

1.	Obiekt:	Budynek wielorodzinny – wymiana wewnętrznych linii zasilających do lokali oraz zabezpieczeń przedlicznikowych, liczniki będą zainstalowane na klatce schodowej na każdej kondygnacji					
2.	Adres obiektu (wraz z nr porządkowym):	ul. <b>WOŁOSKA 80</b> w Warszawie					
3.	Klient:	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mokotów”					
<b>Dokumenty</b>							
4.	Uzgodnienia instalacji elektrycznych w zakresie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Stoen Operator Sp. z o.o. i rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej:	nr:	<b>NI-U/1089/2023</b>			data:	<b>2023-09-01</b>
5.	<b>Aktualizacja uzgodnienia:</b>	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 Stoen Operator Sp. z o.o.:	pismo nr:	upoważnienie dla Projektanta z dn. 2023-07-31				
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. – rozdzielnic główne budynku)							
10.	Numer MDE	-	<b>1089/2023/TG</b>				
11.	Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ((nr złącza kablowego/stacji, nr sekcji, nr pola):	-	Rys. 1 – od złącza kablowego ZK-1 nr 2-017572-ZK do TG				
12.	Moc przyłączeniowa dla wlv-tu:	kW	66				
13.	Prąd obliczeniowy	A	103,0				
14.1.	Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:	Typ urządzenia (In)	A				istniejące
14.2.		I <sub>n</sub> :	A				3x125
15.	Typ kabla/przewodów/sposób ułożenia	-	4x (N)HXH FE180/E90 1x35 / korytka z pokrywą				
16.	Długość przyłącza:	m	5				
17.	Spadek napięcia (ΔU):	%	0,11				
18.1.	Zabezpieczenie w rozdzielnic głównej:	Typ urządzenia:	-				wyłącznik z członem zabezpieczeniowym np.. DPX In=125A
18.2.		I <sub>n</sub> /I <sub>s</sub> :	A/A				125/110
18.3.		Typ urządzenia:	-				-
18.4.		I <sub>n</sub> /I <sub>s</sub> :	A/A				-
19.	Największy ΔU na tzw. pionach (dalsze odcinki wlv):	%	0,52				
20.	Suma spadków napięcia na wlv-tach (pełen ciąg zas.):	%	0,63				
Zestawienie bezpośrednich liczników energii elektrycznej							
21.	Charakter odbioru/rodzaj obiektu/lokalu:	-	lokal mieszkaniowy lokal nr 18	lokale mieszkaniowe	Administracja		
22.	Miejsce zainstalowania układów pomiarowych:	-	rozdzielnic pomiarowe na kl. schodowej na każdej kondygnacji				
23.	Rodzaj układu pomiarowego (1- lub 3-faz.):	-	3-faz.	1-faz.	3-faz.		
24.	Moc umowna indywidualna (na układ pomiarowy):	kW	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>12,5</b>		
25.	Prąd znamionowy zespolonego zabezpieczenia przedlicznikowego:	A	S303D 3x25	S301D 1x25	Np. R303 3x25A		
26.	Liczba układów pomiarowych o danej mocy:	szt.	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>1</b>		
27.	Łączna liczba bezpośrednich układów pomiarowych:	szt.	<b>46</b>				

**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 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 zwarciorowe.
- 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 mm<sup>2</sup>.
- W rozdzielnic 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. nr 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  
  
 Adam Skwarnicki