

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:

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/17/033041

Stanowisko:

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Skala: **b.s.**

Projektował:

mgr inż. Tomasz Juskiewicz

ZAP/0188/POWE/14

Data: **06.2017r.**

Opracował:

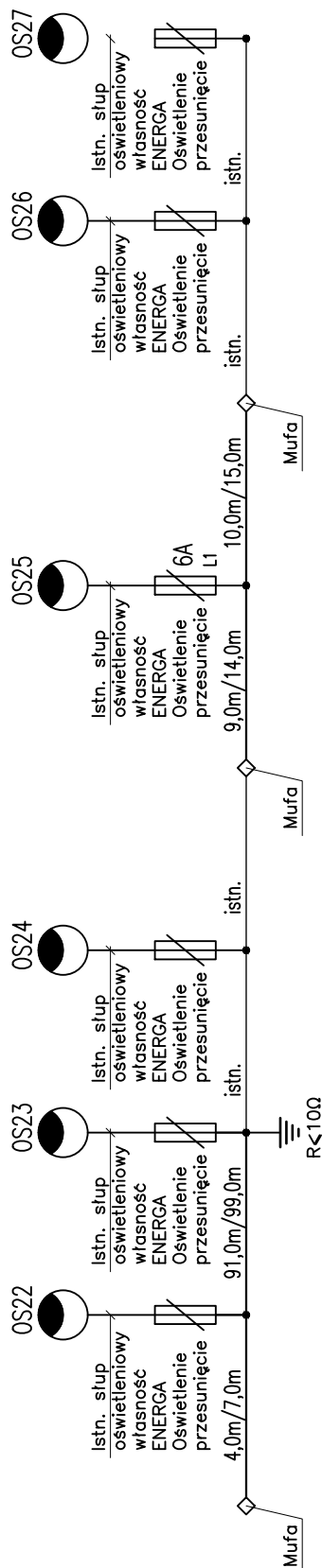
Nr rys.

Sprowadził:

inż. Grażyna Kalita

A/PNB/8300/23/79

Es.I.2



UWAGA!

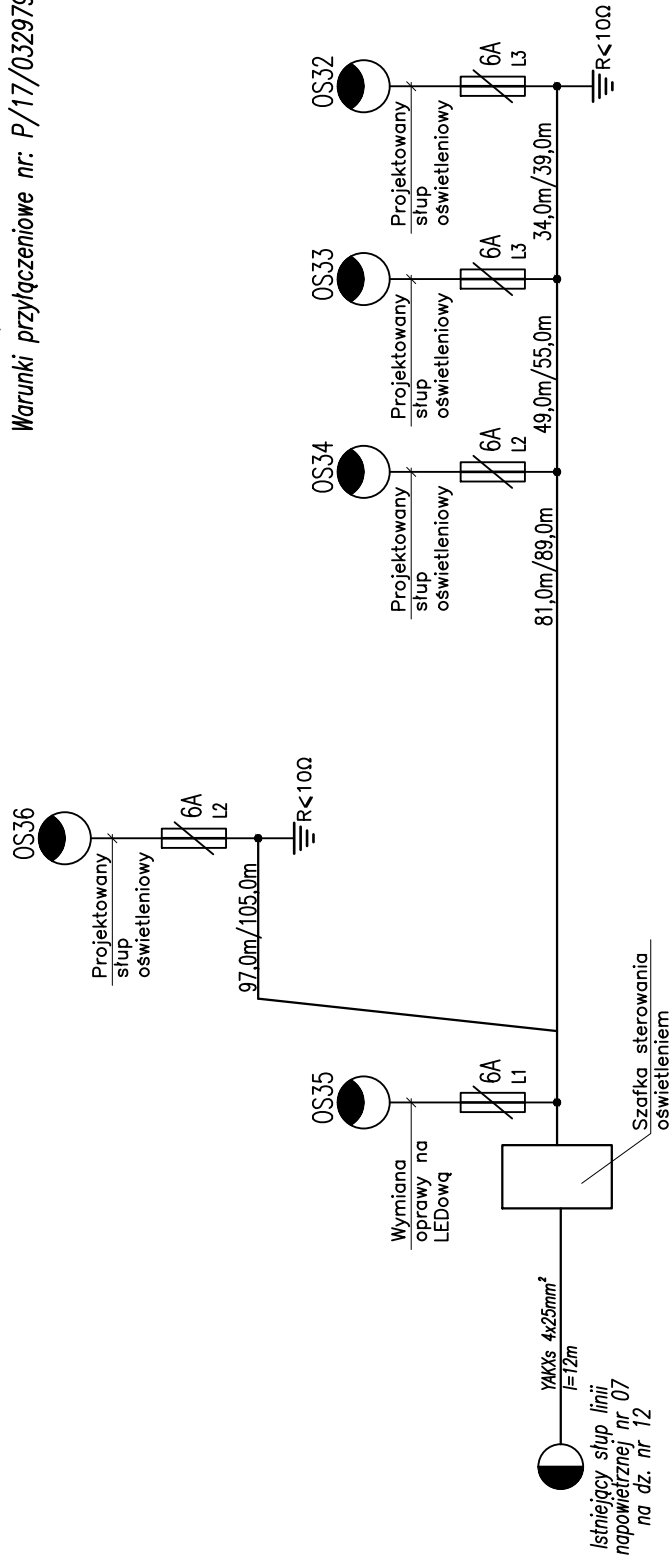
Kabel zasilający oprawy oświetleniowe YAKXS 4x25mm². Wraz z kablem zasilającym układać we wspólnym rowie kablowym taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Słupy oświetleniowe do taśmy podłączać za pomocą pręta stalowego ocynkowanego Ø8mm. Łączenie wykonać zaciskiem uniwersalnym skręcany ma cztery śruby.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

