

## Projekt zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania zagospodarowania terenu jest przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogi w m-ci Chłopska Kępa gm. Świeszyno.

Stan istniejący:

Działka nr 349/18 jest wydzielonym pasem zielonym z na której są następujące obiekty liniowe: instalacja gazowa, wodna, kanalizacyjna, telefoniczna, linia kablowa 0,4kV.

Działki 349/19; 346/6; 349/6; 475/14; 480/33; 480/46; 784; 784; 834 są działkami rolnymi wydzielonymi pod drogi gminne na których są następujące obiekty liniowe: instalacja wodna, kanalizacyjna, gazowa, telefoniczna, linia kablowa i napowietrzna 0,4kV.

Działka nr 480/5; 480/6; 799/2 są działkami przeznaczonymi pod budowę na których są następujące obiekty liniowe: instalacja wodna, linia kablowa 0,4kV.

Działki 392/6; 481/11; 482/17; 487/12; 667; 729; 730/2; 741; 742/3; 854 są utwardzonymi, gruntowymi drogami gminnymi, na których są następujące obiekty liniowe: instalacja telefoniczna, wodna, gazowa, kanalizacyjna, linia kablowa 0,4kV, linia kablowa oświetleniowa, linia napowietrzna 15kV i 0,4kV.

Linia zasilająca.

Z istniejącego złącza kablowego(st.30685) przy działce nr 480/47 kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> zasilić projektowaną szafkę (1) oświetleniową 3 faz. 4 obwodowa 2 tar. C/P sterowaną zegarem astronomicznym ZE-02 zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci ENERGA Operator S.A.. Z szafki oświetleniowej kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> zasilić projektowaną instalację oświetleniową tj. wyprowadzić trzy obwody; pierwszy obwód nr100 strona lewa kablem długości ok.880mb, drugi obwód nr 200 droga środkowa o długości ok.850mb, obwód trzeci nr 300 strona prawa kablem o długości ok.430mb. oraz czwarty kierunek plac zabaw kablem o długości ok.240mb.

Drugą część oświetlenia zasilić z istniejącego złącza kablowego(st.30328) usytuowanego przy działce nr 803 zasilić projektowaną szafkę (2) oświetleniową 3 faz. 4obw. 2 tar. C/P sterowaną zegarem astronomicznym ZE-02 zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci ENERGA Operator S.A.. Z szafki oświetleniowej kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> zasilić projektowaną instalację oświetleniową tj. wyprowadzić cztery obwody; pierwszy obwód nr100 strona lewa kablem

długości ok.540mb, drugi obwód nr 200 droga środkowa o długości ok.820mb, obwód trzeci nr 300 strona prawa kablem o długości ok.470mb do drogi o długości 161mb oraz strona lewa kablem o długości 456mb oraz kierunek plac zabaw kablem o długości 380mb.

Z istniejącego złącza kablowego(st.30328) przy działce nr 349/9 kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> zasilić projektowaną szafkę (3) oświetleniową 3 faz. 3 obwodowa 2 tar. C/P sterowaną zegarem astronomicznym ZE-02 zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci ENERGA Operator S.A.. Z szafki oświetleniowej kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> zasilić projektowaną instalację oświetleniową tj. wyprowadzić dwa obwody; pierwszy obwód nr100 strona lewa kablem długości ok.330mb, drugi obwód nr 200 droga środkowa o długości ok.220mb oraz trzeci pozostawić jako rezerwa. Kable układać w rowie na głębokości 0,7m

Projektuję się słupy ocynkowane przy drodze wojewódzkiej 7m z wysięgnikami tj. schemat ideowy nr2.1 słup(wysięgniki 1/1/1m, 150°) nr 311; 309/2; schemat ideowy(wysięgniki 1/1/1m, 90°) nr2.2 słup nr 112/2; 207/4 oraz schemat ideowy nr2.3 słup (wysięgniki 1/1m) nr 102; 201/1 z oprawami LED o mocy 58 W skierowane na drogę wojewódzką, strumień świetlny oprawy ok. 6400lm, natomiast przy drogach gminnych słupy ocynkowane 6m z wysięgnikiem 1/1m.Oprawami LED o mocy 42W, strumień świetlny oprawy ok.4300lm.

Działka na której budowana jest instalacja oświetlenia ulicznego nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

Projekt spełnia warunki zawarte w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu Publicznego

#### Informacja do planu BIOZ.

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- budowa instalacji elektrycznej oświetlenia dróg
- wykopy rowu kablowego
- ułożenie kabla istniejących rowie kablowym oraz wprowadzenie do słupów oświetleniowych oraz do złącza kablowego

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) linia kablowa 0,4kV oraz oświetleniowa
- b) linia napowietrzna 15kV i 0,4kV
- c) instalacja gazowa
- d) instalacja telefoniczna
- e) instalacja wodna
- f) instalacja kanalizacyjna.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) linia kablowa 0,4kV oraz oświetleniowa
- b) linia napowietrzna 15kV i 0,4kV
- c) instalacja gazowa
- d) instalacja wodna.

inż. Ryszard Tomczyk

inżynieria budowlana, projektowanie i kierowanie  
robotami budowlanymi, specjalność:  
instalacyjno-energetyczna w zakresie sieci  
energetycznych, nr ewid. UAN/uj. 342/42/93

mgr inż. Janusz Holubowicz

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do  
sieci i instalacji elektrycznych  
Wyd. przez UW Koszalin, nr ewid.: UAN/uj. 221/93