

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**dla punktu poboru (PPE: 590322428100554318)**

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa energii elektrycznej, obejmująca sprzedaż energii elektrycznej oraz świadczenie usługi dystrybucji energii elektr dla punktu poboru energii nr PPE 590322428100554318 (dla obiektu przy ul. Artyleryjskiej 1, w grupie taryfowej G11; moc umowna 72 kW)

Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż i dystrybucję (usługa kompleksowa) energii elektrycznej do odbiorcy – Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej.

Dane dotyczące układu zasilania w energię elektryczną obiektu Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej zlokalizowanych na działce nr 1/11 w Częstochowie, ul. Artyleryjska 1

Lp.	Podstawowe dane	Częstochowa, ul. Artyleryjska 1 , działka nr 1/11
1	Tytuł prawny do nieruchomości	Trwały zarząd
2	Rodzaj przyłącza	Linia kablowa YAKY 4x120 mm ² ze złącza nr ZZP/WG zlokalizowanego na elewacji budynku stacja rozdzielcza 1-S111/15 kV ze stacji transformatorowej przy ul. Oficerskiej
3	Miejsce przyłączenia do sieci/granica własności	Zaciski na wyjściu ze złącza w kierunku odbiorcy
4	Planowane zużycie energii w okresie 12 miesięcy	Ok. 20 000 kWh
5	Minimalne zużycie energii w okresie 12 miesięcy	10 000 kWh
6	Ilość punktów poboru	1
7	Taryfa	G11
8	Napięcie zasilania	230/400 V
9	Oczekiwana moc przyłączeniowa	72 kW
10	Moc umowna	72 kW
11	Układ pomiarowo-rozliczeniowy	Półpośredni, pomiar na napięciu 0,4kV, Zabezpieczenie przedlicznikowe I=3x40A Stopień skompresowania mocy biernej $\text{tg } \varphi = 0,4$

Ceny jednostkowe za sprzedaż i dystrybucję energii elektrycznej, zawarte w formularzu cenowym powinny uwzględniać ewentualne upusty cenowe i być cenami faktycznymi na dzień upływu terminu składania ofert, nie większymi od cen ustalonych w aktualnie obowiązującej , zatwierdzonej przez Wykonawcę (sprzedawcę) Taryfie sprzedawcy dla danej grupy taryfowej i mogą w okresie wykonywania zamówienia ulec zmianie tylko w przypadku zmiany Taryfy.

Sprzedawca winien posiadać aktualną umowę z Operatorem Systemu Dystrybucji, odpowiednim do przesyłu tej energii do obiektów Centralnej Szkoły PSP w Częstochowie, ul. Artyleryjska 1. Umowa winna być ważna, przynajmniej na czas związania umową sprzedaży energii z kupującą tj. Centralną Szkołą PSP w Częstochowie)

Przedmiot zamówienia powinien być realizowany na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. nr 89, poz. 625 z późn. zm.) i Kodeksu cywilnego (tekst jednolity: Dz.U. nr 18 poz. 93 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

Energia elektryczna powinna być dostarczana o napięciu znamionowym sieci 230/400 V o częstotliwości 50 Hz z dopuszczalnymi odchyleniami określonymi w ustawie Prawo energetyczne wraz z rozporządzeniami wykonawczymi, o jakości spełniającej wymagania Przepisów Eksploatacji Urządzeń Elektrycznych (przy zachowaniu przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych, przepisów BHP i aktualnych Polskich Norm), w szczególności energii przeznaczonej do oświetlenia wewnątrz budynków i terenu wokół budynków oraz zasilania urządzeń zainstalowanych w obiekcie, w szczególności urządzeń biurowych.

Rozliczenie układu pomiarowego jednomiesięczne.

