

Uzgodnienie nr **NI-N/U/0479/19** z dnia **2019-04-01** ważne do dnia 2020-04-01
dotyczące Biblioteki Narodowej położonej przy Palcu Krasińskich 3/5 w Warszawie
Inwestor Biblioteka Narodowa

Uzgodniono pośrednie układy pomiarowe (wraz z przyłączami) z pomiarowymi
przekładnikami prądowymi klasy 0,2, mocy 2,5 VA, FS≤5, ext. ≥ 120% o przekładni
znamionowej odpowiednio dla rozdzielnic i przy mocach obciążenia (pobieranych):

1. $P_{p1}=200$ kW (zasilanie podstawowe rozdzielnic RG1 z nowoprojektowanego
złącza kablowego sekcja 1) 300/5 A/A,
2. $P_{p2}=200$ kW (zasilanie podstawowe rozdzielnic RG2 z nowoprojektowanego
złącza kablowego sekcja 2) 300/5 A/A,

które to układy (i przyłącza) należy wykonać zgodnie z Wytocznymi projektowania
i wykonywania przyłączy do sieci elektroenergetycznej innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
w zakresie instalacji elektrycznych oraz rozliczeniowych i bilansujących układów
pomiarowych energii elektrycznej.

Oprzewodowanie układów pomiarowych należy wykonać przewodami
miedzianymi typu DY 2,5 mm² w izolacji kolorowej o kolorach przewidzianych przez PN dla
poszczególnych faz – żółty (faza L1/R), zielony (faza L2/S), fioletowy (faza L3/T) - oraz
o kolorze niebieskim dla przewodu neutralnego, prowadząc przewody obwodów
prądowych i napięciowych w odrębnych rurkach ochronnych.

W-wa, dn. 2019-04-02

Projektant
Grzegorz Podgórski

Projektant
Krzysztof J. Środa

Zestawienie zbiorcze rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej obiektu									
1. Obiekt:		Pałac Krasińskich							
2. Adres obiektu (z nr porządkowym):		Pl. Krasińskich 3/5, dz. ew. nr 4 w obrębie 50207, Warszawa							
3. Klient:		Biblioteka Narodowa							
4. Adres siedziby lub korespond. Klienta:		Al. Niepodległości 213; 20-086 Warszawa							
Dokumenty									
5.1. Uzgodnienia instalacji elektrycznych (w zakresie przyłączenia do sieci, układów pomiarowych, SZR, agregatów prądowców itp.):		nr:		data:		data ważności:			
5.2.		nr:		data:		data ważności:			
6.1. Warunki przyłączenia (wp):		nr:	NDIKW20413/2016	data:	31.01.2016r.	data ważności:			
6.2.									
7. Umowa o przyłączenie:		nr:	NDIKW20413/2016-ND-BVKW00008/2017	data:	07.03.2017r.				
8.1. Inne dokumenty RWE Stoen Operator; np. uzgodnione projekty, pisma itp. mówiące o przyłączeniu obiektu, zasilaniu, jego instalacjach elektrycznych:		nr:	-	-	-	data:	-		
8.2.		nr:	-	-	-	data:	-		
8.3.		nr:	-	-	-	data:	-		
8.4.		nr:	-	-	-	data:	-		
Pośrednie i pośrednie rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej									
9. Przyłącza:				WLZ1 z ZK sekcja 1 do TL1	WLZ2 z ZK sekcja 2 do TL2				
10. Rodzaj przyłącza (SN lub nn):		-		nN 0,4kV	nN 0,4kV				
11. Moc przyłączeniowa (dla całego obiektu):		kW		400					
12. Moc przyłączeniowa (określona na każde przyłącze oddzielnie):		kW	200		200				
13. Moc umowna:		kW	200		200				
14. Moc minimalna:		kW	70		30				
15. Moc bezpieczna:		kW	—		—				
16. Pobór mocy w ruchu normalnym:		kW	200		200				
17. Pobór mocy w ruchu awaryjnym:		kW	—		—				
18. Współczynnik mocy cosφ:		-	0,93		0,93				
19. Prąd obliczeniowy czynny/pozorny:		A/A	289/311		289/311				
20. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenerg. RWE Stoen Operator. (granica stron z nr ST i pół):		-		złącze kablowe sekcja 1 St. nr 7981	złącze kablowe sekcja 2 St. nr 7981				
21.									
21.1. Typ kabla/przewodów:		-		4x YKXS 1x 240mm	4x YKXS 1x 240mm				
21.2. Długość przyłącza:		m	5		5				
21.3. Spadek napięcia (ΔU):		%	0,07		0,07				
21.4. Sposób prowadzenia i zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi:		-		W RDF110	W RDF110				
21.5.1. Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:		typ/rodzaj urządzenia:	-	Roz. bezp.	Roz. bezp.				
21.5.2.		prąd znamionowy urządzenia In:	A	400	400				
21.5.3.		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej Inb:	A	400	400				
21.5.4.		prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I>I>>:	A/A	-	-				
21.6.1. Zabezpieczenie przed układem pomiarowym:		typ/rodzaj urządzenia:	-	Roz.bez.	Roz.bez.				
21.6.2.		prąd znamionowy urządzenia In:	A	400	400				
21.6.3.		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej Inb:	A	zwora	zwora				
21.6.4.		prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I>I>>:	A/A						
21.7.1. Zabezpieczenie za układem pomiarowym:		typ/rodzaj urządzenia:	-	Roz.bez.	Roz.bez.				
21.7.2.		prąd znamionowy urządzenia In:	A	400	400				
21.7.3.		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej Inb:	A	315	315				
21.7.4.		prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I>I>>:	A/A						
22.									
22.1. Lokalizacja (usytuowanie) układu pomiarowego w obiekcie:		-		TL1	TL2				
22.3.1. Licznik indukcyjny energii czynnej:		typ:	-	wg. Innogy	wg. Innogy				
22.3.2.		prąd bazowy/prąd maksymalny:	A/A	1/(6)	1/(6)				
22.5.1. Przekładniki prądowe:		typ:	-	wg. Innogy	wg. Innogy				
22.5.2.		przekładnia:	A/A	300/5	300/5				
22.5.3.		klasa:	-	0,2	0,2				
22.5.4. przekrój przew. przył. (przekł. — list. kontr.-pom.):		mm2	2,5		2,5				
22.5.5. dł. przewodów przyłączeniowych (jw.):		m	1,5		1,5				
22.5.6. łączne obciążenie obw. wtórnych przekładnika:		VA	1,3		1,3				
22.5.7.		moc znamionowa:	V A	2,5	2,5				