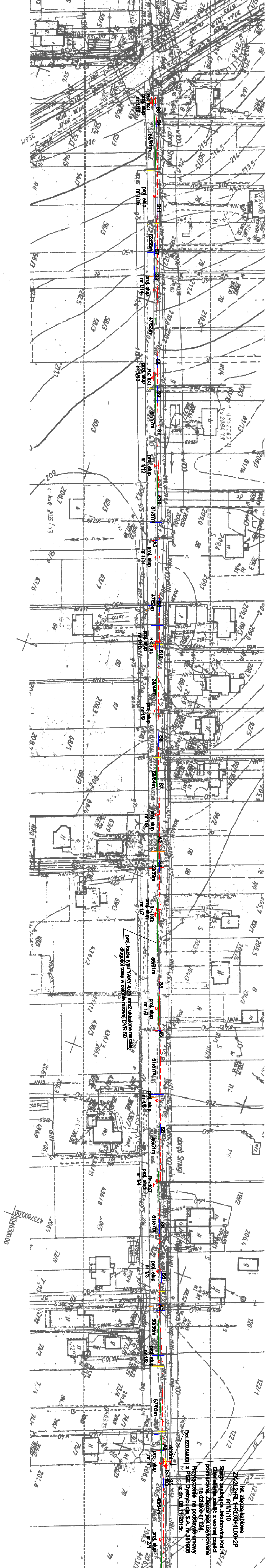
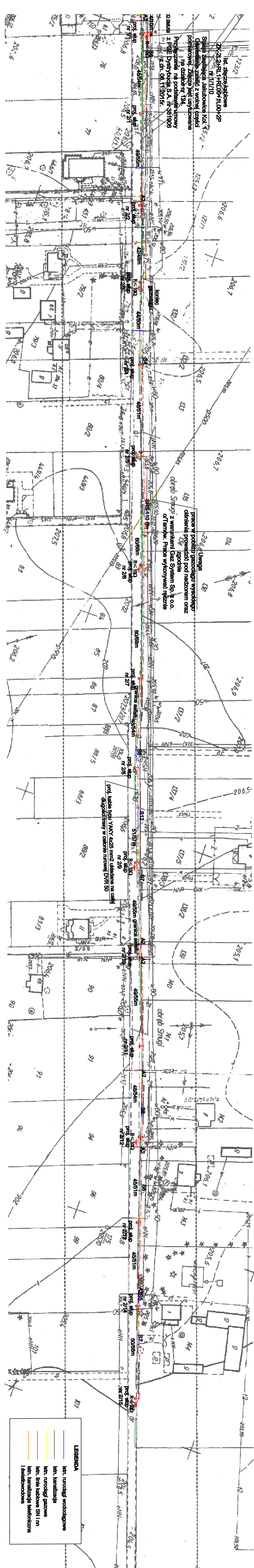


Investor	Investment details	Date
Procter & Gamble	Procter & Gamble (P&G) is a multinational consumer goods company. It is the world's largest consumer goods company, with sales of over \$60 billion in 2014. P&G is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol PG.	04/2016
Unilever	Unilever is a multinational consumer goods company. It is the world's second largest consumer goods company, with sales of over \$50 billion in 2014. Unilever is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol UN.	04/2016
Johnson & Johnson	Johnson & Johnson (J&J) is a multinational pharmaceutical, medical devices, and consumer products company. It is the world's largest pharmaceutical company, with sales of over \$80 billion in 2014. J&J is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol JNJ.	04/2016
GlaxoSmithKline	GlaxoSmithKline (GSK) is a multinational pharmaceutical company. It is the world's fourth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. GSK is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol GSK.	04/2016
Novartis	Novartis is a multinational pharmaceutical company. It is the world's fifth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Novartis is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol NVO.	04/2016
Roche	Roche is a multinational pharmaceutical company. It is the world's sixth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Roche is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol RHH.	04/2016
Merck	Merck is a multinational pharmaceutical company. It is the world's seventh largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Merck is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol MRK.	04/2016
Abbott	Abbott is a multinational pharmaceutical company. It is the world's eighth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Abbott is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol ABB.	04/2016
Amgen	Amgen is a multinational pharmaceutical company. It is the world's ninth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Amgen is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol AMGN.	04/2016
Novo Nordisk	Novo Nordisk is a multinational pharmaceutical company. It is the world's tenth largest pharmaceutical company, with sales of over \$40 billion in 2014. Novo Nordisk is a public company, and its stock is listed on the New York Stock Exchange (NYSE) under the ticker symbol NVO.	04/2016

