

Zestawienie zbiorcze rozliczeniowych układów pomiarowych i energii elektrycznej obiektu									
1	Obiekt	Kampus - Biblioteka Narodowa							
2	Adres obiektu (z nr porządkowym)	02-086 Warszawa, al. Niepodległości 213							
3	Klient	Biblioteka Narodowa							
4	Adres siedziby lub korespondencyjny (klienta)	02-086 Warszawa, al. Niepodległości 213							
Dokumenty									
5.1	Uzgodnienia instalacji elektrycznych (w zakresie przyłączenia do sieci, układów pomiarowych, SDR, agregatów prądowców itp.)	nr:		data:		data ważności:			
5.2		nr:		data:		data ważności:			
6.1	Warianty przyłączenia (wpł.)	nr:		data:		data ważności:			
6.2	Umowa o przyłączenie	nr:		data:		data ważności:			
6.1.	Inne dokumenty RWE Stoen Operator, np. uzgodnienie projektu, pisma itp. mówiące o przyłączeniu obiektu, zasilaniu, jego instalacjach elektrycznych:	ul. i adres dok.		nr:		data:			
Porównanie rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej									
8	Przyłącze	Nr I				Nr II			
10	Rodzaj przyłącza (SN lub nn)	SN 15kV				SN 15kV			
11	Moc przyłączeniowa (dla całego obiektu)	kW				5200			
12	Moc przyłączeniowa (określona na każde przyłącze oddzielnie)	kW				2600			
13	Moc umowna	kW				800			
14	Moc minimalna	kW				300			
15	Moc bezpieczna obiektu	kW				300			
16	Pobór mocy w ruchu normalnym	kW				800			
17	Pobór mocy w ruchu awaryjnym	kW				1600			
18	Współczynnik mocy cos φ	0,93				0,93			
19	Prąd obliczeniowy czynny I <sub>30</sub>	A				544/544			
20	Miejsce przyłączenia do sieci elektroenerg. RWE Stoen Operator (granica stron z nr ST i pól)	Szynny w rozdzielni 15kV RWE Stoen Operator na oddziale w kierunku instalacji klienta				Szynny w rozdzielni 15kV RWE Stoen Operator na oddziale w kierunku instalacji klienta			
21	Przebieg - warunki techniczne zasilającego								
21.1	Typ kabla/przewodów:	3x THAKOS 1x 120mm <sup>2</sup> / 20kV				3x THAKOS 1x 120mm <sup>2</sup> / 20kV			
21.2	Długość przyłącza:	m				10			
21.3	Spadek napięcia (ΔU):	%				0,0013			
21.4	Sposób prowadzenia i zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi:	Kanal kablowy - kablowia				Kanal kablowy - kablowia			
21.5.1	Zabezpieczenie w miejscu przyłączenia:	typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>				typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>			
21.5.2		A				A			
21.5.3		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>				prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>			
21.5.4		A/A				A/A			
21.6.1	Zabezpieczenie przed urządzeniem:	typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>				typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>			
21.6.2		A				A			
21.6.3		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>				prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>			
21.6.4		A/A				A/A			
21.7.1	Zabezpieczenie za układem pomiarowym:	typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>				typ: przed znamionowy urządzenie I <sub>30</sub>			
21.7.2		A				A			
21.7.3		prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>				prąd znam. wkładki bezpiecznikowej I <sub>30</sub>			
21.7.4		A/A				A/A			
22	Układy pomiarowe								
22.1	Lokalizacja (usytuowanie) układu pomiarowego:	-				W tablicy obok rozdzielni SN użytkownika			
22.2.1	Liczniki energii czynnej:	typ: A1500				typ: A1500			
22.2.2		prąd bazowy/prąd maksymalny:				prąd bazowy/prąd maksymalny:			
22.2.3		A/A				A/A			
22.3.1	Liczniki energii biernej:	typ: A1500				typ: A1500			
22.3.2		prąd bazowy/prąd maksymalny:				prąd bazowy/prąd maksymalny:			
22.3.3		A/A				A/A			
22.4.1	Zegar:	typ: Wbudowany w licznik				typ: Wbudowany w licznik			
22.4.2		liczba:				liczba:			
22.5.1	Przekładniki prądowe:	typ: TPU 50.11				typ: TPU 50.11			
22.5.2		przekładnia:				przekładnia:			
22.5.3		A/A				A/A			
22.5.4		kategoria:				kategoria:			
22.5.5		przekrój przewodów przyłączeniowych:				przekrój przewodów przyłączeniowych:			
22.5.6		mm <sup>2</sup>				mm <sup>2</sup>			
22.5.7		dł. przew. przyt. (przekł. - listwa kontrol. pom.):				dł. przew. przyt. (przekł. - listwa kontrol. pom.):			
22.5.8		m				m			
22.5.9		łączne obciążenie obw. wlotnych przekładnika:				łączne obciążenie obw. wlotnych przekładnika:			
22.5.10		VA				VA			
22.5.11		moc znamionowa:				moc znamionowa:			
22.5.12		VA				VA			
22.5.13		obciążeniowy prąd I <sub>30</sub> w linii:				obciążeniowy prąd I <sub>30</sub> w linii:			
22.5.14		kA				kA			
22.5.15		znamionowy prąd I <sub>30</sub> przekładnika:				znamionowy prąd I <sub>30</sub> przekładnika:			
22.5.16		A				A			
22.5.17		typ: UMS 17-1				typ: UMS 17-1			
22.5.18		przekładnia:				przekładnia:			
22.5.19		kV/kV				kV/kV			
22.5.20		15000/√3 / 100/√3				15000/√3 / 100/√3			
22.5.21		kategoria:				kategoria:			
22.5.22		-				-			
22.5.23		przekrój przewodów przyłączeniowych:				przekrój przewodów przyłączeniowych:			
22.5.24		mm <sup>2</sup>				mm <sup>2</sup>			
22.5.25		dł. przew. przyłączeniowych (przekładnik - list. kontrol. pom.):				dł. przew. przyłączeniowych (przekładnik - list. kontrol. pom.):			
22.5.26		m				m			
22.5.27		łączne obciążenie obwodów wlotnych przekładnika:				łączne obciążenie obwodów wlotnych przekładnika:			
22.5.28		VA				VA			
22.6.1	Przekładniki napięciowe:	typ: A1				typ: A1			
22.6.2		prąd znam. wkładki bezp. I <sub>30</sub> :				prąd znam. wkładki bezp. I <sub>30</sub> :			
22.6.3		A				A			
22.6.4		prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I <sub>30</sub> , I <sub>30</sub> :				prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I <sub>30</sub> , I <sub>30</sub> :			
22.6.5		A / A				A / A			
23	Parametry instalacji elektrycznych								
23.1.1	Transformator:	typ: suchy, żywiczny				typ: suchy, żywiczny			
23.1.2		zbiornikowe napięcie nominalne:				zbiornikowe napięcie nominalne:			
23.1.3		kV/kV				kV/kV			
23.1.4		15,75 / 0,4				15,75 / 0,4			
23.1.5		moc znamionowa:				moc znamionowa:			
23.1.6		kVA				kVA			
23.1.7		1000				1000			
23.2.1	Najwyższy silnik:	przeznaczenie silnika:				przeznaczenie silnika:			
23.2.2		moc znamionowa (elektryczna):				moc znamionowa (elektryczna):			
23.2.3		kW				kW			
23.2.4		prąd znamionowy:				prąd znamionowy:			
23.2.5		A				A			
23.3.1	Agregat prądowców:	typ:				typ:			
23.3.2		moc znamionowa pozorna/czynna:				moc znamionowa pozorna/czynna:			
23.3.3		kVA/kW				kVA/kW			
23.4.1	Halera:	typ:				typ:			
23.4.2		moc znamionowa:				moc znamionowa:			
23.4.3		kVA				kVA			
23.5.1	UPS:	typ:				typ:			
23.5.2		moc znamionowa:				moc znamionowa:			
23.5.3		kVA				kVA			
23.5.4		prąd znam. wkładki bezp. I <sub>30</sub> :				prąd znam. wkładki bezp. I <sub>30</sub> :			
23.5.5		A				A			
23.5.6		prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I <sub>30</sub> , I <sub>30</sub> :				prądy nastawcze członów zab. wyłącznika I <sub>30</sub> , I <sub>30</sub> :			
23.5.7		A / A				A / A			

