

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM1 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM1 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

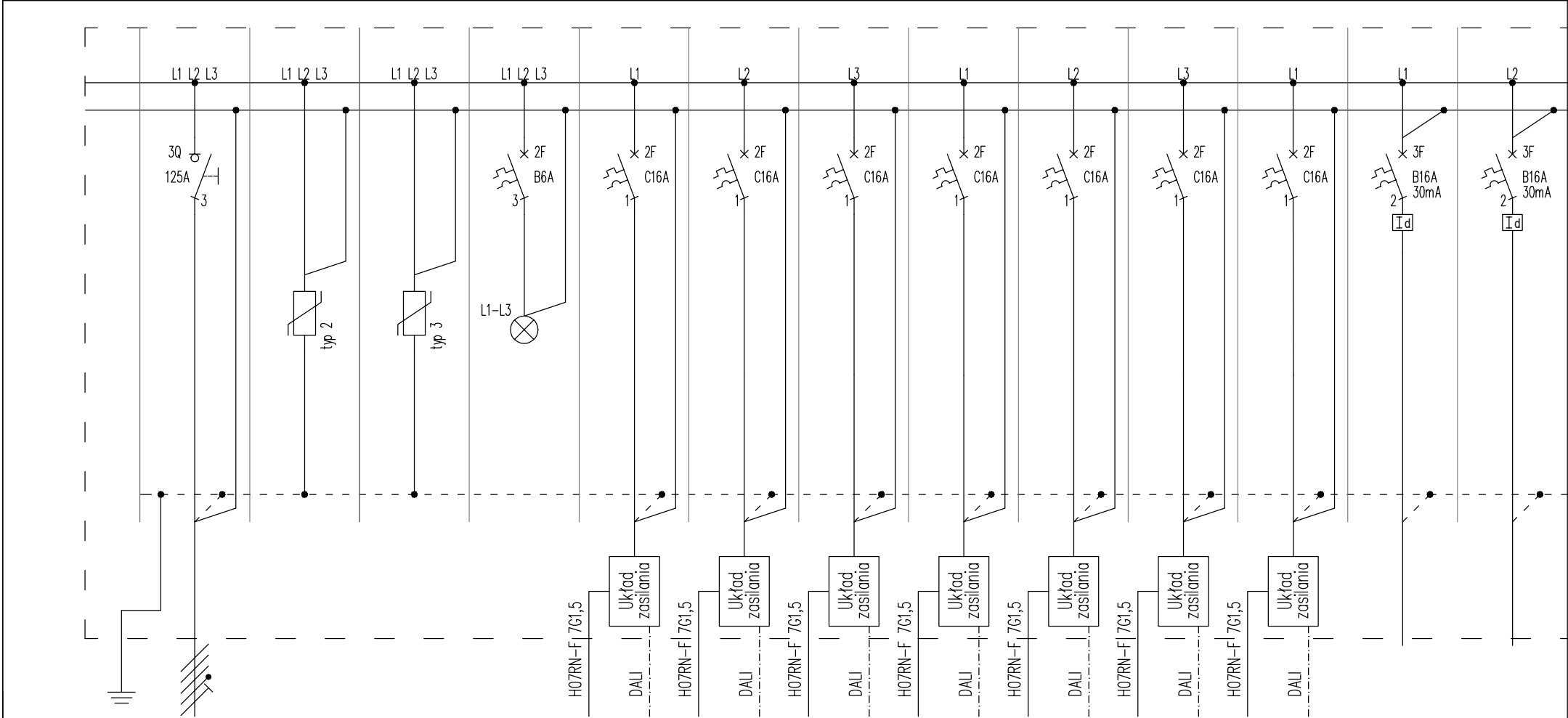
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

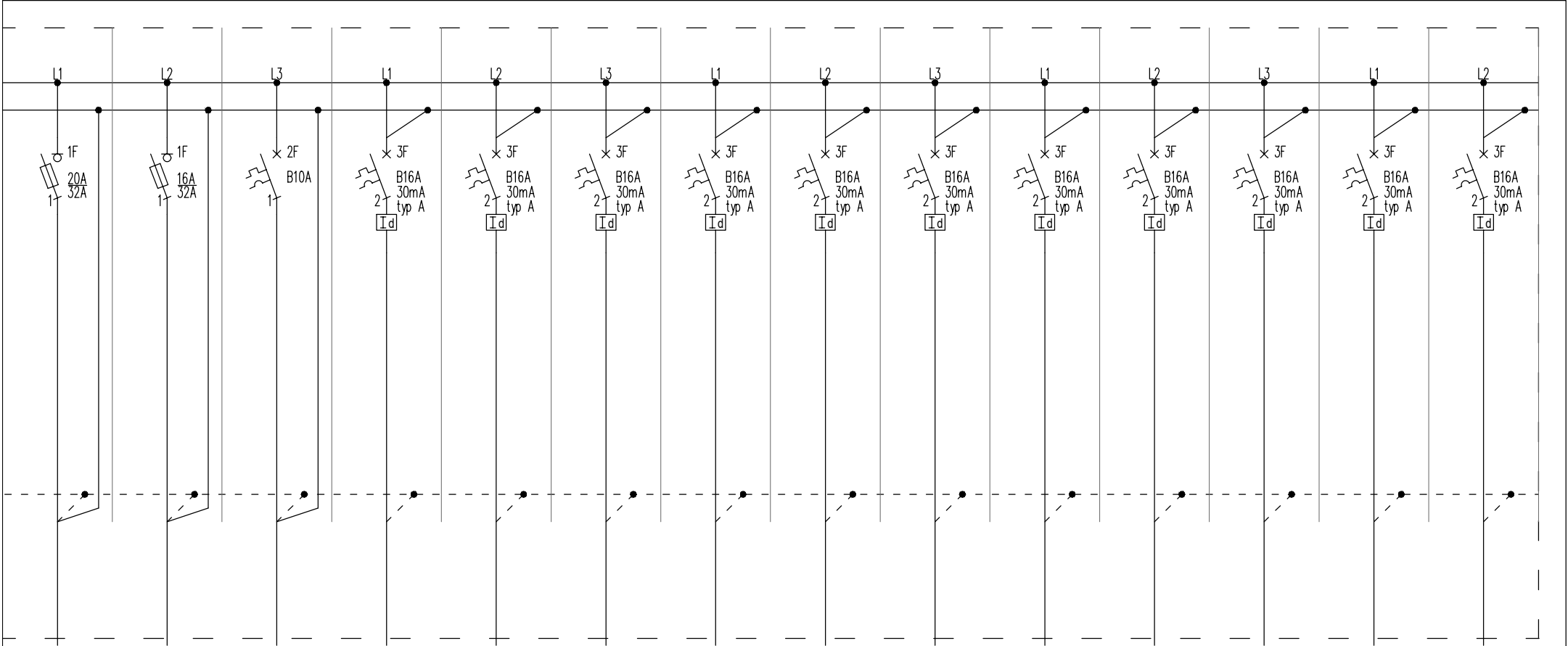
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicę należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|--|---|---|------------------|--------|
|  | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl | | Nazwa projektu/Obiekt: "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34-120 Andrychów | Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM1. Schemat strukturalny | | | |
| | Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: E-106 | Nr egz.: | |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| nr obwodu | - | - | - | - | ZKM1/1 | ZKM1/2 | ZKM1/3 | ZKM1/4 | ZKM1/5 | ZKM1/6 | ZKM1/7 | | |
| ilość elementów | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| moc zainstalowana [W] | 14818 | - | - | - | 1569 | 1569 | 1569 | 1569 | 1046 | 1046 | 1070 | | |
| typ przewodu | YAKYżo 5x50 | 5x(LgY 1x16) | 5x(LgY 1x16) | - | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | | |
| nazwa odbiornika /urządzenia | Człotn zasilający z ZG | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Lampki kontrolne | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | rezerwa | rezerwa |
| lokalizacja | ZKM1 | ZKM1 | ZKM1 | ZKM1 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | MASZT M1 ETAP 2 | | |



