

## **PROJEKT BUDOWALNY** **- branża elektryczna**

**Temat:** Budowa sieci oświetlenia drogowego – budowa energetycznej linii kablowej nN 0,4kV oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi i oprawami oświetleniowymi, L=231m

**Adres:** Górne, dz. nr 14/8, 14/1, 18/11, 18/9, 18/12, 27, 29/1.  
obręb 0008 Górne, 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 ..... | 6-9   |
| 6. Protokół z narady koordynującej ZUDP .....                                  | 10-13 |
| 7. Uzgodnienia .....   | 14-17 |
| 8. Wypis z wykazu działek ewidencyjnych .....                                  | 18    |
| 9. Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych .....                                | 19    |
| 10. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....                            | 20    |
| 11. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego .....                             | 21-26 |
| 12. Informacja BIOZ .....  | 27-29 |
| 13. Zestawienie materiałów .....   | 30    |
| 14. Opis techniczny .....  | 31-36 |
| 15. Obliczenia techniczne .....  | 37-38 |

### Rysunki techniczne:

- a) projekt zagospodarowania terenu – branża elektryczna.....rys. nr E-1
- b) 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        | 231/248 | m     |
| 2.   | Wykonanie uziemienia ochronnego - ułożenie bednarki FeZn 25x4mm w wykopie | 233     | m     |
| 3.   | Montaż słupów i fundamentów oświetleniowych                               | 2       | kpl.  |
| 4.   | Montaż opraw oświetleniowych  | 2       | kpl.  |
| 5.   | Montaż rur osłonowych DVRØ50mm w fundamentach słupów                      | 3       | m     |
| 6.   | Ułożenie rur osłonowych DVRØ50mm w wykopie na kolizjach i wjazdach        | 21      | m     |
| 7.   | Wykonanie przecisków pod drogą SRS fi 50mm                                | 26      | m     |
| 8.   | Montaż ogranicznika przepięć typu ASA-500-5BO+F1+K                        | 1       | szt.  |
| 9.   | Wykonanie uziemienia ochronnego na istn. słupie $R_u \leq 10\Omega$       | 1       | kpl.  |
| 10.  | Montaż rury osłonowej typu RHDPE-UV fi 50mm na istn. słupie               | 3       | m     |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   |                       | <b>Oświetlenie uliczne</b>  |                                  |              |                |
| 1   | KNNR 5<br>d.1 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV<br>205*0.4*0.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>65.600   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.600</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>184*2  | m<br>m                           | <br>368.000  |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>368.000</b> |
| 3   | KNNR 5<br>d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br>21  | m<br>m                           | <br>21.000   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 4   | KNNR 5<br>d.1 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami<br>14+12   | m<br>m                           | <br>26.000   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>184   | m<br>m                           | <br>184.000  |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>184.000</b> |
| 6   | KNNR 5<br>d.1 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych<br>14+4+12+5+12                              | m<br>m                           | <br>47.000   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b>  |
| 7   | KNNR 5<br>d.1 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych<br>8   | m<br>m                           | <br>8.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 8   | KNNR 5<br>d.1 0603-07 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )<br>10                            | m<br>m                           | <br>10.000   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 9   | KNNR 5<br>d.1 0605-01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II<br>40   | m<br>m                           | <br>40.000   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>205*0.4*0.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>65.600   |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.600</b>  |
| 11  | KNNR 5<br>d.1 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12  | KNNR 5<br>d.1 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13  | KNNR 5<br>d.1 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m<br>2 | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14  | KNNR 5<br>d.1 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 15  | KNNR 5<br>d.1 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16  | KNNR 5<br>d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br>1  | odc.<br>odc.                     | <br>1.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17  | KNNR 5<br>d.1 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>2   | prób.<br>prób.                   | <br>2.000    |                |
|     |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 18  | KNNR 5<br>d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.                             |              |                |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                              | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------|--|------|--------------|--------------|
|     |            | 3  | szt. | 3.000        |              |
|     |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 19  | Kalkulacja | Obsługa geodezyjna wytyczenie i inwentaryzacja | szt. |              |              |
| d.1 | własna     | 1  | szt. | 1.000        |              |
|     |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

inż. Sławomir Romanowski  
upr. proj. i kier. bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacji i urządzeń (9)  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDU/010-1/PWOE/06: WAM/IE/00-49/07

Znak Sprawy: GPO.6733.2.2019

Decyzja niniejsza stała się prawomocna

dnia 03.04.2019 roku

Gołdap dnia 03.04.2019 rok

Gołdap, 15 marca 2019 r.

podpis Z up. BURMISTRZA

DECYZJA nr 2/2019 z dnia 15 marca 2019 r. Burmistrza Gołdapi

O LOKALIZACJI

INWESTYCJI CELE PUBLICZNEGO  
o znaczeniu gminnym

Na podstawie art.104 ustawy z 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zmianami/ 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 lutego 2019 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: 14/8, 14/1, 18/11, 18/9, 144/2, 18/12, 27, 29/1, położonych w obrębie ewidencyjnym Górne, wieś Górne,

określa się sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu, obejmującego działki ewidencyjne oznaczone numerami: 14/8, 14/1, 18/11, 18/9, 144/2, 18/12, 27, 29/1, położonego w obrębie ewidencyjnym Górne, wieś Górne 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 ładu 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 strefiami 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 natrafia 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:

- budowa 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 - 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 15.03.2019 r umieszczonego na stronie www. bip. Gołdap. pl oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Gołdapi 15.03.2019 r



**Z up. BURMISTRZA**  
mgr inż. arch. Beata Gołakowska  
p.o. KIEROWNIKA  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
i Urbanistyki