

WYKAZ ARKUSZY:

| | |
|-------|-----------------------------|
| 01/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 02/11 | Strona tytułowa |
| 02/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 03/11 | Schemat strukturalny |
| 03/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 04/11 | Schemat strukturalny |
| 04/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 05/11 | Schemat strukturalny |
| 05/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 06/11 | Schemat strukturalny |
| 06/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 07/11 | Schemat strukturalny |
| 07/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 08/11 | Schemat strukturalny |
| 08/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 09/11 | Schemat strukturalny |
| 09/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 10/11 | Obwody sterownicze |
| 11/11 | Rozdzielnica obiektowa R0/1 |
| 11/11 | Widok elewacji |

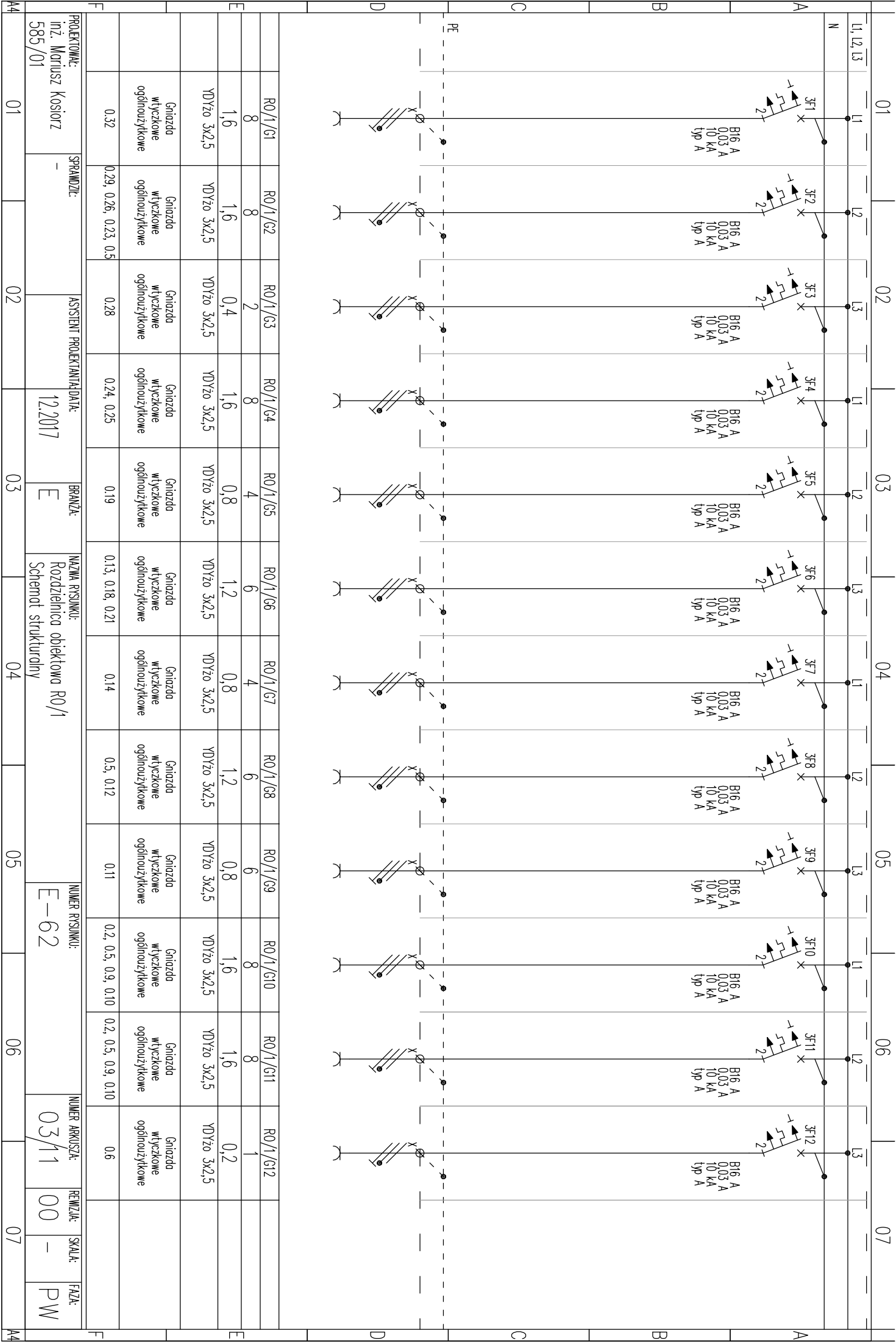
OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

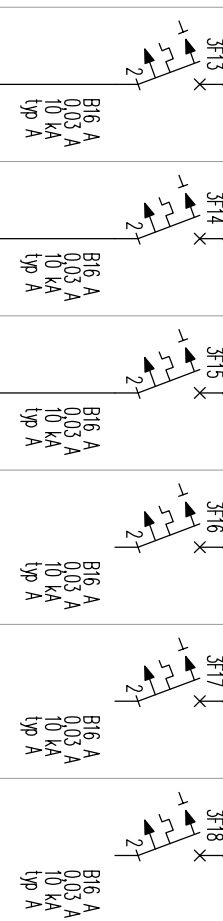
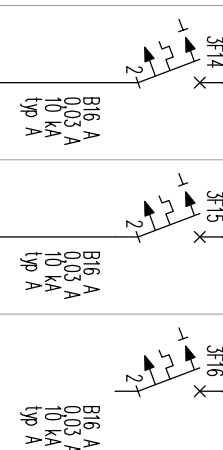
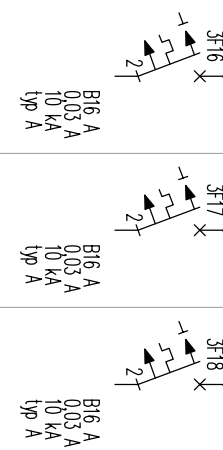
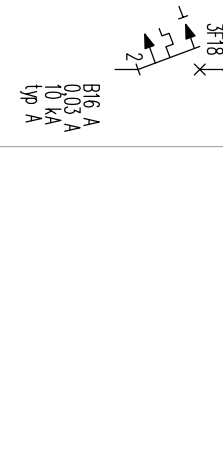
| | | | | | | |
|-------|---|--|---|---|--------------------------------------|---|
| 1Q... | – | wyłącznik mocy | 1P... | – | licznik energii elektrycznej | |
