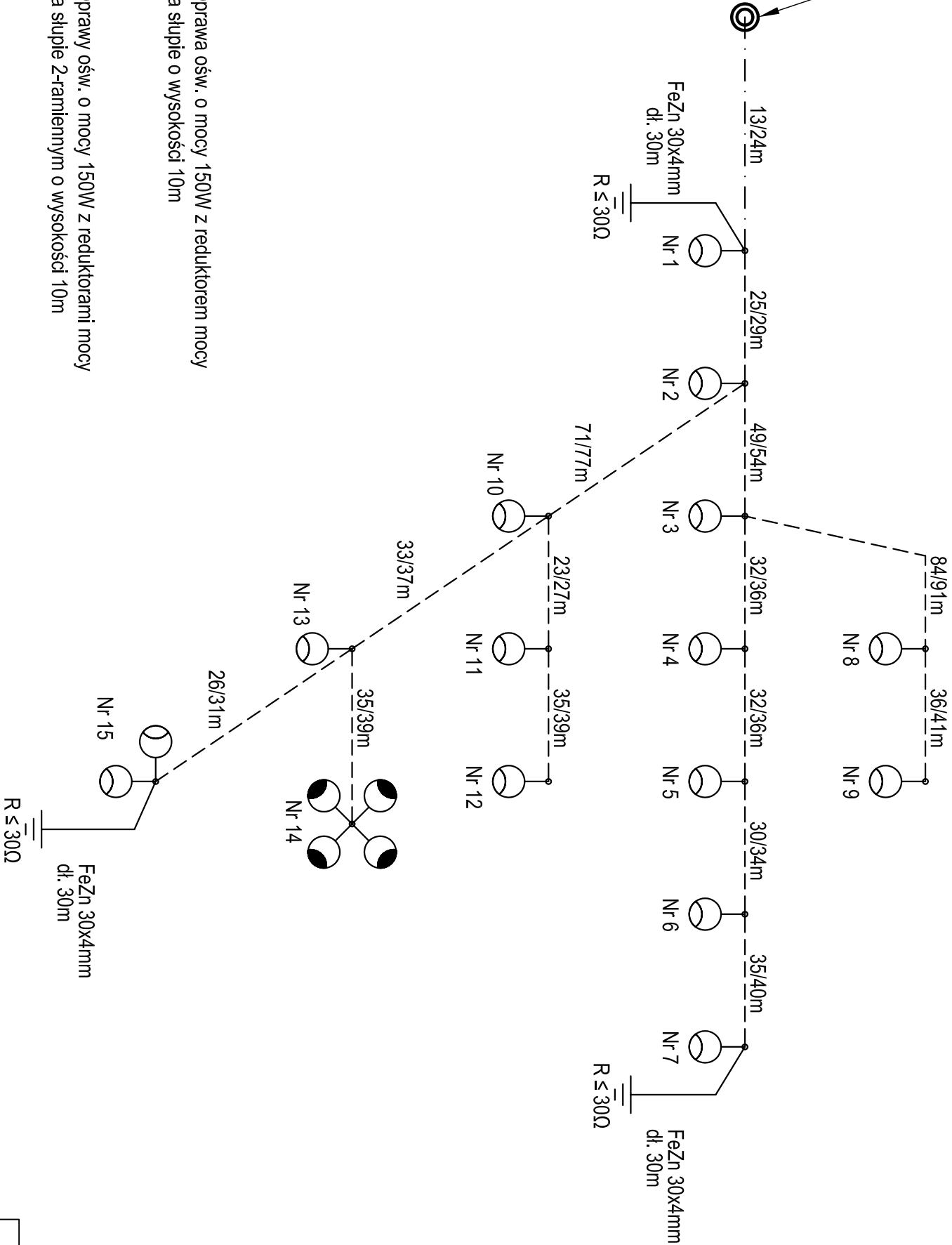

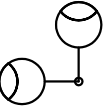
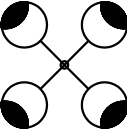