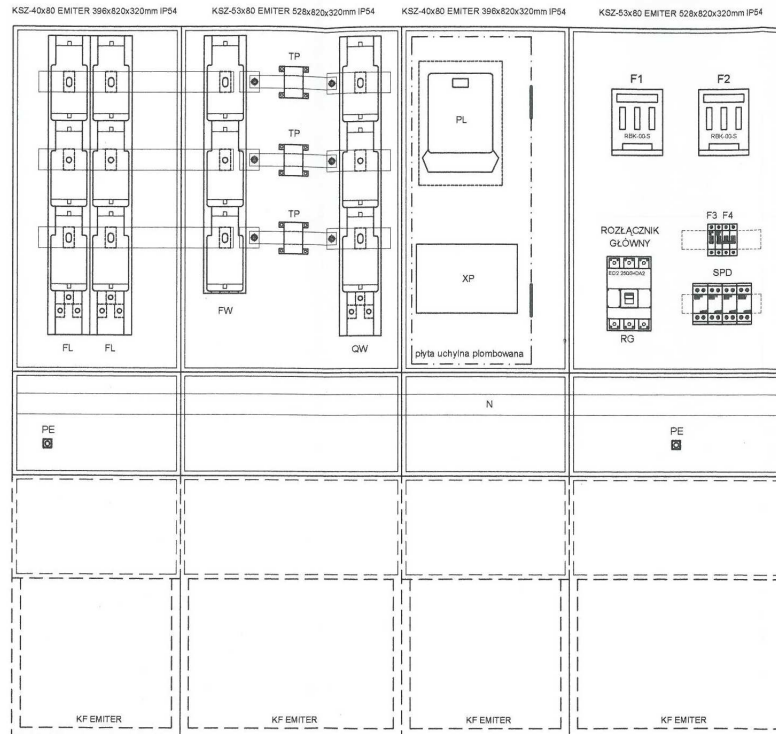
Nasz znak: KDT/nN/077963/2016/O08R01

Karta danych technicznych

Umowa o przyłączenie	UP/077963/2016/O08R01	Warunki przyłączenia	WP/077963/2016/O08R01
Nazwa i adres obiektu	budynek mieszkalno-hotelowy ul. Artyleryjska, 42-200 Częstochowa,		
Zmiana warunków zasilania	Numer budynku	1	Numer lokalu
Parametry jakościowe energii elektrycznej parametry jej dostarczania	Standardowe określone w ustawie Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 roku		
Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:	przerwy planowanej [godz.]	16	przerwy nieplanowanej [godz.]
Dopuszczalny czas trwania przerw w ciągu roku stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyć w przypadku:	przerwy planowanej [godz.]	35	przerwy nieplanowanej [godz.]
Termin obowiązywania Umowy kompleksowej lub Umowy o świadczenie usług dystrybucji	na czas nieokreślony (bezterminowo) / do dnia	Charakter użytkowania obiektu nie spełnia wymagań dla zakwalifikowania odbiorcy do grupy taryfowej G	
Data ZI	2018-05-25		
Kod PPE	PLTAUD281006647377		Przyłącze nr 1 (podstawowe / rezerwowe):*
Miejsce dostarczania energii elektrycznej	zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w zestawie złączowym, w kierunku instalacji odbiorcy		
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych	zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w zestawie złączowym, w kierunku instalacji odbiorcy		
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	w zestawie pomiarowym na elewacji budynku		
Typ przyłącza	kablowe	Napięcie dostarczania energii elektrycznej [kV]	0,4
Moc przyłączeniowa [kW]	72 kW	Grupa przyłączeniowa	IV
Stożek skompensowania mocy biernej (tgφ) wynosi:	0,4	Kontrola energii biernej indukcyjnej	tak
Kontrola energii biernej pojemnościowej		Kontrola energii biernej pojemnościowej	tak
Prąd znamionowy zabezpieczenia głównego [A]:	125 A	Minimalna moc umowna wynikająca z parametrów technicznych układu/systemu pomiarowo-rozliczeniowego w [kW]	19 kW
Nazwa i numer stacji transformatorowej:	ul Oficerska		1-S111/15kV
Rodzaj układu pomiarowo-rozliczeniowego	półpośredni		Własność licznika
Przekładniki prądowe	Uzwojenie wtórne 5A	Przekładnia A/A	150/5
Własność licznika	Klient		
UWAGI: Wysokość opłaty za przyłączenie: 3409,56 PLN			

