

UWAGA!

Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby.

Oprawy należy stosować zgodnie z sugestiami inwentora.

LEGENDA:

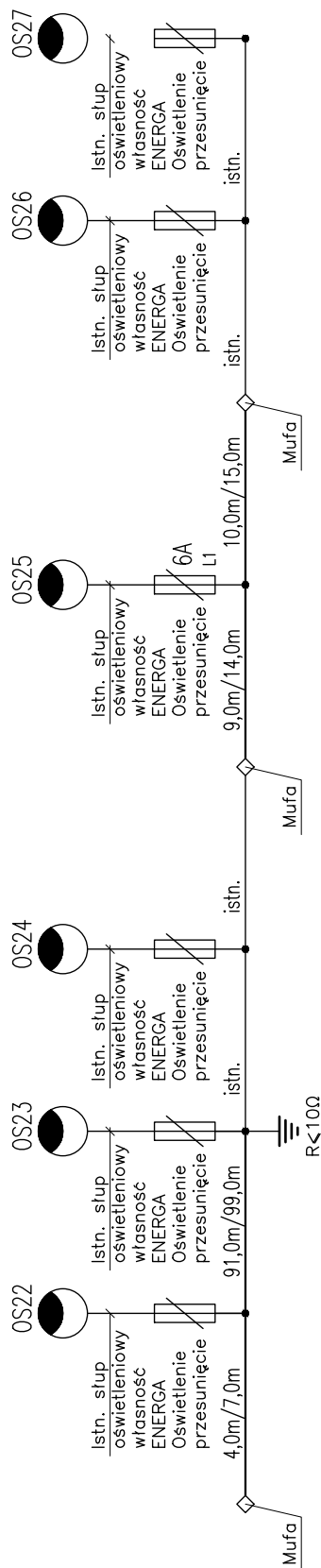
Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------------------------------|
| Temat opracowania: <i>Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II.</i> | | | | |
| Inwestor: | | <i>Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino.</i> | | |
| Branża: | <i>Elektryczna</i> | Tytuł rysunku: <i>Schemat ideowy oświetlenia dla WP P/17/033041</i> | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | <i>mgr inż. Tomasz Juskiewicz</i> | <i>ZAP/0188/POWE/14</i> | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | <i>inż. Grażyna Kalita</i> | <i>A/PNB/8300/23/79</i> | | Es.I.1 |

Śmiechów
dz. nr 12/2

Warunki przyłączeniowe nr: P/17/033041

| | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------|------------------------|
| Temat opracowania: <i>Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II.</i> | | | | |
| Inwestor: <i>Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino.</i> | | | | |
| Branża: | <i>Elektryczna</i> | Tytuł rysunku: <i>Schemat ideowy oświetlenia dla WP P/17/033041</i> | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | <i>mgr inż. Tomasz Juskiewicz</i> | <i>ZAP/0188/POWE/14</i> | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprowadził: | <i>inż. Grażyna Kalita</i> | <i>A/PNB/8300/23/79</i> | | Es.I.2 |



UWAGA!