| ZKM1/U1 | ZKM1/U2 | ZKM1/U3 | ZKM1/U4 | ZKM1/U5 | ZKM1/U6 | ZKM1/U7 | ZKM1/U8 | ZKM1/U9 | ZKM1/U10 | ZKM1/U11 | ZKM1/U12 | ZKM1/U13 | ZKM1/U14 |
|---|-------------|-------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1500 | 1000 | 120 | 240 | 100 | 500 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YDYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oswietlenie | Zasilanie skrzynki CCTV PD2 | Zasilanie kamery PTZ | Zasilanie systemu sterowania oswietleniem | Zasilanie skrzynki CCTV PD3 | Zasilanie skrzynki CCTV PD4 | Zasilanie skrzynki CCTV PD5 | Zasilanie skrzynki CCTV PD6 | Zasilanie skrzynki CCTV PD7 | Zasilanie skrzynki CCTV PD8 | Zasilanie skrzynki CCTV PD9 | Zasilanie skrzynki CCTV PD10 |
| | | | maszt M1 | maszt M1 | maszt M1 | słup S24 | słup S27 | słup S29 | słup S26 | słup S1 | słup SK1 | słup S3 | słup S5 |

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM2 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM2 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

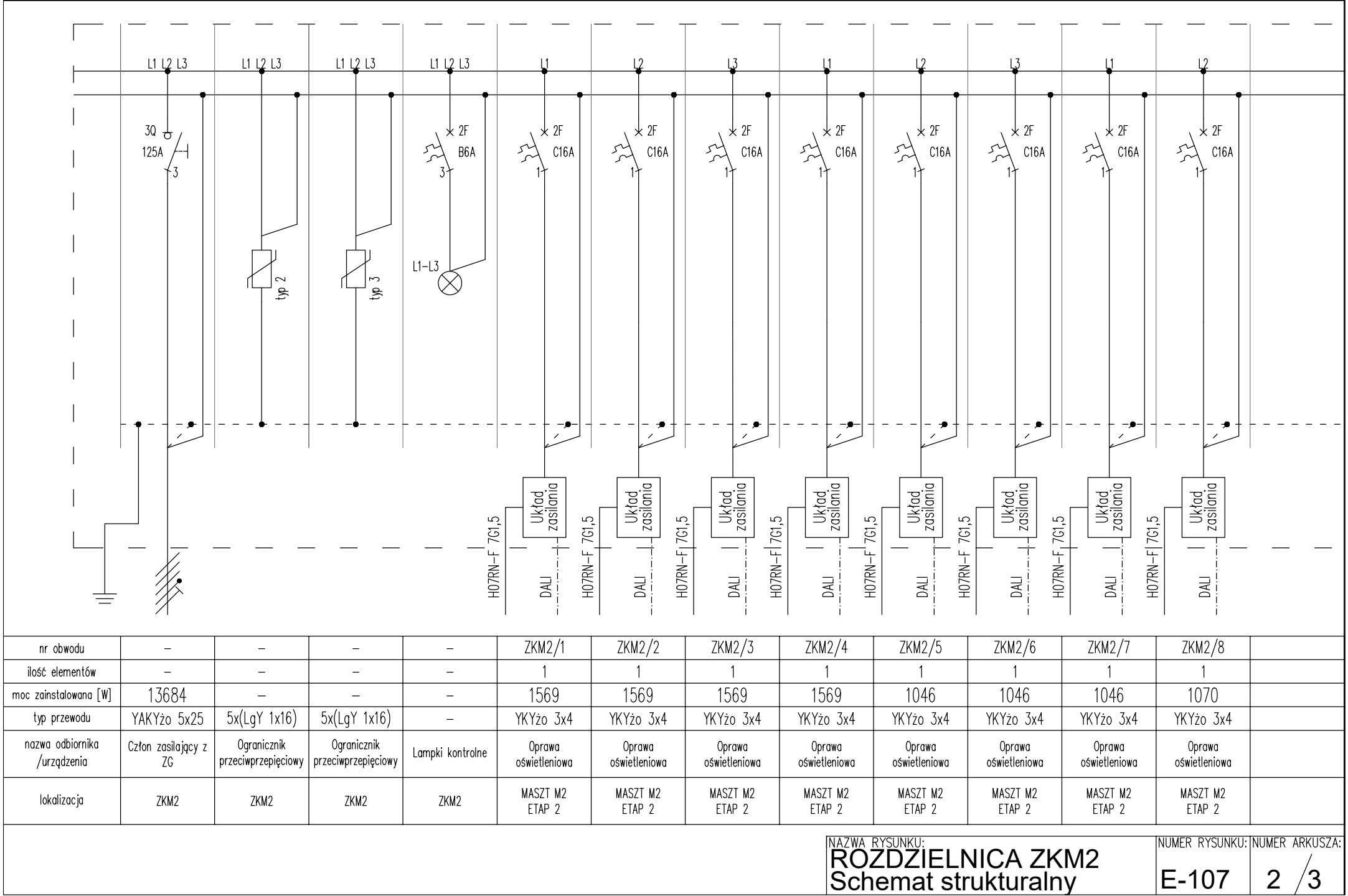
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