Przygotował: Cendal Andrzej
TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Częstochowie
 Starszy Specjalista ds. Przyłączeń
 Wydział Przyłączeń

 Andrzej Cendal



ZESTAWIENIE APARATÓW ZESTAWU
ZŁĄCZOWO-POMIAROWEGO Z ROZŁĄCZNIKIEM
GŁÓWNYM ZASILANIA ZZZPWG

Ozn.	Opis	Ilość
	obudowa KSZ-53x80 EMITER 528x820x320mm IP54 z fundamentem KF i daszkiem, termoutwardzalna samogasnąca, II klasa ochronności	2szt.
	obudowa KSZ-40x80 EMITER 396x820x320mm IP54 z fundamentem KF i daszkiem, termoutwardzalna samogasnąca II klasa ochronności	2szt.
SPD	ogranicznik przeciwprzepięciowy 1-bieg, typu 1 ETITEC B 275/25	3szt.
SPD,	ogranicznik przeciwprzepięciowy 1-bieg, N-PE typu 1 ETITEC B 230/100G	1szt.
F1,F2	rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg, 160A RBK-00-S	2szt.
RG	rozłącznik kompaktowy ED2 250/3 z wyzwalaczem wzrostowym 230V DA2 i osłoną przyłączy ETI	1kpl.
FL,QW	rozłącznik listwowy ARS-2 400A z zaciskami "V" i zwieraczami WTZ-00	3kpl.
FW	rozłącznik listwowy 400A z wyprowadzeniem bocznym i wkładkami WTN-1 125A gG	1kpl.
F3	wyłącznik instalacyjny 1-bieg, B6A	1szt.
F4	wyłącznik instalacyjny 3-bieg, B16A	1szt.
	wkładka WTN-1 125A gG	3szt.
TP	przekładniki prądowe 100/5 kl. 0.2S, Sn = 2.5VA, FS 5	3szt.
XP	listwa kontrolno-pomiarowa	1szt.
TP	przekładniki prądowe 100/5 kl. 0.2S, Sn = 2.5VA, FS 5	3szt.
N	szyna zerowa Al 40x5mm z zaciskami "V"	2.5m
PE	zacisk PE	2szt.
	płyta uchylna z podstawą montażową pod licznik 3-faz. YKY4x1.5mm ² , DY1.5mm ² , YKSY7x2.5mm ² , DY2.5mm ² , LgY35mm ²	1szt.
		wg potrz.

Ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim.

W obwodach odbiorczych - samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem urządzeń przetężeniowych oraz ochrona uzupełniająca za pomocą wyłączników różnicowoprądowych bezwzględnych o różnicowym prądzie znamionowym 30mA.

W obwodach linii WLZ - samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wkładek topikowych oraz izolowane obudowy rozdzielnic.

