

<b>NUMER</b>	<b>ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO</b>	<b>STRONA</b>
<b>1.</b>	<b>Część opisowa</b>	3
1.1.	Oświadczenie projektanta	4
1.2.	Uprawnienia projektowe: Zdzisław Stachowiak, Roman Stachowiak	6
1.3.	Zaświadczenie z PIIB: Zdzisław Stachowiak, Roman Stachowiak	10
1.4.	Opis techniczny	13
<b>2.</b>	<b>Załączone dokumenty</b>	17
2.1.	Warunki techniczne wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, pismo nr DT/TE/901/2012 z dnia 30.03.2012 r.	18
2.2.	Uzgodnienie – Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu; pismo DT/TE/1557/2012 z dnia 24.05.2012 r.	20
2.3.	Uzgodnienie – Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kaliszu Dział Eksploatacji Infrastruktury Gazowniczej, Rejon Dystrybucji Gazu Ostrów Wielkopolski; pismo TRG.102-500-307/2012 z dnia 16.07.2012 r.	21
2.4.	OPINIA ZUDP NR 179.2012 z dnia 06.08.2012 r.	22
<b>3.</b>	<b>Część graficzna</b>	26
3.1.	Spis rysunków	27
3.2.	Rysunki	29

# 1. CZĘŚĆ OPISOWA

# 1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

## **OŚWIADCZAM**

że, projekt wykonawczy budowy kanału deszczowego, jezdni oraz chodnika w ul. Toruńskiej w Ostrowie Wielkopolskim – w zakresie przebudowy oświetlenia ulicznego

**działki nr 33, 67/13; obręb 0012; arkusz mapy nr 1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja jest zgodna z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi.

Ponadto oświadczam, iż projekt został opracowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Zdzisław Stachowiak

mgr inż. Roman Stachowiak

## 1.2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE

**URZĄD WOJEWODZKI**  
62-800 w Kaliszu  
UAN.7342-8/93

Kalisz, dn.31.03.1993r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §5 ust.1 pkt 1, §7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

**Pan Zdzisław Jan S T A C H O W I A K**  
**magister inżynier elektryk**

urodzony dnia 28 listopada 1959r. w Ostrowie Wlkp.  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**projektanta, kierownika budowy i robót**

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

**Pan Zdzisław Jan S T A C H O W I A K**

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. arch. **E. Krzyżanowski**  
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA  
Ostrowo, 1993

AU.F-I-4-100/78

Wałbrzych dnia 15.11.1978

(Pieczęć)

Nr \_\_\_\_\_

C

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 11 ust. 1 pkt 4 lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Roman Stachowiak  
(imię i nazwisko)

mgr inżynier elektryk  
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 21.6. 19 48 r. w Ostrów Wielkopolski

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta  
oraz kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

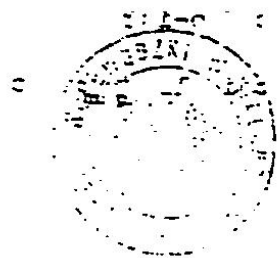
./

MA-BUA/14 (specjalizacja zawodowa)  
CWD MA-BUA-14 zam. 10887-Kw-W-78 WDA zam. 218-KI 38.008 pism. 71c

inż. Roman Stachowiak jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,  
§2, ust.1,-
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót w zakresie instalacji elektrycznych,  
§5, ust.1,-
- 3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych oraz do kontrolowania stanu technicznego instalacji elektrycznych,  
§7.

./



Upoważnienia Wojewody  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Januszewski Durski  
Dzielnica 1, paraf. 1  
Ciepły Arcański 100-000000



## **1.3. ZAŚWIADCZENIE Z PIIB**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1JW-APE-AJP \*

Pan Zdzisław Stachowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4688/01

adres zamieszkania ul. Garncarska 14, 63-400 Ostrów Wlkp.

