

WYKAZ ARKUSZY:

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 01/04 | Rozdzielnica obiektowa RK<br>Strona tytułowa      |
| 02/04 | Rozdzielnica obiektowa RK<br>Schemat strukturalny |
| 03/04 | Rozdzielnica obiektowa RK<br>Schemat strukturalny |
| 04/04 | Rozdzielnica obiektowa RK<br>Widok elewacji       |

- 1P... – licznik energii elektrycznej  
2P... – analizator sieci  
  
1S... – zegar sterujący programowalny  
2S... – łącznik zmierzchowy  
3S... – automat schodowy  
4S... – czujnik ruchu  
  
T... – transformator mocy SN/nn  
1G... – generator a.c. (agregat prądowórny)  
2G... – zasilacz awaryjny UPS  
C... – bateria kondensatorów  
L... – dławik kompensacyjny

- — — obudowa rozdzielnic  
- - - - - element obcy  
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

- Układ sieci: TN–S  
  
Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:  
– izolacja podstawowa,  
– obudowy urządzeń.  
  
Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:  
– samoczynne wyłączenie zasilania.  
  
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:  
– wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,  
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny  
  
E... – lampka kontrolna  
  
F... – podstawa bezpiecznikowa  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
5F... – ogranicznik mocy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik impulsowy  
KT... – przekaźnik czasowy  
KP... – przekaźnik pomocniczy  
  
1T... – transformator bezpieczeństwa  
2T... – przekładnik prądowy  
3T... – prostownik  
4T... – falownik  
5T... – przekształtnik d.c./a.c.  
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

|                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                       | BP PROJEKT<br>PRZEMYSŁAW PIETROWSKI<br>UL. MARII ROZPŁOCHOWSKIEJ 7E/6<br>42-600 TARNOWSKIE GÓRY<br>E-MAIL: BIURO@BPProjekt.COM.PL<br>TEL.: 512-301-518<br>NIP: 6452369126 |        | OBIEKT<br><br><b>INSTALACJA GAZU<br/>UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 64<br/>NR DZIAŁKI 638/181<br/>42-603 TARNOWSKIE GÓRY</b> |  |
|                                                                                       | IMIĘ I NAZWISKO                                       |                                                                                                                                                                           | PODPIS | INWESTOR<br>GMINA TARNOWSKIE GÓRY<br>UL. RYNEK 4<br>42-600 TARNOWSKIE GÓRY                                            |  |
| PROJEKTOWAŁ:                                                                          | mgr inż. Łukasz Marcinkowski<br>upr. SLK/7788/PWBE/18 |                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                       |  |
| OPRACOWANIE:                                                                          |                                                       |                                                                                                                                                                           |        | TYTUŁ<br><br><b>ROZDZIELNICA RK</b>                                                                                   |  |
|                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                       |  |
| STADIUM                                                                               | DATA                                                  | FORMAT                                                                                                                                                                    | SKALA  | NUMER RYSUNKU                                                                                                         |  |
| PB-W                                                                                  | 11-2024                                               | A4                                                                                                                                                                        | -      | E-02                                                                                                                  |  |