| 2Q... | – | rozłącznik mocy | 2P... | – | analizator sieci | Układ sieci: TN–S |
| 3Q... | – | rozłącznik główny, izolacyjny | 1S... | – | zegar sterujący programowalny | Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa: |
| E... | – | lampa kontrolna | 2S... | – | łącznik zmierzchowy | – izolacja podstawowa, |
| F... | – | podstawa bezpiecznikowa | 3S... | – | automat schodowy | – obudowy urządzeń. |
| 1F... | – | rozłącznik bezpiecznikowy | 4S... | – | czujnik ruchu | |
| 2F... | – | wyłącznik nadprądowy | T... | – | transformator mocy SN/mn | Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu: |
| 3F... | – | wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym | 1G... | – | generator a.c. (agregat prądowłóczy) | – samoczynne wyłączenie zasilania. |
| 4F... | – | wyłącznik silnikowy | 2G... | – | zasilacz awaryjny UPS | Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca: |
| 5F... | – | ogranicznik mocy | C... | – | bateria kondensatorów | – wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe, |
| Fl... | – | wyłącznik różnicowoprądowy | L... | – | dławik kompensacyjny | – miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne. |
| K... | – | stycznik instalacyjny | — — — — — obudowa rozdzielnic | | | |
| KM... | – | przekątnik impulsowy | - - - - - element obcy | | | |
| KT... | – | przekątnik czasowy | - - - - - (zainstalowany poza rozdzielnicą) | | | |