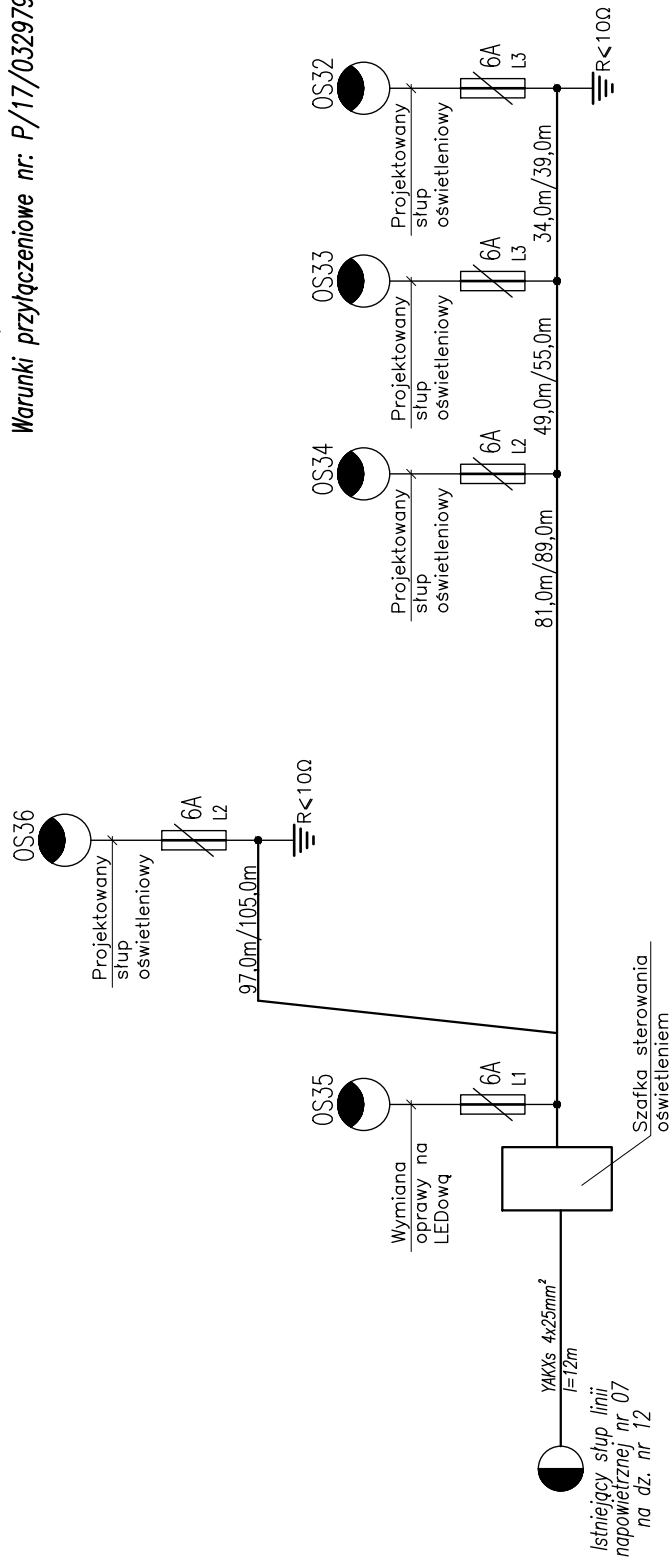
Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby. Oprawy należy stosować zgodne z sugestiami inwentora.

LEGENDA:

Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

OS28 – OS31 – oprawy własność gminy

OS22 – OS27 – oprawy własność Energa Oświetlenie



UWAGA!

Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby. Oprawy należy stosować zgodnie z sugestiami inwentora.

LEGENDA:

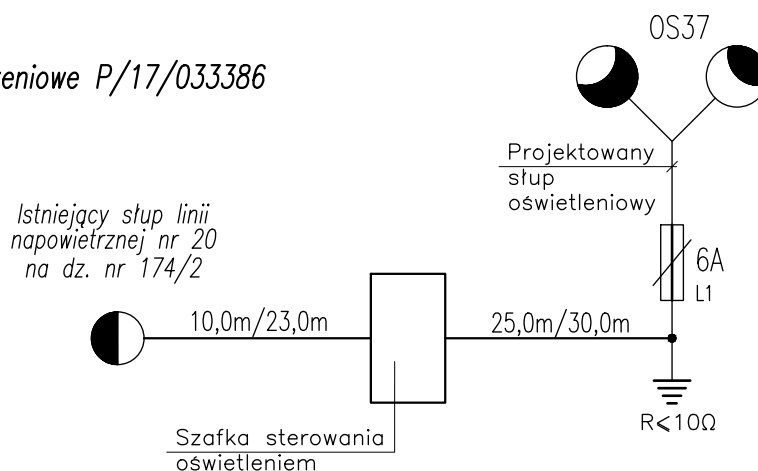
Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

| | | | | |
|--|----------------------------|---|----------------|------------------------|
| Temat opracowania: Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II. | | | | |
| Inwestor: Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino. | | | | |
| Branża: Elektryczna | | Tytuł rysunku: Schemat ideowy oświetlenia dla WP P/17/032979 | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | mgr inż. Tomasz Juskiewicz | ZAP/0188/POWE/14 | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | inż. Grażyna Kalita | A/PNB/8300/23/79 | | Es.I.3 |

Kładno – Śmiechów

dz. nr 12/2

Warunki przyłączeniowe P/17/033386



UWAGA!

Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby. Oprawy należy stosować zgodne z sugestiami inwestora.