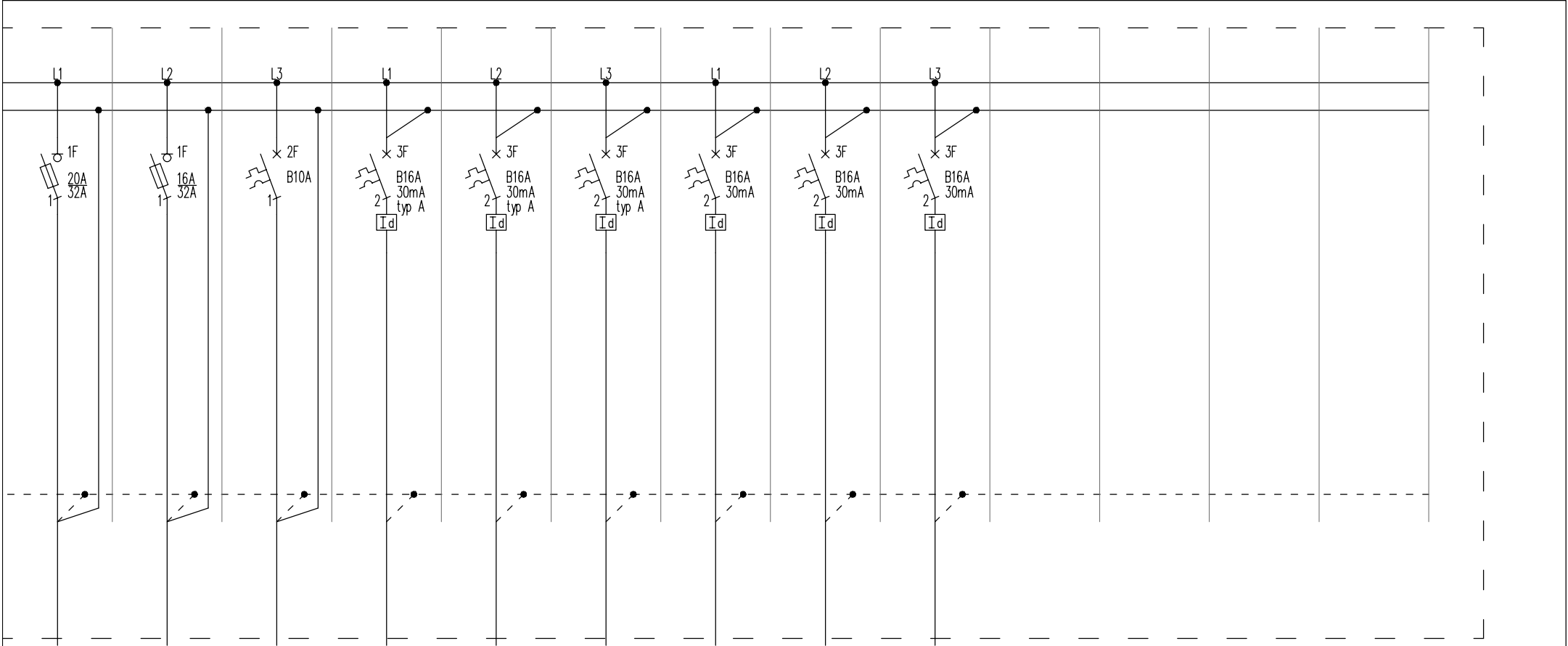
- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|---|--|--|------------------|----------|
|  | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl | Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbiórka, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów | Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM2. Schemat strukturalny | | | |
| | Faza projektu: | Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: | Nr egz.: |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | E–107 | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |





| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|--|--|--|
| ZKM2/U1 | ZKM2/U2 | ZKM2/U3 | ZKM2/U4 | ZKM2/U5 | ZKM2/U6 | ZKM2/U7 | ZKM2/U8 | ZKM2/U9 | | | |
| 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 1500 | 1000 | 120 | 240 | 240 | 100 | | | | | | |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | | | | | | |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oswietlenie | Zasilanie skrzynki CCTV PD11 | Zasilanie skrzynki CCTV PD12 | Zasilanie kamery PTZ | rezerwa | rezerwa | rezerwa | | | |
| | | | słup S9 | maszt M2 | maszt M2 | | | | | | |

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM3 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM3 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

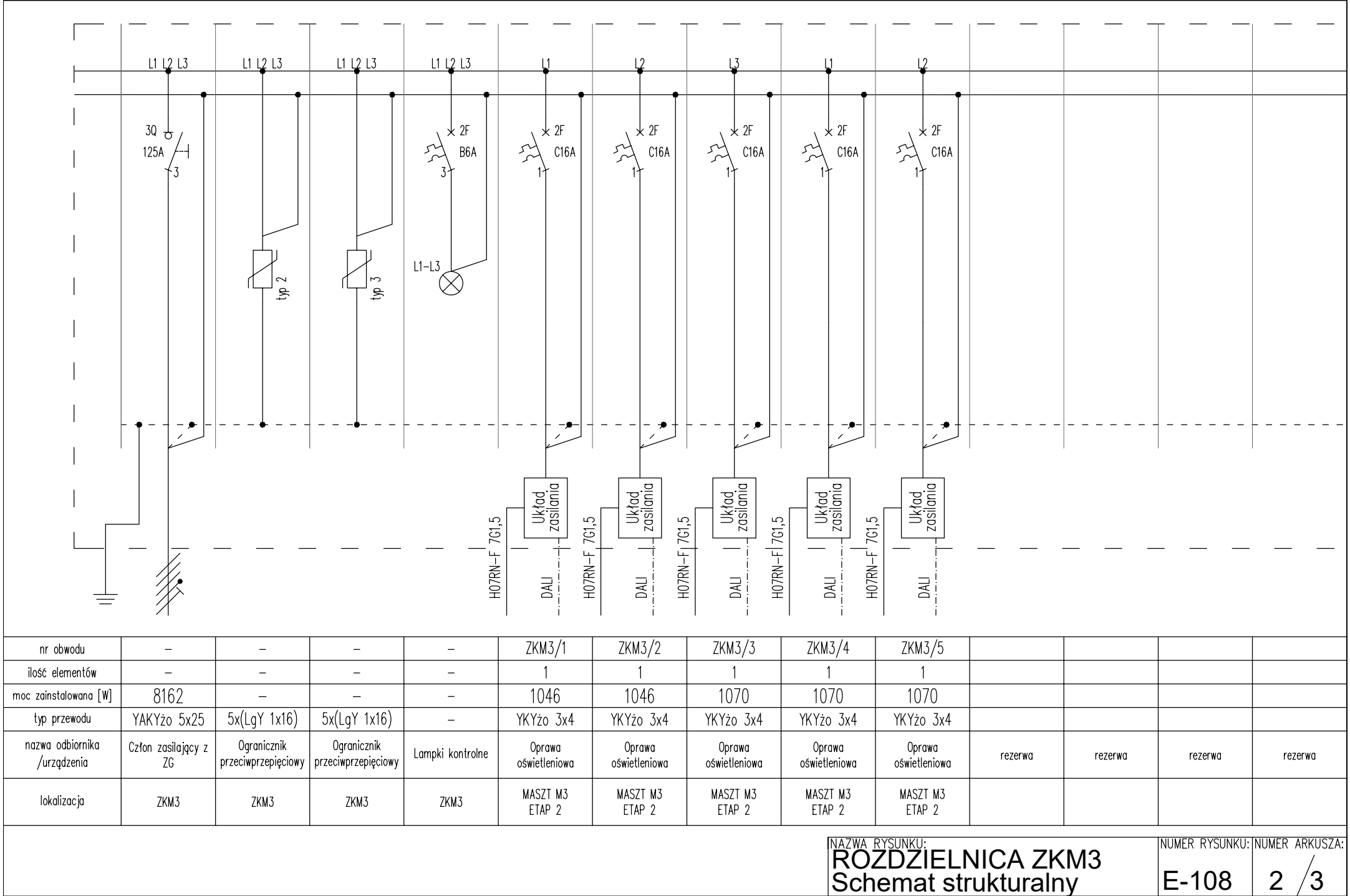
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