| KP... | – | przekątnik pomocniczy | | | | |
| 1T... | – | transformator bezpieczeństwa | | | | |
| 2T... | – | przekładnik prądowy | | | | |
| 3T... | – | prostownik | | | | |
| 4T... | – | falownik | | | | |
| 5T... | – | przekształtnik d.c./a.c. | | | | |
| 6T... | – | przekształtnik a.c./a.c. | | | | |

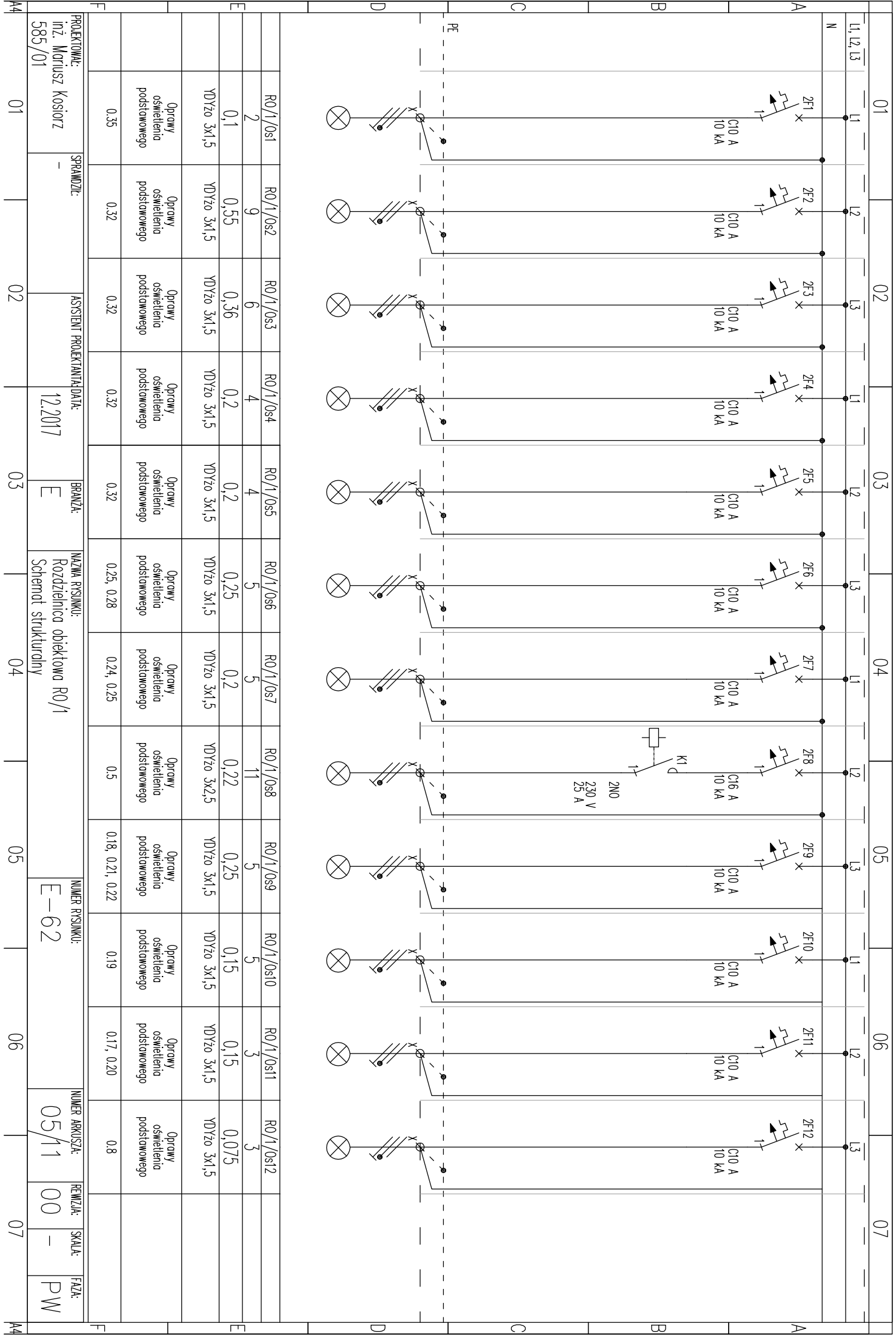
| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biata | | Projektant: inż. Mariusz Kosiorz specjalista@elektryczne | 585/01 SLK/IE/3769/01 |
| | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY | | nr rysunku: E-62 | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia: BUDOWA SZKOŁY WRAZ Z FUNKCJĄ CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA IWICZNA | | nr rysunku: E-62 | |
| Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O CZĘŚĆ DYDAKTYCZNA I SALE GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO ORAZ CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WIEWNĘTRZNA, PARKING, OSWIETLENIE TERENU, KANAŁIZACJA DESzczOWA, KOTŁOWNIA GAZOWA Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ | | skala: - | |
| Lokalizacja: 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/39, 34/3, 31/7, 31/40, obręb 0021 Nowa Iwiczna, jedn. ewid. 141803_2 Lesznowola. | | | |
| Inwestor: Gmina Lesznowola, ul. Główna 60, 05-506 Lesznowola | | | |
| Tytuł rys.: Rozdzielnica kotłowni RO/1. Schemat strukturalny. Widok elewacji | | | |