LEGENDA:

Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

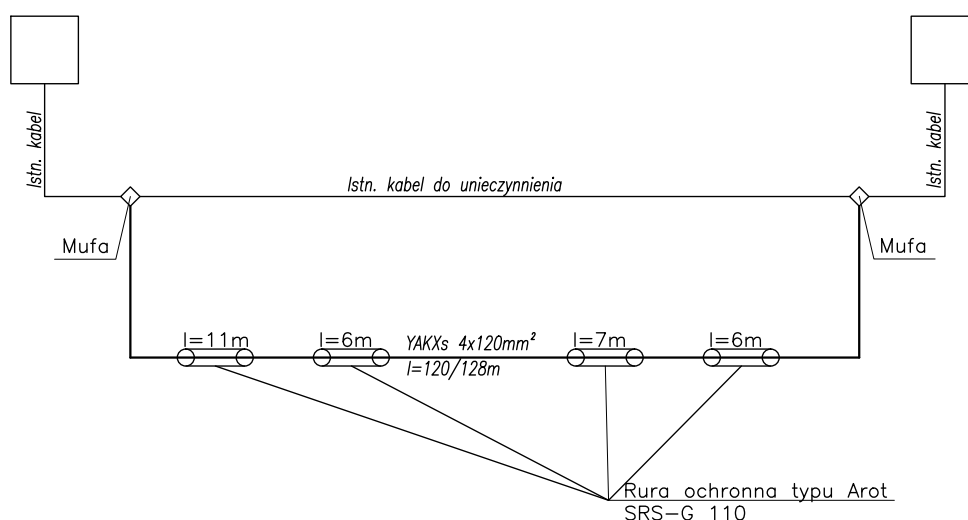
OCZYSTOŚĆ PRZECIWPORAŻENIOWA
ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-4-41
SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI nN-0,4kV

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-------------------------------|
| Temat opracowania: <i>Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II.</i> | | | | |
| Inwestor: <i>Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino.</i> | | | | |
| Branża: <i>Elektryczna</i> | | Tytuł rysunku: <i>Schemat ideowy oświetlenia dla WP P/17/033386</i> | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | <i>mgr inż. Tomasz Juskiewicz</i> | <i>ZAP/0188/POWE/14</i> | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | <i>inż. Grażyna Kalita</i> | <i>A/PNB/8300/23/79</i> | | Es.I.4 |

Schematy ideowe usunięcia kolizji A na podstawie warunków przebudowy R/17/026210

Istn. złącze
30401 ZK/Śmiechów
dz. nr 68/3

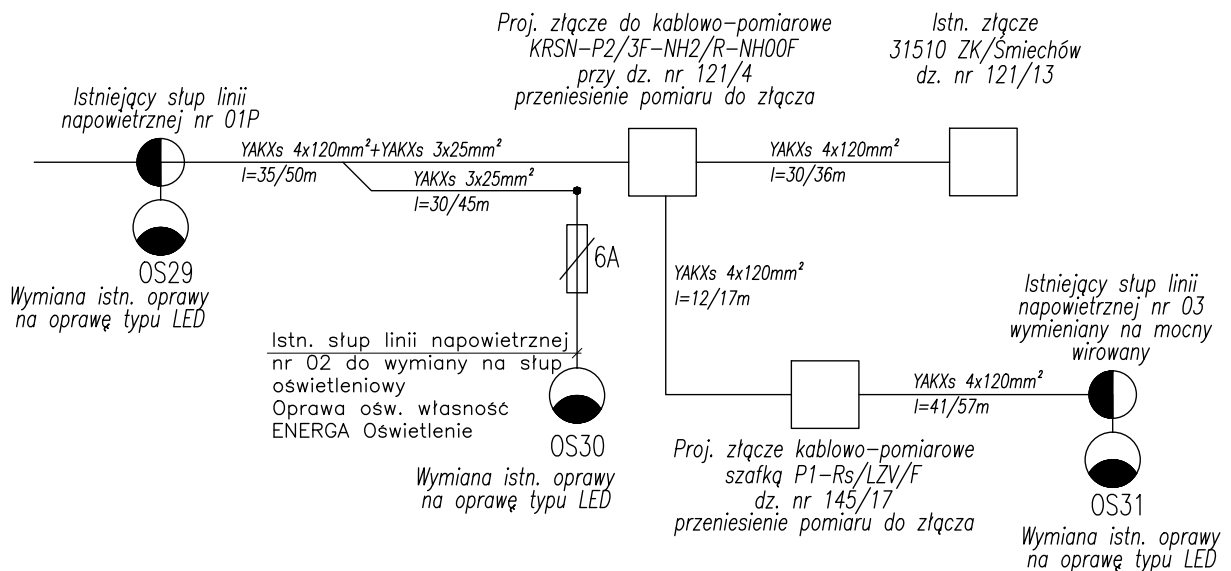
Istn. złącze
30401 ZK/Śmiechów
dz. nr 69/1



