

|                   |            |                         |                |                         |                     |                  |                            |               |               |                           |
|-------------------|------------|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 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 |

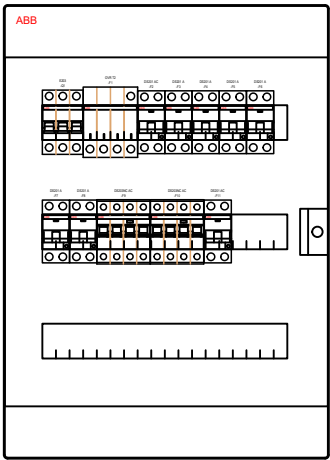
## KT

### 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 MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOZRZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH.



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 SAMOCZYNNYM 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 NIEŚCISŁOŚCIACH 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 WSPÓŁCZYNNIKÓW KOREKCYJNYCH ORAZ DOPUSZCZALNEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ DŁUGOTRWAŁEJ WYNIKAJĄCEJ Z NORMY 60364-5-52. PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.
- W ROZDZIELNICACH POZOSTAWIĆ MINIMUM 30% REZERWY.

|   |  |             |                |
|---|--|-------------|----------------|
| <b>ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA</b><br>ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin<br>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 Miedzyzdroje |             |                |
| PROJEKTOWAŁ<br>mgr inż. Ernest Ignatowicz<br>nr upr. ZAP/0240/PWBE/19<br>specj. inst. elektryczne | PODPIS   | Branża      | Data           |
| SPRAWDZIŁ<br>mgr inż. Maciej Polak<br>nr upr. ZAP/0096/PWBE/21<br>specj. inst. elektryczne        |  | ELEKTRYCZNA | <b>IX.2024</b> |
| OPRACOWAŁ   |  | Skala       | Nr rys.        |
|   |  | n/d         | <b>IEs9</b>    |