| BRANŻA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------|--|--------------|--|-----------------------|--|----|--|----|--|----|--|
| 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | |
| L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | | | | | | |
| N | | 2fSA X C20 A 10 kA | | 301 100 A | | 2fE X 2 A 10 kA | | | | | | | |
| A | | B | | C | | D | | | | | | | |
| PE | | typ 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



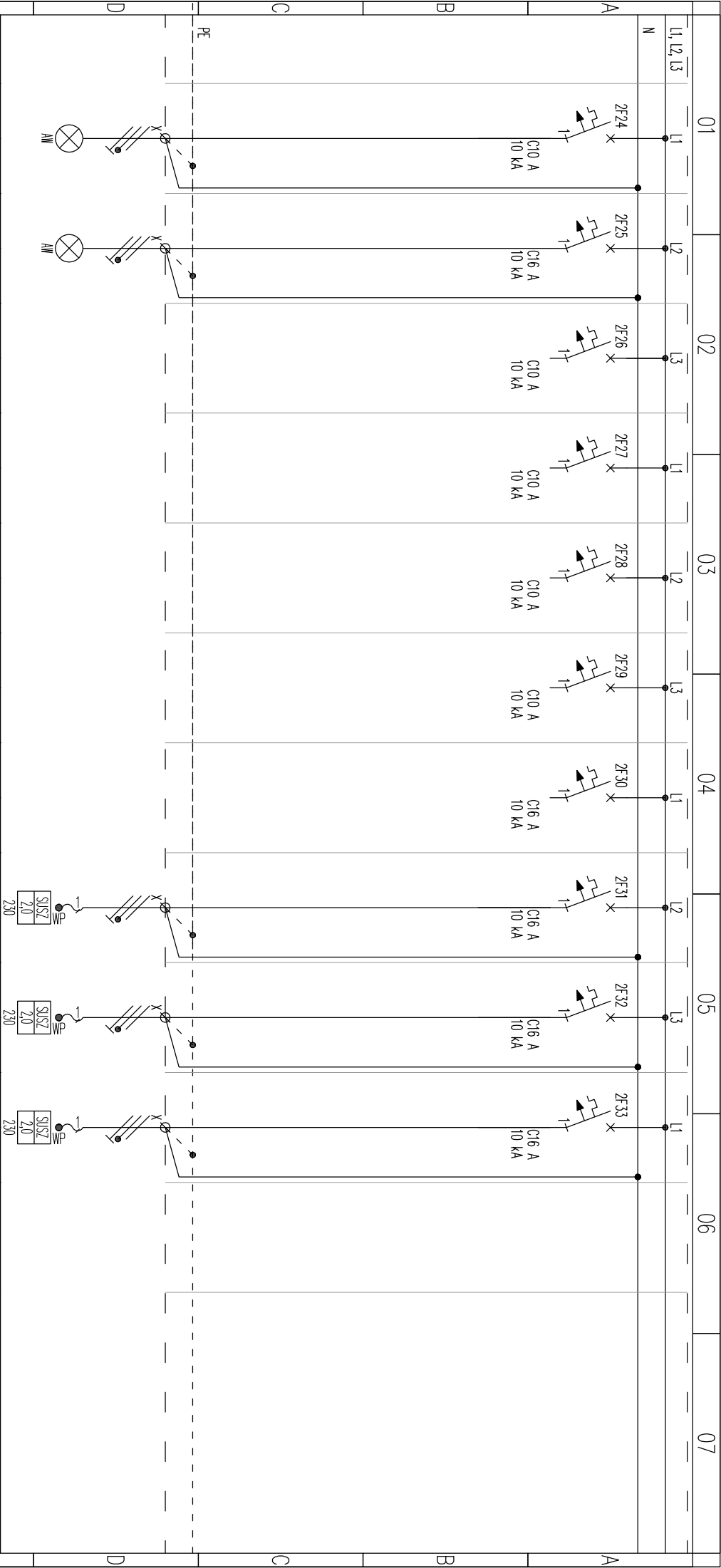
| 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|------------------------|--|-------------------------|--|----------------|--|-------------|--|-------------|--|
| L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | L1, L2, L3 | | | | | | | |
| N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
| A | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | | | | | |
| B | | B | | B | | B | | B | | B | | B | | | | | | | |
| C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | | | |
| D | | D | | D | | D | | D | | D | | D | | | | | | | |
| E | | E | | E | | E | | E | | E | | E | | | | | | | |
| F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | | | | | | |
| R0/1/G13 | | R0/1/G14 | | R0/1/G15 | | R0/1/Rez | | R0/1/Rez | | R0/1/Rez | | R0/1/Rez | | | | | | | |
| 1 | | 4 | | 6 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 0,20 | | 0,8 | | 1,2 | | - | | - | | - | | - | | | | | | | |