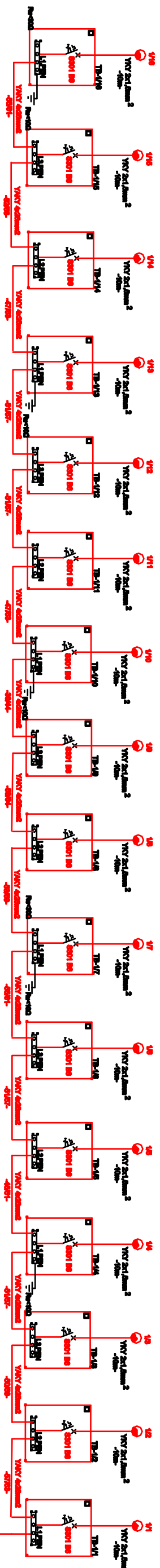
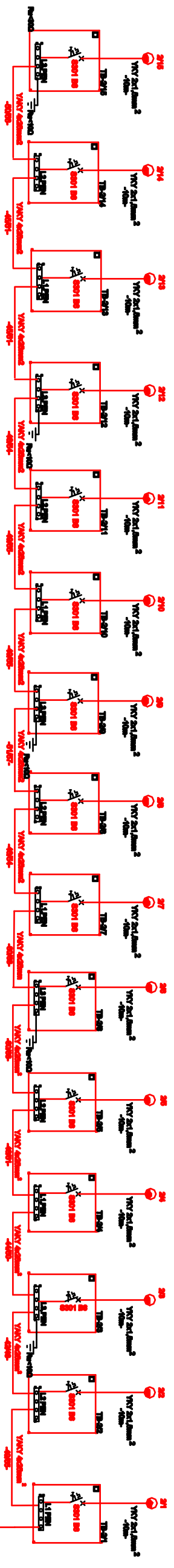
OZNACZENIA

- **S4** —
 - proj. line łukowe VAKY A425mm2 w ośrodku DNR 50
 - proj. przesł. wykonany tunel typu SRS 110 o dł. 4m
- **A2** —
 - proj. odcinek tun. dwudzienny typu A110 o dł. 2km
 - proj. szafka oświetleniowa
 - proj. słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową LED
 - proj. uziemienie





Smugi – Schemat ideowy oświecenia ulicznego



OZNACZENIA

- prof. line halobowe m YAKY 4x25 mm2
 - prof. przewód YDY 2x1,5 mm2, zasilający prof. oprawy oświetleniowe
 - prof. słup oświetleniowy C 78/80 z wyścięgiem W 20/11/0,5 i oprawą oświetleniową LED S 82 W wykonaną w II klasie ochronności - 31 szt.
 - urządzenia o II klasie ochronności
- * elementy przeznaczone do pomiarów**

Projekcję oraz szafę obrotową wykonać zgodnie ze schematami i zamontować w miejscu przeznaczonym na planie techn.

Regulacja ustawienia słupów na poziom przekrożeń 10 Ω, z uwzględnieniem współczynnika sezonowej nieczywności gruntu.

Regulacja ustawienia szafy obrotowej na poziom przekrożeń 10 Ω, z uwzględnieniem współczynnika sezonowej nieczywności gruntu.

