



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Opis	TL -> KT	-	KT/O1	KT/PC	KT/PO	KT/PK	KT/SS	KT/PG1	KT/PG2	KT/JW
Moc [kW]/Prąd [A]	15kW	-	0,1 kW	--	--	--	--	--	--	5 kW
Przewód	YDY 5x6mm²	YDY 5x6mm²	YDY 3-4x1,5mm²	zgodnie z DTR	zgodnie z DTR	zgodnie z DTR	zgodnie z DTR	zgodnie z DTR	zgodnie z DTR	YDY 5x4mm²
Nazwa obwodu	WLZ	Ogranicznik przepięć T2	Ośw. Ogólne	Wyp. Pompa cyrkulacyjna	Wyp. Pompa obiegowa	Wyp. Pompa kotła	Wyp. System detekcji gazów	Gn. Piec	Gn. Piec	Wyp. J. Wew. Pompy Ciepła

## KT

### LEGENDA OSPRZĘTU:

- Wyłącznik nadprądowy/  
Ogranicznik mocy
- Wyłącznik różnicowoprądowy
- Wyłącznik różnicowoprądowy  
z członem nadprądowym
- Rozłącznik bezpiecznikowy
- Rozłącznik mocy
- Ogranicznik przepięć
- Rozłącznik izolacyjny
- Dzwonek modułowy
- Zegar astronomiczny
- Stycznik

### OZNACZENIA PRZEWODÓW:

"PN"	"VDE"
SMYp 300/300V	H03 VH-H
OMY 300/300V	H03 VV-F
OMYp 300/300V	H03VVH2-F
LgY 300/500V	H05 V-K
DY 300/500V	H05 V-U
OWY 300/500V	H05 VV-F
OW 300/500V	H05 RR-F
Opd 450/750V	H07 RR-F
LgY 450/750V	H07 V-K
DY 450/750V	H07 V-U
YDYżo	NYM-J
YDY	NYM-O
YKYżo	NYY-J
YKY	NYY-O
YKXSżo	N2XY-J
YKXS	N2XY-O
YAKYżo	NAYY-J
YAKY	NAYY-O
YAKXSżo	NA2XY-J
YAKXS	NA2XY-O
AsXn	NFA2X

ZAPROPONOWANE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA  
MATERIALOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE  
NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A  
NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA  
RÓWNORZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH  
PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I  
FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM  
ROZWIĄZAŃ MATERIALOWYCH.

Klasa izolacji: II  
Stopień ochrony: IP65  
Stopień ochrony: IK09  
Prąd znamionowy: 63 A  
Rodzaj: Natynkowa  
Ilość modułów: 54  
Szerokość: 430 mm  
Wysokość: 600 mm  
Głębokość: 155 mm

### PARAMETRY INSTALACJI:

Pi = 15kW  
kj = 0,83  
Pz = 12,44kW  
cos fi = 0,93  
tang fi = 0,4  
Ib = 19,31A  
U = 230/400V

### UWAGI:

- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI POZWOLENIA NA BUDOWĘ, WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA, DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI, PRZESTRZEGAJĄC INSTRUKCJI PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW;
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WYKONAĆ W UKŁADZIE TN-S
- W ROZDZ. STOSOWAĆ WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE O CZUŁOŚCI 30mA;
- OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM ELEKTRYCZNYM POPRZEC SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA WG. PN-IEC 60364;
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE POSIADAJĄCE DOKUMENTY ŚWIADCZĄCE O DOPUSZCZENIA DO OBROTU NA RYNKU POLSKIM ALBO DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY POSIADAJĄCE AKTUALNE APROBATY TECHNICZNE, ATESTY HIGIENICZNO- SANITARNE I CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA;
- WYMIARY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE, O WSZELKICH NIESCISŁOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA;
- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI I CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI;
- PRZY PRZYSTĄPIENIU DO WYKONYWANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY: - DOKŁADNIE ZAPOŻNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ WSZYSTKICH BRANŻ; - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ; - DOKONAĆ WSZYSTKICH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI;
- SKUTKI BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE GENERALNEGO WYKONAWCĘ;
- DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIANY TYPU PROJEKTOWANYCH PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH PO UWZGLĘDNIENIU WSPÓŁCZYNNNIKÓW KOREKCYJNYCH ORAZ DOPUSZCZALNEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ DŁUGOTRWAŁEJ WYNIKAJĄCEJ Z NORMY 60364-5-52. PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.
- W ROZDZIELNICACH POZOSTAWIĆ MINIMUM 30% REZERWY.

### ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin  
artop@artop.szczecin.pl

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ROZDZ. KT		
TEMAT	BUDWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		
ADRES	ul.Emilii Plater dz. nr 475,476,477, 72-500 Miedzydroje		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Ernest Ignatowicz nr upr. ZAP/0240/PWBE/19 specj. inst. elektryczne	PODPIS 	Branża ELEKTRYCZNA	Data IX.2024
SPRAWDZIŁ mgr inż. Maciej Polak nr upr. ZAP/0096/PWBE/21 specj. inst. elektryczne		Skala n/d	Nr rys. IEs9
OPRACOWAŁ			