| YDYžo 3x2,5 | | YDYžo 3x2,5 | | YDYžo 3x2,5 | | - | | - | | - | | - | | | | | | | |
| Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | | Rezerwa jawn | | Rezerwa jawn | | Rezerwa jawn | | Rezerwa jawn | | | | | | | |
| 0,8 | | 0,3, 0,4 | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJEKTOWAŁ: inż. Marusz Kosiorz 585/01 | | SPRAWDZIŁ: - | | ASISTENT PROJEKTANTA: DATA: 12.2017 | | BRANŻA: E | | NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/1 Schemat strukturalny | | NUMER RYSUNKU: E-62 | | NUMER ARKUSZA: 04/11 | | REWIZJA: 00 | | SKALA: - | | FAZA: PW | |
| A4 | | 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | A4 | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--------------|--|---|--|------------------------|--|-------------------------|--|----------------|--|-------------|--|-------------|--|
| PROJEKTOWAŁ: inż. Marusz Kosiorz | | SPRAWDZIŁ: - | | ASISTENT PROJEKTANTA: DATA: 12.2017 | | BRANŻA: E | | NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/1 Schemat strukturalny | | NUMER RYSUNKU: E-62 | | NUMER ARKUSZA: 05/11 | | REWIZJA: 00 | | SKALA: - | | FAZA: PW | |
|-------------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--------------|--|---|--|------------------------|--|-------------------------|--|----------------|--|-------------|--|-------------|--|

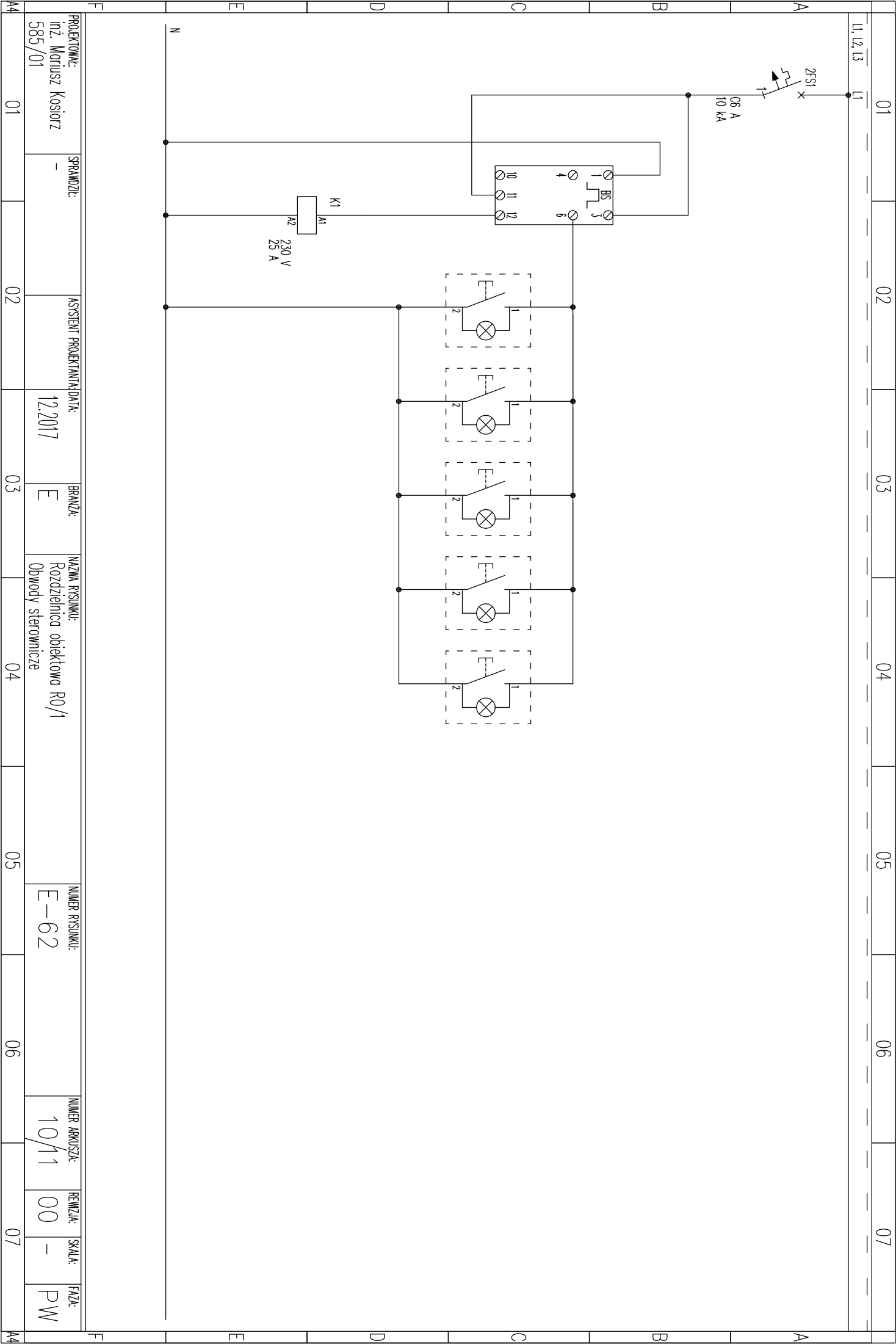