Układ pracy sieci zasilającej TT

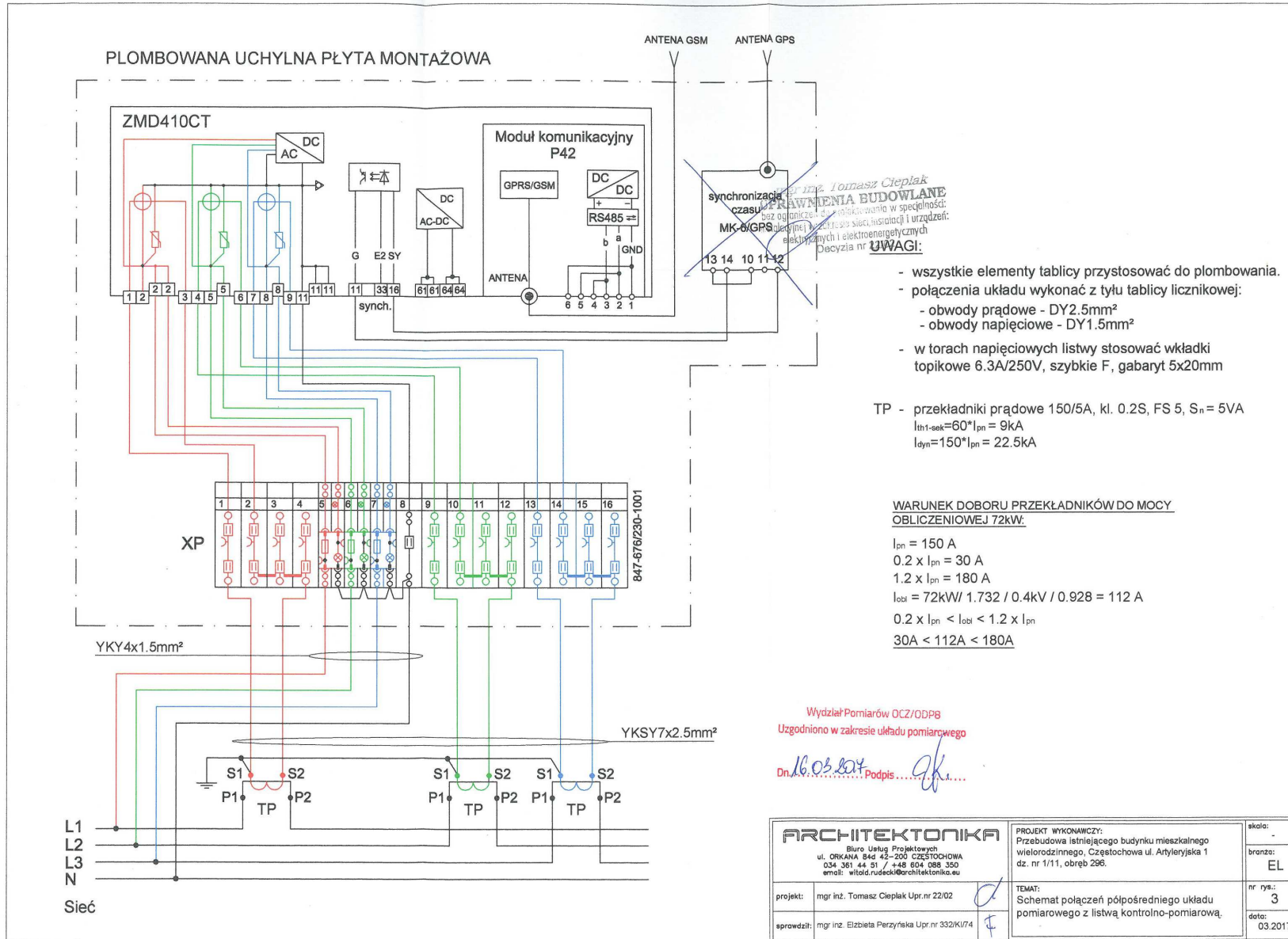
Instalacje odbiorcze w układzie 3 i 5-przewodowym

