zasilania projektowanego oświetlenia wykorzystać istniejący kabel YAKY 4x35 mm² relacji stacja transformatorowa – słup nr 18. Typ latarni i opraw oraz ich rozmieszczenie określi inwestor.*
5. Układ pomiarowy zlokalizować: *istniejący - przystosować do zwiększonego obciążenia.*
6. Sieć niskiego napięcia „Chmielnik Stenkiewicza”, układ sieciowy TN-C
7. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN/E-05009 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; *Należy opracować projekt budowlany i uzgodnić w RZE Busko.*
8. *Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.*
9. Zabezpieczenie typu: *DO2 gG dobrane do obciążenia w złączu sterowniczo – pomiarowym.*
10. Zastosować źródła światła sodowe *bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.*

Opracował:
M.P.

Zatwierdził:

DYREKTOR
Rejonowego Zakładu Energetycznego
Busko
mgr inż. Czesław Maj

DECYZJA Nr 3 / 2008
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 4, art. 54, art. 56, art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami).

Po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Chmielnik
26-020 Chmielnik, Plac Kościelny 5

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie istniejącej linii napowietrzno-kablowej niskiego napięcia na linię kablową wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi oraz budowie oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku na działkach o numerach ewidencyjnych 1198/2, 1197/3, 1027/3, 1546/1; 1201/1, 1200, 1199/2, 1199/6, 1134, 1135/1, 347, 1232, 1629, 1628, 1627, 1115, 1027/2, 1105, 1106, 1108, 1107, 1198, 1097/1, 1195, 1197/1, 1196, 1116, 1120/8, 1117, 1124/1, 1129, 1131, 1132/5, 1132/6, 1133/6, 1133/5, 1133/4, 1133/3, 1120/1, 1102, 1099/1, 1123, 1199/11, 1109, 1178/6, 1178/8 i 1028/1 w miejscowości Chmielnik.

Ustalam na rzecz Gminy Chmielnik, 26-020 Chmielnik, Plac Kościelny 5 następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na:

- 1. Rodzaj inwestycji:** przebudowa istniejącej linii napowietrzno-kablowej niskiego napięcia na linię kablową wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi oraz budowie oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku na działkach o numerach ewidencyjnych 1198/2, 1197/3, 1027/3, 1546/1, 1201/1, 1200, 1199/2, 1199/6, 1134, 1135/1, 347, 1232, 1629, 1628, 1627, 1115, 1027/2, 1105, 1106, 1108, 1107, 1198, 1097/1, 1195, 1197/1, 1196, 1116, 1120/8, 1117, 1124/1, 1129, 1131, 1132/5, 1132/6, 1133/6, 1133/5, 1133/4, 1133/3, 1120/1, 1102, 1099/1, 1123, 1199/11, 1109, 1178/6, 1178/8 i 1028/1 w miejscowości Chmielnik.
- 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów szczególnych w zakresie:**
 - warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: planowana inwestycja winna być zaprojektowana i realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający spełnienie wymagań zawartych w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016), a także z warunkami technicznymi wydanymi przez właściwego zarządcę sieci.

➤ ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) niniejsze przedsięwzięcie nie kwalifikuje jako mogące znacząco oddziaływać na środowisko,
- obowiązuje ochrona drzew i krzewów w rejonie inwestycji. W przypadku konieczności wycięcia drzew lub krzewów należy uzyskać zgodę Burmistrza Chmielnika na ich wycięcie lub przesadzenie w inne miejsce – zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami),
- postępowanie z odpadami powstającymi w trakcie planowanych robót budowlanych wymaga uzgodnienia z właściwym organem i winno być zgodne z wymogami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami),
- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych prawem w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 ze zmianami),
- planowana inwestycja położona jest na terenie, który podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568), wobec czego projekt budowlany należy uzgodnić z wojewódzkimi służbami ochrony zabytków,
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i leśne w myśl art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 1995r. Nr 16 poz. 78).

3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- obsługa komunikacyjna istniejące drogi gminne,
- warunki budowy w pasie drogowym wymagają uzgodnień z zarządcą drogi,
- ewentualne przełożenie lub zbliżenie do istniejących na działkach sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnić z właścicielem sieci.

4. Wymagania w zakresie ochrony interesów osób trzecich: inwestycję należy projektować i realizować w sposób zapewniający ochronę przed:

- uciążliwościami powodowanymi przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby,
- pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
- pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- inwestor uzgodni z zainteresowanymi właścicielami nieruchomości warunki budowy w zakresie związanym z ewentualnym zajęciem terenu.

5. Wymagania w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz osuwaniem się mas ziemnych: nie wymaga ustaleń.

6. Do wniosku o udzielenie pozwolenia na budowę Inwestor powinien dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 Prawa budowlanego,
- dokument uprawniający do dysponowania terenem na cele budowlane (w przypadku współwłaścicieli – pisemną zgodę wszystkich współwłaścicieli),
- ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, tj. oznaczoną pieczęcią, że decyzja niniejsza jako nie zaskarżona przez żadną ze stron w terminie 14 dni od daty jej otrzymania stała się ostateczna i podlega wykonaniu.

7. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono kolorem czarnym na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500, stanowiącej załącznik graficzny Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestycja polegająca na istniejącej linii napowietrzno-kablowej niskiego napięcia na linię kablową wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi oraz budowie oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku na działkach o numerach ewidencyjnych 1198/2, 1197/3, 1027/3, 1546/1, 1201/1, 1200, 1199/2, 1199/6, 1134, 1135/1, 347, 1232, 1629, 1628, 1627, 1115, 1027/2, 1105, 1106, 1108, 1107, 1198, 1097/1, 1195, 1197/1, 1196, 1116, 1120/8, 1117, 1124/1, 1129, 1131, 1132/5, 1132/6, 1133/6, 1133/5, 1133/4, 1133/3, 1120/1, 1102, 1099/1, 1123, 1199/11 w miejscowości Chmielnik w sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – stosownie do art. 4 ust. 2, pkt. 1 i art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Zgodnie z art. 6 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (jednolity tekst z 2004 r. Dz. U. Nr 216, poz. 2603 z późniejszymi zmianami) inwestycja ta stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisu.

Planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), a zatem nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 48 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów.

Na podstawie art. 53 ust. 3 niniejszą decyzję wydano po dokonaniu stosownej analizy co do warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Wniosek inwestora zawierał niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu przestrzennym.

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

Projekt decyzji uzgodniony w trybie art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Kielcach – postanowienie z dnia 06.11.2007 r., znak: IA-4331/3330/2007, Powiatowym Zarządem Dróg w Kielcach - postanowienie z dnia 12.11.2007 r., znak: PZD.DM.7331/396/07, Wydziałem Inwestycji Urzędu Miasta i Gminy w Chmielniku – postanowienie z dnia 15.11.2007 r., znak: In.7040-DGu/25/07.

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).

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

1. Inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
2. Zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierający inne ustalenia niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Na etapie wszczęcia postępowania w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego strony nie wniosły zastrzeżeń, wniosków i wypowiedzi co do sposobów i warunków rozstrzygniętych przedmiotową decyzją.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 za pośrednictwem Burmistrza Chmielnika w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. BURMISTRZA

Załączniki:

Załącznik graficzny Nr 1 przedstawiający wyznaczenie linii rozgraniczających, na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1: 500.

SEKRETARZ GMINY

Andrzej Piwowarski

Otrzymują:

- ① Gmina Chmielnik
Plac Kościelny 5, 26-020 Chmielnik
2. Strony wg odrębnego wykazu.
3. a/a.

W nawiązaniu do art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) niniejszy projekt decyzji został sporządzony przez mgr Rafała Koziela, wpisanego na listę Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Katowicach pod numerem KT – 326.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 1 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.06 (Dz. U. 225 Poz. 1635)

Małgorzata Musiał Podinspektor
imię i nazwisko pracownika stanowisko służbowe

W terminie przewidzianym w art. 129 K.p.a.

Strony nie wniosły odwołań i decyzja podlega wykonaniu od dnia 25.03.2008r.

Chmielnik, dnia 18.11.2008r.

Z up. BURMISTRZA

SEKRETARZ GMINY

Andrzej Piwowarski

Kielce 2009-10-29

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3
tel. 342 11 96

OPINIA NR ZUDP-1372/2008

Uzgodnienie : gm. Chmielnik ul. Sienkiewicza, Wspólna dz. 1115, 1027/2, 1027/3.

Charakterystyka :
uzgodnienie sieci energetycznej-oświetlenie uliczne

Oznaczenie arkusza mapy :
154.131.193.2
154.131.193.4
154.131.194.3
154.131.242.1

Zleceniodawca : Sobierajski Stanisław
Zakład Budowlano Instalacyjny
28-400 Pińczów
Przemysłowa 4

Nr Zlecenia : 4758-1/2008

Nazwa jednostki projektowej :

Autor opracowania:

Inwestor : Gmina Chmielnik
26-020 Chmielnik
Plac Kościelny 5

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie

- 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnonej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego zgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypaniem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.
8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie nr 3/2002 Starosty Kieleckiego z dnia 28 stycznia 2002 roku.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiekcie bez uwag
2. uzgadnia lokalizację ww obiekcie z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach
— nr.....
3. ~~nie uzgadnia lokalizacji ww obiekcie~~

Uwagi dodatkowe

1. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Techniczny Obsługi Klienta Dział Zarządzania Zasobami Sieci: Prace ziemne w miejscach skrzyżowań należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika TP SA.
2. Urząd Miasta i Gminy Sieci komunalne- Zachować ostrożność w miejscach skrzyżowań z sieciami wod-kan.

Załączniki :
.....mapa..... 1 egz.....

Zatwierdzam:
z up. STAROSTY

2.9. PAŹ. 2009... mgr. inż. Zofia Szymaszyńska
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

2. Projekt budowlany.

2.1. Uwagi wstępne:

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest budowa oświetlenia ulicznego – kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.

Budowa oświetlenia ulicznego j.w. powinna odbywać się równolegle do przebudowy całego układu drogowego ulic j.w. z uwagi na zmianę szerokości jezdni oraz budowę nowych chodników i placów parkingowych.