OCZYSTOŚĆ PRZECIWPORAŻENIOWA
ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-4-41
SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI nN-0,4kV

| | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------|------------------------|
| Temat opracowania: Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II. | | | | |
| Inwestor: Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino. | | | | |
| Branża: Elektryczna | | Tytuł rysunku: Schemat ideowy usunięcia kolizji R/17/026210 | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | mgr inż. Tomasz Juskiewicz | ZAP/0188/POWE/14 | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | inż. Grażyna Kalita | A/PNB/8300/23/79 | | Es.I.5 |

Schematy ideowe usunięcia kolizji B na podstawie warunków przebudowy R/17/026210



UWAGA!

Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby. Oprawy należy stosować zgodnie z sugestiami inwestora.

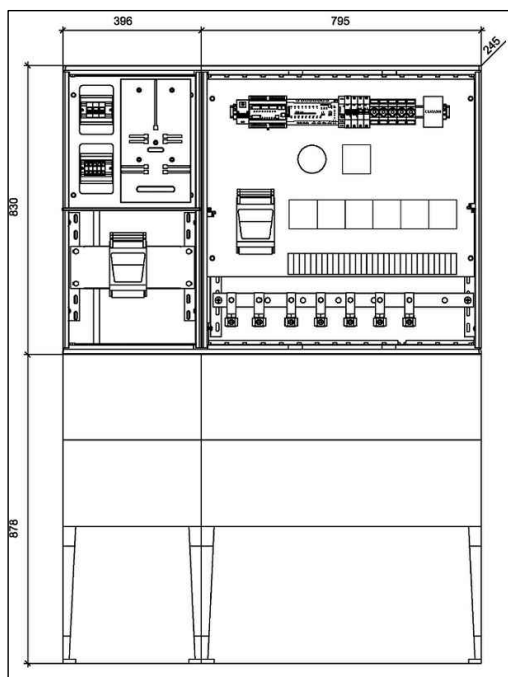
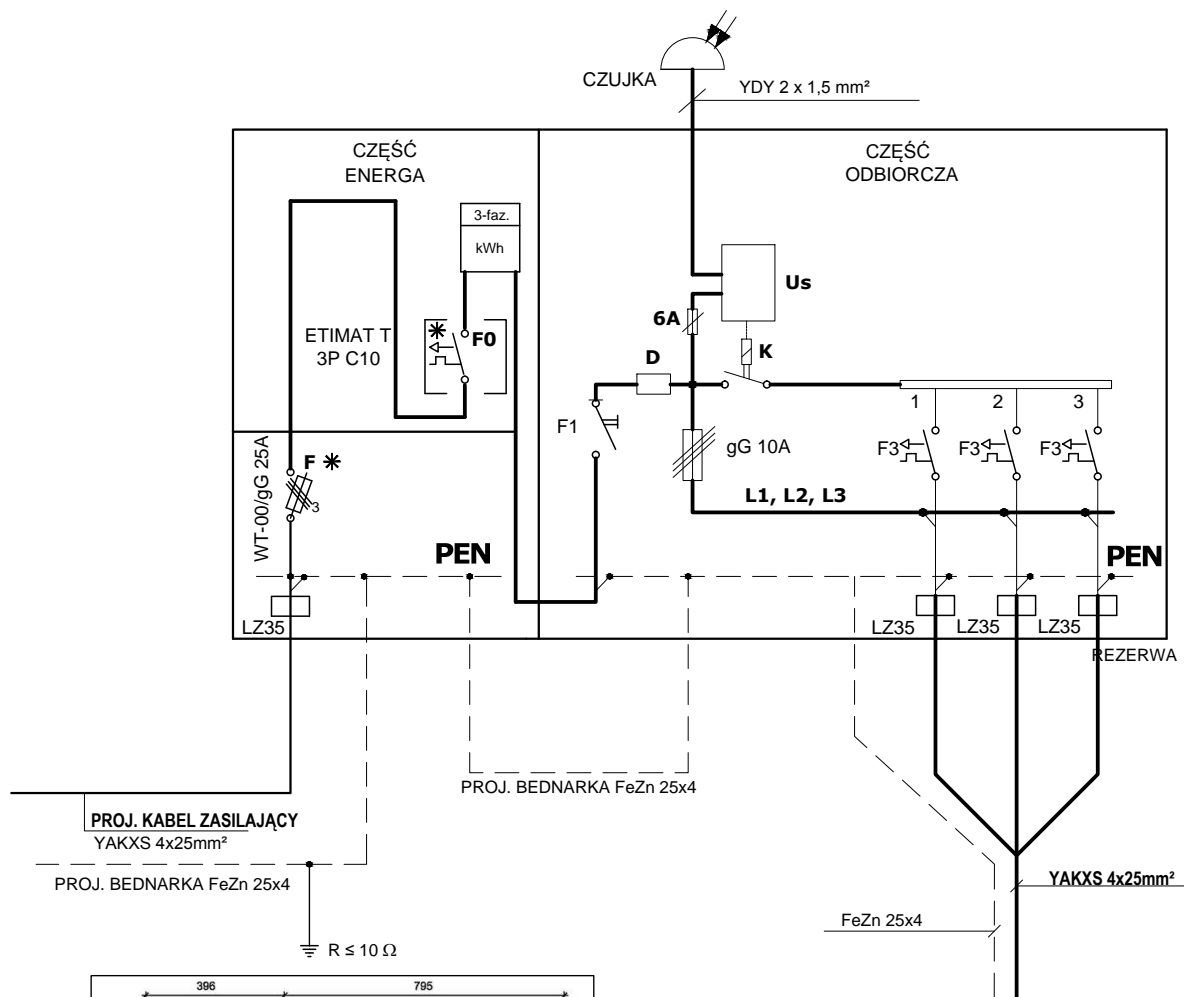
LEGENDA:

Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
 ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-4-41
 SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA W SIECI nN-0,4kV

| | | | | |
|---|--|----------------------|----------------|------------------------|
| Temat opracowania: | | | | |
| Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II. | | | | |
| Inwestor: Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino. | | | | |
| Branża: Elektryczna | Tytuł rysunku: Schemat ideowy usunięcia kolizji R/17/026210 | | | |
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | mgr inż. Tomasz Juskiewicz | ZAP/0188/POWE/14 | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | inż. Grażyna Kalita | A/PNB/8300/23/79 | | Es.I.5 |

PROJEKTOWANA SZAFKA OŚWIETLENIOWA "SO" Z POMIAREM ENERGII



Wypożyczenie:

- F0 – zabezpieczenie przedlicznikowe typu ETIMAT T 3P 10A
- F – rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-00/gG 16A
- F1 – rozłącznik izolacyjny FR 304 100A
- F3 – wyłącznik instalacyjny 3-bieg. S301 C10A – 3 szt.
- LZ35 – listwa zaciskowa – zaciski 35mm²
- D – dławik przeciwzakłóceńowy RD-8147-25-1m3
- Us – Układ sterowania – wybór trybu przełącznikiem 0-I-II-III (wyl./ręcznie/zegar astronomiczny/wyłącznik zmierzchowy)
- K – stycznik SM 316230 1z 1r (230V)
- * – zamknięcie części ENERGA drzwiczkami z zamkiem MASTER KEY, przystosowana do plombowania

UWAGA!

Schemata dotyczy szafek pomiarowych dla warunków przyłączenia nr:

- P/17/032979
- P/17/033041
- P/17/033386

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-4-41
SZYBKE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI n=0,4kV

Temat opracowania:

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - etap II.

Inwestor:

Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino.

Branża: Elektryczna

Tytuł rysunku: Schemat ideowy szafki oświetleniowej SO

| | | | | |
|--------------|----------------------------|------------------|---------|------------------------|
| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Skala: b.s. |
| Projektował: | mgr inż. Tomasz Juskiewicz | ZAP/0188/POWE/14 | | Data: 06.2017r. |
| Opracował: | | | | Nr rys. |
| Sprawdził: | inż. Grażyna Kalita | A/PNB/8300/23/79 | | Es.I.7 |