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| R0/1/0s1 | | R0/1/0s2 | | R0/1/0s3 | | R0/1/0s4 | | R0/1/0s5 | | R0/1/0s6 | | R0/1/0s7 | | R0/1/0s8 | | R0/1/0s9 | | R0/1/0s10 | | R0/1/0s11 | | R0/1/0s12 | |
| 2 | | 9 | | 6 | | 4 | | 4 | | 5 | | 5 | | 11 | | 5 | | 5 | | 3 | | 3 | |
| 0,1 | | 0,55 | | 0,36 | | 0,2 | | 0,2 | | 0,25 | | 0,2 | | 0,22 | | 0,25 | | 0,15 | | 0,15 | | 0,075 | |
| YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x2,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | |
| Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | Oprawy oświetlenia podstawowego | |
| 0,35 | | 0,32 | | 0,32 | | 0,32 | | 0,32 | | 0,25, 0,28 | | 0,24, 0,25 | | 0,5 | | 0,18, 0,21, 0,22 | | 0,19 | | 0,17, 0,20 | | 0,8 | |

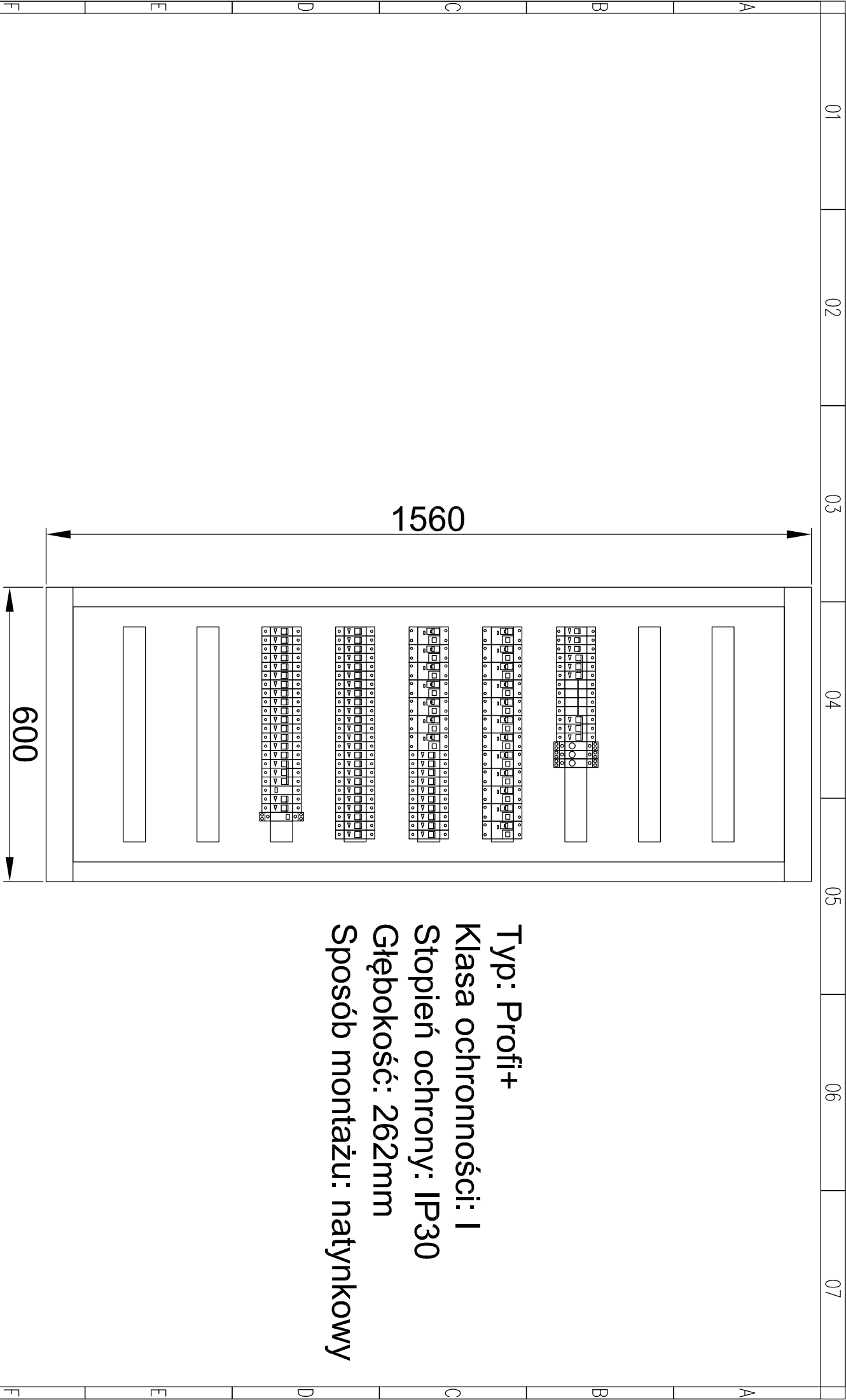
| | | 01 | | | 02 | | | 03 | | | 04 | | | 05 | | | 06 | | | 07 | | |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----|-------------------------|----|----------------|--|-------------|----|-------------|--|
| | | L1, L2, L3 | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 | | | | | |
| A | | 2F13 x | 2F14 x | 2F15 x | 2F16 x | 2F17 x | 2F18 x | 2F19 x | 2F20 x | 2F21 x | 2F22 x | 2F23 x | 2F23 x | | | | | | | | | |
