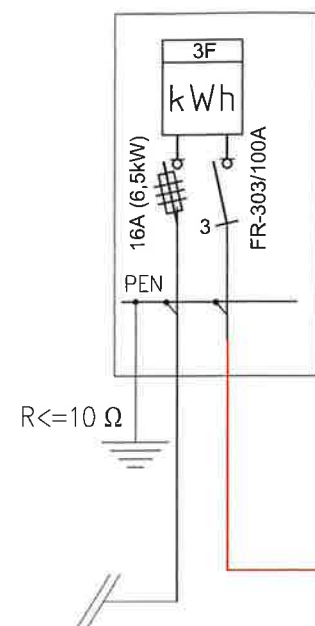
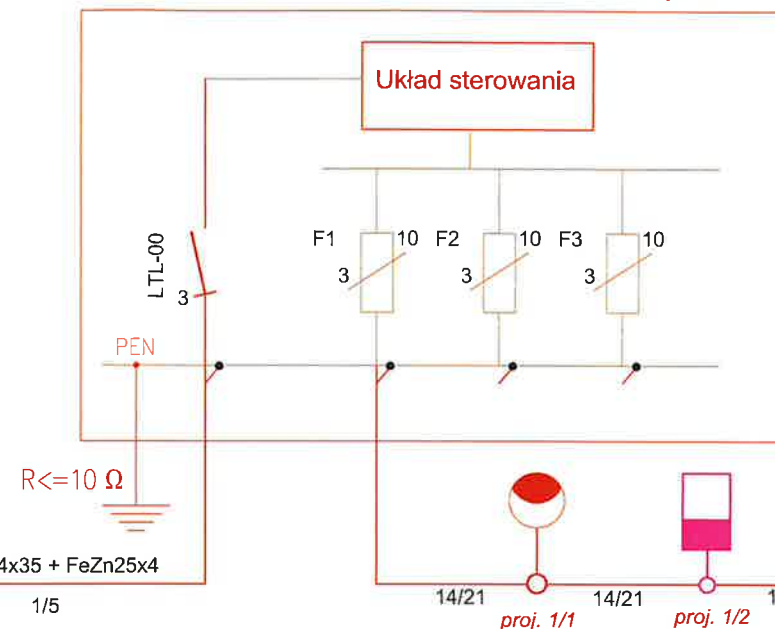


zakres Energa

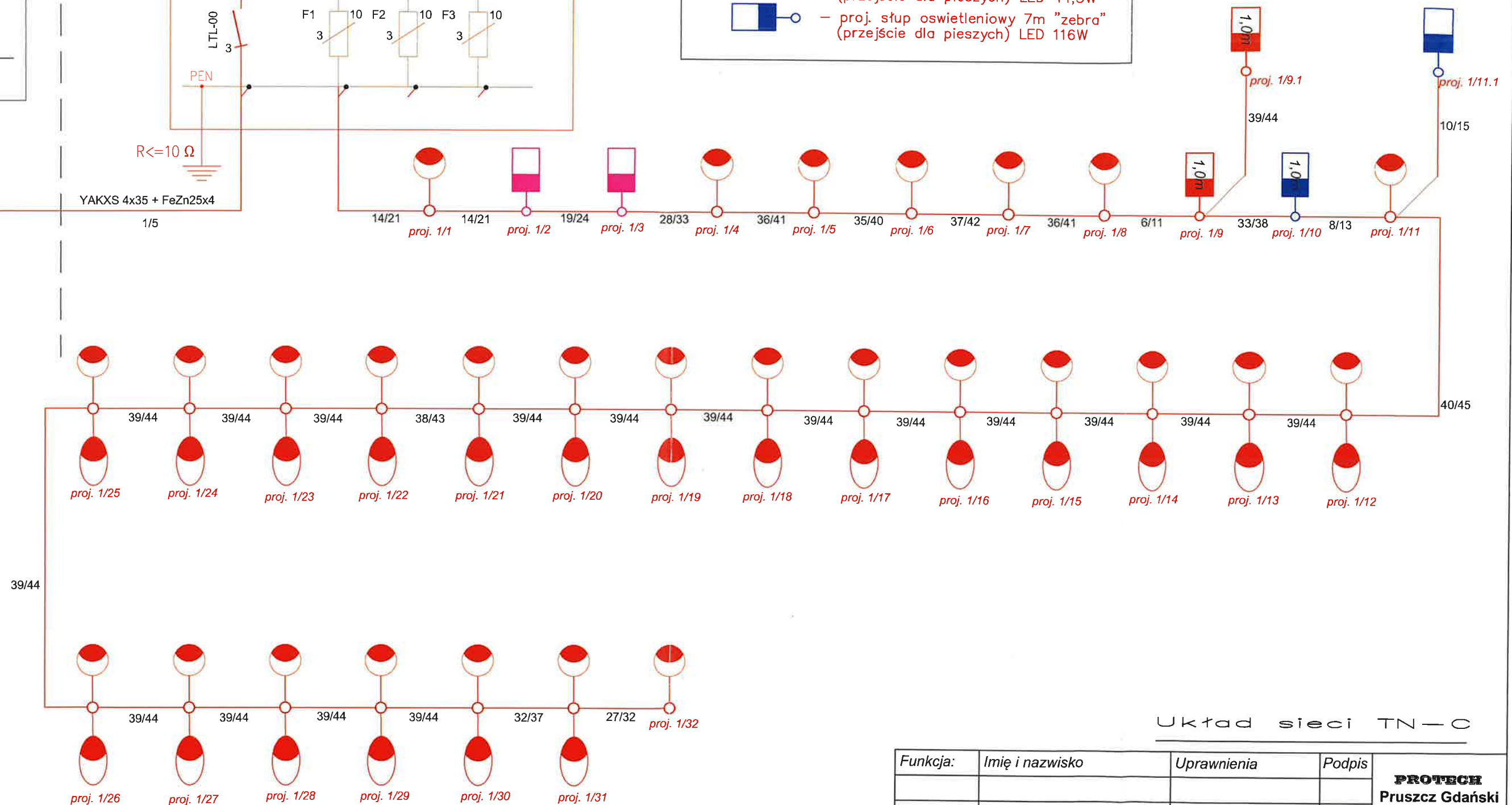


proj. Szafka oświetleniowa SO "Obr. Westerplatte"





LEGENDA:

- proj. słup oświetleniowy 10m / 1,5m
oprawa drogowa LED 52W
- proj. słup oświetleniowy 6m / 1m
oprawa drogowa LED 22W
- proj. słup oświetleniowy 8m "zebra"
(przejście dla pieszych) LED 146W
- proj. słup oświetleniowy 5m "zebra"
(przejście dla pieszych) LED 44,5W
- proj. słup oświetleniowy 7m "zebra"
(przejście dla pieszych) LED 116W



Układ sieci TN-C

Funkcja:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	PROTECH Pruszcz Gdański
Projektant:	inż. Rafał Paluch	POM/0146/PWOE/06		
Sprawdził:	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	GT-III-630/128/75		
Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20				Skala -
Lokalizacja: Pruszcz Gd. ul. Obr. Westerplatte	Nazwa: Schemat zasilania budowa oświetlenia ul. Westerplatte w Pruszczu Gd. dz. 18/2, 18/5 obr. 3; dz. 3, 4, 2/5, 11/6, 11/19, 11/18, 13, obr. 4; 5/6, 5/7, 4 obr. 8; dz. 1/29, 1/31 obr. 9			Nr rys. 2

Zestawienie montażowe Gmina

Odcinek kabla	Typ, przekrój kabla	odleglosc miedzy słupami	Łączna długość odcinka YAKXS 4x25	Łączna długość odcinka YAKXS 4x35	Wykopy		Układanie kabli				Rury osłonowe			Uziom		Bednarka FeZn 25x4	Folia niebieska	Słup oświetleniowy 5 m żółto czarny	Słup oświetleniowy 7 m żółto czarny	Słup oświetleniowy 8 m żółto czarny	Wysięgnik 1,0 m żółto czarny	Oprawa LED 44,5W - przejście	Oprawa LED 116W - przejście	Oprawa LED 146W - przejście	Słup oświetleniowy 10m z wysięgnikiem 1,5m	Słup oświetleniowy 10m z wysięgnikiem 1,5m i 1m (na	Oprawa LED 52W	Oprawa LED 22W	Fundament	Tabliczka słupowa	Wkładka topikowa DO1 - 4A	Przewód YDY 3x1,5	Szafka oświetleniowa	demontaż wysięgnika podwójnego 1/1	montaż wysięgnika 1/1	demontaż oprawy LED	
					YAKXS 4x25	YAKXS 4x35	w ziemi	w słupie	w złączu	w rurze	PV 110	rura dzielona A110 - 3m	przecisk HDPE 110	Układanie bedn. 25x4 w wykopie	Układanie bedn. 25x4 w rurze, ZK																						
-	mm		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	
SP - SO	YAKXS 4x25	1	5		1		1	0	4	0				1	4	5	1																	1			
SO - 1/1	YAKXS 4x25	14	21		1		4	2	2	13			13	17	4	21	4								1		1		1	1	1	12					
1/1 - 1/2	YAKXS 4x25	14	21		14		17	4	0	0				17	4	21	17	1				1							1	1	1	5					
1/2 - 1/3	YAKXS 4x25	19	24		9		10	4	0	10			10	20	4	24	10	1				1							1	1	1	5					
1/3 - 1/4	YAKXS 4x25	28	33		16		17	4	0	12			12	29	4	33	17								1		1		1	1	1	12					
1/4 - 1/5	YAKXS 4x25	36	41		36		37	4	0	0				37	4	41	37								1		1		1	1	1	12					
1/5 - 1/6	YAKXS 4x25	35	40		35		36	4	0	0				36	4	40	36								1		1		1	1	1	12					
1/6 - 1/7	YAKXS 4x25	37	42		37		38	4	0	0				38	4	42	38								1		1		1	1	1	12					
1/7 - 1/8	YAKXS 4x25	36	41		36		37	4	0	0				37	4	41	37								1		1		1	1	1	12					
1/8 - 1/9	YAKXS 4x25	6	11		6		7	4	0	0				7	4	11	7			1	1			1					1	1	1	9					
1/9 - 1/10	YAKXS 4x25	33	38		8		9	4	0	25			25	34	4	38	9		1		1		1						1	1	1	8					
1/9 - 1/9.1	YAKXS 4x25	39	44		15		16	4	0	24			24	40	4	44	16			1	1			1					1	1	1	9					
1/10 - 1/11	YAKXS 4x25	8	13		8		9	4	0	0				9	4	13	9								1		1		1	1	1	12					
1/10 - 1/11.1	YAKXS 4x25	17	22		3		4	4	0	14			14	18	4	22	4		1				1						1	1	1	7					
1/11 - 1/12	YAKXS 4x25	40	45		20		21	4	0	20			20	41	4	45	21									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/12 - 1/13	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/13 - 1/14	YAKXS 4x25	39	44		32		33	4	0	7			7	40	4	44	33									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/14 - 1/15	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/15 - 1/16	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/16 - 1/17	YAKXS 4x25	39	44		32		33	4	0	7			7	40	4	44	33									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/17 - 1/18	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/18 - 1/19	YAKXS 4x25	39	44		31		32	4	0	8			8	40	4	44	32									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/19 - 1/20	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/20- 1/21	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/21- 1/22	YAKXS 4x25	38	43		38		39	4	0	0				39	4	43	39									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/22- 1/23	YAKXS 4x25	39	44		32		33	4	0	7			7	40	4	44	33									1	1	1	1	1	1	2	19				
1/23- 1/24	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	1	2	19				

1/24- 1/25	YAKXS 4x25	39	44		32		33	4	0	7			7	40	4	44	33									1	1	1	1	1	2	19				
1/25- 1/26	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	2	19				
1/26- 1/27	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	2	19				
1/27- 1/28	YAKXS 4x25	39	44		32		33	4	0	7			7	40	4	44	33									1	1	1	1	1	2	19				
1/28- 1/29	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	2	19				
1/29- 1/30	YAKXS 4x25	39	44		39		40	4	0	0				40	4	44	40									1	1	1	1	1	2	19				
1/30- 1/31	YAKXS 4x25	32	37		32		33	4	0	0				33	4	37	33									1	1	1	1	1	2	19				
1/31- 1/32	YAKXS 4x25	27	32		6		7	4	0	21			21	28	4	32	7								1		1		1	1	1	12				
istn. slup 2/23/8																																		1	1	1
Razem:		1123	1301	0	941	0	979	134	6	182	0	0	182	1161	140	1301	979	2	2	2	3	2	2	2	8	20	28	20	34	34	54	519	1	1	1	1