Istniejący słup oświetleniowy
(projektowany kabel przyłączyć do istn. linii napowietrznej izolowanej,
uchwyt przełotowy wymienić na krańcowy)




- 

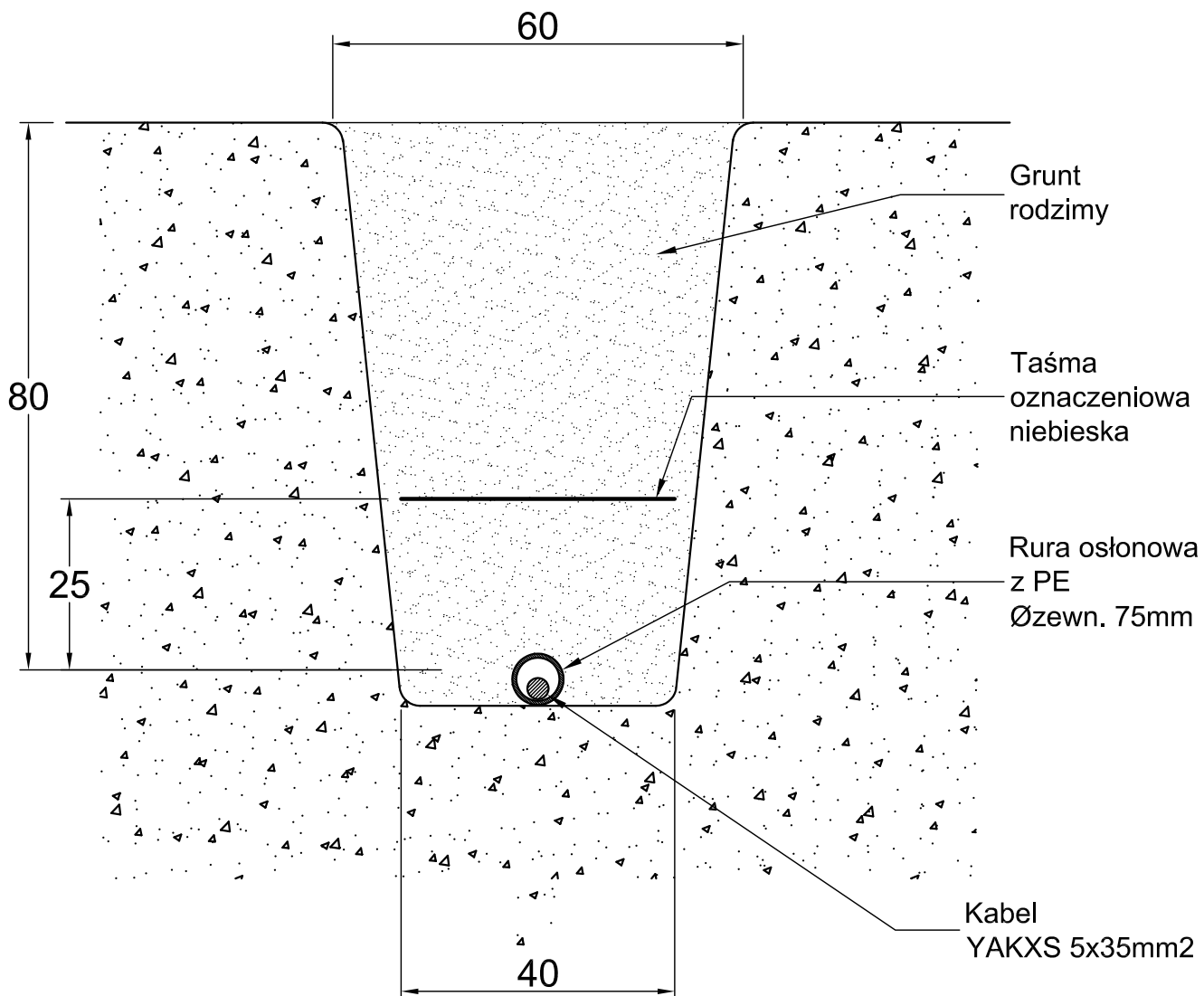
Oprawa ośw. o mocy 150W z reduktorem mocy na słupie o wysokości 10m
- 

