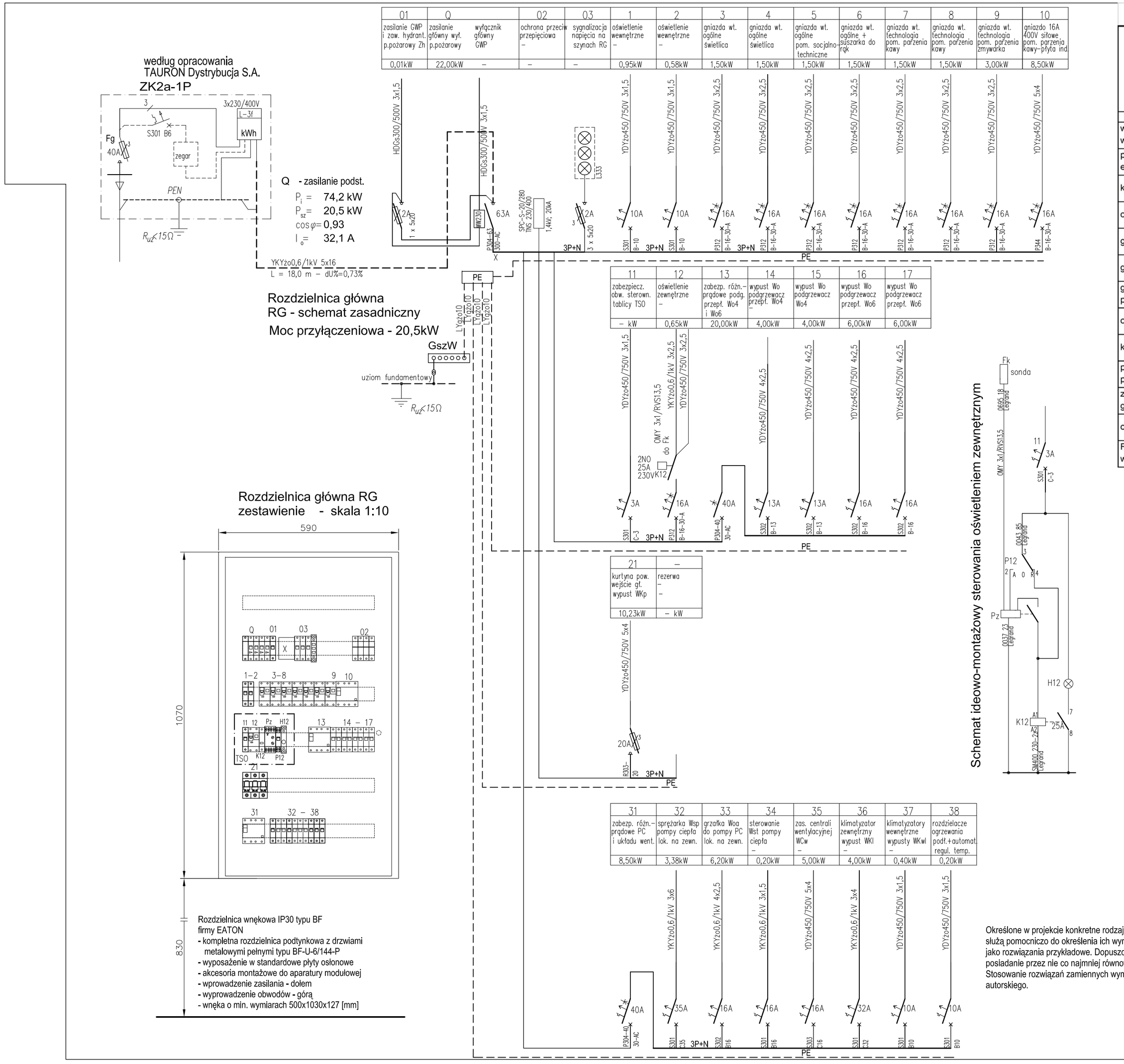

01	Q		02	03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
zasilanie GWP i zaw. hydrant. p.pożarowy Zh	zasilanie główny wył. p.pożarowy	wyłącznik główny GWP	ochrona przeciw przepięciowa –	sygnalizacja napięcia na szynach RG	oświetlenie wewnętrzne –	oświetlenie wewnętrzne –	gniazda wt. ogólne świetlica	gniazda wt. ogólne świetlica	gniazda wt. ogólne pom. socjalno-techniczne	gniazda wt. ogólne + suszarka do rąk	gniazda wt. technologia pom. parzenia kawy	gniazda wt. technologia pom. parzenia kawy	gniazda wt. technologia pom. parzenia zmywarka	gniazdo 16A 400V siłowe pom. parzenia kawy-płyta ind
0,01kW	22,00kW	–	–	–	0,95kW	0,58kW	1,50kW	1,50kW	1,50kW	1,50kW	1,50kW	1,50kW	3,00kW	8,50kW

11	12	13	14	15	16	17
zabezpiecz. obw. sterown. tablicy TSO	oświetlenie zewnętrzne –	zabezp. różn.-prądowe podg. przept. Wo4 i Wo6	wypust Wo podgrzewacz przept. Wo4 –	wypust Wo podgrzewacz Wo4	wypust Wo podgrzewacz przept. Wo6	wypust Wo podgrzewacz przept. Wo6
– kW	0,65kW	20,00kW	4,00kW	4,00kW	6,00kW	6,00kW