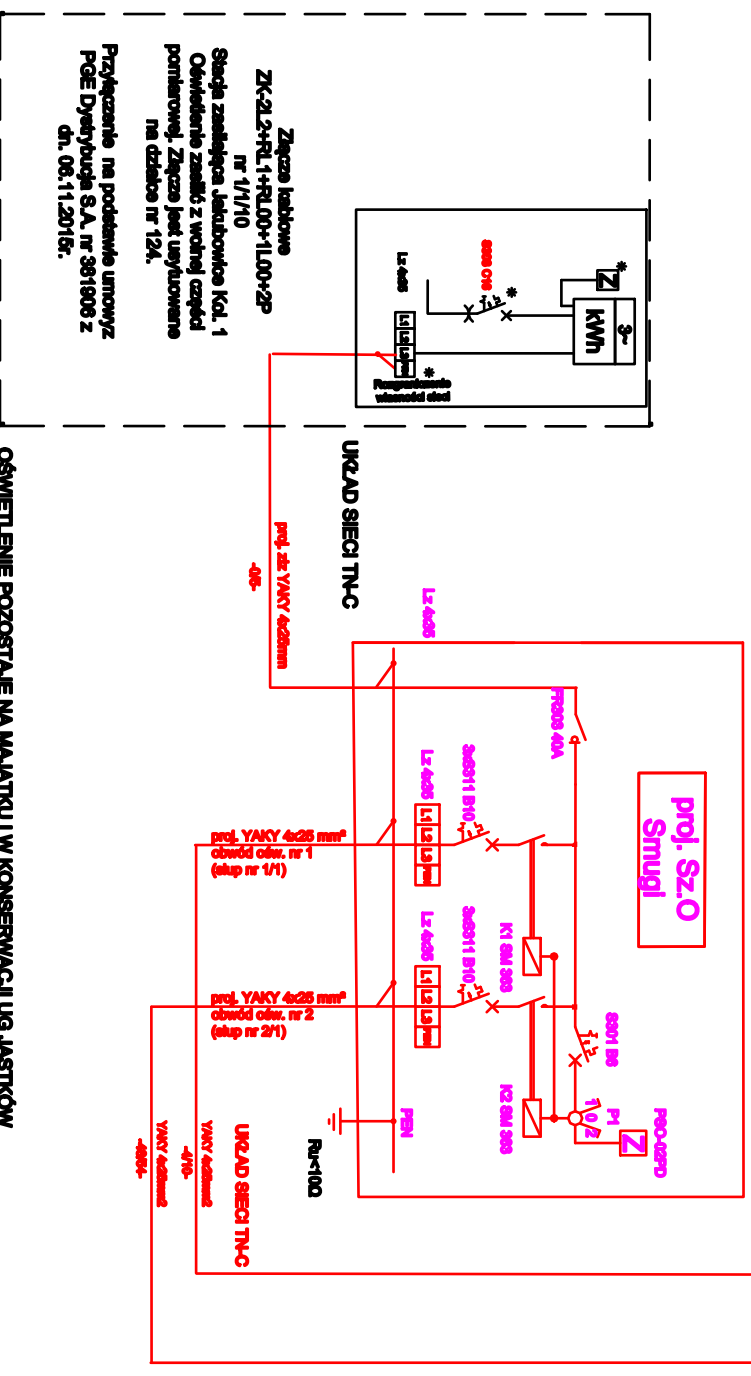
Oddziaływanie inwestycji na środowisko i odczarowanie:

Przebiegiem takich m. D. IV na całej długości łożyska będą na głębokości nie mniejszej niż 80 cm. Przy stwierdzeniu z bieżącym udziałem podłożnym oraz przy przewidywaniu takich należy ustalić: w urzeczonych.

Szczegółowy układ, oznaczenia, zdziwni i stwierdzeni z bieżącym udziałem podłożnym wykonano zgodnie z Polską Normą PN-70E-06125

"Elektroenergetyka i wytrzymałość" dla budownictwa.