Oprawy ośw. o mocy 150W z reduktorami mocy na słupie 2-ramiennym o wysokości 10m
- 


Oprawy ośw. o mocy 250W z reduktorami mocy na słupie o wysokości 12m

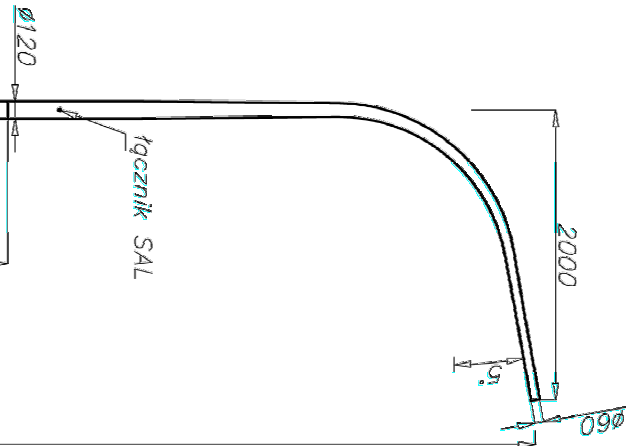
- Kabel typu YAKY 3x35mm2 w rurze osłonowej DVK 50 łącznej długości 24m
- Kabel typu YAKXS 5x35mm2 w rurze osłonowej DVK 75 łącznej długości 611m

		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWIŚCZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA	
Stadium	projekt wykonawczy	Branża	
Zadanie		elektryczna	
Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda w Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3			
Tytuł rysunku			
Schemat sieci oświetleniowej			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Rzęczycki	Nr 9980/05 og. projektowania elektrycznego (projektowanie)	
Sprawdzający	inż. Zenon Rzęczycki	Nr 3364 rozrząd budowlany w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
		Umowa nr WZ/BN/02/2014 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania MAJ 2014
			2



Wymiary podano w centymetrach

		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWISZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA			
Stadium projekt wykonawczy		Branża elektryczna			
Zadanie Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda w Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3					
Tytuł rysunku Przekrój rowu kablowego					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis	Skala 1:10	Nr rys. 3
Projektant	mgr inż. Paweł Rzeczycki	Nr 9/98/JG do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej			
Sprawdzający	inż. Zenon Rzeczycki	Nr 3/94 rzeczozn. budowlany w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		Umowa nr MZDİM/02/2014 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania MAJ 2014



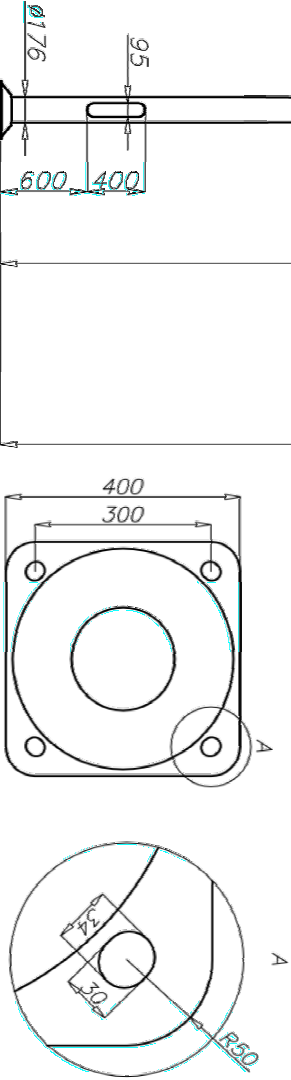
Dane techniczne


Typ słupa		SAL-10 Wt. 1/2/0/3/7/5	
Kod produktu		42440	
Wysokość słupa H [m]		10	
Wysokość części dolnej h1 + E [m]		6,3 + 0,35	
Grubość ścianki części dolnej		4,3	
Wysokość części górnej h2 [m]		3,7	
Grubość ścianki części górnej		4	
Waga netto [kg]		57	
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]		0,82	
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie		oprawy uliczne z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej	
Typ fundamentu / kosa zbrojeniowego		B-70 / Z-70	
Kod fundamentu / kosa zbrojeniowego		311170 / 311207	
komplet elementów złącznych zwykłych /		4012 / 4013	