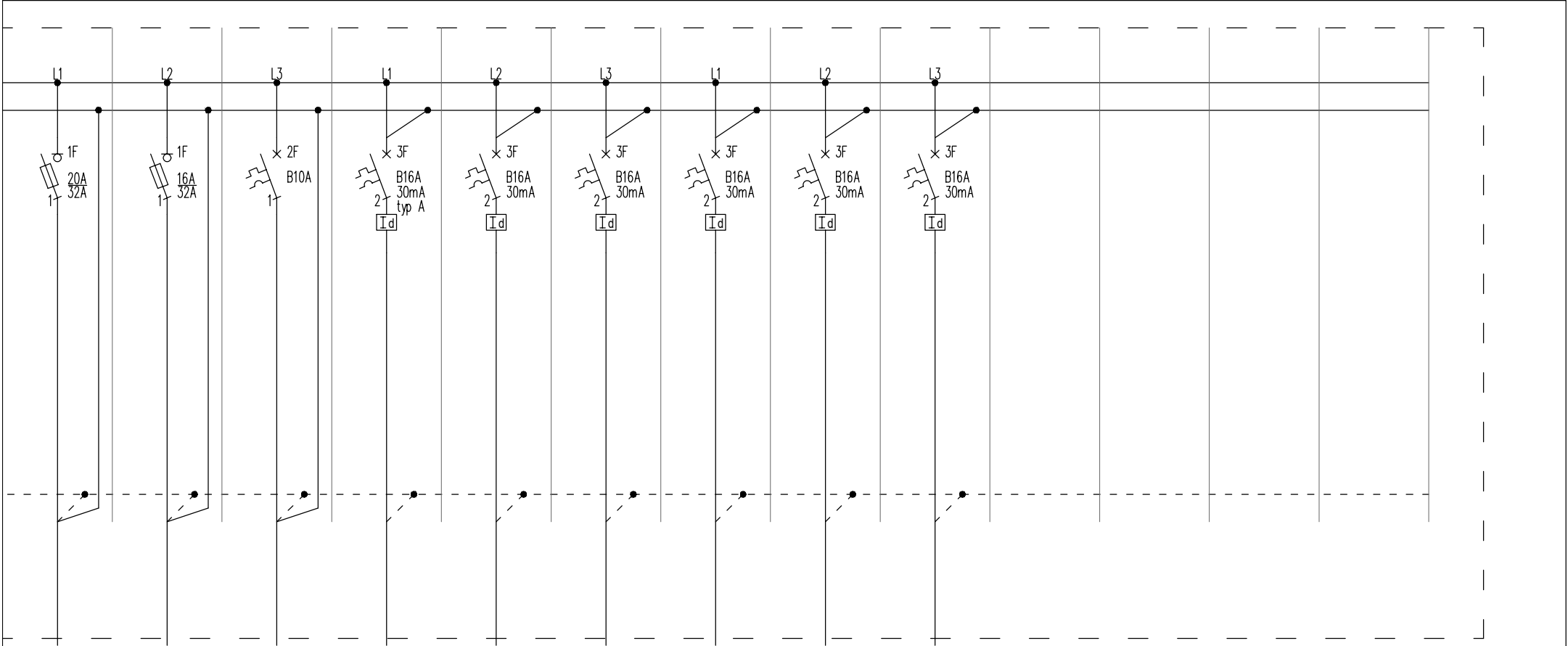
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|--|----------------|--|---|----------|
|  | Funkcja: | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl | | Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów | Nazwa rysunku: | | Rozdzielnica ZKM3. Schemat strukturalny | |
| | Faza projektu: | Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: | Nr egz.: |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | E-108 | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |





| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|
| ZKM3/U1 | ZKM3/U2 | ZKM3/U3 | ZKM3/U4 | ZKM3/U5 | ZKM3/U6 | ZKM3/U7 | ZKM3/U8 | ZKM3/U9 | | | |
| 1 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 1500 | 1000 | 120 | 240 | | | | | | | | |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | YKYžo 3x2,5 | | | | | | | | |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oswietlenie | Zasilanie skrzynki CCTV PD13 | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | | | |
| | | | słup S11 | | | | | | | | |

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA ZKM3
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:
E-108 3 / 3

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM4 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM4 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

