

Zakres realizacji zadania – etap II

(posadowienie tylko latarni, istniejąca kablowa linia zasilająca typu YAKXS 4x24mm²)

Gołuchów ul. Tadeusza Kościuszki, Kopczyńskiego, Słoneczna, Bankowa st. 17784 – sieć wydzielona, kablowa

- montaż słupów SAL-85K dz CI-65W z elastomerem w kolorze słupa – 14 szt.
- montaż słupów SAL 8,5dz WŁ 1-1,5-3,2-5 CI-65W z elastomerem w kolorze słupa – 2 szt
- montaż opraw sodowych zdemontowanych z napowietrznej sieci wspólnej podwieszanej na słupach ENERGA-OPERATOR SA – 9 szt.
- montaż opraw LED typu BGP761 T25 1xLED55-4S/740 DN11 5600lm 4000K z systemem CityTouch oraz abonamentem na 10lat – 7 szt.

Opis techniczny:

Oprawy w latarniach zasilić przewodem typu YDY 2x2,5mm². Kable w latarniach połączyć za pomocą nowych izolowanych złączy kablowych typu IZK, stosując jako zabezpieczenie oprawy wkładkę bezpiecznikową typu DO1 gG/gL o prądzie znamionowym 4A. Należy wykonać przy pomocy pilonów oraz bednarki uziemienia o wartości $R < 10 \Omega$ (słup 6/2 ; 3/2 ; 1 ; 1A) – 4 szt. Należy wykonać połączenia ochronne słupów latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu miedzianego o przekroju minimum 10mm² koloru żółto-zielonego

Wykopy związane z montażem latarni prowadzić ręcznie. Podczas wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na istniejące kable zasilające. Teren i nawierzchnię w miejscach prowadzonych robót należy doprowadzić do stanu z przed ich rozpoczęcia. Nowe oraz stare słupy na istniejącym obwodzie zasilającym wraz ze szafką sterującą należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

W przypadku konieczności wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego. Wykonawca ma obowiązek uzyskania stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci, tj. EUTRO sp. z o. o. Chotów 24B gm. Nowe Skalmierzyce.

Wykonawca ma obowiązek poinformować Spółkę OUiD w Kaliszu o planowanym rozpoczęciu robót związanych z wymianą latarni.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego, należy załączyć:

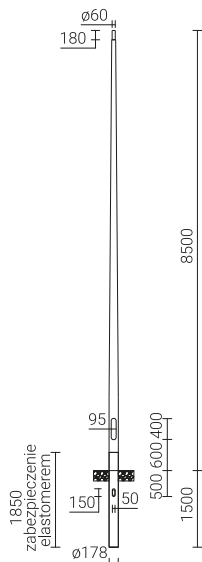
- dokumentację powykonawczą
- protokoły z pomiarów elektrycznych sporządzone na drukach dostępnych na stronie Spółki
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanych urządzeń

Opracował:

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Dawid Świątek

Słup aluminiowy SAL-85K dz

Ø178mm przy gruncie



Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

Wykończenie: szlifowane aluminium, zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

Montaż oprawy: bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

Typ stosowanych wysięgników: wg tabeli wytrzymałościowej

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

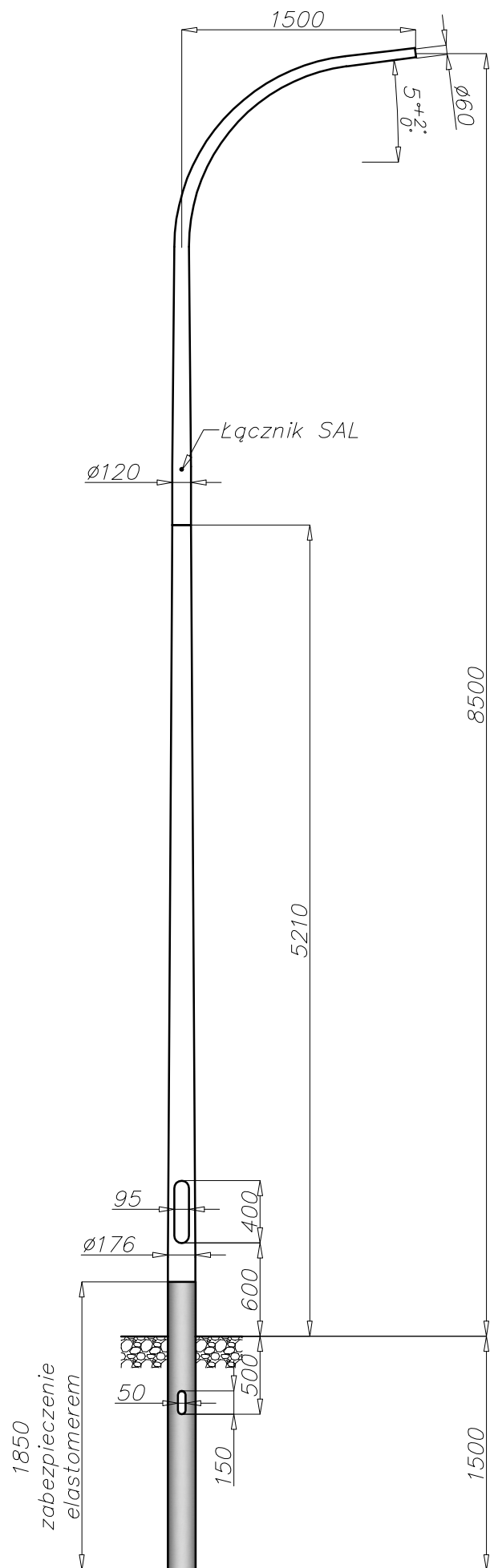
Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42607	SAL-85K dz	8,5m	3,5mm	43,6kg	0,133m ³