21	–
kurtyna pow. wejście gł. wypust WKp	rezerwa – –
10,23kW	– kW

31	32	33	34	35	36	37	38
zabezp. różn.-prądowe PC i układu went.	sprężarka Wsp pompy ciepła lok. na zewn.	grzałka Woa do pompy PC lok. na zewn.	sterowanie Wst pompy ciepła –	zas. centrali wentylacyjnej WCw –	klimatyzator zewnętrzny wypust WKl –	klimatyzatory wewnętrzne wypusty WKwl –	rozdzielacze ogrzewania podł.+automat. regul. temp.
8,50kW	3,38kW	6,20kW	0,20kW	5,00kW	4,00kW	0,40kW	0,20kW

BILANS MOCY - RG

NAZWA ODB.	MOC ZAINSTALOWANA	WSPÓŁCZYNNIK kj	MOC SZCZYTOWA - MAKSYMALNA	cosfi	tgfi	prąd obciążeniowy	moc bierna	ZASILANIE	ZABEZPIECZENIE
	kW	/	kW	/	/	A	kVAr	typ	A
wentylacja - centrala wentylacyjna	5,00	0,7500	3,75	0,9800	0,2031	16,64	0,76	YDYżo 5x2,5	
przepływowe ogrzewacze elektryczne	20,00	0,3000	6,00	1,0000	0,0000	26,09	0,00	YDYżo 4x2,5 + YDYżo 3x2,5	
klimatyzacja	4,40	0,8000	3,52	0,7500	0,8819	6,80	3,10		
oświetlenie podstawowe	1,60	0,9000	1,44	0,8500	0,6197	2,46	0,89	YDYżo 3x1,5	10
gniazda w tyczkowe - ogólne	6,00	0,3500	2,10	0,8000	0,7500	3,80	1,58	YDYżo 3x2,5	16
gniazdo/wypust - kuchnia el.	8,50	0,4000	3,40	0,8000	0,7500	6,16	2,55	YDYżo 5x4	16
gniazda techniologiczne - pom. parzenia kawy	6,00	0,3500	2,10	0,8500	0,6197	3,58	1,30	YDYżo 3x2,5	16
oświetlenie zewnętrzne	0,65	1,0000	0,65	0,8500	0,6197	3,32	0,40	YKYżo 3x2,5	16
kurtyna powietrzna	10,23	0,8500	8,70	0,9700	0,2506	12,99	2,18	YDYżo 5x4	16
pompa ciepła WPL 15 ACS + podgrzewacz awaryjny	9,80	0,8500	8,33	0,9500	0,3287	12,71	2,74		
zasilanie tablicy T1 budynku gospodarczego	1,80	0,6000	1,08	0,8500	0,6197	5,52	0,67	YKYżo 3x2,5	16
obwody zasil. Urządz. P.poż.	0,20	0,5000	0,10	0,7500	0,8819	0,58	0,09	HDGs 3x1,5	6
RAZEM - uwzględnieniem współczynnika sezonowego	74,18	0,2775	20,58	0,9301	0,3950	32,07	8,13	YKYżo 5x16	40

Zasilanie elektroenergetyczne zostało wykonane zgodnie z Warunkami przyłączenia WP/041503/2016/O02R04 wydanymi w dniu 2016-07-11 przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy

UZIEMIENIE SYSTEMÓW

1. SIEĆ ROZDZIELCZA 3x230/400V Tauron Dystrybucja S.A.
   Typ uziemienia systemu TN-C
   INSTALACJE ODBIORCZE 3x230/400V
2. Typ uziemienia systemu TN-S

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz - samoczynne wyłączenie zasilania wykonane zgodnie z wymaganiami PN-HD 60364-4-41:2009

Określone w projekcie konkretne rodzaje technologii i materiałów budowlanych (znaki towarowe) służą pomocniczo do określenia ich wymaganych parametrów technicznych; należy je traktować jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem posiadanie przez nie co najmniej równoważnych parametrów.
Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga akceptacji Inwestora i Projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

tytuł rysunku:	Schematy elektr. - świetlica wiejska Schemat zasilania i rozdziału energii elektrycznej Rozdzielnica główna RG - schemat i zestawienie
inwestor:	BURMISTRZ MIASTA I GMINY ŚCINAWA RYNEK 17, 59-330 ŚCINAWA
adres budowy:	PRZYCHOWA, jednostka ewidencyjna Ścinawa 021104_5 DZIAŁKI NR 189/16, 189/15 PRZYCHOWA 0012
obiekt:	BUDOWA WOLNOSTOJACEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z PEŁNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPOD. TERENU –
branża: ARCHITEKTURA projektant	Julitta Chmiel-Sobieralska — nr uprawnień: 13/03/DOIA, DS-0994 — podpis: w specjalność architektonicznej b.o.
branża: ELEKTRYCZNA projektant	Julian Gałecki — nr uprawnień: 466/76/Wwm — podpis: w specjalność instalacje elektryczne
sprawdzający	Paweł Bielecki — nr uprawnień: 111/DOS/08 — podpis: w specjalność instalacje elektryczne
stadium: PB	nr rysunku: PRZ2016_PB-E1 — data: Wrocław, lipiec 2016 roku — skala: 1:10
JS ARCHITEKCI ul. Benedyktyńska 15 lok 23-25, 50-350 Wrocław, tel./fax 71 387 81 51, +48 502 352 485 kontakt@jsarchitekci.pl, www.jsarchitekci.pl	zmiana: