

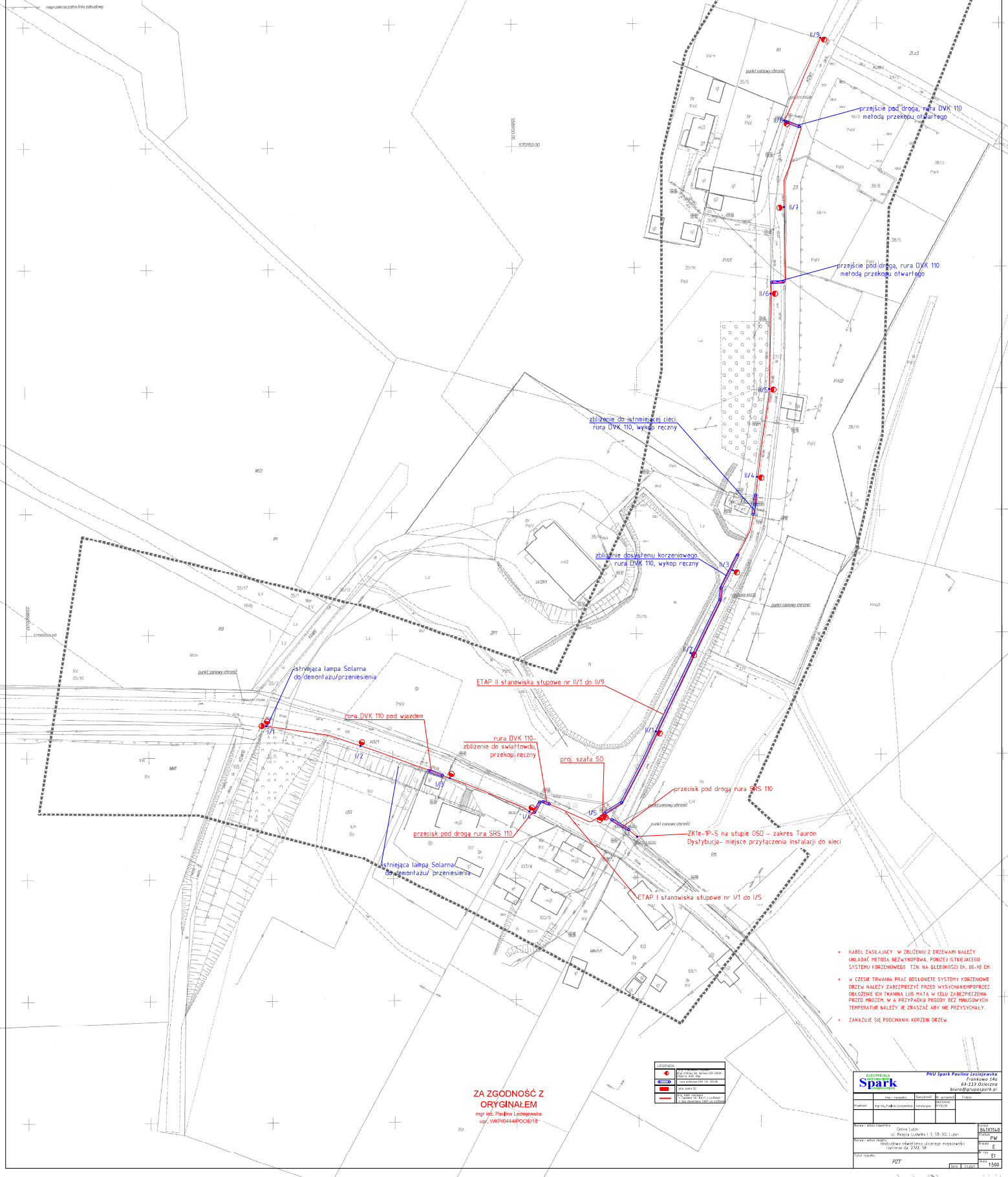
MAPA DZIAŁAŁÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Wykaz wykonawców:
 Projekt: 10.11.2020 14:52:23
 Projektant: **SPARK**
 Inżynier: **mgr inż. Paulina Lecińska**
 Projekt: 10.11.2020 14:52:23

SPARK
 S.p. z o.o.
 ul. Kłosa 1
 05-600 Włocławek

08.11.2020 Z. Lub. Składowa
SPARK
 mgr inż. **Paulina Lecińska**

Linie rozgraniczające z MZP
 Linie reklamacyjno-tytułowe



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Paulina Lecińska
 ul. WKP10444-POCIEPIŃ

