

Zestawienie zbiorcze bezpośrednich rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej obiektu (grup taryfowych G i C1)

STOEN  
OPERATOR

powered by **e-on**

1.	Obiekt:		Budynek mieszkalny wielorodzinny							
2.	Adres obiektu (wraz z nr porządkowym):		WARSZAWA, ul. Grzybowska 47							
3.	Klient:		ZGN w Dzielnicy WOLA, ul. BEMA 70, 01-225 WARSZAWA							
Dokumenty										
4.	Uzgodnienia instalacji elektrycznych w zakresie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej innogy Stoen Operator Sp. z o.o. i rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej:		nr:	NI-U/U/0369/2024			data:	2024-03-18	data ważności:	2026-03-18
5.	Aktualizacja uzgodnienia:		nr:				data:			(*)
6.	Warunki przyłączenia (wp) wraz z aneksami (*):		nr:	ND\WWW\09387\2018, aneks nr 1, 2 i 3 aktualny z dnia 4.10.2019						
7.	Umowa o przyłączenie wraz z aneksami:		nr:	ND\WWW\09387\2018-ND-B\WWW\00005\2018 wraz z Aneksami						
8.	Inne dokumenty innogy Stoen Operator Sp. z o.o.:		pismo nr:	Upoważnienie dla Projektanta z dn. 13.07.2020r. oraz uzgodnienie lokalizacji złącza kablowego z dn. 05.04.2019r.						
9.	I. Pozostałe uzgodnienia pośrednich i innych bezpośrednich rozliczeniowych układów pomiarowych dokonane na tych samych warunkach przyłączenia (informacje dla bilansu mocy):		brak							
II. Bezpośrednie rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej										
Przyłącza i wewnętrzne linie zasilające (miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetyczne Stoen Operator Sp. z o.o. – rozdzielnice główne budynku)										
10.	Numer MDE		-	0369/2024/RG						
11.	Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ((nr złącza kablowego/stacji, nr sekcji, nr pola):		-	Projektowane ZK-21						
12.	Moc przyłączeniowa dla włz-tu:		kW	89						
13.	Prąd obliczeniowy		A	138,1						
14.1.	Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:		Typ urządzenia (In)	A			L2 (400)			
I <sub>n</sub> :			A			160				
15.	Typ kabla/przewodów/sposób ułożenia		-	4x YKY 1x95 / PCV 75						
16.	Długość przyłącza:		m	7						
17.	Spadek napięcia (ΔU):		%	0,09						
18.1.	Zabezpieczenie w rozdzielnicach głównych:		Typ urządzenia:	-			Rozłącznik bezpiecznikowy			
I <sub>n</sub> /I <sub>s</sub> :			A/A			160/zwoy				
Typ urządzenia:			-			wyłącznik z członem zabezpieczeniowym				
I <sub>n</sub> /I <sub>s</sub> :			A/A			160/144				
19.	Największy ΔU na tzw. pionach (dalsze odcinki włz):		%	0,35						
20.	Suma spadków napięcia na włz-tach (pełen ciąg zas.):		%	0,44						
Zestawienie bezpośrednich liczników energii elektrycznej										
21.	Charakter odbioru/rodzaj obiektu/lokalu:		-	lokale mieszkaniowe	Lokal usługowy TU2	Lokal usługowy TU1 i TU3	Administracja			
22.	Miejsce zainstalowania układów pomiarowych:		-	zestawy tablic pomiarowych na parterze na klatce schodowej						
23.	Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz.):		-	1-faz.	1-faz.	3-faz.	1-faz.			
24.	Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):		kW	7	5	18	5			
25.	Prąd znamionowy zespolonego zabezpieczenia przedlicznikowego:		A	Sel. 1x40	Sel. 1x25	Sel. 3x32	Sel. 1x25			
26.	Liczba układów pomiarowych o danej mocy:		szt.	21	1	2	1			
27.	Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:		szt.	25						

**Uwaga:**

- Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z *Wytocznymi projektowania i wykonywania przyłączy do sieci elektroenergetycznej Stoen Operator Sp. z o.o. w zakresie instalacji elektrycznych oraz rozliczeniowych i bilansujących układów pomiarowych energii elektrycznej*.
- Układy pomiarowe należy instalować w miejscu dostępnym dla służb eksploatacyjnych Stoen Operator Sp. z o.o .
- Szafki licznikowe należy wykonać z okienkami umożliwiającymi odczyt i opisać w sposób trwały.
- Przedlicznikowe zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe powinny być selektywne w stosunku do zabezpieczeń odbiorczych i dobrane do mocy obciążenia.
- Wszystkie elementy wewnętrznych linii zasilających (rozety, zabezpieczenia przelicznikowe) należy przystosować do oplombowania.
- Należy dążyć do tego, by liczba elementów podlegających oplombowaniu była jak najmniejsza.
- W instalacji Klienta powinny zostać zastosowane ograniczniki przepięć. Instalowane przed miejscami pomiaru energii iskernikowe ograniczniki przepięć należy podłączyć do głównego toru prądowego (linii zasilającej/szyn głównych) poprzez odpowiednio dobrane, zapewniające selektywność zadziałania względem najbliższego od strony zasilania zabezpieczenia w linii zasilającej, zabezpieczenia zwarciowe.
- Zgłoszenie układów pomiarowych do sprawdzenia inst. elektr. jest dokonywane po uregulowaniu opłaty za przyłączenie i zrealizowaniu umowy przyłączeniowej.
- Oryginał niniejszego uzgodnienia należy przedstawić zgłaszając układy pomiarowe do sprawdzenia.
- Maksymalny przekrój przewodów (wyłącznie Cu) wprowadzanych i wyprowadzanych na liczniki wynosi 16 mm2. Zaleca się, aby w.l.z.-ty od zabezpieczeń przedlicznikowych do liczników były dodatkowo chronione rurą osłonową.
- W rozdzielnicach głównej obiektu należy przygotować miejsce o wymiarach minimum 300×300×200 na montaż urządzeń do zdalnego odczytu danych pomiarowych (koncentrator i modem GPRS).
- Na wyartykułowaną prośbę Stoen Operator Sp. z o.o. należy umożliwić podłączenie obwodu zasilającego urządzenia do zdalnego odczytu danych pomiarowych wyprowadzonego z głównego toru prądowego wewnętrznej linii zasilającej.
- W przypadku liczników, które posiadają wbudowany rozłącznik umożliwiający załączanie lub wyłączanie odbiorcy zdalnie, należy zabezpieczenie przedlicznikowe pozostawić załączone. Zaleca się, aby liczniki nie były pozbawione napięcia przez okres dłuższy niż 7 dni, gdyż może to wpłynąć na terminowy odczyt danych pomiarowych.
- Obwody sterowania do wyłączników pożarowych należy zasilic z obwodów administracji.

(\*) W przypadku jakichkolwiek zmian w warunkach przyłączenia lub w umowie o przyłączenie niniejsze uzgodnienie traci moc.

**Załączniki: Rys. E-01 z marca 2024r. wraz z doborem w.l.z.-ów i bilansem mocy.**

Stoen Operator Sp. z o.o.  
Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej  
Rudzka 18  
01-689 Warszawa  
tel. 022 821-56-21

Projektant  
*Adam Skwarnicki*