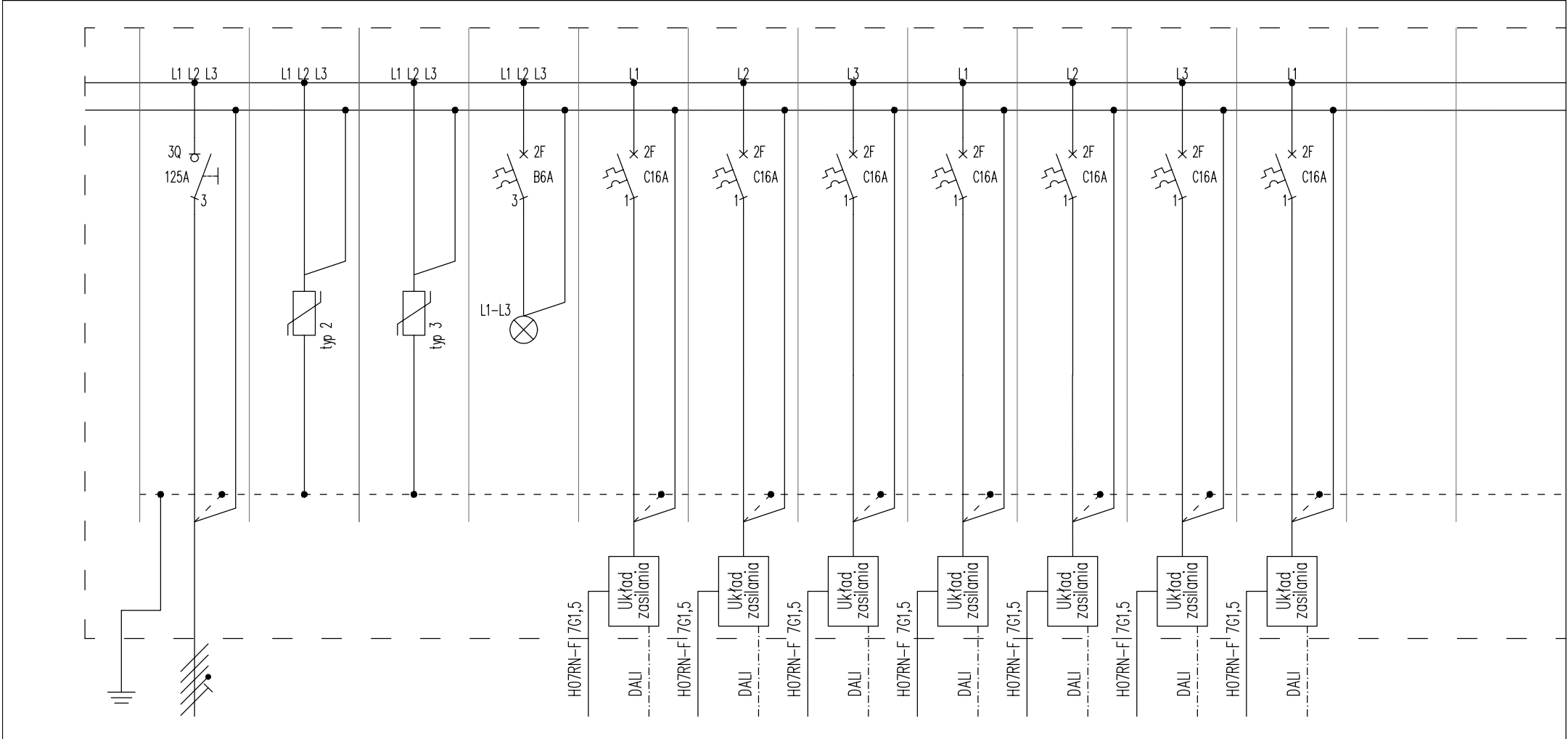
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

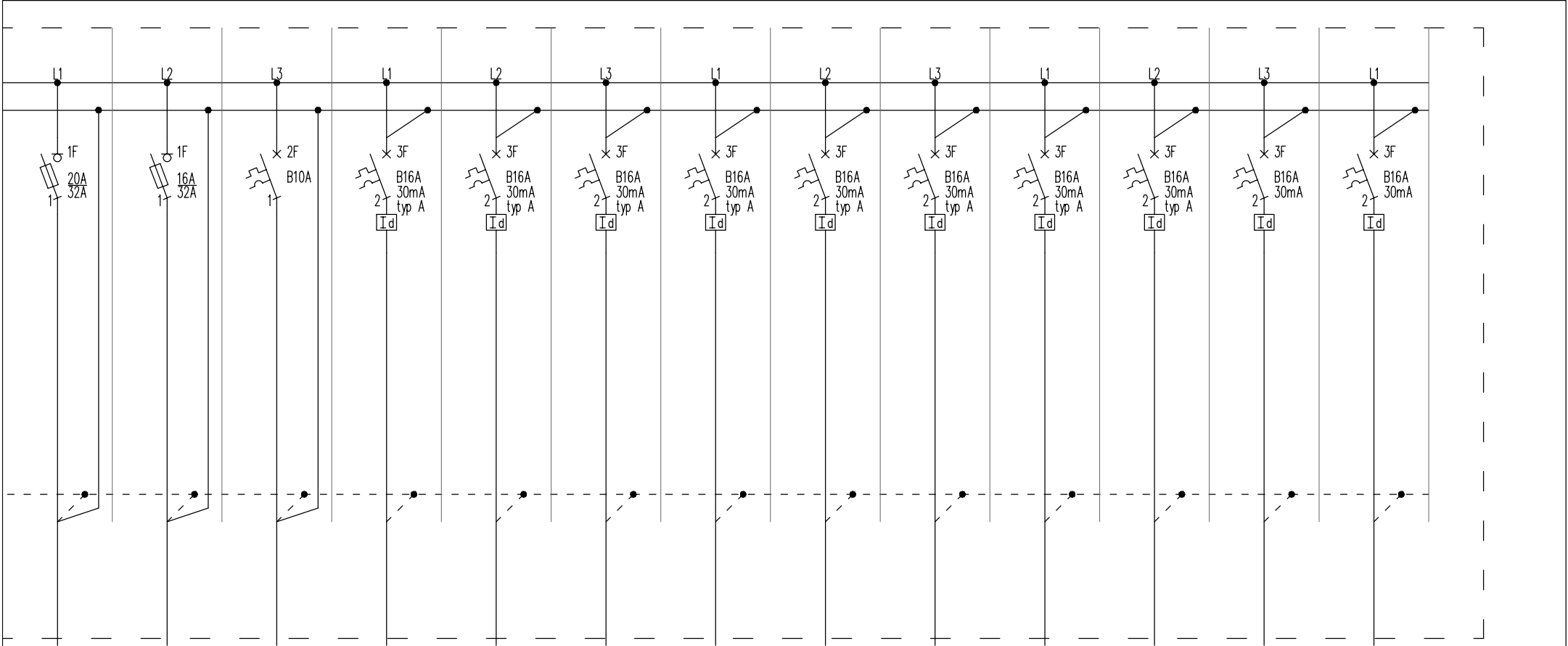
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|---|--|--|---|----------|
|  | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| | Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów | Nazwa rysunku: | | Rozdzielnica ZKM4. Schemat strukturalny | |
| | Faza projektu: | Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: | Nr egz.: |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | E–109 | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| nr obwodu | - | - | - | - | ZKM4/1 | ZKM4/2 | ZKM4/3 | ZKM4/4 | ZKM4/5 | ZKM4/6 | ZKM4/7 | | |
| ilość elementów | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| moc zainstalowana [W] | 13698 | - | - | - | 1569 | 1569 | 1569 | 1569 | 1046 | 1046 | 1070 | | |
| typ przewodu | YAKYżo 5x50 | 5x(LgY 1x16) | 5x(LgY 1x16) | - | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | | |
| nazwa odbiornika /urządzenia | Człn zasilający z ZG | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Lampki kontrolne | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | | |
| lokalizacja | ZKM4 | ZKM4 | ZKM4 | ZKM4 | MASZT M4 | MASZT M4 | MASZT M4 | MASZT M4 | MASZT M4 | MASZT M4 | MASZT M4 | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|---------|---------|
| ZKM4/U1 | ZKM4/U2 | ZKM4/U3 | ZKM4/U4 | ZKM4/U5 | ZKM4/U6 | ZKM4/U7 | ZKM4/U8 | ZKM4/U9 | ZKM4/U10 | ZKM4/U11 | | |
| 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1500 | 1000 | 120 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 100 | 240 | 100 | | |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | | |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oswietlenie | Zasilanie skrzynki CCTV PD18 | Zasilanie skrzynki CCTV PD19 | Zasilanie skrzynki CCTV PD20 | Zasilanie skrzynki CCTV PD21 | Zasilanie skrzynki CCTV PD22 | Zasilanie kamery PTZ | Zasilanie skrzynki CCTV PD23 | Zasilanie kamery PTZ | rezerwa | rezerwa |
| | | | słup S17 | słup S19 | słup S20 | słup S22 | słup SK2 | słup SK2 | słup SK3 | słup SK3 | | |