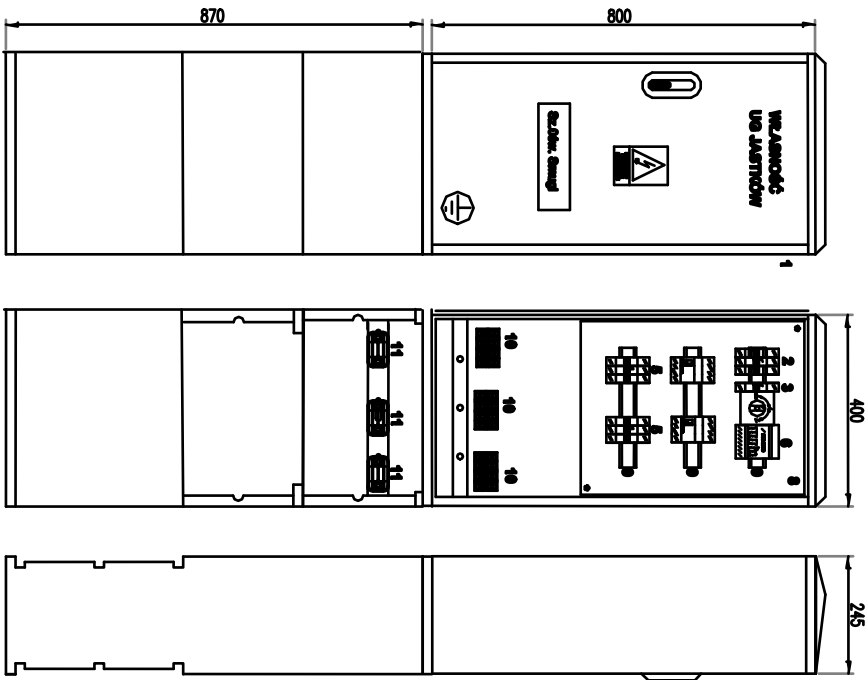
Zakład z powyższymi przebiegami takich nie będą odbywać na środowisku, obrotach i zdrowie ludzi. Stwierdzi się do uwagi zwanymi w produkcji ZLDP.



OŚWIETLENIE POZOSTAJE NA MAŁAJTKU I W KONSERWACJI UG JASTKÓW

Projektował	mgr inż. Mariusz Habała upr. bud. nr LUB/0029/PWCE/03		Data	
Opracował			04/2016	
Sprawił	mgr inż. Tomasz Hanaka upr. bud. nr LUB/0067/PWCE/03			
Investor	Urząd Gminy Jastków Panielszczyna, Ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków		Tytuł Schemat ideowy sieci oświetlenia drogowego nn 0,4kV Drogi gminnej w m. Smugi	
Miejscowość Smugi – Jaskbówce Konie. Sk.	Nr rys. 2	Skala	Edycja 1	Arkusze 1/1

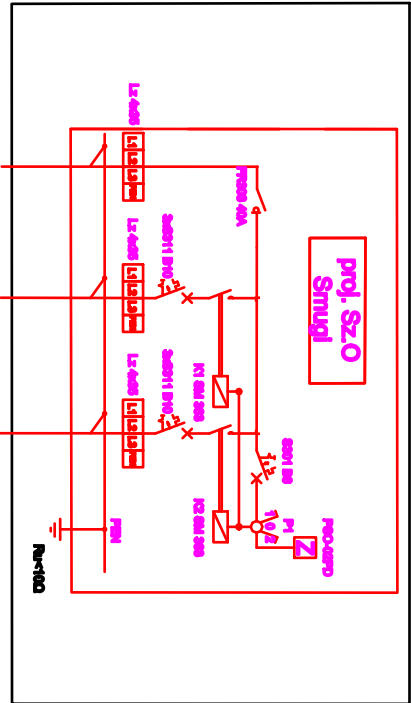
Szafka oświetleniowa 400:800:245+Fundament F



