

1. Obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY– wymiana wewnętrznych linii zasilających do mieszkań oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, liczniki ze względów technicznych pozostają w mieszkaniach – pismo SM z dn. 26.04.2023 r.				
2. Adres obiektu (wraz z nr porządkowym):	Warszawa, ul. Kraushara 1A				
3. Klient:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Mokotów" Administracja Osiedle Dąbrowskiego ul. Łowicka 10, 02-574 Warszawa				
Dokumenty					
4. Uzgodnienia instalacji elektrycznych w zakresie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej innowy Stoen Operator Sp. z o.o. i rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej:	nr:	NI-U/0553/2023		data:	2023-05-10
5. Aktualizacja uzgodnienia:	nr:			data:	
6. Warunki przyłączenia (wp) wraz z aneksami (*):	nr:	stan istniejący		data ważności:	2025-05-10
7. Umowa o przyłączenie wraz z aneksami:	nr:	stan istniejący			
8. Inne dokumenty innowy Stoen Operator Sp. z o.o.:	pismo nr:	Upoważnienie dla Projektanta oraz pismo z dn. 30.03.2023 oraz pismo Inwestora z dn. 26.04.2023			
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	-	0553/2023/TG			
11. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ((nr złącza kablowego/stacji, nr sekcji, nr pola):	-	od ZK-11 nr 2-015021-ZK do TG-kl.III			
12. Moc przyłączeniowa dla w/z-tu:	kW	45			
13. Prąd obliczeniowy	A	69,8			
14.1. Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:	Typ urządzenia (In)	A		istn.	
14.2.	I _n :	A		3x125	
15. Typ kabla/przewodów:	-	4xNHXH 1x50mm/Arot 50 oraz 4xH07V-K 50mm/PCV 63			
16. Długość przyłącza:	m	2+9			
17. Spadek napięcia (ΔU):	%	0,13			
18.1.	Typ urządzenia:	-		wyłącznik z członem termicznym np. HHS125DC	
18.2.	I _n /I _s :	A/A		3x100	
18.3.	Typ urządzenia:	-			
18.4.	I _n /I _s :	A/A			
19. Największy ΔU na tzw. pionach (dalsze odcinki w/z):	%	0,45			
20. Suma spadków napięcia na w/z-tach (pełen ciąg zas.):	%	0,58			
Zestawienie bezpośrednich liczników energii elektrycznej					
21. Charakter odbioru/rodzaj obiektu/lokalu:	-	lokale mieszkalne numeracja od 1 do 27 wg. rys E-1	Administracja		
22. Miejsce zainstalowania układów pomiarowych:	-	liczniki ze względów technicznych pozostają w mieszkaniach pismo SM z dn. 26.04.2023 r.	rozdzielnia pomiarowa na parterze w miejscu dostępnym		
23. Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz.):	-	1-faz.	3-faz.		
24. Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):	kW	5	4 (*)		
25. Prąd znamionowy zespolonego zabezpieczenia przedlicznikowego:	A	S301D 1x25A	Np.. R303 3x16A		
26. Liczba układów pomiarowych o danej mocy:	szt.	27	1		
27. Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:	szt.	28			

- 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.*
 - Liczniki ze względów technicznych pozostają w mieszkaniach – pismo SM z dn. 26.04.2023 r.
 - 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 przedlicznikowe) 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.
 - W rozdzielnicę 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.

(*) Zabezpieczenia dla administracji uzgodniono 3x16A ze względu na prąd rozruchowy.

Załączniki: Rys. E-1 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
Skw
Adam Skwarnicki