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

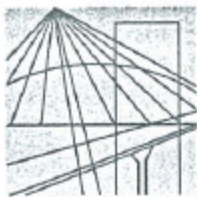
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-07-11

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Roman Józef Stachowiak**  
nazwisko rodowe .....  
miejsce zamieszkania **ul. Jarzębinowa 28/7**  
**58-100 Świdnica**

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/1327/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-08-01** do dnia **2013-07-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
*Stachowiak*  
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)  
Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić  
na stronie [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) w zakładce „Lista członków”

## 1.4. OPIS TECHNICZNY

## 1.4. OPIS TECHNICZNY

### do projektu wykonawczego budowy kanału deszczowego, jezdni oraz chodnika w ul. Toruńskiej w Ostrowie Wielkopolskim – w zakresie przebudowy oświetlenia ulicznego

działki nr 33, 67/13; obręb 0012; arkusz mapy nr 1

#### 1. Inwestor.

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG**  
ul. Zamenhofa 2b  
63-400 Ostrów Wielkopolski

#### 2. Część ogólna.

##### 2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego oświetlenia ul. Toruńskiej w Ostrowie Wielkopolskim, od km 0+253,00 do 0+417,00.

Ze względu na kolizję projektowanej jezdni z istniejącymi słupami oświetleniowymi, konieczna jest ich przebudowa. Szczegóły lokalizacji słupów zamieszczone są w części graficznej niniejszego opracowania.

##### 2.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania projektu jest:

- mapa syt. wys. z uzbrojeniem terenu dla celów projektowych w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- warunki techniczne przebudowy wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu,
- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy.

##### 2.3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem:

- przedstawienie istniejących słupów oświetlenia drogowego poza obszar jezdni,
- zmiana trasy kabli oświetlenia drogowego kolidującego z projektowaną jezdnią.

### 3. Rozwiązania szczegółowe.

#### 3.1. Rozmieszczenie i posadowienie słupów.

Projektowane miejsca posadowienia słupów przedstawiono na rys. 001 – "Projekt zagospodarowania terenu – przebudowa oświetlenia ulicznego", w odległości 0,5m od krawężnika jezdni. Rozstaw słupów pozostaje bez zmian, z wyjątkiem słupa Si4 i Si5.

#### 3.2. Sieć oświetlenia ulicznego.

Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego wykonana jest kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> i takim samym należy wykonać nowoprojektowane odcinki linii kablowych. Oprawy na słupach należy zasilić nową linią kablową poprowadzoną od istniejącego kabla przyłączonego do istniejącej stacji nr 20045 (zgodnie z warunkami przebudowy). Trasę linii kablowych przedstawiono na rys. 001 – "Projekt zagospodarowania terenu – przebudowa oświetlenia ulicznego".

Istniejącą linię kablową należy zdemontować i zagospodarować zgodnie z zaleceniami właściciela sieci.

Połączenie projektowanej linii kablowej z istniejącą należy wykonać za pomocą mufy kablowej ZRM-4-25.

Kable w ziemi należy ułożyć zgodnie z warunkami technicznymi, opinią ZUDP oraz PN-76/E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe". Przy skrzyżowaniach kabli z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu oraz jezdnią i zjazdami na posesje należy układać je w przepustach ochronnych typu AROT DVK 110 (**lub równoważne**). Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb właścicieli sieci. Sposób zasilania oświetlenia typu TN-C nie ulega zmianie.

#### 3.3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Zgodnie z technicznymi warunkami przebudowy systemem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej jest ZEROWANIE.

W słupach przewód ochronno-neutralny i konstrukcję słupa połączyć z uziemieniem o rezystancji nie większej niż 30Ω. Uziemienie wykonać z bednarki ocynkowanej 25x4mm ułożonej we wspólnym wykopie z kablem. Bednarkę układać na głębokości minimum 10cm poniżej kabli (pod podsypką kabli).

### 4. Uwagi końcowe.

- a) kable układać na głębokości ok. 80cm na podsypce piaskowej grubości 10cm; taką samą warstwę piasku nasypać na ułożony kabel; po nasypaniu warstwy ziemi rodzimej ok. 20cm i jej ubiciu w rowie kablowym ułożyć folię koloru niebieskiego; ziemię po nasypaniu ubijać warstwowo co 20cm; nadmiar ziemi rozrzucić wzdłuż trasy kabla,
- b) wykop kablowy wykonać zgodnie z rys. 001 – "Projekt zagospodarowania terenu – przebudowa oświetlenia ulicznego"; w miejscach kolizji z innymi sieciami podziemnymi oraz skrzyżowań z jezdnią, projektowane kable należy chronić rurą osłonową AROT (**lub równoważną**); wloty do przepustów należy uszczelnić,
- c) całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- d) należy przywrócić pierwotny stan terenu po wykonaniu robót,

- e) niniejsze prace winny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prace,
- f) kable po ułożeniu zgłosić do odbioru służbom geodezyjnym celem inwentaryzacji.