LEGENDA

[Symbol]	Linia kablowa
[Symbol]	Przebieg pod drogą rura DVK 110
[Symbol]	Przebieg pod drogą rura SRS 110
[Symbol]	Przebieg pod drogą rura DVK 110
[Symbol]	Przebieg pod drogą rura SRS 110

SPARK
 PPH Spark Paulina Lecińska
 ul. Kłosa 1, 05-600 Włocławek
 Tel. 24 663 60 00
 64-233 Oleśnica
 email: spark@spark.pl

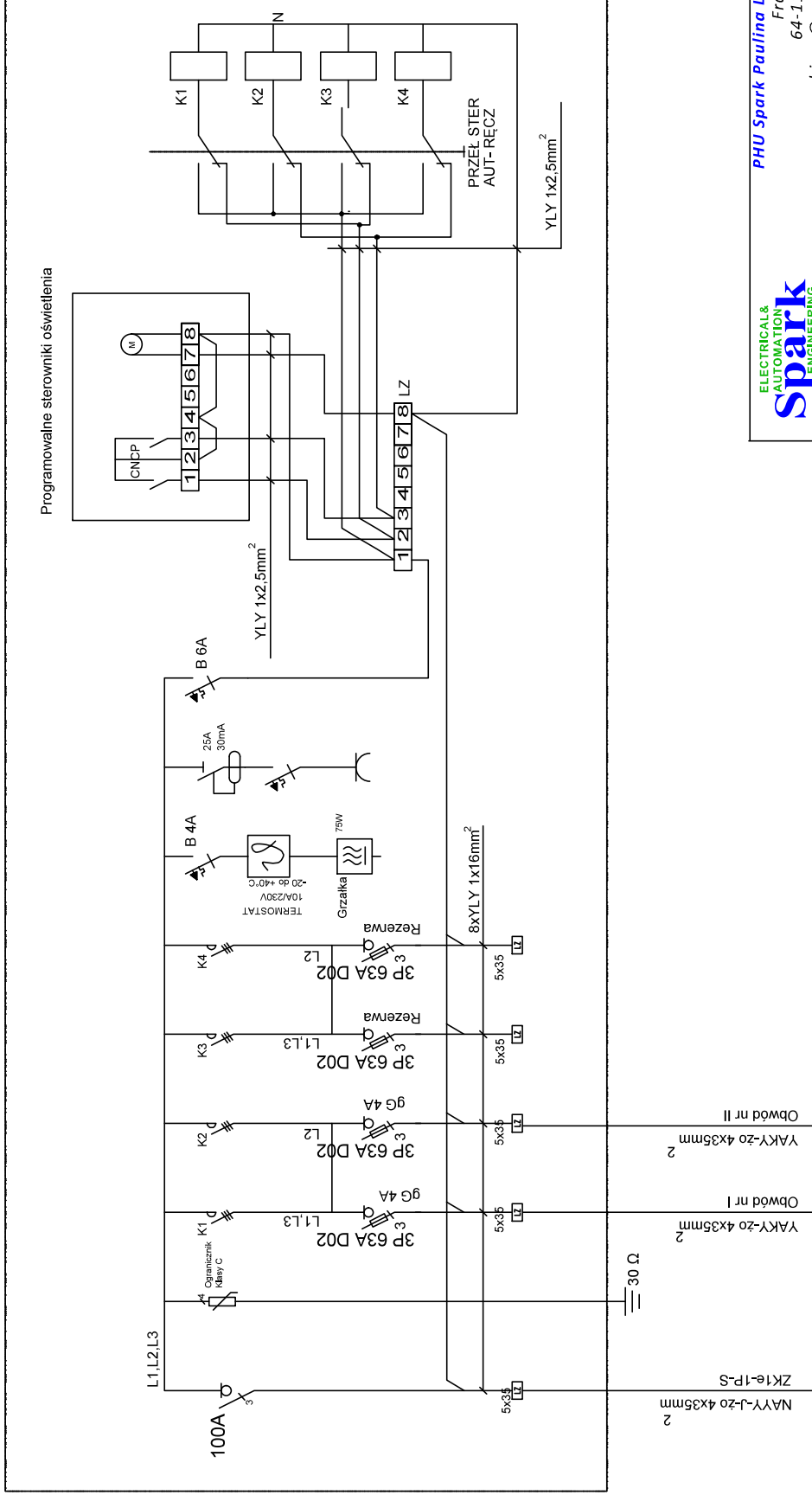
nr	001	002	003	004
data	10.11.2020	10.11.2020	10.11.2020	10.11.2020
autor	mgr inż. Paulina Lecińska	mgr inż. Paulina Lecińska	mgr inż. Paulina Lecińska	mgr inż. Paulina Lecińska
revisor				
projekt				
opracowanie				
opracowanie				
opracowanie				