**RWE**  
The energy to lead  
RWE Stoen Operator Sp. z o.o.  
Inwestycje Sieciowe SN i nN  
01-689 Warszawa, ul. Rudzka 18

Uzgodnienie nr NI-N/U/320/14 z dnia 2014-04-18 ważne do dnia 2015-04-17 dotyczące położonego przy al. Niepodległości 213 w Warszawie obiektu Biblioteki Narodowej

Uzgodniono, przy mocach 1600 kW (zasilanie podstawowe/rezerwowe) i 1600 kW, (zasilanie podstawowe/rezerwowe) modernizację istniejących pośrednich rozliczeniowych układów pomiarowych energii elektrycznej. Uzgodniono układy pomiarowe z przekładnikami prądowymi o przekładniach znamionowych 60/5 A/A (na wyrażoną w piśmie nr VI/2201/7/13/64) z dnia 2014-04-11 prośbę Biblioteki Narodowej wyjątkowo wyraża się zgodę na przekładniki o przekładni znamionowej 75/5 A/A, klasy 0,2 (akceptuje się oczywiście klasę 0,2S), mocy 10 VA, FS≤5, ext. ≥ 120% i przekładnikami napięciowymi o przekładni znamionowej 15/√3/0,1/√3, klasy 0,2 i mocy 5 VA oraz system pomiarowo-rozliczeniowy zbudowany na licznikach typu A1500 z wyjści