| 01                                             |  | 02                                          |  | 03                            |  | 04                         |  | 05                        |  | 06             |  | 07             |  |          |  |        |  |       |  |
|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|--|----------------|--|----------------|--|----------|--|--------|--|-------|--|
| L1, L2, L3                                     |  | L1, L2, L3                                  |  | L1, L2, L3                    |  | L1, L2, L3                 |  | L1, L2, L3                |  | L1, L2, L3     |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| N                                              |  | 2F x<br>3+<br>C25 A<br>6 kA                 |  | 301<br>3+<br>32 A             |  | 2FE x<br>3+<br>2 A<br>6 kA |  |                           |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| PE                                             |  | typ 2                                       |  | 3-f<br>P, I, U, Q<br>cos φ    |  | E1-E3                      |  |                           |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| YKYzo 5x6 podłynkowo z rozdzielnicy pwnicy     |  |                                             |  |                               |  |                            |  |                           |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Adres obwodu                                   |  | RP                                          |  | SA                            |  | RP /RK                     |  | E                         |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Ilość elementów                                |  | 1                                           |  | 1                             |  | 1                          |  | 1                         |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Moc zainstalowana [kW]                         |  | -                                           |  | -                             |  | 3,67                       |  | -                         |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego |  | YKYzo 5x6                                   |  | 5x(LgY 1x16)                  |  | YKYzo 5x6                  |  | 2x(LgY 1x1,5)             |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Nazwa odbiornika energii elektrycznej/opartu   |  | Zasilanie z istniejącej rozdzielnicy pwnicy |  | Ochronnik przeciwprzepięciowy |  | Człon zasilający           |  | Lampki kontrolne          |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| Lokalizacja                                    |  | ....                                        |  | ....                          |  | ....                       |  | ....                      |  |                |  |                |  |          |  |        |  |       |  |
| PROJEKTOWAŁ:                                   |  | SPRAWDZIŁ:                                  |  | ASYSTENT PROJEKTANTA/DAŁA:    |  | BRANŻA:                    |  | NAZWA RYSUNKU:            |  | NUMER RYSUNKU: |  | NUMER ARKUSZA: |  | REWIZJA: |  | SKALA: |  | FAZA: |  |
| mgr inż. Ł.Marcinkowski                        |  | SLK/7788/PWBE/18                            |  | 11.2024r                      |  | E                          |  | Rozdzielnica obiektowa RK |  | E-02           |  | 02/04          |  | -        |  | -      |  | PTW   |  |
| 01                                             |  | 02                                          |  | 03                            |  | 04                         |  | 05                        |  | 06             |  | 07             |  |          |  |        |  |       |  |



---

01

---

02

---

03

---

04

---

05

---

06

---

07

Uwagi:

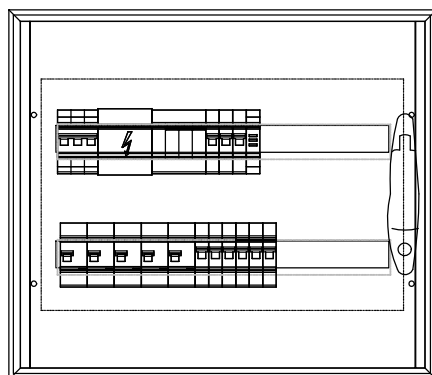
- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- 2.) W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- 3.) Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;

Dane rozdzielnic

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Producent                                | —                           |
| Typ                                      | —                           |
| Stopień ochrony                          | IP54                        |
| Stopień ochrony od narażeń mechanicznych | IK09                        |
| Klasa ochronności                        | II                          |
| Prąd znamionowy                          | min. 63 A                   |
| Wytrzymałość zwarciowa                   | 6 kA                        |
| Układ sieci                              | TN–S<br>(L1, L2, L3, N, PE) |
| Montaż                                   | Natynkowy<br>—              |
| Wymiary (WxSxG)                          | 480x555x186                 |
| Wejście linii zasilającej                | proponowane od góry         |
| Wyjście linii odbiorczych                | proponowane od góry         |

**RK**

## Parametry minimalne



Zamykana na klucz, drzwi pełne

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Ł. Marcinkowski  
SLK/7788/PWBE/18

SPRAWDZIŁ:

ASYSTENT PROJEKTANTA: DATA:

11.2024r

BRANZA:

E

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica obiektowa RK  
Widok elewacji

|                |
|----------------|
| NUMER RYSUNKU: |
|----------------|

E-02

|                |
|----------------|
| NUMER ARKUSZA: |
|----------------|

04/04

REWIZJA:

•

SKALA:

•

FAZA:

PTW

---

01

02

03

---

04

---

05

---

06

07