**5. Wykaz podstawowych materiałów.**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>J. m.</b>	<b>Uwagi</b>
1.	Kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	196,70	mb	
2.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	196,70	mb	
3.	Przepust kablowy AROT DVK 110 ( <b>lub równoważne</b> )	36,00	mb	
4.	Mufa kablowa ZRM-4-25	1	szt.	
5.	Folia niebieska kalandrowa	196,70	mb	

*Opracował:*

*mgr inż. Zdzisław Stachowiak*

## 2. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY





## OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A

tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail : zarzad@oswietlenie.kalisz.pl

DT/TE/...22/.../2012

Kalisz, 30.03.2012 r.

eMWu KAROLAK  
ul. Jana III Sobieskiego 9  
63-400 Ostrów Wielkopolski

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę oświetlenia ulicznego dla projektu budowy kanału deszczowego, jezdni i chodnika w ul. Toruńskiej w Ostrowie Wielkopolskim, określa warunki usunięcia kolizji z projektowaną budową, istn. linii kablowej oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji 20045.

1. Istniejące latarnie od 1 do 7 wraz z kablami zasilającymi będące w kolizji z projektowaną nawierzchnią i chodnikami należy przenieść poza obszar kolizyjny.
2. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych IZK z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
3. Roboty zanikające w tym kable przed zasypaniem należy na bieżąco zgłaszać do odbioru w Spółce.
4. W przypadku braku możliwości przeniesienia kabli zasilających zaprojektować nowe kable typu YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> i poprowadzić poza obszarem kolizyjnym. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
5. Przenoszone lub projektowane kable oświetleniowe pod projektowanymi wyjazdami należy osłonić rurą typu DVK 110 mm firmy Arot Polska sp. z o.o.
6. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
7. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
8. W przypadku lokalizacji urządzeń w gruncie prywatnym konieczne jest zawarcie umowy służebności przesyłu pomiędzy właścicielami gruntu a Spółką.
9. **Przyjęte rozwiązania techniczne usunięcia kolizji podlega bezwzględnemu uzgodnieniu w Spółce, przed złożeniem dokumentacji do ZUDP, a przypadku nieuzgadniania dokumentacji w ZUDP, przed dokonaniem zgłoszeniem rozpoczęcia robót budowlanych/wystąpienia o pozwolenie na budowę.**
10. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
11. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z 14 dniowym wyprzedzeniem.
12. Ewentualne materiały z demontażu rozliczyć z właścicielem – Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu.
13. Po przebudowie urządzenia oświetlenia ulicznego nadal pozostaną własnością „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.

Po usunięciu kolizji urządzenia oświetleniowe nadal pozostają własnością „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o..

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

**UWAGA!** - Niniejszy dokument określa wyłącznie warunki techniczne i nie stanowi zgody na ingerencję w sieć oświetleniową stanowiącą własność Spółki.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywda*  
Jakub Krzywda

**Do wiadomości:**

1. TE Ostrzeszów
2. a/a

---

Prezes Zarządu: Grzegorz Nawrocki



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 73.010.000 zł

NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Bank PeKaO S.A. I O/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740



**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.**

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A

tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail : zarzad@oswietlenie.kalisz.pl

DT/TE/1557/2012

Kalisz, 24.05.2012 r.

**eMWu KAROLAK**  
**ul. Jana III Sobieskiego 9**  
**63-400 Ostrów Wielkopolski**

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo z dnia 08.05.2012 roku, dotyczące uzgodnienia projektu przebudowy oświetlenia ulicznego przy ulicy Toruńskiej w Ostrowie Wielkopolskim, opracowanego w oparciu o wydane warunki usunięcia kolizji nr DT/TE/901/2012 z dnia 30.03.2012 roku, uzgadnia bez uwag przedmiotowy projekt.

Zarazem przypominamy o konieczności dopełnienia pozostałych zapisów ww. warunków usunięcia kolizji.

