

Budowa i przebudowa oświetlenia na terenie Gm. Grabów nad Prosną. Zasilanie ze stacji 22394,22551,22204,22715,22580,22858,22975,22879,22880,22522,22591.

1. Zakres rzeczowy

a) m. Bobrowniki stacja 22394

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (4 kpl),
- montaż opraw typu OU-05 100W kl. II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

b) m. Kopec stacja 22551

- montaż (podwieszenie) przewodu AsXSn 2x25mm² na istniejących słupach linii napowietrznej nN (135m)
- montaż oprawy SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)
- montaż ogranicznika przepięć 1xBOP-R 0,28/5 z osprzętem przyłączeniowym górnym SE 30 na słupie I/1/4 (1 kpl)

c) m. Bukownica stacja 22204

- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (7 kpl)
- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

d) m. Bukownica stacja 22715

- demontaż istn. oprawy OUR125W (1kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (4 kpl)

e) m. Palaty stacja 22580

- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

f) m. Palaty stacja 22858

- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (7 kpl)

g) m. Marszałki stacja 22975

- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (2 kpl)
- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

h) m. Skrzyńki stacja 22879

- montaż opraw typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (2 kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 70W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

i) m. Skrzynki stacja 22880

- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

j) m. Skrzynki stacja 22552

- wymiana istn. opraw na oprawy SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)
- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

k) m. Skrzynki stacja 22591

- montaż oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

2. Opis techniczny:

2.1. Montaż przewodu oraz wymiana i montaż opraw

Na istniejących słupach linii napowietrznej nN należy dokonać podwieszenia przewodu izolowanego AsXSn 2x25mm² (jako uchwyt odciągowy należy stosować uchwyt SO 117.225S). Ponadto należy dokonać montażu nowych opraw oraz wymiany istn. opraw na oprawy typu zgodnego z zakresem i schematem (długość wysięgników zgodna ze schematem). Montaż wysięgników dokonać za pomocą uchwytów UWP dot. słupów ŻN oraz ALA oraz w przypadku słupów wirowanych typu E jak również drewnianych należy zastosować uchwyty UW10 mocowane za pomocą taśmy COT-37, klamerki COT-36. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi Wts 4A dla opraw do 100W. Oprawy należy zasilić przewodem YDY 2x2,5mm² 750V pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości min. 2m zwijając je w postaci sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SLIW52 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej. Oprawy należy zamontować nad przewodami roboczymi linii nN. Załączone schematy stanowią integralną część zadawania określając szczegółowo lokalizację czynności objętych zakresem rzeczowym.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej);

SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia
Szymon Kubiak