



uzgodnienie Verte
NI-N/U/0412/19
z dnia 2019-03-26.

Innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SNI i NI (NI-NIU)
ul. Pułaska 18
01-639 Warszawa
tel. 022 821-56-21

ELPRO-WZ		ul. Balzaka 2/109 01-917 Warszawa tel.: 607-769-314 fax: (22) 835-91-07 e-mail: elprow02@wp.pl	
Nazwa obiektu: Budynek Handlowo – Usługowy Warszawa ul. ŻŁOTA 68			
Inwestor: ZARZĄD MIENIA SKARBU PAŃSTWA 00-838 Warszawa ul. PROSTA 69			
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektował:	inż. Wiesław Giziński	64/Wa/73 w spec. inst. ele.	
Opracowanie:	Zbigniew Woński		
Tytuł rys.: SCHEMAT ZASILANIA			
Data:	03.2019	Brzoza:	ELEKTRYCZNA
Skala:	--	Nr rys.:	E-01

OCHRONA OD PORAŻEN
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE
UKŁAD SIECI TN-C-S

Zestawienie zbiorcze rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej obiektu				
1.	Obiekt:	BUDYNEK HANDLOWO - USŁUGOWY		
2.	Adres obiektu (wraz z nr porządkowym)	WARSZAWA UL. ŻŁOTA 68		
3.	Klient:	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA - ZARZĄD MIENIA SKARBU PAŃSTWA		
4.1.	Adres siedziby Klienta:	UL. PROSTA 69, 00-838 WARSZAWA		
4.2.	Adres korespondencyjny Klienta:	j.w.		
Dokumenty				
5.1.	Uzgodnienia instalacji elektrycznych (w zakresie przyłączenia do sieci elektroenerg. Innogy Stoen Operator Sp. z o.o. i rozliczeniowych układów pomiarowych en. elektr.) ²	nr:		data: data ważności:
6.1.	Warunki przyłączenia (wp)	nr:	5:	data: data ważn.:
6.2.		okres możliwości czasowego korzystania z mocy (jeżeli został określony w wp) ⁴ :		
7.	Umowa o przyłączenie:	nr:		data:
8.1.	Inne dokumenty Innogy Stoen Operator ⁵ :	charakter dok.:		
8.2.	Inne dokumenty Innogy Stoen Operator ⁵ , uzgodnione	charakter dok.:		
Bezpośrednie - Półpośrednie i pośrednie rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej				
9.	Przyłącza			I
10.	Rodzaj przyłącza (SN lub Nn):	-		Nn
11.	Moc przyłączeniowa (dla całego obiektu)	kW		90
12.	Moc przyłączeniowa (określona na każde przyłącze oddzielnie)	kW		90
13.	Moc umowna:	kW		90
14.	Moc minimalna:	kW		40
15.	Moc bezpieczna:	kW		-
16.	Pobór mocy w ruchu normalnym:	kW		90
17.	Pobór mocy w ruchu awaryjnym:	kW		-
18.	Współczynnik mocy cosφ:	-		0,93
19.	Prąd obliczeniowy czynny/pozorny:	A/A		140
20.	Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Innogy (granica stron z nr ST i pól):	-		Złącze Kablowe
21.	Przyłącza - wewnętrzne linie zasilające			
21.1.	Typ kabla/przewodów:	-		YKY4x185mm ²
21.2.	Długość przyłącza:	m		~30 m
21.3.	Spadek napięcia (% U):	%		0,22
21.4.	Sposób prowadzenia i zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi:	-		Rury osłonowe
21.5.1.	typ/rodzaj urządzenia:	-		PBM
21.5.2.	prąd znamionowy urządzenia I _n :	A		2400
21.5.3.	prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I _{be} :	A		2400
21.5.4.	prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I _n /I _{be} :	A/A		-
21.6.1.	typ/rodzaj urządzenia:	-		Rozłącznik bezpiecznikowy
21.6.2.	prąd znamionowy urządzenia I _n :	A		400
21.6.3.	prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I _{be} :	A		Zwory
21.6.4.	prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I _n /I _{be} :	A/A		-
21.7.1.	typ/rodzaj urządzenia:	-		Rozłącznik bezpiecznikowy
21.7.2.	prąd znamionowy urządzenia I _n :	A		250
21.7.3.	prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I _{be} :	A		150
21.7.4.	prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I _n /I _{be} :	A/A		-
22.	Układy pomiarowe			
22.1.	Lokalizacja (usytuowanie) układu pomiarowego w obiekcie:	-		TL w RG pom. techniczne, poziom 0, dostęp służb energetycznych 24h
22.2.1.	typ:	-		elektroniczny
22.2.2.	prąd bazowy/prąd maksymalny:	A/A		1/6
22.2.3.	liczba:	szt.		1
22.3.1.	typ:	-		-
22.3.2.	prąd bazowy/prąd maksymalny:	A/A		-
22.3.3.	liczba:	szt.		-
22.4.1.	typ:	-		-
22.4.2.	prąd bazowy/prąd maksymalny:	A/A		-
22.4.3.	liczba:	szt.		-
22.5.1.	typ (producent):	-		-
22.5.2.	liczba:	szt.		-
22.5.3.	typ:	-		-
22.5.4.	przekładnia:	A/A		200/5
22.5.5.	klasa:	-		0,2
22.5.6.	przekrój przew. przył. (przekł. - list. kontr.-pom.):	mm ²		2,5
22.5.7.	dł. przewodów przyłączeniowych (j.w.):	m		1,5
22.5.8.	łączne obciążenie obw. wtórnych przekładnika:	VA		2,0
22.5.9.	moc znamionowa:	VA		2,5
22.6.1.	obliczeniowy prąd I _n w linii:	kA		-
22.6.2.	znamionowy prąd I _n przekładnika:	kA		-
23.3.1.	typ:	-		-
23.3.2.	moc znamionowa pozorna/czynna:	kVA/kW		-
23.4.1.	typ:	-		-
23.4.2.	moc znamionowa:	kVA		-
23.5.1.	typ:	-		-
23.5.2.	moc znamionowa:	kVA		-



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

Uzgodnienie nr **NI-N/U/0447/19** z dnia **2019-03-26** ważne do dnia 2020-03-25
dotyczące znajdującego się w budynku położonym przy ul. Żłotej 68 w Warszawie lokalu
usługowego Zarządu Mienia Skarbu Państwa

Uzgodniono modernizację istniejącego rozliczeniowego układu pomiarowego energii elektrycznej. Uzgodniono przy mocy P=90 kW (zasilanie podstawowe ze złącza kablowego - moc przyjęto wg danych systemu bilansującego - licznik nr 2157922, lokal SAP 3000002237- warunki przyłączenia nr ST-CO/JK/5800/2008 z dn. 2008-07-30; wcześniejszy adres: Żłota 70), półpośredni układ pomiarowy z przekładnikami pomiarowymi o przekładni znamionowej 200/5 A/A, kl. 0,2, mocy 2,5 VA, FS≤5, ext. ≥ 120% (wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej), które należy wykonać zgodnie z Wytocznymi 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.

Oprzewodowanie układu pomiarowego należy wykonać przewodami miedzianymi typu DY 2,5 mm² w izolacji kolorowej o kolorach dla poszczególnych faz – żółty (faza L1/R), zielony (faza L2/S), fioletowy (faza L3/T) oraz niebieski (przewód neutralny N) - prowadząc przewody obwodów prądowych i napięciowych w odrębnych rurkach ochronnych.

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.
W-wa, dn. 2019-03-26

Projektant


Grzegorz Podgórski

Projektant


Krzysztof J. Środa