2.2. Dane wyjściowe:

Podstawę projektowania stanowią:

- a/ warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia wydane przez ZEORK Dystrybucja sp. z o.o. Skarżysko-Kamienna Rejonowy Zakład Energetyczny Busko,
- b/ mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500,
- c/ decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego,
- d/ obowiązujące normy i przepisy, w szczególności:
 - PN-IEC 60364-4-473 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym”.
 - PN-IEC 60364-5-54 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne”.
 - PN-IEC 60364-4-41- „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”.
 - PN-E-05100-1 – „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”.
- e/ opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Kielcach.

Dane ogólne:

Napięcie zasilania:	$U_N = 3 \times 230/400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$,
Moc zainstalowana:	$P_i = 22 \times 0,150 \text{ kW} = 3,3 \text{ kW}$
Moc maksymalna:	$P_z = 3,3 \text{ kW}$,
Układ sieci zasilającej:	TN-C
Układ instalacji odbiorczej:	TN-S
Ochrona przeciwporażeniowa pośrednia:	Samoczynne wyłączenie zasilania.

Przedsięwzięcia BHP.

Instalacje elektryczne zaprojektowano zgodnie z aktualnymi normami PN-IEC, katalogami typowymi producentów latarni i przepisami budowy urządzeń elektrycznych.

Prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z instrukcją opracowaną przez wykonawcę oraz zgodnie z wymogami BHP i warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych – Dział V – Instalacje elektryczne.

Wszelkie prace przy urządzeniach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie po wyłączeniu napięcia zasilania i zabezpieczeniu miejsca pracy.

Do budowy instalacji elektrycznej należy stosować wyroby posiadające certyfikaty na znak bezpieczeństwa oraz deklaracje zgodności z Polskimi Normami.

2.3. Projektowana linia oświetlenia kablowego:

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia projektuje się wybudowanie linii wydzielonego oświetlenia ulicznego z kablami YAKY 4x35 mm². Podłączenie projektowanej linii kablowej wykonać do istniejącego kabla na dziś podpiętego do słupa nr 18 (po jego zdjęciu z tego słupa) – zasilanie z istniejącego punktu zapalania w stacji transformatorowej Chmielnik „Sienkiewicza”.

Usytuowanie linii kablowej i latarni winno być w odległościach jak na planie (w zasadzie 0,5 m od krawężnika jezdni).

Prowadzenie linii kablowej w terenie:

Kable należy układać w rowach kablowych na głębokości 0,7 m (wraz z kablami zasilającymi posesje) i szerokości dna 0,4 m. Kabel układać na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Ułożone kable należy przysypać 10 cm warstwą piasku a następnie warstwą rodzimego gruntu, co najmniej 15 cm i przykryć folią igielitową w kolorze niebieskim o grubości >0,5 mm i szerokości 40 cm. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Kabel w wykopie układać linią falistą z 3% zapasem (w stosunku do długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Głębokość ułożenia kabla mierzona od powierzchni ziemi powinna wynosić co najmniej 70 cm. Minimalne promienie łuków przy załamaniach trasy kabla - 0,5 m.

Zapasy kabla przy :

- latarni - 1,5 m

Trasa kabla przebiega pod chodnikami w odległości 0,5 m od projektowanej nowej nawierzchni jezdni. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym, na zjazdach z drogi zaprojektowano rury osłonowe DVK 75 firmy AROT lub podobne. Przejście kabli pod nawierzchniami bitumicznymi wykonać metodą rozkopu jezdni (z uwagi na to, że ulice będą remontowane) na głębokości minimum 1 m stosując rury osłonowe j.w.

Po zasypaniu rowów kablowych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Oznaczenie kabla :

Bezpośrednio na kablu należy umieścić trwałe oznaczniki kablowe / igielitowe lub ołowiowe / rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m i w miejscach charakterystycznych , np. przy skrzyżowaniach i wejściach do rur ochronnych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające :

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| - właściciel kabla | - nazwa firmy |
| - napięcie robocze kabla | - 400/230 V, |
| - typ i przekrój kabla | - YAKY 4 x 35 mm ² , |
| - trasa kabla | - np. słup Nr 1 – słup nr 2, |
| - rok budowy | - |


Projektowane latarnie oświetleniowe:

Jako punkty świetlne projektuje się latarnie stalowe okrągłe obustronnie ocynkowane ogniowo typu parkowego o wysokości nad ziemią 6 m na fundamentach żelbetowych typu F-100.

Jako kontynuacja istniejących latarni w Chmielniku i wynikająca stąd unifikacja rozwiązań technicznych proponuje się zastosować latarnie Promenada SENKO.

Dla oświetlenia jezdni na słupach oświetleniowych należy zainstalować oprawy typu OPA - 150 kulowe z kloszem mlecznym z lampą 150 W sodową wraz z regulatorem mocy.

Parametry techniczne tej oprawy są następujące:

- Stopień szczelności IP 65, klasa ochrony II 
- Korpus oprawy wykonany jest jako odlew aluminiowy ciśnieniowy,
- Osprzęt elektryczny wraz ze źródłem stanowi jeden moduł, który bez użycia narzędzi można łatwo montować i demontować z obudowy,
- Uchwyt mocujący wykonany z aluminium umożliwia montaż oprawy na wysięgnikach o zakończeniu $\varnothing 42$ mm.