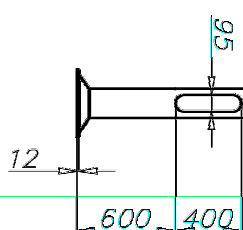
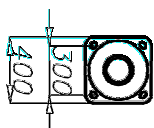
Tabele wytrzymałościowe


SAL-10	Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=0,7			
	Kod 42440	Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s
Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		I strefa, III kateg. terenu	I i III strefa, III kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, III kateg. terenu
15		0,48	0,37	0,23
				0,19

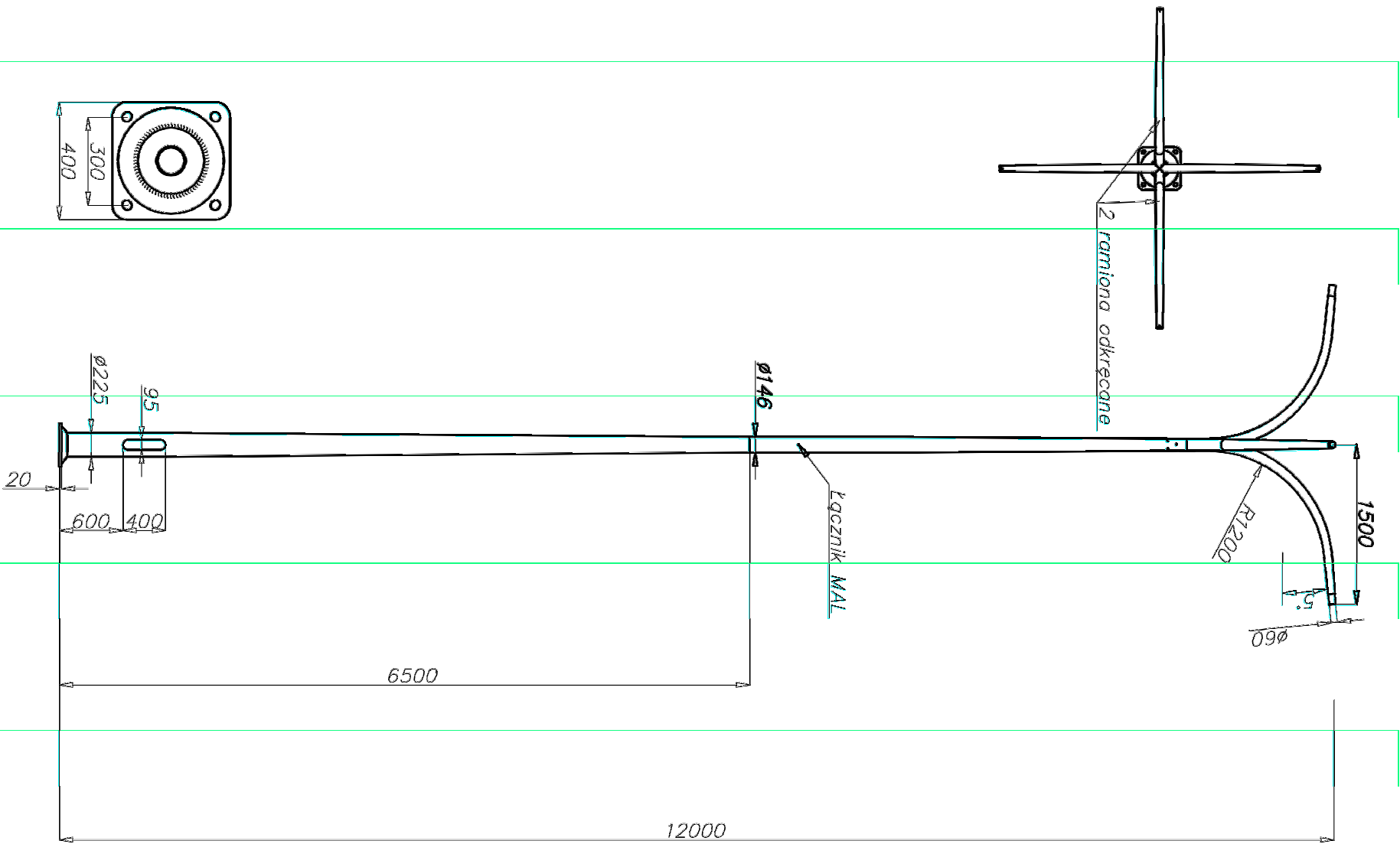
- powierzchnia: aluminium szlifowane
- anodowanie w 12 kolorach
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)
- wnęka standard ROSA
- pakowanie: włóknina polipropylenowa