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM5 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM5 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

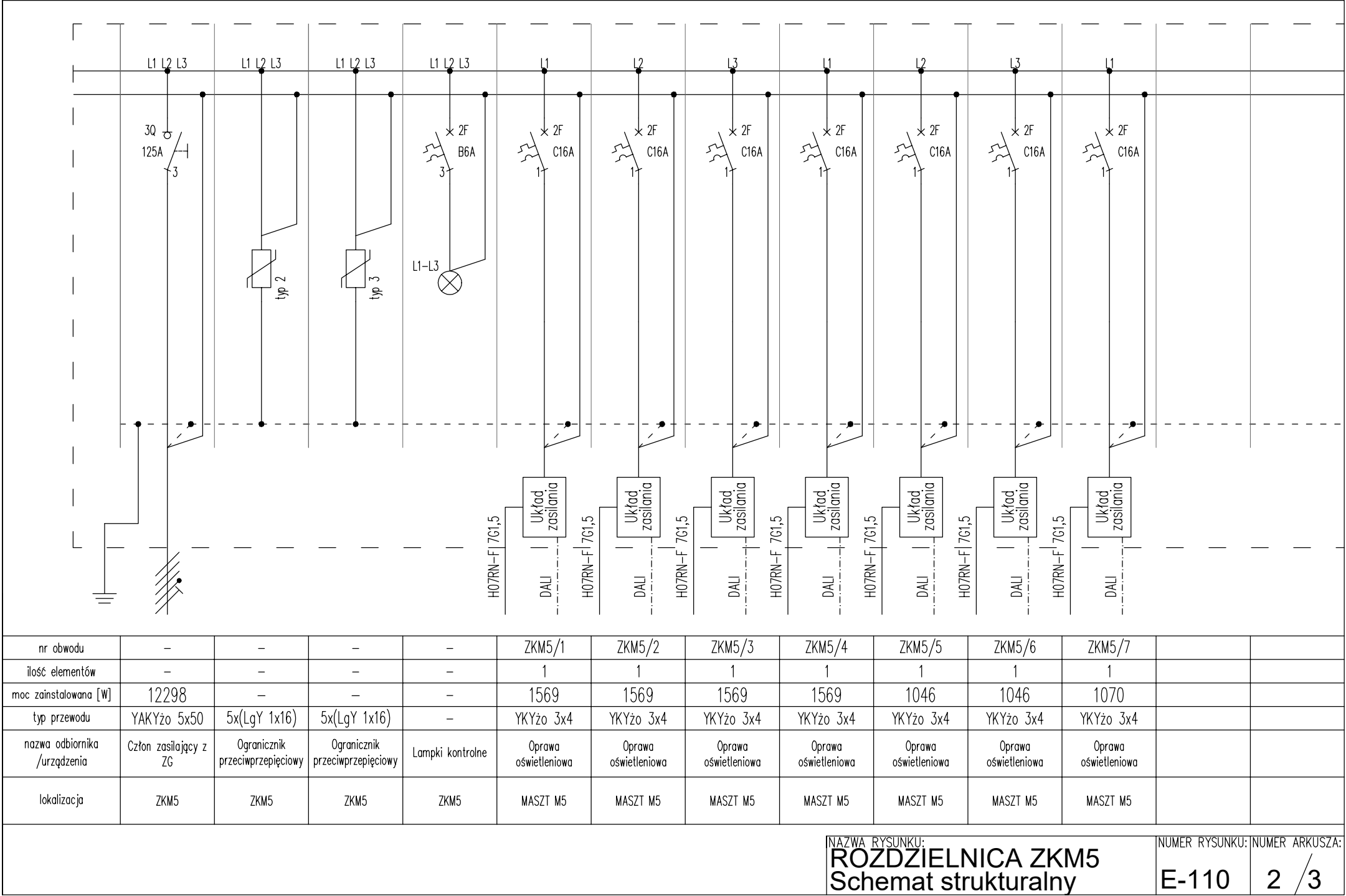
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