W oprawie tej projektuje się wysokoprężną lampę wyładowczą sodową firmy PHILIPS o mocy 150 W typu SON Master lub podobne.

Dane techniczne lampy sodowej SON-Master są następujące:

- Trzonek lampy E 40,
- Maksymalny prąd rozruchu 2,40 A, średni prąd lampy 1,80 A, stąd wsp. rozruchu ok. $k = 1,4$
- Średnie napięcie lampy 100 V,
- Średnia luminancja 340 cd/cm²,
- Średni strumień świetlny 16 500 lm (do 140 lm/W),
- Minimalne napięcie zapłonu 198 V,
- Minimalne napięcie stabilnej pracy 90% $U_{zasil.}$
- Czas, po którym lampa osiąga 80% pełnego strumienia świetlnego – 5 minut,
- Współczynnik oddawania barw $Ra = 23$, temperatura barwowa $Tc = 1950$ K,
- Pozycja świecenia – uniwersalna,
- Czas ponownego zapłonu wynosi do 30 sekund.

Słupy posiadają w dolnej części wnękę zamykaną szczelną pokrywą z krytymi śrubami uniemożliwiającymi dostęp osobom trzecim. Słupy należy tak ustawiać, aby wnęka była od strony przeciwnej do jezdni. We wnękę słupa zastosować złącza kablowe do słupów oświetleniowych IZK. Oprawę podłączyć przewodem YDY 3x1,5 mm² i zabezpieczyć wkładką topikową Bi Wts o prądzie 6 A.

Rozmieszczenie punktów świetlnych wyznaczono zgodnie z zaleceniami Philips LP S.A. i zweryfikowano przy użyciu programu Calculux Philips LP S.A. Usytuowanie słupów oświetleniowych przedstawiono na planie Nr rys. E-2 w skali 1:500. Zakres rzeczowy projektowanego oświetlenia przedstawiono na rys. Nr E-2. Słupy Nr 1, 16 i 22 podlegają uziemieniu roboczemu. Jako uziomy zaprojektowano uziomy pionowe firmy GALMAR przyjmując po 3 pręty o dł. 4m na stanowisko i połączono bednarką ocynkowaną o wymiarach 20 x 3 mm. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 10 Ω .

2.4. Obliczenia techniczne:

Dobór zabezpieczeń:

Założenia:

- | | | |
|---|-------|-------------------|
| 1. Oprawa typu OW – 150 | – moc | - 150 W, |
| 2. Ilość opraw | | - 22 szt., |
| 3. Moc szczytowa $P_s = 22 \times 0,150 = 3,3$ kW | | |
| 4. Napięcie zasilania | | - 3 x 230 /400 V, |
| 5. Prąd rozruchowy dla lamp SON-T Plus wynosi | | - $k = 1,4$ |

Dla pojedynczej oprawy:

Prąd obliczeniowy: $I = 150 / 230 = 0,7 \text{ A}$.

Dobieram zabezpieczenie każdej oprawy wkładką bezpiecznikową topikową szybką o charakterystyce typu gL i prądzie znamionowym 6 A w podstawie bezpiecznikowej IZK Bi Wts.

Dla wszystkich opraw:

Dane: 22 opraw projektowanych, łączna moc tego obwodu wyniesie 3,3 kW.

Prąd obliczeniowy: $I_0 = 3300 / 1,73 \times 400 \times 0,9 = 5,3 \text{ A}$.

Prąd rozruchowy wynosi: $I_r = 5,3 \times 1,4 = 7,42 \text{ A}$.

Projektuje się zabezpieczenie obwodu oświetleniowego (uwzględniając ewentualne lampy o wsp. prądu rozruchu 2,3) w punkcie zapalania o wielkości 16 A.

Zaś zabezpieczenie przedlicznikowe 25 A.

Dobieram kabel zasilający latarnie typu YAKY 4x35 mm², którego obciążalność długotrwała wynosi 130 A. Do zasilania poszczególnych opraw zaprojektowano przewód YDY 3x1,5 mm².

Obliczenie spadku napięcia:

Dane do obliczeń:

- Łącznie przyłączonych do obwodu będzie 22 latarnie z oprawami po 150 W, daje to moc szczytową 3,3 kW, przy czym oprawy należy przyłączać symetrycznie do poszczególnych faz L1, L2 i L3. Na jedną fazę przypada 1/3 tego obciążenia, czyli 1,1 kW.
- Linia kablowa YAKY 4x35 mm² - długość do obliczeń spadku napięcia wynosi łącznie wynosi: $l = 388 \text{ m}$.
- Wsp. dla rozruchu lampy sodowej przyjęto 1,4.

