



**Z.E. WOLT**

Sławomir Romanowski  
ul. Nadbrzeżna 4; 19-500 GOŁDAP  
NIP: 847-124-21-61  
tel. fax: 87-615-08-08; kom. 509-358-159  
www.zewolt.pl; slawek.roman@op.pl

## PROJEKT BUDOWALNY

### - branża elektryczna

**Temat:** Budowa sieci oświetlenia drogowego – budowa energetycznej linii kablowej nN 0,4kV oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, oprawami oświetleniowymi i szafką oświetleniową, L=955m

**Adres:** m. Kowalki, dz. nr 51  
obręb 0016 Kowalki, gmina Gołdap

**Kategoria obiektu:** XXVI

**Inwestor:** Gmina Gołdap  
ul. Plac Zwycięstwa 14  
19-500 Gołdap

**Autor:** **inż. Sławomir Romanowski**  
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny PDL/0104/PWOE/06  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Sprawdzający:** **mgr inż. Marek Podsiad**  
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0178/PWOE/14  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**inż. Sławomir Romanowski**  
upr. proj. i kier. bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacji i urządzeń (0)  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/0104/PWOE/06; WAM/IE/0049/07

**mgr inż. Marek Podsiad**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Nr ewid. WAM/0178/PWOE/14  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Data opracowania: październik 2018 r.

# SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa .....	1
2. Spis zawartości opracowania .....	2
3. Zakres rzeczowy inwestycji .....	3
4. Przedmiar robót .....	4-5
5. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym .....	6-10
6. Protokół z narady koordynującej ZUDP .....	11-14
7. Uzgodnienia .....	15-20
8. Wypis z wykazu działek ewidencyjnych .....	21
9. Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych .....	22
10. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	23
11. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego .....	24-29
12. Informacja BIOZ .....	30-32
13. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. ....	33-34
14. Zestawienie materiałów .....	35
15. Zestawienie długości i ilości elementów oświetlenia drogowego .....	36
16. Opis techniczny .....	37-43
17. Obliczenia techniczne .....	44-46

## Rysunki techniczne:

- a) projekt zagospodarowania terenu – branża elektryczna.....rys. nr E-1-ARK-1
- b) projekt zagospodarowania terenu – branża elektryczna.....rys. nr E-1-ARK-2
- c) schemat zasilania oświetlenia drogowego.....rys. nr E-2

## ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

### 1. Oświetlenie drogowe

L.p.	Nazwa	Ilość	J. m.
1.	Budowa energetycznej linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego	955	m
2.	Budowa Wlz ze złącza kablowo – pomiarowego do proj. SO	1/5	m
3.	Wykonanie uziemienia ochronnego - ułożenie bednarki FeZn 25x4mm w wykopie	408	m
4.	Montaż słupów i fundamentów oświetleniowych	14	kpl.
5.	Montaż opraw oświetleniowych	14	kpl.
6.	Montaż wysięgnika $W=1,0m$ , $\alpha=5^\circ$ , $\varnothing=60mm$	14	szt.
7.	Montaż szafki oświetleniowej SO wraz z fundamentem prefabrykowanym	1	kpl.
8.	Montaż rur osłonowych DVR $\varnothing$ 50mm w fundamentach słupów	60	m
9.	Ułożenie rur osłonowych DVR $\varnothing$ 50mm w wykopie na kolizjach i wjazdach	124	m
10.	Wykonanie przewiertów sterowanych, rura osłonowych SRS $\varnothing$ 50mm	57	m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (955-57)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				287.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.360</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (955-57-124)*2	m m		
				1548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1548.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura osłonowa SRS fi 50mm 57	m m		
				57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm w wykopie na kolizjach i wjazdach 124	m m		
				124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm w fundamentach betonowych słupów oświetleniowych i w szafce oświetleniowej SO 56	m m		
				56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 955-57-124	m m		
				774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach przepustowych, w rurach w fundamentach słupów i w SO 57+124+56	m m		
				237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 408	m m		
				408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie po przez spawanie 15	szt. szt.		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (955-57)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				287.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.360</b>
11	KNNR-W 2- d.1 01 0228-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (955-57)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				287.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.360</b>
12	KNNR 2-01 d.1 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 14*0.4*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
13	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=9m - wg Załącznika nr 2 - opis słupów oświetleniowych 14	szt. szt.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - W=1,0m, L= 5stopni, fi=60mm (wykonanie w nowej technologii) 14	szt. szt.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED - wg Załącznika nr 1 - opis opraw oświetleniowych 14	szt. szt.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m <sup>3</sup> pod szafkę oświetleniową SO (800x800x250)mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe - szafka oświetleniowa SO kompletna wg schematu zasilania rys. nr E-2 wym. (800x800x250)mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Wlz YKY 4x16mm2 z ZK-T1L do szafki oświetleniowej SO 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ZK/T1L i SO - Wlz YKY 4x16mm2 z ZK-T1L do szafki oświetleniowej SO 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 14	prób. prób.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 14+1	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa godezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inż. Sławomir Domański  
 mgr. p. inż. Sławomir Domański  
 w s.p. z siedzibą w Warszawie (01-644) 00-001  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 PDL/0104/PWOE/03; WAM/E/0049/07



Znak Sprawy: GPO.6733.24.2018

**DECYZJA nr 24/2018**  
**O LOKALIZACJI**  
**INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**  
*o znaczeniu gminnym*