Wyposażenie szafki oświetleniowej

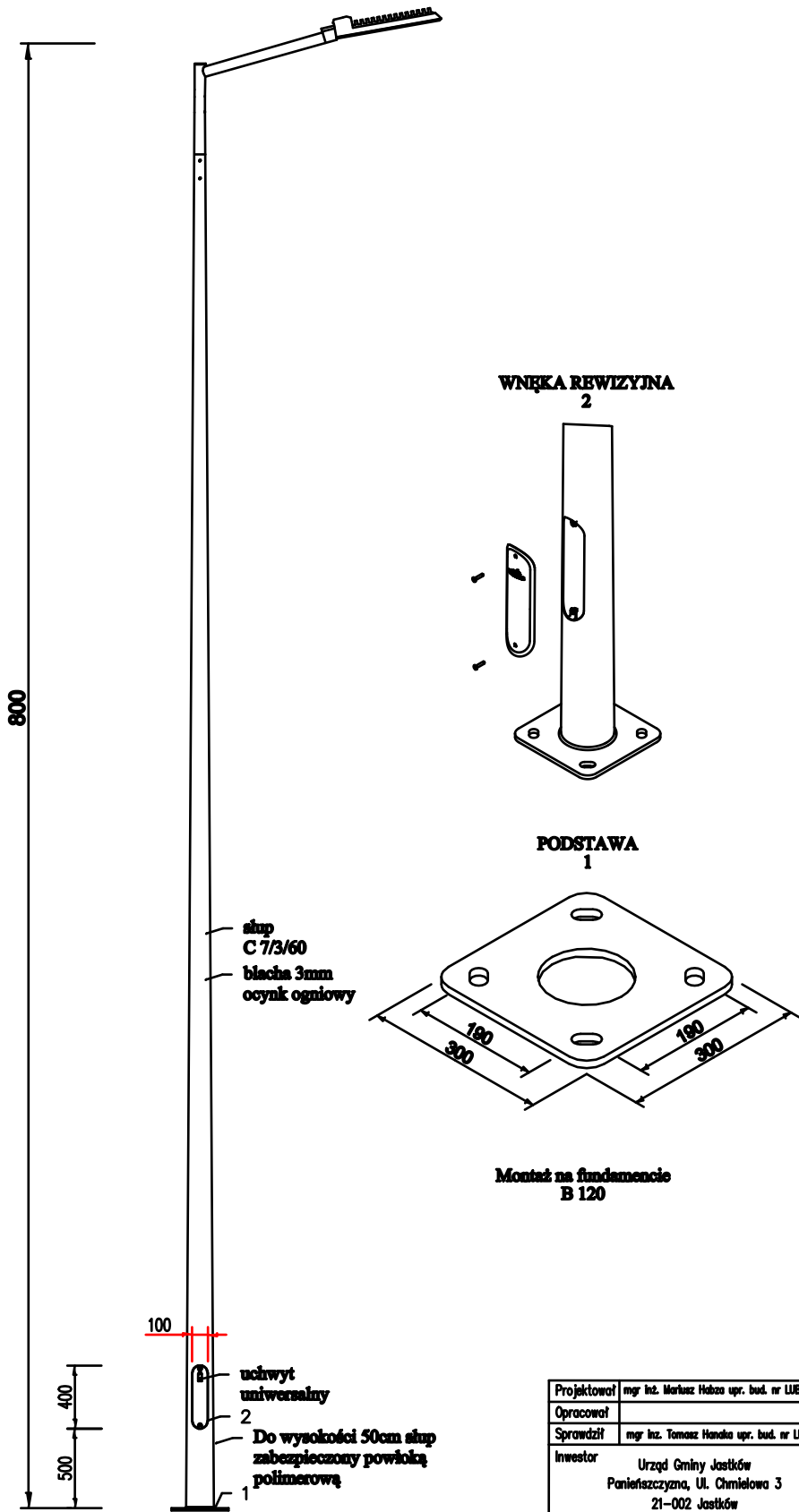
LP.	WYPOSAŻENIE	PRODUCENT	JEDN.	ILUŚĆ	UWAGI
1.	SIEMENSA ISOLATOR Z TŁUMIENIĄ TĘDZIWIENIOWĄ, LAMPOWA, WYMIARY WRA. PRĘDKI, FUNDAMENT F.		WTL	1	PRZETWORNIK DO ZASILANIA WYMIARU KEY
2.	ROZŁĄCZNIK ISOLACYJNY PN 300 40A	LEBOWAD	ECT.	1	-
3.	WTL. INSTALACYJNY 600I BWA	LEBOWAD	ECT.	1	-
4.	STYKOWY 600 400-40A	LEBOWAD	ECT.	2	-
5.	WTL. INSTALACYJNY 600I BWA	LEBOWAD	ECT.	2	-
6.	STYKOWY OŚWIEBLIENIA PRO-60	Adamski	ECT.	1	-
7.	PRZELĄCZNIK 1+0 0-40	APANTOR	ECT.	1	-
8.	WYKONANIE	WTL	0	-	-
9.	CIĘTWA WODNIOWA TH 50	WTL	4	-	-
10.	LAMPY ZASILANIE L2	ECT.	3	-	-
11.	UCHWYTY KABELA PŁK	Beckhoff	ECT.	3	-
12.	SCHEMAT ZASILANIA SZAFKI OŚWIEBLIENIOWEJ	ECT.	1	-	-
13.	TRZĄCZKI OŚWIEBLIENIOWE	WTL	1	-	-