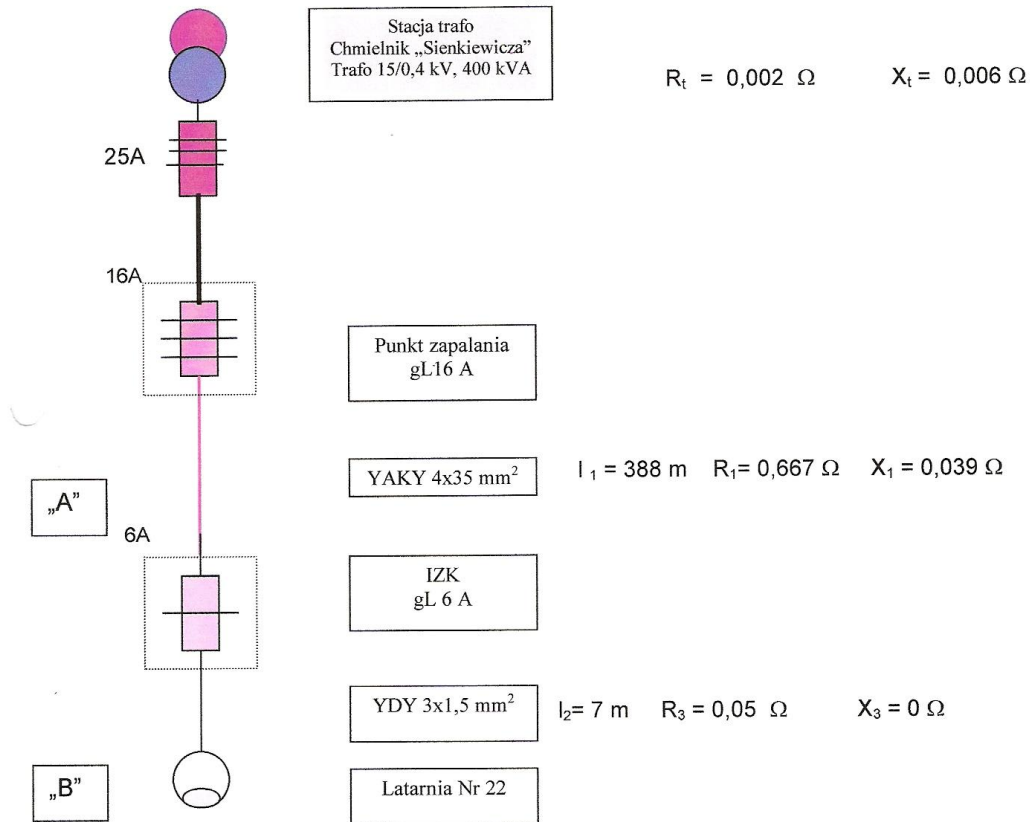
Spadek napięcia w kablu zasilającym wynosi (gdyby założyć, że wszystkie oprawy zainstalowane są na końcu obwodu) :

$$\Delta u \% = \frac{100 \times P \times l}{\gamma \times S \times U^2} = \frac{100 \times 3300 \times 388}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,2 \%$$

Wniosek:

Spadek napięcia jest zgodny z przepisami i będzie mniejszy niż 1,2 %.

Obliczenie skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim:



1. Zwarcie w p-kcie „A”

$$\Sigma R_{(A)} = 0,669 \Omega$$

$$\Sigma X_{(A)} = 0,045 \Omega$$

$$Z = \sqrt{(\Sigma R_{(A)})^2 + (\Sigma X_{(A)})^2} = 0,70 \Omega$$

$$I_A = U_0 / Z = 328,6 A$$

Przy zastosowaniu bezpieczników topikowych typu gL o prądzie znamionowym 16 A z charakterystyk prądowo-czasowych tych bezpieczników wyznaczono wartość prądu samoczynnego zadziałania;

- dla czasu 5 s prąd $I_a = 70 A$.

Dla wyznaczonej wartości prądu zadziałania równej 70 A największa dopuszczalna wartość impedancji obwodu zwarciovego wynosi 3,29 Ω .

Obliczona wyżej wartość impedancji obwodu zwarciovego wynosi $Z = 0,70 \Omega$ i jest mniejsza od dopuszczalnej wartości impedancji.

Wniosek: - ochrona przed dotykiem pośrednim jest zapewniona.

2. Zwarcie w p-kcie „B” $\Sigma R_{(B)} = 0,72 \Omega$ $\Sigma X_{(B)} = 0,045 \Omega$

$$Z = \sqrt{(\Sigma R_{(B)})^2 + (\Sigma X_{(B)})^2} = 0,72 \Omega \quad I_B = U_0 / Z = 319,4 \text{ A}$$

Prąd wyłączalny bezpiecznika instalacyjnego o wkładce typu gL i prądzie znamionowym 6 A wynosi dla $t = 5 \text{ s}$ $I_w = 12 \text{ A} < I_B$

Wniosek: szybkie samoczynne wyłączenie zasilania będzie zapewnione dla wszystkich słupów oświetlenia ulicznego.

Obliczenia parametrów oświetlenia:

Do wyznaczenia natężenia oświetlenia i iluminacji przyjęto, że droga gminna jest drogą lokalną z dobrą regulacją ruchu. Dla tego typu drogi obowiązuje oświetlenie M2, t.j.:

- Dla tej klasy drogi i poboczu jasnym, poziom średniej luminancji L nawierzchni w czasie użytkowania urządzenia wynosi $L = 1,5 \text{ cd/m}^2$,
- Równomierność luminancji całkowita $U_0 = 0,4$,
- wartość średnia wzdłużna min. $U_1 = 0,7$,
- Ograniczenie olśnienia – wskaźnik $G = 4$.