| B | | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | C10 A 10 kA | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | R0/1/Os13 | R0/1/Os14 | R0/1/Os15 | R0/1/Os16 | R0/1/Os17 | R0/1/Os18 | R0/1/Os19 | R0/1/Os20 | R0/1/Os21 | R0/1/Os22 | R0/1/Os23 | R0/1/AW1 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 14 | | | | | | | | | |
| | | 0,075 | 0,05 | 0,125 | 0,1 | 0,125 | 0,1 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,26 | 0,065 | 0,065 | | | | | | | | | |
| | | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | | | | | | | | | |
| | | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia otoczeniowego | | | | | | | | | |
| F | | 0.30 | 0.31 | 0.31 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.15 | 0.38 | 0.11 | 0.2, 0.9, 0.10 | 0.3, 0.4 | porter | | | | | | | | | |
| PROJEKTOWAŁ: inż. Mariusz Kosiorz 585/01 | | SPRAWDZIŁ: - | | ASISTENT PROJEKTANTA DATA: 12.2017 | | | BRANŻA: E | | NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/1 Schemat strukturalny | | | | NUMER RYSUNKU: E-62 | | NUMER ARKUSZA: 06/11 | | REWIZJA: 00 | | SKALA: - | | FAZA: PW | |
| 01 | | 02 | | | 03 | | | 04 | | | 05 | | | 06 | | | 07 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | R0/1/AM2 | R0/1/AM3 | R0/1/Rez | R0/1/Rez | R0/1/Rez | R0/1/Rez | R0/1/U1 | R0/1/U2 | R0/1/U3 | | |
| | 13 | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| E | 0,06 | 0,065 | - | - | - | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | |
| | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | - | - | - | - | YDYzo 3x2,5 | YDYzo 3x2,5 | YDYzo 3x2,5 | | |