400	1000	245	TH-0
400	1000	245	TH-0



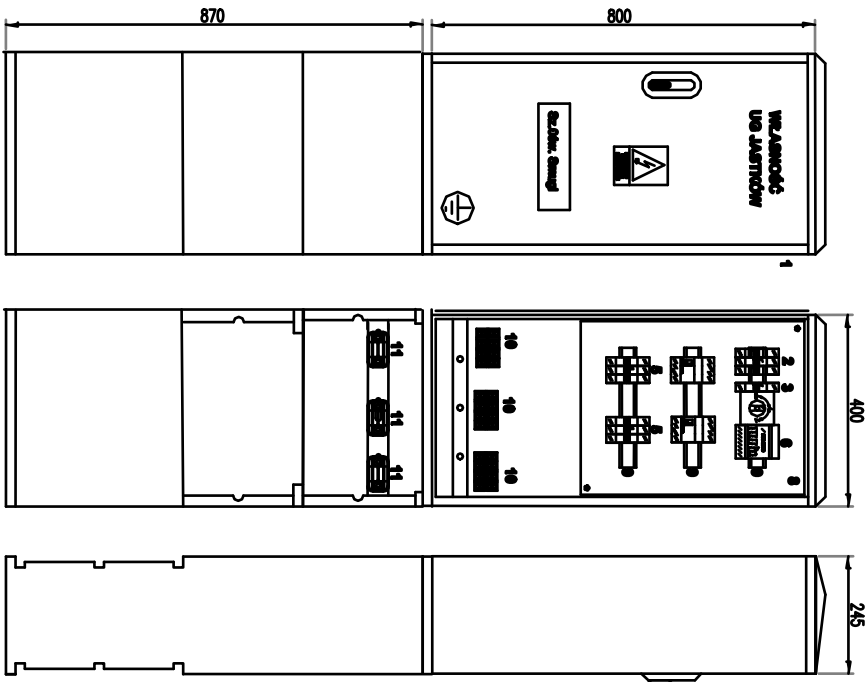
Projektował	mgr inż. Mariusz Hłoda upr. bud. nr LUB/0029/PWCE/03	Data			
Opracował		04/2016			
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Hłoda upr. bud. nr LUB/0067/PWCE/03				
Inwestor	Urząd Gminy Jastków Panielszczyzna, Ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków	Tytuł	Wzrost szafki oświetleniowej oświetlenie drogi gminnej w m. Smugi		
Miejscowość Smugi – Jaskubowice Koniejskie.	Nr rys.	3	Skala	Edycja	Arkusz
				1	1/1

Karta wyrobu: Słup C 7/3/60+ wysięgnik
W20/1/1/0,5+oprawa LED 52W



Projektował	mgr inż. Marcin Habela upr. bud. nr LUB/0029/PWDE/03	Data	04/2016		
Opracował					
Sprawił	mgr inż. Tomasz Habela upr. bud. nr LUB/0067/PWDE/03				
Inwestor	Urząd Gminy Jostków Panieńszczyzna, Ul. Chmielowa 3 21-002 Jostków	Tytuł	Widok sylwetki słupa oświetlenia drogi gminnej w m. Smugi		
Miejscowość Smugi – Jakubowice Koniejskie.	Nr rys.	4	Skala	Edycja 1	Arkusz 1/1