Przyjęto, że chodnik jest średnio wykorzystywany po zmroku przez pieszych i rowerzystów; zakwalifikowany został do kategorii P3 – natężenie oświetlenia średnie 7,5 lx, wartość minimalna 1,5 lx.

Przy zastosowaniu opraw typu OW 150 W do oświetlenia ulicy oraz rozstawie słupów średnio co 35 metrów osiągnięte zostały następujące parametry:

- średnia wartość luminancji $1,98 \text{ cd/m}^2$
- współczynnik równomierności luminancji średnia wartość $U_0 = 0,64$
- średnia wartość $U_1 = 0,74$
- średnia wartość natężenia na ulicy 23,5 lx
- wsp. Równomierności natężenia $E_{\text{min}} / E_{\text{sr}} = 0,46$
- średnia wartość natężenia na chodniku 8,59 lx
- minimalna wartość natężenia na chodniku 6,2 lx.

Wyniki są zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

2.5. Zestawienie materiałów podstawowych:

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
1.	Latarnia stalowa ocynkowana ogniowo obustronnie 6 m	szt.	22
2.	Oprawa oświetleniowa OPA-150 W	szt.	22
3.	Lampa wysokoprężna SON-T Master 150W	szt.	22
4.	Złącze kablowe do słupów oświetleniowych IZK	Kpl	22
5.	Przewód YDY 3x2,5 mm ² (7 m na słup)	m	154
6.	Uziemienie pionowo-powierzchniowe (3 x pręty 4 m)	Kpl	3
7.	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	771
8.	Folia kalandrowa PCV (niebieska)	m	674
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	54
10.	Rura DVK Ø 75 mm na przepusty	m	168
11.	Oznaczniki kablowe	szt.	70
12.	Materiały drobne		

2.6. Ochrona przeciwporażeniowa.

Instalacja elektryczna o napięciu do 1 kV powinna odpowiadać:

- PN-IEC 60364-4-473 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym”.
- PN-IEC 60364-5-54 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne”.
- PN-IEC 60364-4-41- „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”.
- Warunkom technicznym wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych Dział V – „Instalacje elektryczne”.

Uznaje się, że elektroenergetyczne linie niskiego napięcia i przystosowane do zainstalowania na nich urządzenia elektryczne, spełniające wymagania norm dotyczących ich projektowania i budowy, zapewniają skuteczną ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim.

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej przy dotyku pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C zgodnie z N SEP-E-0001 przy użyciu zabezpieczeń zwarciovych w postaci bezpieczników topikowych.

Instalacja zasilająca wykonana jest w układzie TN-C (L1, L2, L3, PEN), a odbiorcza w układzie TN-S (L1, L2, L3, PE, N). Punkt rozdziału PEN na PE i N wykonać w złączu IZK we wnętrzu słupa. Wszystkie elementy metalowe urządzeń elektrycznych należy łączyć z ziemią za pomocą przewodu ochronnego PE.

Przed oddaniem obiektu do eksploatacji należy wykonać pomiary:

- Dokonać oceny skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
- Stanu izolacji poszczególnych obwodów elektrycznych.

Protokoły z pomiarów należy przekazać użytkownikowi.

2.7. Uwagi końcowe:

Całość prac elektromontażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami. Trasa projektowanej linii podlega wytyczeniu geodezyjnemu, a po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną. Prace wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem RZE Busko.

Projektował:

Mgr inż. Stanisław Sobierajski
Nr upr. SWK/0047/POOE/03

Sprawdził:

Mgr inż. Ryszard Górecki
Nr upr. SWK/0048/POOE/03

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA. (warunki gruntowo-wodne).

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839).

I. Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa oświetlenia ulicznego kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.

II. Opis.

1. Oświetlenie uliczne projektuje się w istniejących pasach drogowych dróg gminnych. Głębokość posadowienia kabla wynosi 0,7 m, zaś słupów – latarni wynosi 1,5m. Rzędna terenu w rejonie lokalizacji wynosi od 237,94 do 248,1 m n.p.m. W budowie geologicznej udział biorą utwory górnokredowe wykształcone jako piaski gliniaste, ropy i gliny zwarte. Występujące w podłożu gliny mają konsystencję twardoplastyczną, a piaski gliniaste plastyczną. Poziom zwierciadła wody poniżej poziomu posadawiania latarni.
2. Kategoria geotechniczna obiektu. Projektowaną budowlę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.
3. Dopuszczalne naprężenia:
W projekcie przyjęto dopuszczalne naprężenie wynoszące 0,23 Mpa.

III. Wnioski:

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzam, że budowla będąca przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowana na działkach j.w

Opracował:

Mgr inż. Stanisław Sobierajski
Upr. Nr SWK/0047/POOE/03



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dziennik Ustaw Nr 120, poz. 1126).

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawiera:

- I. Stronę tytułową.
- II. Część opisową.

I. Strona tytułowa.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku, gmina Chmielnik.
Inwestorem zamierzenia budowlanego jest Gmina Chmielnik.

2. Nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Chmielnik
26-020 Chmielnik, Plac Kościelny 5.

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:

Mgr inż. Stanisław Sobierajski
Upr. SWK/0047/POOE/03
28-400 Pińczów, ul. Przemysłowa 4

II. Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Celem zabudowy oświetlenia ulicznego przy ulicach j.w. w Chmielniku należy wybudować ogółem 771 m linii kablowych z kablem YAKY 4x35 mm² oraz 22 szt. latarni oświetleniowych.