KIEROWNIK  
Sekcji ds. Eksploatacji  
*Lukasz Jaskiewicz*

**Do wiadomości:**

1. TE Ostrzeszów
2. a/a (2355)

Prezes Zarządu: Grzegorz Nawrocki



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 73.010.000 zł

NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Bank PeKaO S.A. 1 0/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.  
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  
Oddział Zakład Gazowniczy w Kaliszu

Rejon Dystrybucji Gazu Ostrow Wlkp.  
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrow Wlkp.  
tel 062 737 99 80 fax 062 737 99 96  
NIP 778 13 87 479  
KRS 000000111, REGON 634151410

UZGODNIENO

Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej i określono:  
- sieć gazową niskiego ciśnienia ..... **PE 63** .....  
- sieć gazową średniego ciśnienia ..... **N/A** .....  
- sieć gazową wysokiego ciśnienia ..... **N/A** .....


UWAGA GAZ! Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić do Zakładu Gazowniczego w Kaliszu / Rejon Dystrybucji Gazu Ostrow Wlkp. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora

Data: **16.01.2012** ..... podpis .....

WAZNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

TERMINIE ROZPOCZĘCIA PRAC POWIADOMIĆ RDG OSTROW  
DOTYCZY PRZEBUDOWY  
OSWIETLENIA ULICZNEGO  
UL. TORUNSKA  
NA ODCINKU OD UL. KACZNEJ  
DO UL. TOBOWEJ  
TK.6.102-500-307/2012

KIEROWNIK  
Rejon Dystrybucji Gazu Ostrow Wlkp.

  
Marek Janicki

STAROSTA OSTROWSKI  
Al. Powstańców Wlkp. 16  
63-400 Ostrów Wlkp.

Ostrów Wielkopolski, dnia 06 sierpnia 2012 r.

## OPINIA NR 179.2012

### uzgodnienia dokumentacji projektowej

#### Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zmianami) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

#### Przedmiot uzgodnienia:

- Budowa kanalizacji deszczowej
- Przebudowa oświetlenia ulicznego

Zlokalizowany: m. Ostrów Wlkp., ul. Toruńska, obręb: 0012

Inwestor:

**Miejski Zarząd Dróg  
ul. Zamenhofska 2B  
63-400 Ostrów Wlkp.**

reprezentowany przez:

**eMWu Karolak  
ul. Jana Sobieskiego 9  
63-400 Ostrów Wlkp.**

na wniosek z dnia: 12-06-2012r.

data wpływu wniosku: 02-07-2012r.

Ks.rob. ZUDP GGO.6630.208.2012

uzupełniony pismem z dnia: 20-06-2012r., 09-07-2012r., 17-07-2012r., 03-08-2012r.

#### **UWAGI I ZALECENIA :**

- I. Uzgodnieniu przez ZUDP nie podlega usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na terenach zamkniętych. Dla terenów zamkniętych uzgodnienia prowadzi zarządzający terenem zamkniętym.
- II. Uzgodnienia branżowe:

**Wydział Rozwoju Powiatu Starostwa Powiatowego w Ostrowie Wielkopolskim**  
Brak udziału w posiedzeniu.

**Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wielkopolskim**

Brak udziału w posiedzeniu.

**Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim**

Brak udziału w posiedzeniu.

**Wójt Gminy Ostrów Wielkopolski**

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 89/2012 z dnia 18.05.2012r.

**Telekomunikacja Polska S.A. w Kaliszu**

Prace prowadzić zgodnie z uzgodnieniem 169/2012/PF z dnia 12.07.2012r.

**Wielkopolska Spółka Gazownictwa, – Oddział Zakład Gazowniczy w Kaliszu, Rejon Dystrybucji Gazu Ostrów Wielkopolski**

Zgodnie z uzgodnieniem nr TRG.102-500-307/2012 z dnia 16.07.2012r. oraz uzgodnieniem nr TRG.102-500-362/2012 z dnia 20.07.2012r.

**Netia S.A. z/s w Warszawie, Biuro w Ostrowie Wielkopolskim**

Uzgodniono bez uwag.

**Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A. w Ostrowie Wielkopolskim**

Uzgodniono bez uwag.

**ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim**

W pobliżu czynnej linii kablowej i napowietrznej prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami pod nadzorem pracownika RD Ostrów. Trasę uzgodniono.

- Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych.
- Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie.
- Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami.
- W pobliżu kabli wykopy prowadzić ręcznie.
- Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) kabel zabezpieczyć przed obsunięciem.
- Kolizje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizja po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RZE.
- Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.

**Telekom Spółka z o.o. Zespół Utrzymania w Ostrowie Wielkopolskim**

Uzgodniono bez uwag.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN S.A. w Ostrowie Wielkopolskim**

Uwagi:

- Odcinek od studni projektowanej (S5) do separatora (Sp) wraz z przebudową oświetlenia ulicznego uzgadnia się z nw. uwagami:
  - 1) na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wod.- kan. kabel ułożyć w rurze osłonowej;
  - 2) ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem wod. – kan. należy usunąć na koszt Inwestora;

- 3) od istniejącego uzbrojenia wod. – kan. zachować odległości zgodnie z obowiązującymi normami;
  - 4) przeciski i przewierty realizować pod nadzorem WODKAN S. A.
- Odcinek ul. Toruńskiej od Grunwaldzkiej do projektowanej studni D4 zgodnie z uzgodnieniem WODKAN S. A. nr 6/2012 z dnia 14.03.2012r.  
Zgodnie z warunkami technicznymi nr TTI/BL/1160/2012 z dnia 22.02.2012r.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu**

Zgodnie z warunkami technicznymi nr DT/TE/901/2012 z dnia 30.03.2012r.

**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu**

**Inspektorat w Kaliszu**

Uzgodniono bez uwag.

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem wyżej wymienionych uwag i zaleceń.

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu, oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Natomiast inventaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed ich zasypaniem.
  2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków geodezyjnych ponosi wykonawca – inwestor.
  3. O terminie rozpoczęcia budowy powiadomić Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Powiatu Ostrowskiego w Ostrowie Wielkopolskim – podając nazwę firmy, której zlecono obsługę geodezyjną budowy.
1. Uzgodnienie traci ważność:
    - 1) Po upływie 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
    - 2) 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.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Powiatu Ostrowskiego w Ostrowie Wielkopolskim nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie, a nie wykazanymi na mapie w projekcie.

Integralną częścią opinii jest projekt sieci uzbrojenia terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej, zawierający klauzulę uzgodnieniową oraz załącznik nr 1 do wydanej opinii.

Z up. STAROSTY

Renata Białysko  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

STAROSTA OSTROWSKI  
Al. Powstańców Wlkp. 16  
63-100 Ostrowo Wlkp.

ZAŁĄCZNIK NR 1

Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim – Wydział Geodezji, wnosi o umieszczenie w opisach warunków technicznych klauzuli, która jest obowiązująca dla inwestora oraz wykonawcy i stanowi, że:

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych projektowany obiekt musi być wytyczony w terenie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, potwierdzony wpisem do dziennika budowy (rozdział 3, od § 8 do 11 – Rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie ~ (Dz. U. Nr 25, poz. 133).
2. Przed zasypaniem urządzeń należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (Rozdział 5, art. 27 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zmianami) oraz rozdział 5, art. 43 ust 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ~ (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 ze zmianami).
3. Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Wszelkie mechaniczne działania w pobliżu znaków geodezyjnych powodują niebezpieczeństwo ich naruszenia.

**Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem nienaruszalności** (art. 15 w związku z art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zmianami). Kto wbrew przepisom art. 15 cytowanej ustawy niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych – **podlega karze grzywny.**

Orzekanie następuje na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zmianami).

Z up. STAROSTY

Renata Biczysko  
Przewodniczący Zespołu  
Organizacyjno-  
Dokumentacji Projektowej



## 3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

## 3.1. SPIS RYSUNKÓW

<b>NUMER RYSUNKU</b>	<b>NAZWA RYSUNKU</b>	<b>SKALA</b>
<i>rys. nr 001-E</i>	<i>Projekt zagospodarowania terenu – przebudowa oświetlenia ulicznego</i>	<i>1 : 500</i>
<i>rys. nr 002-E</i>	<i>Schemat instalacji elektrycznej – przebudowa oświetlenia ulicznego</i>	<i>schemat</i>

## 3.2. RYSUNKI