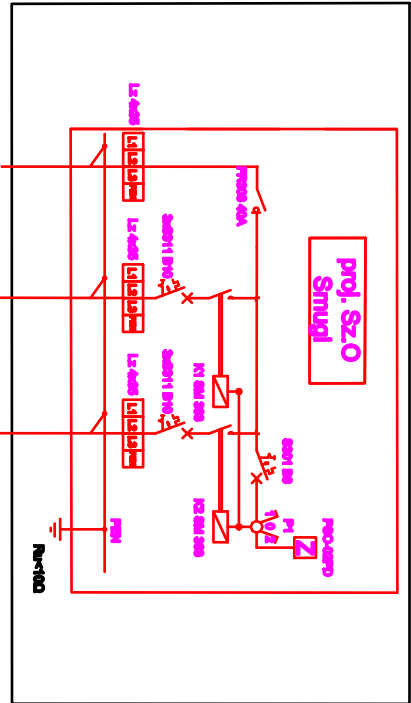
Szafka oświetleniowa 400:800:245+Fundament F



Wyposażenie szafki oświetleniowej

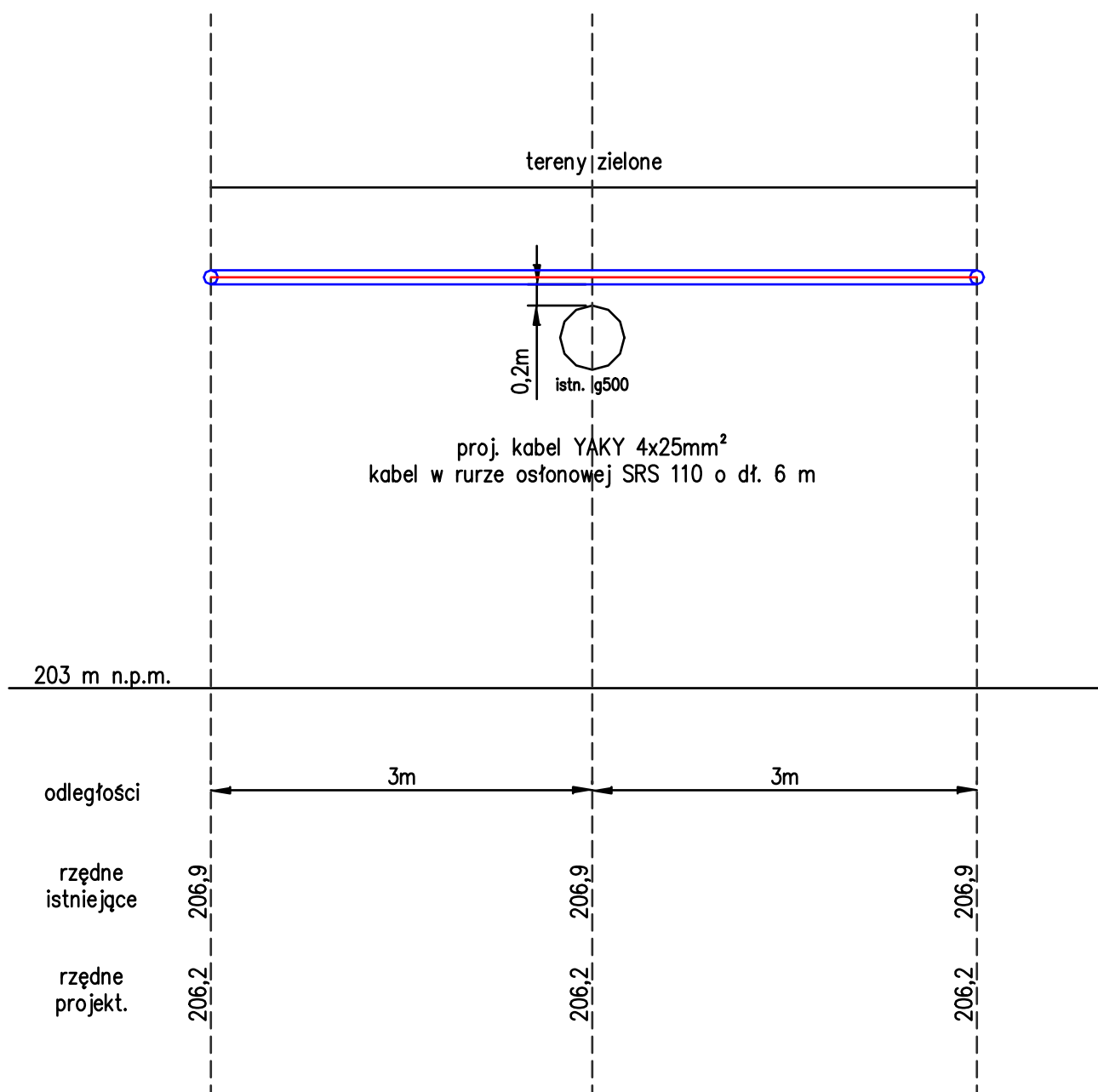
LP.	WYPOSAŻENIE	PRODUCENT	JEDN.	ILUŚĆ	UWAGI
1.	SIEMENSA ISOLATOR Z TROJCIENIA TERMOCIUTYMNOCZULIWOŚĆ, LUBOWOŚĆ, WYMIARY WRA. PRĘDKOŚĆ, PRĘDKOŚĆ, T.		IP/L	1	PRZETWORNIKI DO ZASILANIA ZASILAKA TYPU WARTOŚĆ KRY
2.	ROZŁĄCZNIK ISOLACYJNY P/1 300 40A	LEBOWAD	ECT.	1	-
3.	WYŁ. INSTALACYJNY 630V 10A	LEBOWAD	ECT.	1	-
4.	STYKOWY 630 400-40 40A	LEBOWAD	ECT.	2	-
5.	WYŁ. INSTALACYJNY 630V 10A	LEBOWAD	ECT.	2	-
6.	STYKOWY OŚWIEŚLENIA P/1-0-0-0	Adamski	ECT.	1	-
7.	PRZELĄCZNIK 1-0-0-0-0	APANTOR	ECT.	1	-
8.	WARTOWNIA	IP/L	ECT.	0	-
9.	CIĘTA WODNOCIEPNA T/1 30	IP/L	ECT.	4	-
10.	LISTWA ZAKOŃCZONA L2	ECT.	ECT.	3	-
11.	UCHWYTY KABELA PŁAK	Biedonka	ECT.	3	-
12.	SCHEMAT ZASILANIA SZAFKI OŚWIEŚLENIA	ECT.	ECT.	1	-
13.	TRZĄCZAK OŚWIEŚLENIA	IP/L	ECT.	1	-

400V / 1000V / 1000V	TH-C
SIEMENSA WYŁ. 200V	



Projektował	mgr inż. Mariusz Hłoda upr. bud. nr LUB/0029/PWCE/03	Data			
Opracował		04/2016			
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Hłoda upr. bud. nr LUB/0067/PWCE/03				
Inwestor	Urząd Gminy Jastków Panielszczyzna, Ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków	Tytuł	Wzrost szafki oświetleniowej oświetlenie drogi gminnej w m. Smugi		
Miejscowość Smugi – Jaskółce Konieckie.	Nr rys. 3	Skala	Edycja 1	Arkusz 1/1	

Profil poprzeczny skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia



Projektował	mgr inż. Mariusz Habza upr. bud. nr LUB/0029/PWOE/03	Data 06/2016			
Opracował					
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Hanaka upr. bud. nr LUB/0067/PWOE/03				
Inwestor Urząd Gminy Jastków Panieńszczyzna, Ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków		Tytuł Przekrój poprzeczny skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia			
Miejscowość Smugi – Jakubowice Konińskie.		Nr rys. 5	Skala 1:50	Edycja 1	Arkusz 1/1