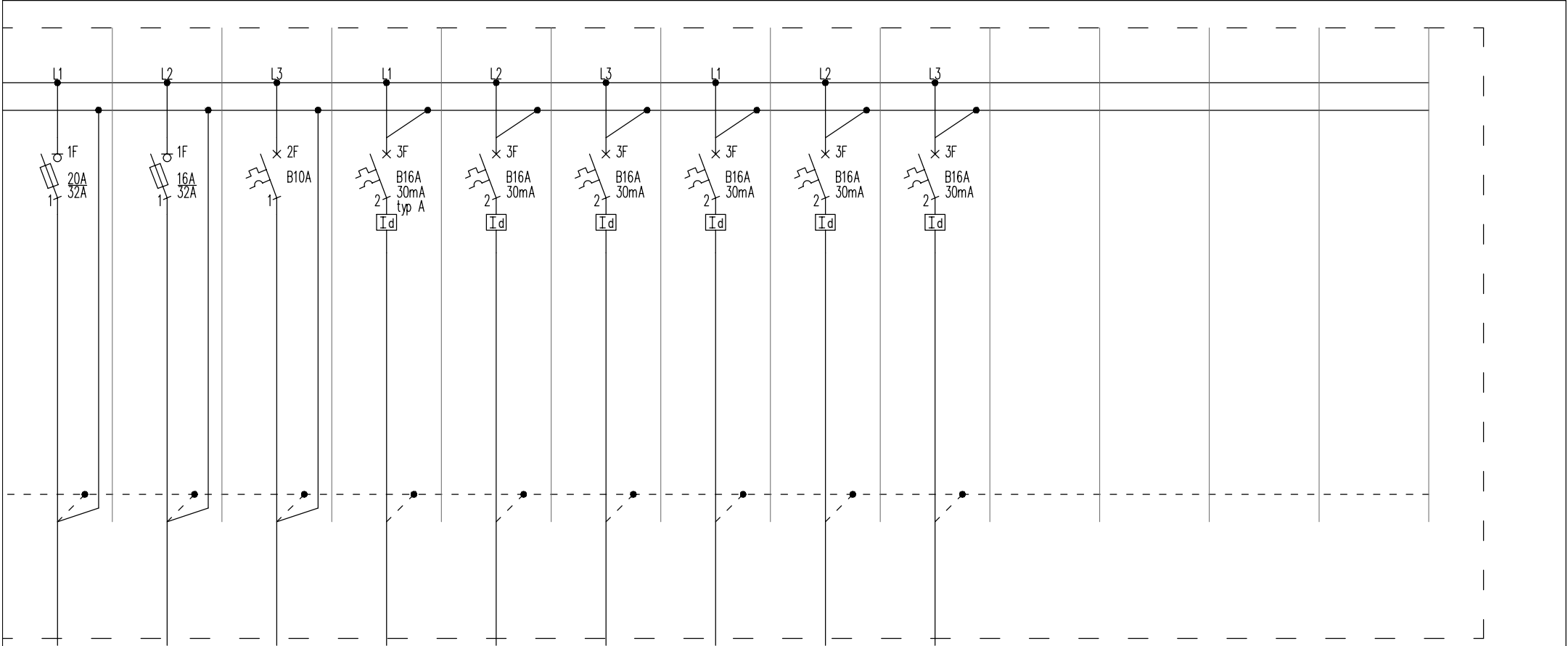
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|---|---|--|------------------|----------|
|  | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl | Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektówbudowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów | Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM5. Schemat strukturalny | | | |
| | Faza projektu: | Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: | Nr egz.: |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | E—110 | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |





| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--|--|
| ZKM5/U1 | ZKM5/U2 | ZKM5/U3 | ZKM5/U4 | ZKM5/U5 | ZKM5/U6 | ZKM5/U7 | ZKM5/U8 | ZKM5/U9 | ZKM5/U10 | | |
| 1 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 1500 | 1000 | 120 | 240 | | | | | | | | |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | YKYžo 3x2,5 | | | | | | | | |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oswietlenie | Zasilanie skrzynki CCTV PD1 | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | | |
| | | | maszt M5 | | | | | | | | |

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA ZKM5
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:
E-110 **3 / 3**

| | |
|-------|---|
| 1 / 3 | Strona tytułowa |
| 2 / 3 | Rozdzielnica ZKM6 Schemat strukturalny |
| 3 / 3 | Rozdzielnica ZKM6 Schemat strukturalny |

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

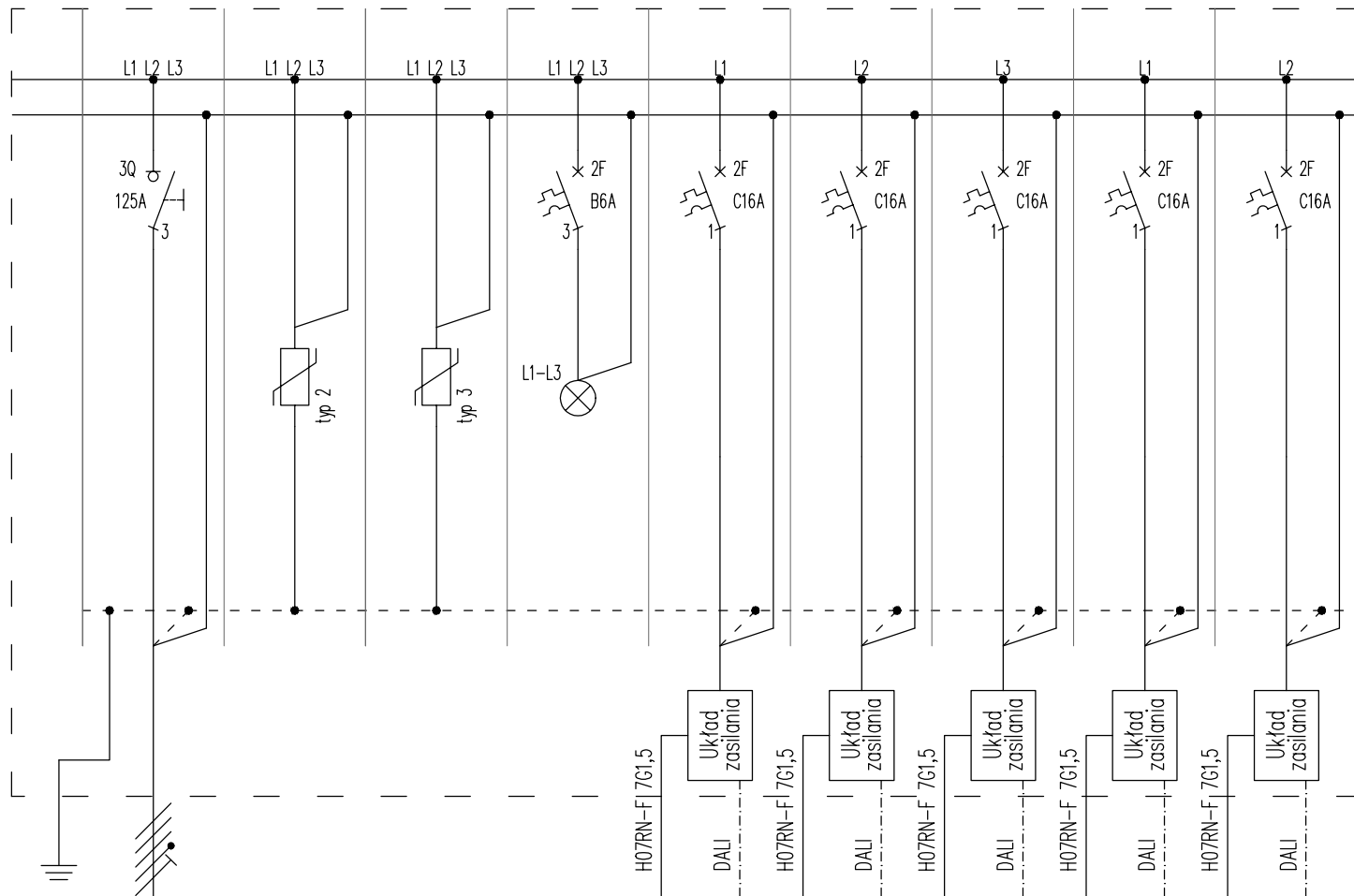
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

