

1. Obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY – wymiana wewnętrznych linii zasilających do mieszkań oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, liczniki są zainstalowane w tablicach licznikowych na klatkach schodowych na poszczególnych piętrach
2. Adres obiektu (wraz z nr porządkowym):	Warszawa, ul. RÓŻYCKIEGO 1
3. Klient:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Mokotów" Administracja Osiedla Dąbrowskiego; 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/0274/2023	data:	2023-03-06	data ważności:	2025-03-06
5. Aktualizacja uzgodnienia:	nr:		data:			
6. Warunki przyłączenia (wp) wraz z aneksami (*):	nr:		stan istniejący			
7. Umowa o przyłączenie wraz z aneksami:	nr:		stan istniejący			
8. Inne dokumenty innogy Stoen Operator Sp. z o.o.:	pismo nr:		Upoważnienie dla Projektanta z dn. 11.01.2023r.			
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 elektroenergetycznej Stoen Operator Sp. z o.o. – rozdzielnice główne budynku)

10. Numer MDE	-	0274/2023/TG
11. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ((nr złącza kablowego/stacji, nr sekcji, nr pola):	-	Rys. EL-1 - od ZK-21 nr 2-016832-ZK do RGM poprzez WG POŻ.
12. Moc przyłączeniowa dla wlv-tu:	kW	73,5
13. Prąd obliczeniowy	A	114,0
14.1. Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:	Typ urządzenia (In)	A
14.2. I _{sc} :	A	istniejące W-ts
15. Typ kabla/przewodów:	-	NHXX 4x95 /koryto kablowe z pokrywą 100 (E90)
16. Długość przyłącza:	m	13
17. Spadek napięcia (ΔU):	%	0,13
18.1. Zabezpieczenie w rozdzielnicach:	Typ urządzenia:	-
18.2. I _{sc} :	A/A	200/130
18.3. Typ urządzenia:	-	wyłącznik z członem termicznym np. DPX 250
18.4. I _{sc} :	A/A	
19. Największy ΔU na tzw. pionach (dalsze odcinki wlv):	%	0,85
20. Suma spadków napięcia na wlv-tach (pełen ciąg zas.):	%	0,98

Zestawienie bezpośrednich liczników energii elektrycznej

21. Charakter odbioru/rodzaj obiektu/lokalu:	-	lokale mieszkalne 2-48	Mieszkanie nr 1	Administracja	Pawilon SM "Mokotów"
22. Miejsce zainstalowania układów pomiarowych:	-	rozdzielnice pomiarowe na klatce schodowej na poszczególnych piętrach	rozdzielnice pomiarowe na klatce schodowej na poszczególnych piętrach	tablica licznikowa w RG -na poziomie parteru	tablica licznikowa w RG -na poziomie parteru
23. Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz.):	-	1-faz.	3-faz.	3-faz.	3-faz.
24. Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):	kW	5	7	6	12,5
25. Prąd znamionowy zespolonego zabezpieczenia przedlicznikowego:	A	S301D 1x25A	S303D 1x16A	3x16 Sel. ze względu na prąd rozruchowy	3x25 Sel.
26. Liczba układów pomiarowych o danej mocy:	szt.	47	1	1	1
27. Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:	szt.			50	

Uwaga:

- Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z *Wytycznymi 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. Od liczników zamontowanych na korytarzach, do mieszkań zaplanowano ułożenie przewodów YDYp 5x6 mm² pod tynkiem. Dwie wolne żyły należy zaizolować i zaplombować pod pokrywą liczników.
- W rozdzielnicach głównej obiektu należy przygotować miejsce o wymiarach minimum 300x300x200 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.

Załączniki: Rys. EL-1 wraz z doбором 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