Decyzja niniejsza stała się prawomocna  
dnia 22.01.2019 roku  
Gołdap dnia 22.01.2019 r.  
Z up. BURMISTRZA  
podpis mgr inż. arch. Beata Kotalowska  
Gołdap, 07.01.2019 r.  
p.o. KIEROWNIKA  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
i Planowania i Nieruchomości

Na podstawie art.104 ustawy z 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. 2018, poz. 2096/ oraz art.4 ust.2 pkt1, art.50 ust.1 i 4, art.51 ust.1, art 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /t.j. Dz. U. 2018, poz.1945/, po rozpatrzeniu wniosku z Gminy Gołdap z 4 grudnia 2018 r. w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego wraz z montażem słupów oświetleniowych, przewidzianej do realizacji w gm. Gołdap, na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami: 51, 20, położonych w obrębie ewidencyjnym Kowalki, wieś Kowalki.

określa się sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu, obejmującego działki ewidencyjne oznaczone numerami: 20, 51, położonego w obrębie ewidencyjnym Kowalki, wieś Kowalki, dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego wraz z montażem słupów oświetleniowych.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono ciągłą linią w kolorze niebieskim na załączniku graficznym w skali 1:500 do niniejszej decyzji.

Realizacja zamierzenia wymaga spełnienia następujących warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:

**1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

A/. Zgodnie z uchwałą Nr XXXVI/237/2013 Rady Miejskiej w Gołdapi z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie nadania statutu uzdrowisku Gołdap ogłoszoną w Dz.Urz.Woj. Warmińsko -Mazurskiego z 12 lipca 2013 roku, poz. 2285 ze zmianami, teren objęty inwestycją położony jest poza strefami ochrony uzdrowiskowej.

B/. Teren objęty wnioskiem znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Wzgórz Szeskich – w związku z tym należy przestrzegać zakazów wprowadzonych na tym obszarze, a opisanych w par. 4, ust. 1 Rozporządzenia nr 39 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008r w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzgórz Szeskich / 08.71.1365/.

C/. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi: inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia gdyż zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016, poz. 71) nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

**2. Warunki z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków dóbr kultury współczesnej: jeśli w trakcie prowadzenia prac ziemnych kopiący natrafią na relikty archeologiczne, prace należy przerwać i powiadomić o znalezisku Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Delegaturę w Elku.**

**3. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:**

A/. przyłącze wodociągowe – nie dotyczy,

B/. odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,

C/. przyłącze energetyczne – nie dotyczy,

D/. przyłącze telekomunikacyjne – nie dotyczy,

E/. zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,

F/. odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy.

**4. Obsługi w zakresie komunikacji:**

- należy zachować wszelkie warunki wynikające z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych o drogach publicznych /t.j. Dz.U.2018 poz.2068/,

- dostęp komunikacyjny do nieruchomości –istniejący pozostaje bez zmian.

**5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

A/. przy projektowanej inwestycji należy zachować wszelkie warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /t.j. Dz. U. 2015. poz.1422 ze zmianami/;

B/. realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może na działkach sąsiednich:

- ograniczać i pozbawiać dostępu do drogi publicznej;
- ograniczać i pozbawiać korzystania z: wody, kanalizacji, energii elektrycznej, energii cieplnej i środków łączności;



• ograniczać i pozbawiać dostępu do światła dziennego;  
D/. należy zapewnić ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;

E/. należy zapewnić ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza wody i gleby.

#### **6. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

– inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenu i obszaru górniczego.

7. Zgodnie z art.6 ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych /t.j. Dz. U. 2017 poz.1161/ na cele nierolnicze i nieleśne można przeznaczyć przede wszystkim grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako nieużytki a w razie ich braku – grunty o najniższej przydatności rolniczej.

#### *Uzasadnienie*

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego ustalono, że:

- na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego wraz z montażem słupów oświetleniowych, stanowi realizację celów publicznych wskazanych w art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j.: Dz. U. 2018. poz.12 ze zmianami);
- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016, poz.71) nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Decyzję wydano po uzgodnieniu jej z właściwymi organami zgodnie z art.53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzja ta uwzględnia w całości żądania strony. Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

#### *Pouczenie*

*Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*

*Decyzja niniejsza wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.*

*Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art.65 ust 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.*

*Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Gołdapi w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie.*

Strona, może zrzec się prawa do wniesienia odwołania przed organem, który wydał decyzję poprzez złożenie oświadczenia, co skutkuje tym, że decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*W przypadku zrzeczenia się przez stronę prawa do wniesienia odwołania, traci ona uprawnienia do wniesienia odwołania i zaskarżenia decyzji do sądu administracyjnego.*

Załącznik do decyzji znajduje się w aktach sprawy:

1. mapa w skali 1:500.

OTRZYMUJĄ:

1. Gmina Gołdap
2. Właściciele nieruchomości objętych decyzją.
3. aa.

DO WIADOMOŚCI:

1. Pozostałe strony postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia z 07.01.2019 r umieszczonego na stronie [www. bip. Goldap. pl](http://www.bip.Goldap.pl) oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Gołdapi 07.01.2019 r



**mgr inż. arch. Beata Kotakowska**  
**P. O. KIEROWNIK A**  
**Wydziału Gospodarki Przestrzennej**  
**Urbanisty, Środowiska i Nieruchomości**