| | | | | |
|--|--|--|------------------|----------|
|  | Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| | Projektował: | mgr inż. Michał Kretek | SLK/4506/PWOE/12 | |
| | Sprawdzał: | mgr inż. Mariusz Szlenk | SLK/4438/PWOE/13 | |
| | Lokalizacja: | T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto | | |
| PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl | Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie | | | |
| Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34-120 Andrychów | Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM6. Schemat strukturalny | | | |
| | Faza projektu: | Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY | Nr rysunku: | Nr egz.: |
| Data: Czerwiec 2024r. | Skala: | — | E-111 | |
| Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|
| nr obwodu | - | - | - | - | ZKM6/1 | ZKM6/2 | ZKM6/3 | ZKM6/4 | ZKM6/5 | | | | |
| ilość elementów | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| moc zainstalowana [W] | 7922 | - | - | - | 1046 | 1046 | 1070 | 1070 | 1070 | | | | |
| typ przewodu | YAKYżo 5x25 | 5x(LgY 1x16) | 5x(LgY 1x16) | - | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | YKYżo 3x4 | | | | |
| nazwa odbiornika /urządzenia | Człn zasilający z ZG | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Ogranicznik przeciwprzepięciowy | Lampki kontrolne | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | Oprawa oświetleniowa | | | | |
| lokalizacja | ZKM6 | ZKM6 | ZKM6 | ZKM6 | MASZT M6 | MASZT M6 | MASZT M6 | MASZT M6 | MASZT M6 | | | | |

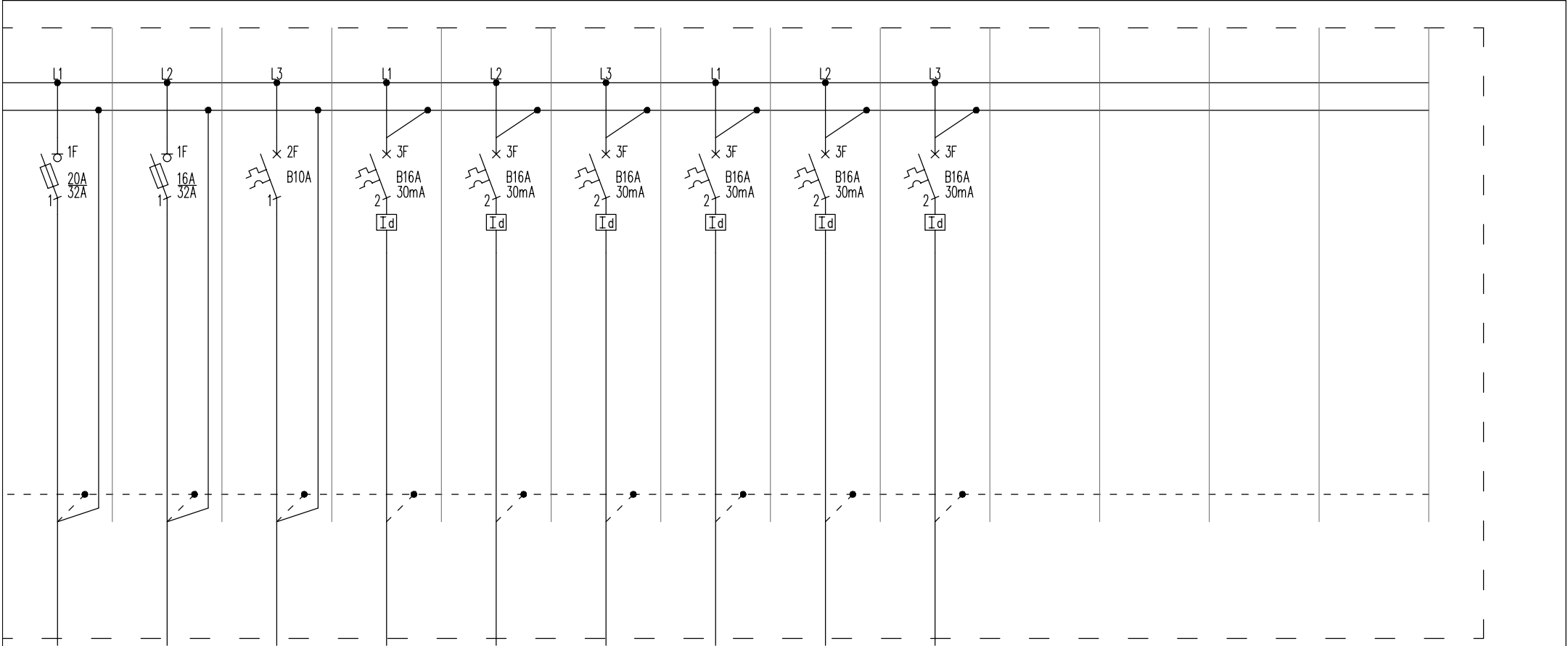
NAZWA RYSUNKU:

ROZDZIELNICA ZKM6
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-111

2 / 3



| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--|--|
| ZKM6/U1 | ZKM6/U2 | ZKM6/U3 | ZKM6/U4 | ZKM6/U5 | ZKM6/U6 | ZKM6/U7 | ZKM6/U8 | ZKM6/U9 | ZKM6/U10 | | |
| 1 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 1500 | 1000 | 120 | | | | | | | | | |
| YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x2,5 | YKYžo 3x1,5 | | | | | | | | | |
| Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem | Wentylacja | Oświetlenie | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | rezerwa | | |
| | | | | | | | | | | | |