Kolejność realizacji jest następująca:

- wykopanie rowów kablowych,
- ułożenie linii kablowych,
- zasypanie wykopów,
- montaż latarni
- wykopy pod latarnie i ich ustawianie,
- montaż przewodów,
- montaż opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Budowę linii kablowych projektuje się w mieście Chmielnik, a więc istnieją tu budynki mieszkalne, gospodarcze, budowle takie jak drogi oraz urządzenia infrastruktury technicznej (wodociąg, kanalizacja sanitarna, linie telefoniczne napowietrzne, linie kablowe średniego i napowietrzne oraz kablowe niskiego napięcia).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- istniejące drogi, po których może odbywać się ruch,
- istniejące linie energetyczne czynne do 1 kV,
- istniejące linie energetyczne czynne 15 kV oraz na stacji trafo,

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek z wysokości ponad 5,0 m ,
- przygniecenia od urządzeń dźwigowych, koparki,
- porażenia prądem przy robotach wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym 0,4 kV,
- porażenie w przypadku uszkodzenia kabli 15 kV i kabli nN ,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać ważne badania lekarskie z brakiem przeciwwskazań do pracy na wysokości, mieć badania psychotechniczne oraz posiadać świadectwa kwalifikacyjne dla osób prowadzących eksploatację linii napowietrznych i kablowych (tzw. grupa E). W brygadzie należy wyznaczyć osoby funkcyjne, w tym kierującego zespołem pracowników. Należy pouczyć pracowników, jakie zagrożenia wystąpią przy realizacji robót budowlanych. Fakt odbycia instruktażu kierownik budowy odnotowuje w dzienniku poleceń. Prace na czynnych liniach energetycznych wykonywać po uzyskaniu polecenia pisemnego od poleconiodawcy Rejonowego Zakładu Energetycznego Busko i dopuszczeniu do pracy przez pogotowie energetyczne Chmielnik.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) Celem zabezpieczenia się przed upadkiem z wysokości stosować środki ochrony indywidualnej, w tym szelki bezpieczeństwa. Wskazane jest użyć podnośnik montażowy,
- b) Urządzenia dźwigowe muszą być sprawne i mieć świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane przez Urząd Dozoru Technicznego,
- c) Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po wyłączeniu urządzeń spod napięcia. Dopuszczenia do pracy wykonują pracownicy RZE Busko na podstawie polecenia pisemnego.

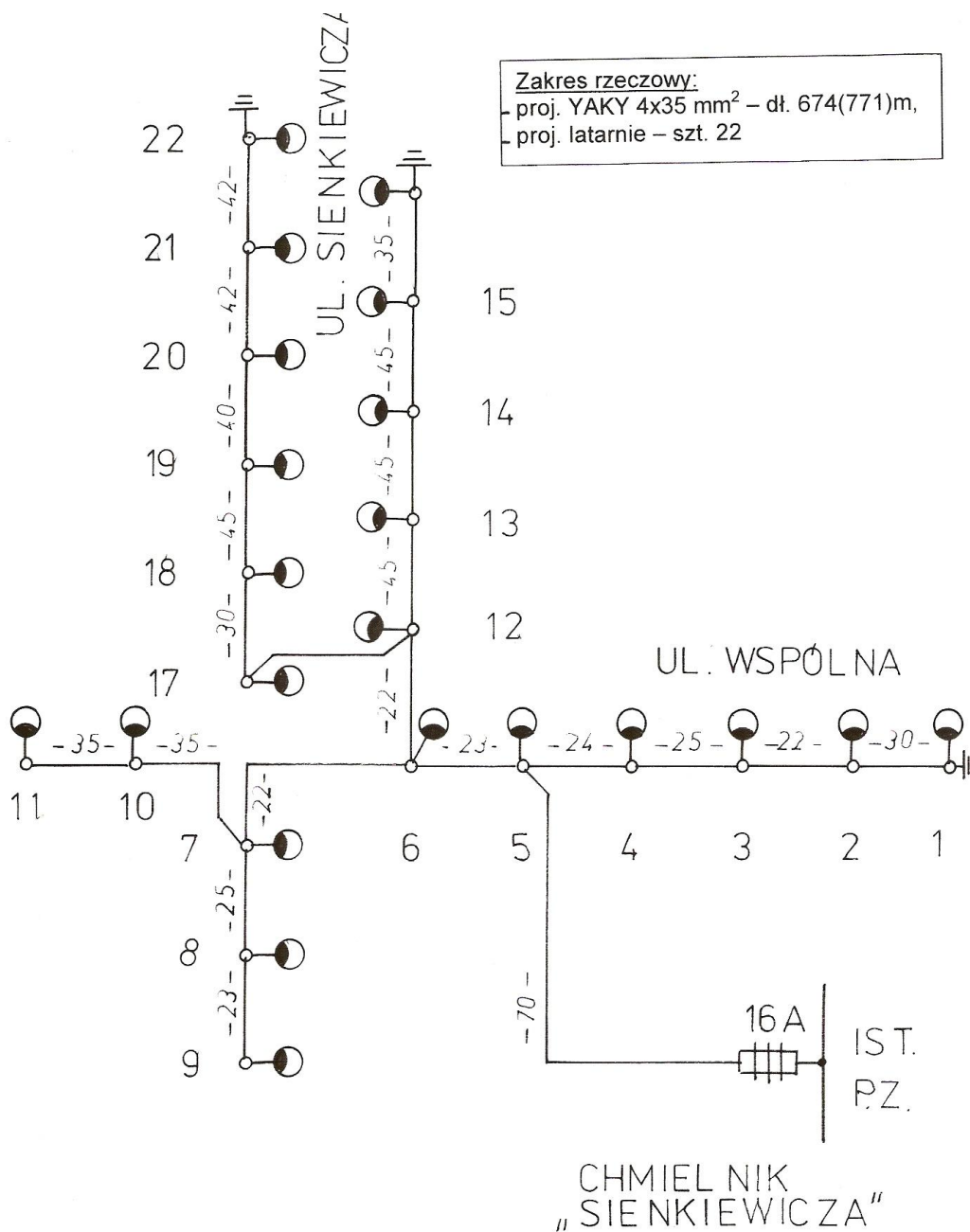
Opracował:

Mgr inż. Stanisław Sobierajski
Upr. Nr SWK/0047/POOE/03





MIASTO CHMIELNIK 3 km 13	OBIEKT: Budowa oświetlenia ulicznego kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.	Branża Elektryczna
Busko-Zdrój 15 km	INWESTOR: Gmina Chmielnik Plac Kościelny 5 26-020 Chmielnik	Skala 1:10 000
Podziałki kątów spadów 20° 30° 10° 5° 4° 3° 2°	TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu – plan orientacyjny.	Data: 2008.10.
przy cięciu warstwie 10 m	PROJEKTOWAŁ: Stanisław Sobierajski Upr. SWK/0047/POOE/03	Rys. nr E-1.
	SPRAWDZIŁ: Ryszard Górecki Upr. SWK/0048/POOE/03	



OBIEKT:	Budowa oświetlenia ulicznego - kablowego wraz z latarniami w ulicy Sienkiewicza i Wspólnej w Chmielniku.	Branża Elektryczna
INWESTOR:	Gmina Chmielnik Plac Kościelny 5 26-020 Chmielnik	Skala 1: ---
TEMAT:	Schemat ideowy zasilania.	Data: 2008.10.
PROJEKTOWAŁ:	Stanisław Sobierajski Upr. SWK/0047/POOE/03	Rys. nr E-3.
SPRAWDZIŁ:	Ryszard Górecki Unr. SWK/0048/POOE/03	



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 6 luty 2009

Zaświadczenie

Pani(i) Sobierajski Stanisław

miejsce zamieszkania :

ul.Spółdzielcza 1B

28-400 Pińczów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0100/Q3

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2009 do 28-02-2010

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

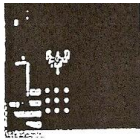
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. / O: Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czyteln: wtorek - 9.00-17.00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

Pan(i) Sobierajski Stanisław

miejsce zamieszkania :

ul. Spółdzielcza 1B

28-400 Pińczów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0100/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2008 do 28-02-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Spasńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 0-41 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek – 10.00-16.00, wtorek – 12.00-17.00, środa – nieczynny
Godziny pracy czytelników: wtorek – 9.00-17.00



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/INN/4610/1256/04

Warszawa, 2004-04-22

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

STANISŁAW SOBIERAJSKI

mgr inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 20-01-2004 r.,
nr ewid: SWK/0047/POOE/03, znak ŚOIIB.OKK.7131/47/03

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
obejmującej
projektowanie bez ograniczeń**

Zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi, Pan Stanisław Sobierajski jest upoważniony:

- I. w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- II. Uprawnienia budowlane stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1587/04/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach, z dnia 20-01-2004 r., znak ŚOIIB.OKK.7131/47/03, w przedmiocie nadania Panu Stanisławowi Sobierajskiemu uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Sobierajski
ul. Spółdzielcza 1B
28-400 Pińczów
2. ORI ŚOIIB
3. a/a (RES)

Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel

Zaświadczenie

Pan(i) Górecki Ryszard

miejsce zamieszkania :

ul. Topolowa 37

28-300 Jędrzejów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

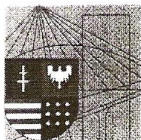
o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0971/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 31-12-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wierłana Sobanska
DYREKTOR BIURA



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 14 grudzień 2007

Zaświadczenie

Pan(i) Górecki Ryszard

miejsce zamieszkania :

ul. Topolowa 37

28-300 Jędrzejów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0971/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2008 do 31-12-2008

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/48/03

Kielce dnia 20.01.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Ryszard Wojciech Górecki

magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 14 kwietnia 1952 roku w Jędrzejowie
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0048/POOE/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

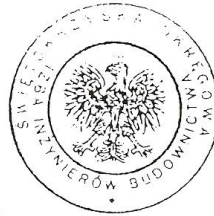
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 13.01.2004r. stwierdziła, że Pan Ryszard Wojciech Górecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Wojciech Górecki
ul. Topolowa 37
28-300 Jędrzejów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szatkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko