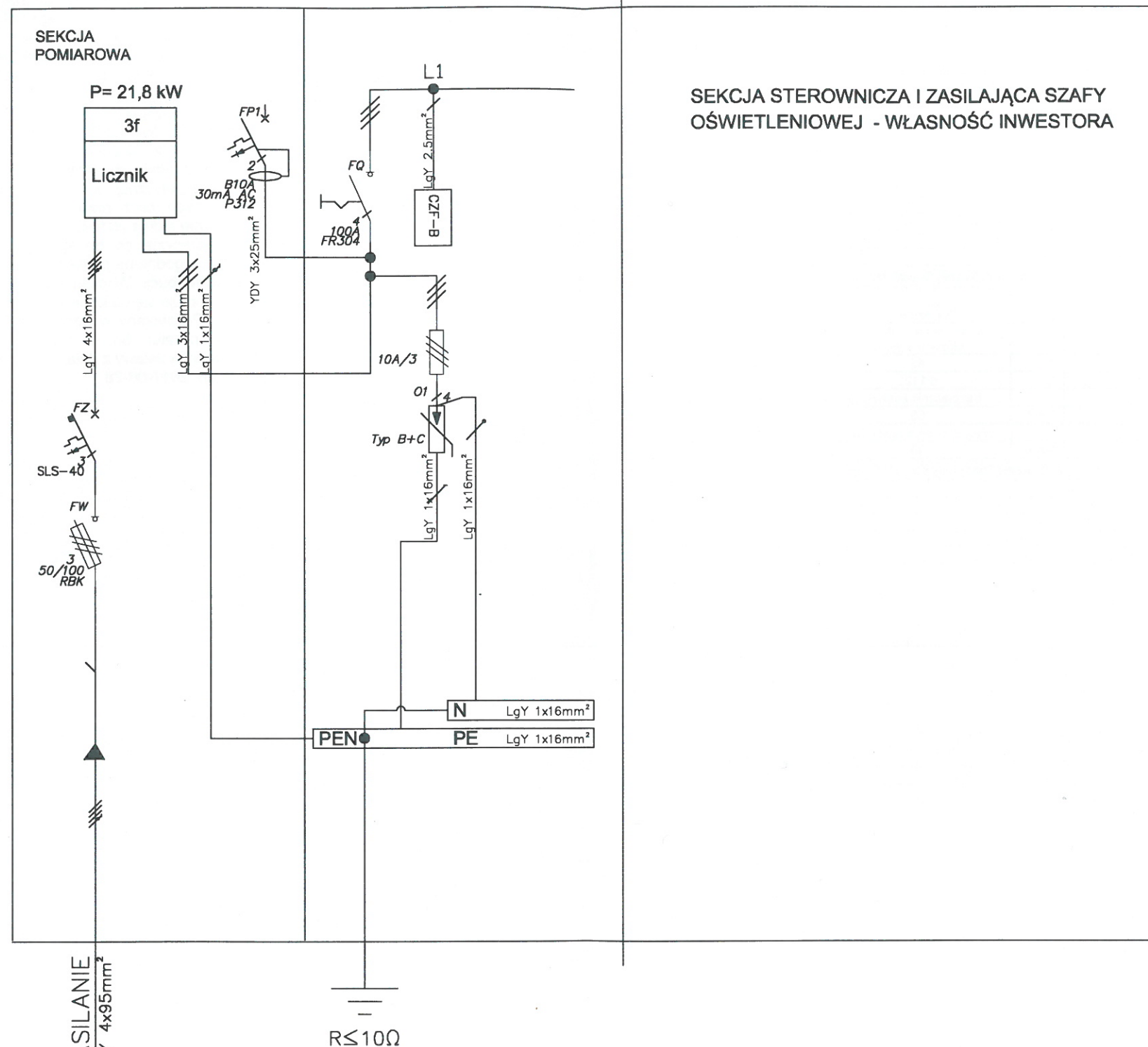


Szafa oświetleniowa nr OS-345






ST-6484
63/400
RBK



uzgodnienie warte!
11-11/11 489/2017
2017-06-28

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN (nN-NN)
ul. Ruczka 18
01-689 Warszawa
tel. 022 821-56-21

[Signature]
innogy

Projekt:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Stawki w miejscowości Warszawa		
Adres:	ul. Stawki - Śródmieście, Warszawa		
Jednostka projektowa:		ELPROJECT POLSKA Sp. z o.o. ul. Górna Droga 5 lok.8, 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, office@elproject.com.pl www.elproject.com.pl	
Zlecniodawca:		Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa	
Nazwa rysunku:	Układ pomiarowy szafy oświetleniowej OS-345		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upr. budowlana nr: do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. POM/50217/P006/08</small>		Podpis: 
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jasiński		Podpis: 
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Kur <small>Upr. budowlana nr: do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. 7802/2002</small>		Podpis: 
Rewizja:	1.0	Data opracowania:	06.2017
		Skala:	1:500
		Nr rysunku:	7.2

PARAMETRY TECHNICZNE

Prąd znamionowy:	100A	Prąd zn. zwar. krótkotrwały/szczytowy wytrzymywany szyn głównych:	20 kA/40 kA	Klasa ochronności izolacji:	II
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz			Stopień ochrony obudowy zestawu:	IP44
Znamionowe napięcie izolacji:	500 V	Napięcie znamionowe udarowowe trzymywane:	8 kV	Stopień ochrony obudowy zestawu przed uderzeniami mechanicznymi:	IK10
Znamionowe napięcie łączeniowe:	400/230 V				

Zestawienie zbiorcze bezpośrednich rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej obiektu (grup taryfowych G i C1)									
1.	Obiekt:		Szafa oświetleniowa OS345						
2.	Adres obiektu (wraz z nr porządkowym):		ul. Stawki						
3.	Klient:		Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie						
4.	Adres siedziby Klienta:		ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa						
5.	Adres korespondencyjny Klienta:		j.w.						
Dokumenty									
6.	Uzgodnienia inst. el. (w zakresie przyłączenia do sieci elektroenerg. RWE Stoen Operator Sp. z o.o. i rozl. układów pomiar. en. elektr.):		nr:			data:			data ważności:
7.1.	Warunki przyłączenia (wp):		nr:			data:			data ważn.:
7.2.			okres możliwości czasowego korzystania z mocy (jeżeli został określony w wp):						
8.	Umowa o przyłączenie:		nr:			data:			
9.	Inne dokumenty Operatora:		charakter dok.:			nr:			data:
Przyłącza i wewnętrzne linie zasilające (miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Operatora – rozdzielnica główna budynku)									
10.1.	Liczba:				1				
10.2.	Typ kabla/przewodów:				YKY 4x95mm2				
10.3.	Sposób prowadzenia i zabezpieczenia mechanicznego:				Kabel na całej długości ułożony w ziemi				
10.4.	Długość:		m		43				
10.5.	Spadek napięcia:		%		0,1121				
10.6.1.	Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:		typ urządzenia:		- Bezpiecznik kasetowy				
10.6.2.			I _n /I _b /I _{Δn} :		A/A/A 63				
10.7.1.	Zabezpieczenie w rozdzielnicy głównej:		typ urządzenia:		- Wyłącznik selektywny SLS				
10.7.2.			I _n /I _b /I _{Δn} :		A/A/A 40				
Wewnętrzna linia zasilająca (rozdzielnica główna budynku – układy pomiarowe [piony lokatorskie]) o największym spadku napięcia									
11.1.	Typ kabla/przewodów:				-				
11.2.	Sposób prowadzenia i zabezp. przed uszkodzeniami mechanicznymi:				-				
11.3.	Długość:		m						
11.4.	Spadek napięcia:		%						
11.5.	Łączny maksymalny spadek nap. (ze spadkiem nap. w linii opisanej wyżej):		%						
11.6.1.	zabezpieczenie w rozdzielnicy głównej (na początku wlv-tu):		typ urządzenia:		-				
11.6.2.			I _n zabezpieczenia:		A				
Bezpośrednie rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej									
12.	Całkowita moc przyłączeniowa obiektu:		kW		21,8				
13.	Łączna moc przyłączeniowa na bezpośrednie układy pomiarowe:		kW		21,8				
14.	Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:								
15.	Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz., 2- lub 2-taryfowe):		-		3-faz, 2-taryfowe				
16.	Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):		kW		21,8				
17.	Prąd obliczeniowy:		A		33,12				
18.	Prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego		(A)		40				
19.	Liczba układów pomiarowych o danej mocy umownej:		kW		1				


innogy
STOEN OPERATOR
innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN
 01-689 Warszawa, ul. Rudzka 18

Uzgodnienie nr **NI-N/U/0489/17** z dnia **2017-06-28** ważne do dnia 2018-06-27
 dotyczące położonej przy ul. Stawki / Karmelicka w Warszawie szafki oświetlenia
 ulicznego OS-345 Zarządu Dróg Miejskich

Uzgodniono, przy mocy 21,8 kW, 3-faz. bezpośredni układ pomiarowy z zabezpieczeniem przelicznikowym realizowanym za pomocą selektywnego wyłącznika automatycznego o prądzie znamionowym 40 A, z „dobezpieczeniem” przed tym wyłącznikiem realizowanym za pomocą rozłącznika bezpiecznikowego z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym. maksymalnie 50 A i z zabezpieczeniem w miejscu przyłączenia (w stacji transformatorowej nr 6484) realizowanym za pomocą bezpiecznika z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 63 A, które należy wykonać zgodnie z *Wytycznymi projektowania i wykonywania przyłączy do sieci elektroenergetycznej innogy Stoen Operator Sp. z o.o. w zakresie instalacji elektrycznych oraz rozliczeniowych i bilansujących układów pomiarowych energii elektrycznej z dnia 2016-02-26.*

Decyzja co do sposobu rozliczania strat na wewnętrznej linii zasilającej zostanie uzgodniona pomiędzy Stronami na etapie podpisywania umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku rozliczania strat za pomocą licznika z opcją pomiaru strat akceptuje się obliczone parametry wewnętrznej linii zasilającej podane na rysunku.

Przywołany w podpisie/ach „projektant” to stanowisko pracownika/ów innogy Stoen Operator Sp. z o.o., a nie projektant, uczestnik procesu budowlanego, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
 W-wa, dn. 2017-06-28

Projektant

 Grzegorz Podgórski