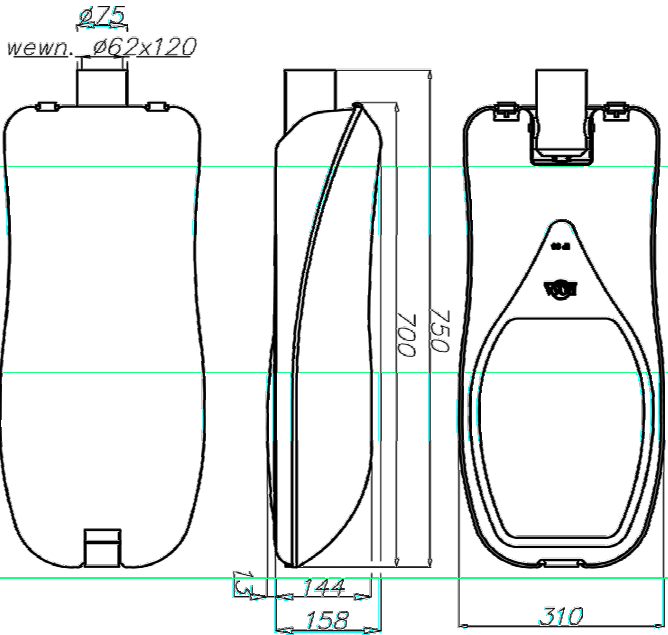
		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWISZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA			
Stadium	projekt wykonawczy	Branża			
Zadanie		elektryczna			
Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda w Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3					
Tytuł rysunku					
Sylwetka słupa o wys. 10m z jednym wysięgnikiem					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis	Słaba	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Paweł Rzezycki	Nr. 938915 do projektowania instalacji elektrycznych			4
Sprawdzający	inż. Zenon Rzezycki	Nr. 3061 (rozrząd budowlany w zakresie sieci i instalacji elektrycznych)		Umowa nr MZDM.02/2014 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania MAJ 2014



		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWISZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA	
Stadium projekt wykonawczy	Branża		elektryczna
Zadanie Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda na Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3			
Tytuł rysunku Sylwetka słupa o wys. 10m z dwoma wysięgnikami			
Stanowisko	Inne i nazwisko	Nr, uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. Paweł Rzeczycki	Nr zgłoszenia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej (dotyczy) W zakresie spec. i instalacji elektrycznych	Skala	Nr rys. 5
Sprawdzający inż. Zenon Rzeczycki	Umowa nr NAD/DM/02/2014 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania Maj 2014	