| | Oprawy oświetlenia awaryjnego | Oprawy oświetlenia awaryjnego | Rezerwa jowna | Rezerwa jowna | Rezerwa jowna | Rezerwa jowna | Suszarka | Suszarka | Suszarka | | |
| F | porter | porter | | | | | 0.30 | 0.31 | 0.28 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|--------------|---|------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|
| PROJEKTOWAŁ: inż. Marcin Kosiorek | SPRAWDZIŁ: - | ASISTENT PROJEKTANTA DATA: 12.2017 | BRANŻA: E | NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/1 Schemat strukturalny | NUMER RYSUNKU: E-62 | NUMER ARKUSZA: 07/11 | REWIZJA: 00 | SKALA: - | FAZA: PW |
| A4 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | | A4 |





Typ: Profi+
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP30
Głębokość: 262mm
Sposób montażu: natynkowy

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------------|--|---------|--|--|--|----------------|--|----------------|--|----------|--|--------|--|-------|--|
| PROJEKTOWAŁ: inż. Marusz Kosiorz | | SPRAWDZIŁ: - | | ASYSTENT PROJEKTANTA: DATA: | | BRANŻA: | | NAZWA RYSUNKU: | | NUMER RYSUNKU: | | NUMER ARKUSZA: | | REWIZJA: | | SKALA: | | FAZA: | |
| 585/01 | | | | 12.2017 | | E | | Rozdzielnica obiektoowa R0/1 Widok elewacji | | E-62 | | 11/11 | | 00 | | - | | PW | |
| 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | | | | | | |