

1.	Objekt:	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. KRAUSHARA 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/0269/2023		data:	2023-03-02	data ważności:	2025-03-02
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	-	0269/2023/TG					
11.	Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ((nr złącza kablowego/stacji, nr sekcji, nr pola):	-	Rys. EL-1 - od ZK-11 do RGM poprzez WG P.POŻ.					
12.	Moc przyłączeniowa dla w/z-tu:	kW	67					
13.	Prąd obliczeniowy	A	104,0					
14.1.	Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:	Typ urządzenia (In)	istniejący W-ts					
14.2.		I _n :	3x125					
15.	Typ kabla/przewodów:	-	NHHX 4x50 / koryto z pokrywą 100 (E90)					
16.	Długość przyłącza:	m	15					
17.	Spadek napięcia (ΔU):	%	0,22					
18.1.	Zabezpieczenie w rozdzielnicach głównych:	Typ urządzenia:	wyłącznik z członem termicznym np.. DPX 160					
18.2.		I _n /I _s :	200/120					
18.3.		Typ urządzenia:	-					
18.4.		I _n /I _s :	A/A					
19.	Największy ΔU na tzw. pionach (dalsze odcinki w/z):	%	0,99					
20.	Suma spadków napięcia na w/z-tach (pełen ciąg zas.):	%	1,21					
Zestawienie bezpośrednich liczników energii elektrycznej								
21.	Charakter odbioru/rodzaj obiektu/lokalu:	-	lokale mieszkalne 1-60	Administracja	usługa (TVK)			
22.	Miejsce zainstalowania układów pomiarowych:	-	rozdzielnice pomiarowe na klatce schodowej na poszczególnych piętrach	tablica licznikowa na poziomie parteru obok RG	tablica licznikowa na poziomie parteru obok RG			
23.	Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz.):	-	1-faz.	3-faz.	1-faz.			
24.	Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):	kW	5	5	3			
25.	Prąd znamionowy zespolonego zabezpieczenia przedlicznikowego:	A	S301D 1x25A	3x16 Sel. ze względu na prąd rozruchowy	Sel. 1x16			
26.	Liczba układów pomiarowych o danej mocy:	szt.	60	1	1			
27.	Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:	szt.	62					

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 iskiernikowe 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 załączenie lub wyłączenie 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