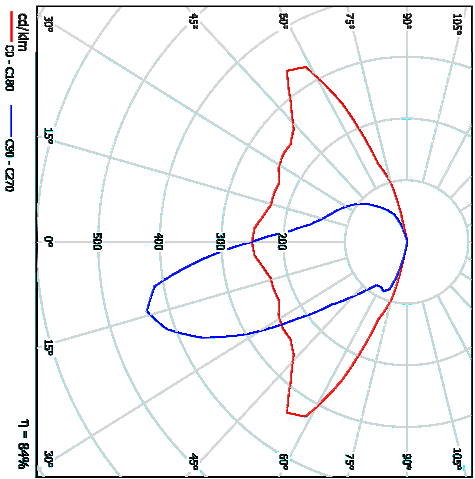


		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWIŚZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA	
Stadium	projekt wykonawczy	Branża elektryczna	
Zadanie Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda w Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3			
Tytuł rysunku Sylwetka słupa o wys. 12m z czterema wysięgnikami			
Stanowisko	Inteł i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Rzęczycki	Nr. uprawnień bez ograniczeń w specjalności elektromechanicznej	
Sprawdzający	inż. Zenon Rzęczycki	Nr. uprawnień w zakresie sieci i instalacji elektromechanicznych	
		Umowa nr MZDK/02/2014 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania MAJ 2014

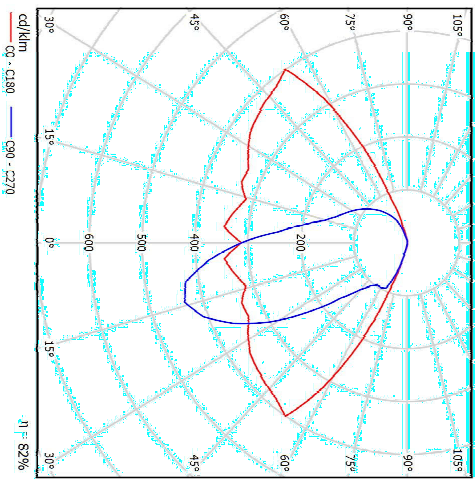



Napięcie zasilania	230 V, AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50 Hz
Klasa Izolacji	II
Stopień ochrony IP	IP 66 dla części optycznej i komory osprzętu elektrycznego
Materiał	korpus i pokrywa - odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor	korpus - RAL 9006 struktura, pokrywa - SILVER RENOIR (prószkowe farby poliestrowe)
Montaż	bepośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing 60$ i długości 120 mm lub na wysięgniku
Regulacja oprawy	regulacja kąta nachylenia oprawy w zakresie od -5° do 20° co 2,5°, możliwość pełnej regulacji od 0° do 90° po wykonaniu dodatkowych otworów gwintowanych
Kłosaż	lekko wypukła szyba hartowana o grubości 4 mm
Odbłyśnik	łoczony z blachy aluminiowej
Oprawka	porcelanowa E-27, E-40
Osprzęt elektryczny	montowany na płycie montażowej z tworzywa sztucznego, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 70W - 250W, możliwość zastosowania statecznika elektronicznego dla lamp metalohalogenowych 100W i 150W (EL)

Krzywa rozsyłu światła dla oprawy oświetleniowej o mocy 150W



Krzywa rozsyłu światła dla oprawy oświetleniowej o mocy 250W



		BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO "INTERPROJEKT" - DARIUSZ RUSNAK UL. KACZAWSKA 13, DZIWISZÓW, 58-508 JELENIA GÓRA			
Stadium	projekt wykonawczy	Branża			
Zadanie		elektryczna			
Rozbudowa skrzyżowania dróg - budowa ronda na Jeleniej Górze na skrzyżowaniu ulic: Trasa Czeska - Lubańska - Goduszyńska w ciągu drogi krajowej nr 3					
Tytuł rysunku					
Dane oprav oświetlenia drogowego					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Paweł Rzezycki	Nr. 9388.JG do projektowania instalacji elektrycznych			7
Sprawdzający	inż. Zenon Rzezycki	Nr. 3064.poznan do nadzoru w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		Umowa nr MZDM.0220/14 z dnia 24.02.2014r.	Data opracowania MAJ 2014