05-600 Włocławek, ul. Kłosa 1, 3, 19-300 Lubin
 Regionalna Olsztynska Stacja Energetyki
 ul. Wolności 22, 15-110 Olsztyn

SPARK
 1500

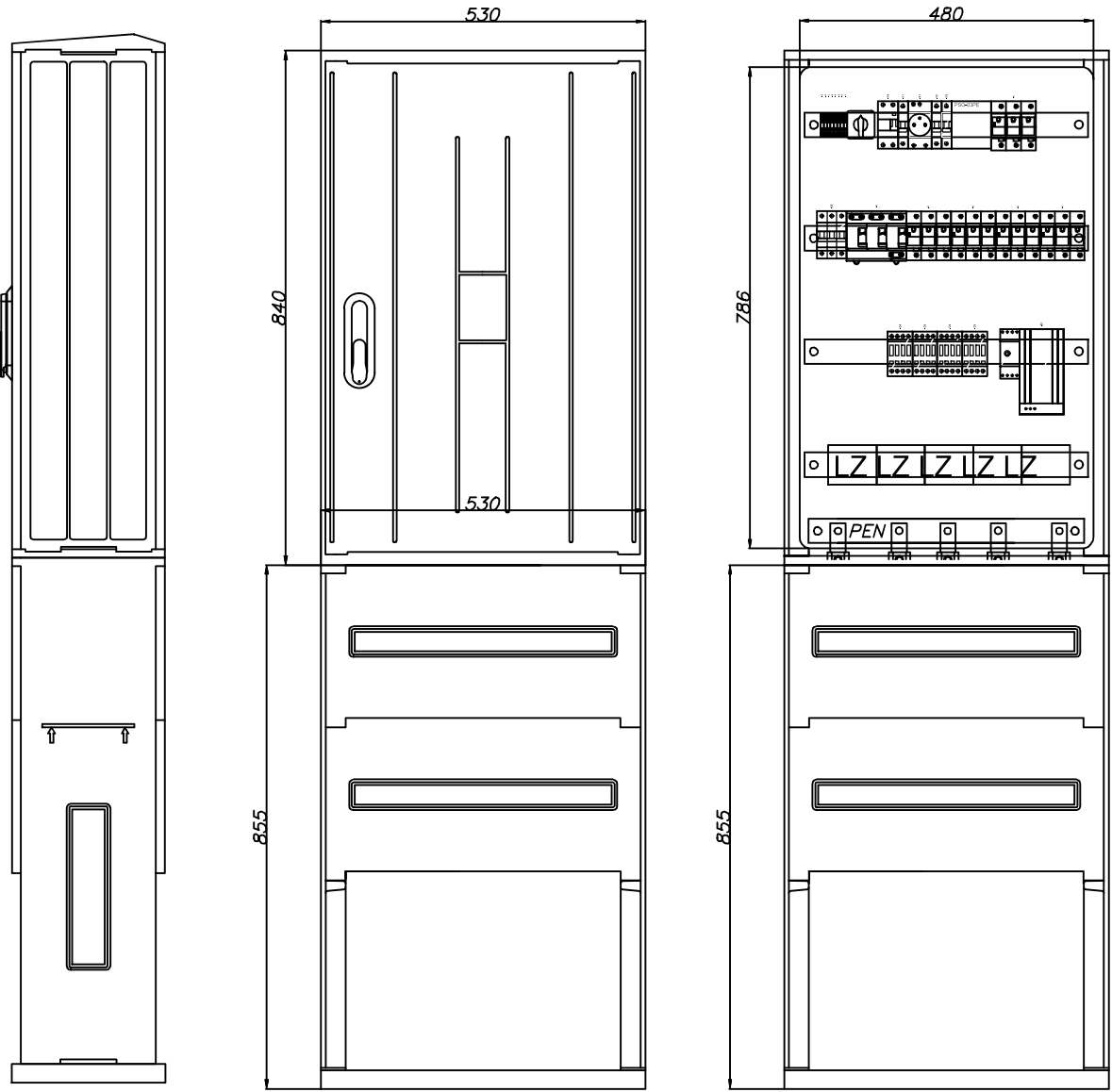
- * KABEL ZASILAJĄCY W ZBIŻNIENIU Z DRZEWAMI NALEŻY UKŁADAĆ METODĄ BEZWYKOPOWĄ, PONADZIGIEŁAJĄCEGO SYSTEMU KORZENIOWEGO T.J.N. NA GŁĘBOKOŚCI OK. 80-90 CM.
- * W CZASIE TRWANIA PRAC DOŚLONIĘTE SYSTEMY KORZENIOWE DRZEW NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED WYSYCHANIEM PRZĘCZNIAMI ODŁAMKAMI TRAWIA LUB PAŁĄ W CELU ZABEZPIECZENIA PRZED WROŻENIEM W A PRZYPADKU PODDDY BEZ WNIOSU WYCHYŁY TEMPERATUR NALEŻY JE ZRZĄDZIĆ ABY NIE PRZYSYCHAŁY.
- * ZAKAZUJE SIĘ PODCIĄGANIE KORZENI DRZEW.

Szafka sterowania oświetleniem SO



 PHU Spark Paulina Leciejewska Frankowo 14a 64-113 Osięczna biuro@grupaspark.pl		Specjalność Nr uprawnień WPK/0944/ POOE/18		Podpis	
Imię i nazwisko mgr inż. Paulina Leciejewska		Instalacyjna		Instalacja	
Nazwa i adres inwestora Gmina Lubin ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin		Format A3		Stadium PW	
Nazwa i adres obiektu Rozbudowa oświetlenia ulicznego miejscowości Ustronie dz. 27/2, 58		Branża E		Nr rys. E2	
Tytuł rysunku Schemat szafki SO		Skala 07.2021		Data	

OCHRONA OD PORAŻEN
 ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S



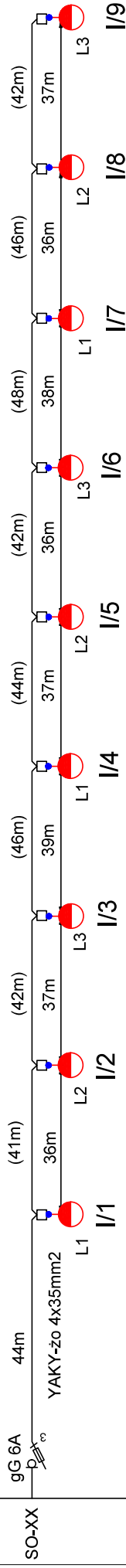
OCHRONA OD PORAŻEŃ
 ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S

ELECTRICAL &
 AUTOMATION
Spark
 ENGINEERING

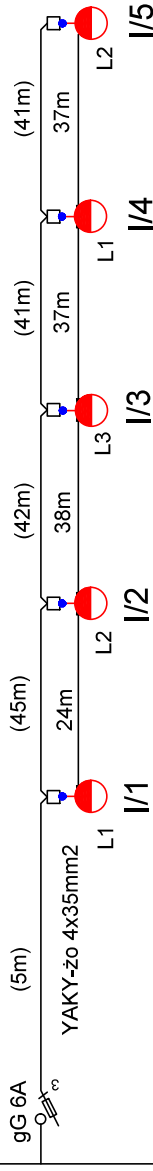
PHU Spark Paulina Leciejewska
 Frankowo 14a
 64-113 Osieczna
 biuro@grupaspark.pl

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paulina Leciejewska	instalacyjna	WKP/0444/ POOE/18	
Nazwa i adres inwestora				Format
Gmina Lubin ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin				A4
Nazwa i adres obiektu				Stadium
Rozbudowa oświetlenia ulicznego miejscowości Ustronie dz. 27/2, 58				PW
Tytuł rysunku				Branża
Widok szafki SO				E
				Nr rys.
				E3
				Skala
				Data
				07.2021

obwód nr I

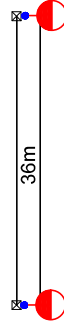



obwód nr II



LEGENDA

- 30m — trasa linii kablowej (długość w [m])
- ZK1e-1P-S ☒ — złącze ZK1e-1P-S
- SO-XX ☒ — szafa sterowania oświetleniem
- ☒ — odległość między słupami [m]



		PHU Spark Paulina Leciejewska Frankowo 14a 64-113 Osięczna biuro@grupaspark.pl	
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
	mgr inż. Paulina Leciejewska	Instalacyjna	WPK/0044/ POO/E/18
			Podpis
Nazwa i adres inwestora		Format	
Gmina Lubin		A3	
ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin		Stadium PW	
Nazwa i adres obiektu		Branża	
Rozbudowa oświetlenia ulicznego miejscowości		E	
Ustronie dz. 58 oraz Z1/2		Nr rys.	
Tytuł rysunku		E4	
schemat obwodu		Skala	
		Data	
		07.2021.	

OCHRONA OD PORAŻEN
 ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
 SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S