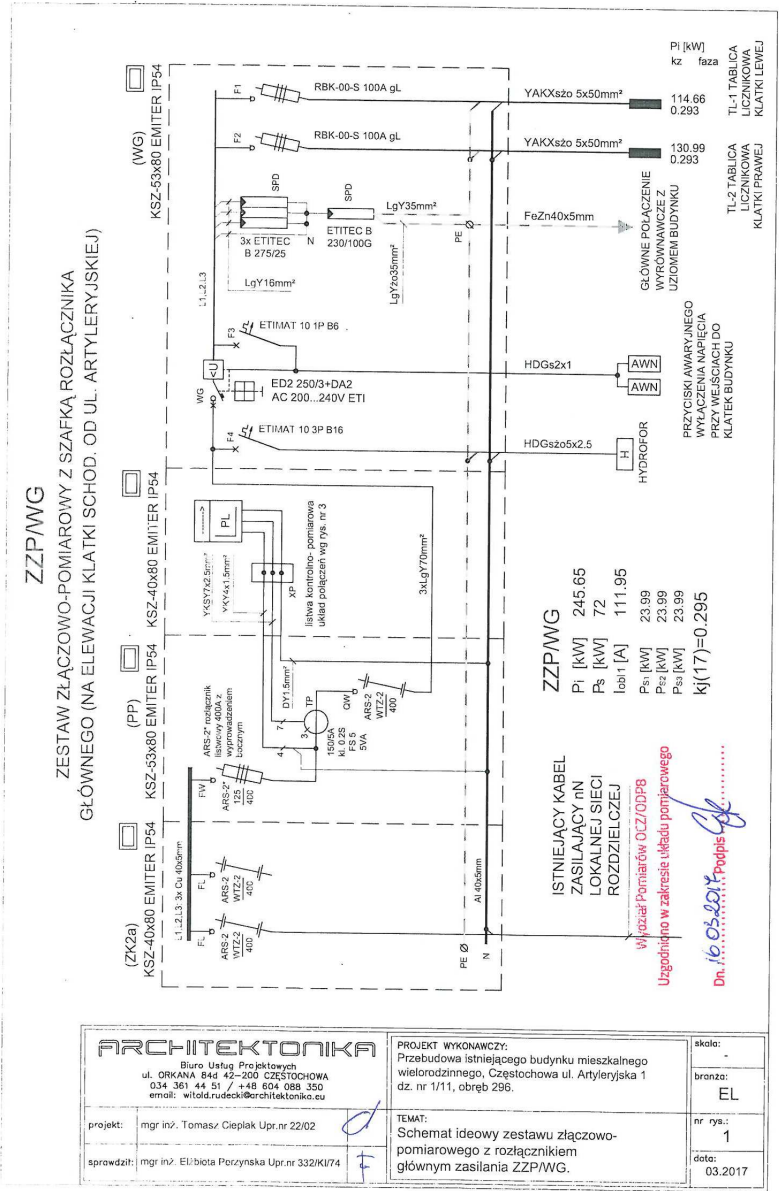
Wydział Pomiarów OCZ/ODP

Uzgodniono w zakresie układu pomiarowego.

Dn. 16.03.2017 Podpis: [Signature]

<p>ARCHITEKTONIKA Biuro Usług Projektowych ul. ORKANA 84d 42-200 CZĘSTOCHOWA 034 381 44 51 / +49 604 688 350 email: witold.rudecki@architektonika.eu</p>		<p>PROJEKT WYKONAWCZY: Przebudowa istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, Częstochowa ul. Artylenyjska 1 dz. nr 1/11, obręb 296.</p>	<p>skala: 1:10 brzoza: EL</p>
<p>projekt: mgr inż. Tomasz Cieplak Upr.nr 22/02</p>	<p>sprowadził: mgr inż. Elżbieta Perzyńska Upr.nr 332/K/14</p>	<p>TEMAT: Widok zestawu złączowo-pomiarowego z rozłącznikiem głównym zasilania ZZZPWG.</p>	<p>nr rys.: 2 data: 03.2017</p>





ARCHITEKTONIKA
 Biuro Usług Projektowych
 ul. ORKANA 84d 42-200 CZĘSTOCHOWA
 034 361 44 51 / +48 604 088 350
 email: wloclaf.rudnicki@architektonika.eu

projekt: mgr inż. Tomasz Cieplak Upr.nr 22/02
 sprawdzil: mgr inż. Eli Bieta Porczyńska Upr.nr 332/KI/74

PROJEKT WYKONAWCZY:
 Przebudowa istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, Częstochowa ul. Artyleryjska 1 dz. nr 1/11, obręb 296.

TEMAT:
 Schemat ideowy zestawu złączowo-pomiarowego z rozłącznikiem głównym zasilania ZZPWVG.

skala:
 EL
 nr rys.: 1
 data: 03.2017