LEGENDA:

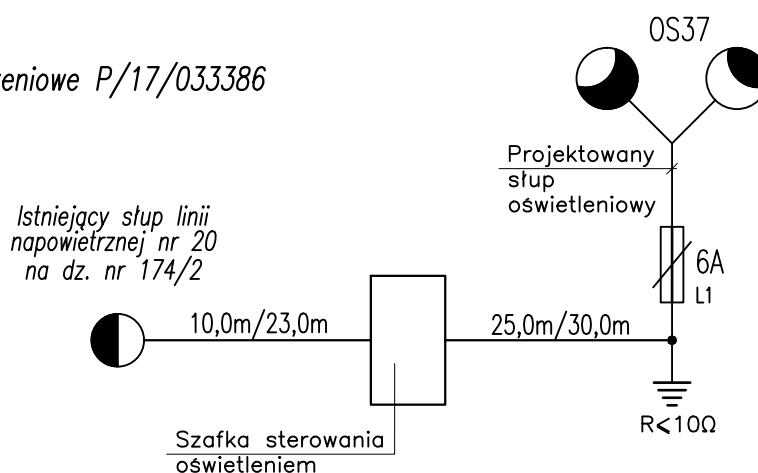
Oznaczenie 31,0m/36,0m: długość rowu kablowego [m]/długość kabla zasilającego.

| | | | | |
|--|---|----------------------|----------------|------------------------|
| 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.

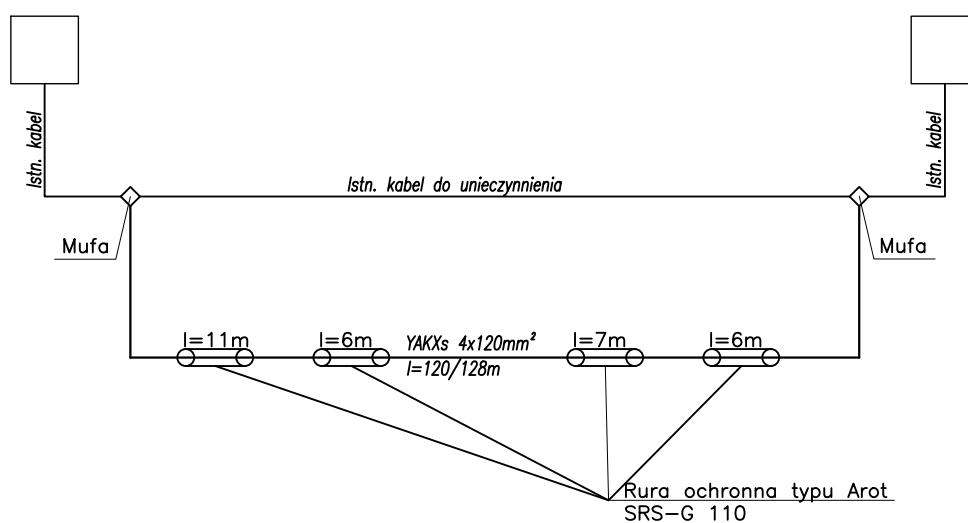
OCZYSTOŚĆ PRZECIWPORAŻENIOWA
ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364-4-41
SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI nN-0,4kV

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

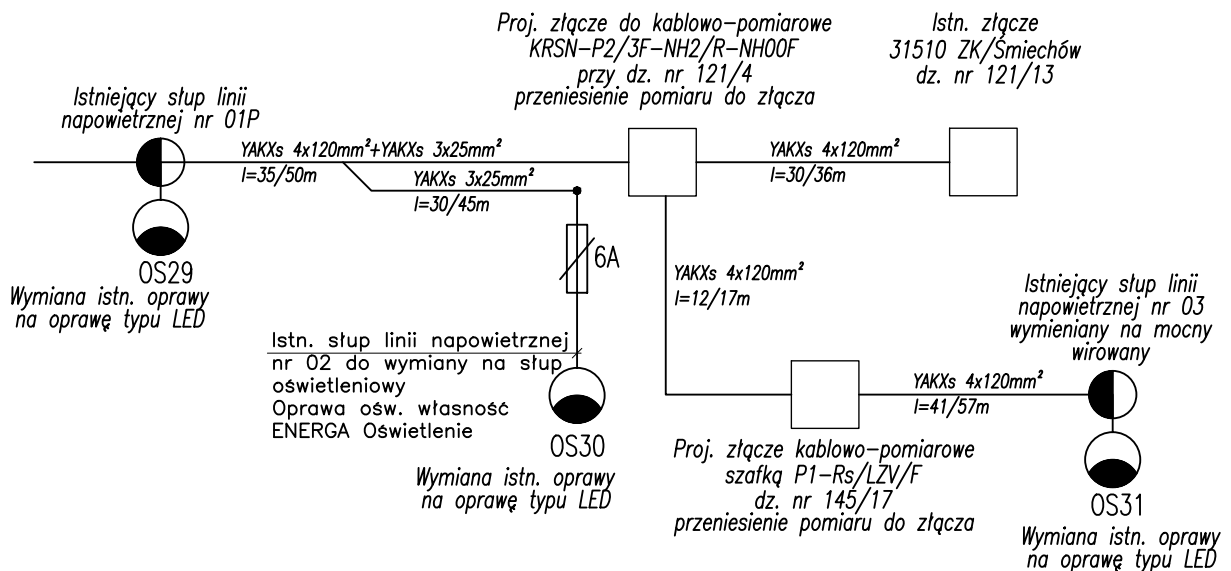
Istn. złącze
30401 ZK/Śmiechów
dz. nr 69/1



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

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------------------------------|
| Temat opracowania: <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 usunięcia kolizji R/17/026210</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.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.6 |

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