SAL-85K dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42607		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
-	30	0,51	0,42	0,32	0,27
WR-2/1/0,95/5	15	0,30	0,24	0,17	0,13
WR-2/2/0,95/5	12	0,15	0,11	0,06	0,04
WR-2/3/0,95/5	10	0,11	0,08	0,04	x
WR-4/1/0,6/15	15	0,37	0,30	0,22	0,17
WR-4/2/0,6/15	12	0,19	0,15	0,10	0,07
WR-4/1/0,5/5	15	0,39	0,32	0,24	0,19
WR-4/2/0,5/5	12	0,21	0,16	0,11	0,09
WR-4/1/1,0/5	15	0,32	0,25	0,18	0,14
WR-4/2/1,0/5	12	0,17	0,12	0,08	0,05
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0,37	0,30	0,22	0,17
WR-4/2/0,6/15 ZP	12	0,19	0,15	0,10	0,07
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0,39	0,32	0,24	0,19
WR-4/2/0,5/5 ZP	12	0,21	0,16	0,11	0,09
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0,32	0,25	0,18	0,14

Słup aluminiowy SAL-85K dz

Ø178mm przy gruncie

SAL-85K dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1			
kod 42607		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-4/2/1,0/5 ZP	12	0,17	0,12	0,08	0,05
WR-8B/1/0,35/0	15	0,36	0,29	0,21	0,17
WR-8B/1/0,35/5	15	0,36	0,29	0,21	0,17
WR-8B/1/0,35/10	15	0,37	0,29	0,21	0,17
WR-13/1/0,8/15	15	0,27	0,20	0,13	0,08
WR-13/2/0,8/15	12	0,10	0,06	x	x
WR-13/1/0,8/5	15	0,27	0,20	0,13	0,08
WR-13/2/0,8/5	12	0,10	0,06	x	x
WR-13/1/0,8/15 ZP	15	0,27	0,20	0,13	0,08
WR-13/2/0,8/15 ZP	12	0,10	0,06	x	x
WR-13/1/0,8/5 ZP	15	0,27	0,20	0,13	0,08
WR-13/2/0,8/5 ZP	12	0,10	0,06	x	x
WR-15/1/1,0/5	15	0,27	0,20	0,13	0,09
WR-15/2/1,0/5	12	0,13	0,09	0,04	x
WR-21/1/1,5/0	15	0,18	0,12	0,06	0,03
WR-21/2/1,5/0	12	0,07	0,03	x	x
WR-61/1/2,0/5	15	0,16	0,11	0,06	x
WR-T1/1,5/5	15	0,20	0,14	0,08	0,05
WR-T2/1,5/5	12	0,07	x	x	x
WRP1/1,0/0,7/5	15	0,27	0,21	0,14	0,10
WRP1/1,5/0,7/5	15	0,22	0,16	0,10	0,07
WRP2/1,0/0,7/5	12	0,13	0,09	0,05	x
WRP2/1,5/0,7/5	12	0,10	0,05	x	x
WN-1	15	0,51	0,41	0,31	0,25
WN-2	12	0,23	0,19	0,14	0,11
WN-3	10	0,18	0,14	0,10	0,08
WN-21	12	0,19	0,15	0,10	0,07
WN-21 REG	12	0,16	0,11	0,07	0,04



nazwa SAL8,5dz Wł1-1,5-3,2-5	materiał EN AW 6060	masa — kg	skala —
<div data-bbox="512 2114 660 2190"> </div> <div data-bbox="660 2114 1106 2190"> Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa Tychy ul. Strefowa 1 www.rosa.pl </div>	data 21-10-2014	nr rys./kod 107_10_14_JS/./E	
	projektował J. Scierski		