

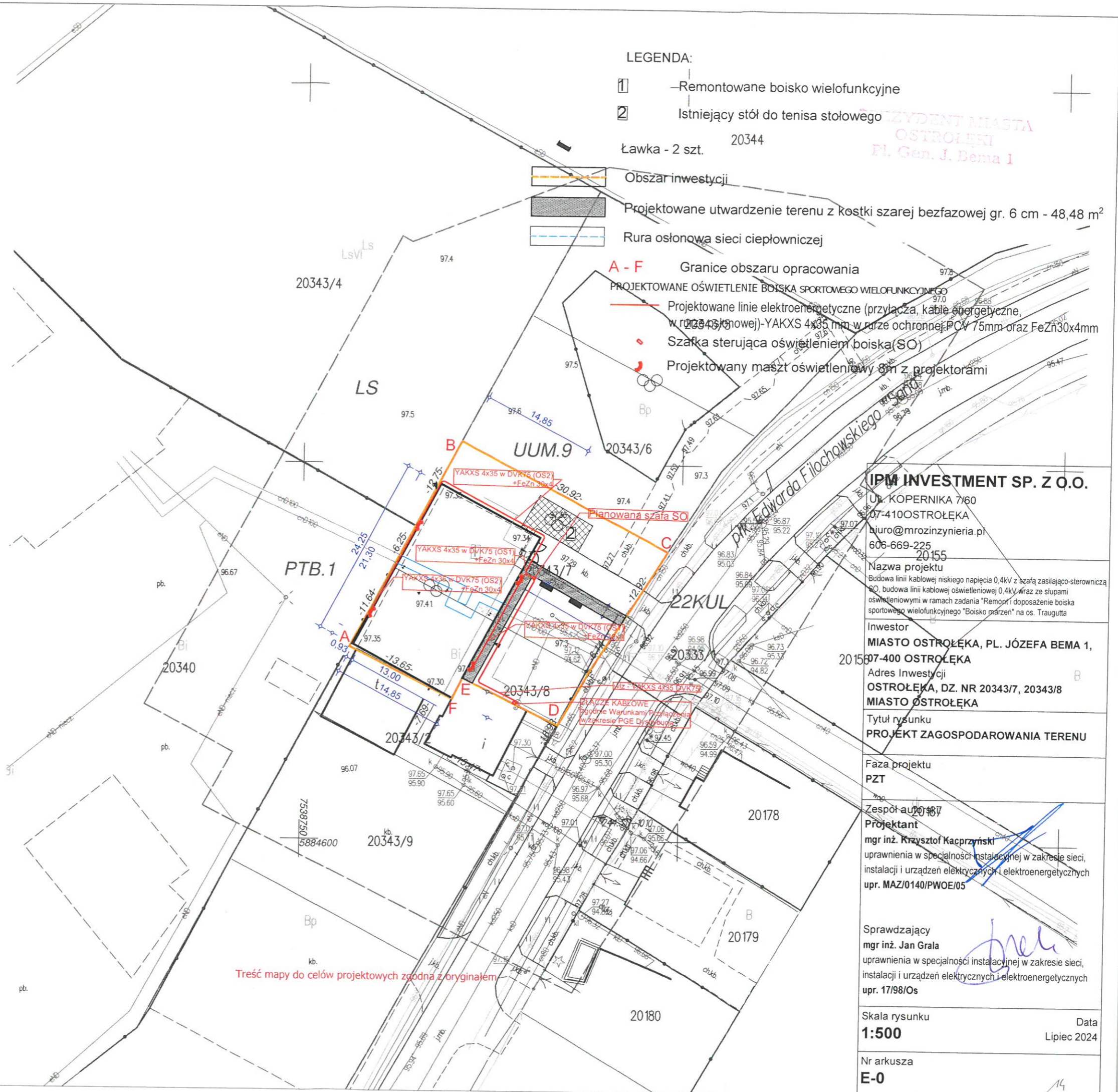
orientacja skala 1:25000



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|---|------------------------|---|
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej | | WGK.6640.2.192.2024 |
| Miejscowość | | Ostrołęka |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 146101_1 |
| | nazwa | Ostrołęka |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0002 |
| | nazwa | Ostrołęka |
| Działka ewidencyjna | Numer dz. | 20343/7; 20343/8 |
| Skala mapy | | 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | „2000” |
| | wysokości | PL-EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji | | |
| Oznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania | | |
| Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Nie badano |
| Kontur użytku gruntownego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | | Brak informacji |
| Zgodność położenia punktów granicznych z §31 standardów technicznych | | Granice - zgodne; |
| Data sporządzenia mapy | | 14.03.2024r |
| <div>GEO-PLAN Piotr Biedrzycki Ul. Turkusowa 11 07-410 Ostrołęka tel. 660-686-963 NIP 758-227-57-89 REGON 147462471</div> <div>Piotr Biedrzycki</div> | | <div>GEODETA UPRAWNIONY Kazimierz Biedrzycki Upr. Nr 504</div> <div>Kazimierz Biedrzycki</div> <div>Elektronicznie podpisany przez Kazimierz Biedrzycki Data: 2024.03.20 18:07:53 +01'00'</div> |
| Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę | | Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę |

Działając jako wykonawca prac geodezyjnych pod nazwą GEO-PLAN Piotr Biedrzycki REGON 147462471 oświadczam, że niniejsza mapa została opracowana pod kierownictwem geodety uprawnionego Kazimierza Biedrzyckiego nr uprawnień 504, w wyniku pracy geodezyjnej zgłoszonej Prezydentowi Miasta Ostrołęka, nr zgłoszenia WGK.6640.2.192.2024, dla której uzyskano pozytywny wynik weryfikacji, zgodnie z protokołem nr WGK.6640.2.192.2024... z dnia 19.03.2024 r. Ponadto oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej ze złożenie fałszywego oświadczenia

Piotr Biedrzycki
Elektronicznie podpisany przez
Piotr Biedrzycki
Data: 2024.03.20 18:08:29 +01'00'



LEGENDA:

1 Remontowane boisko wielofunkcyjne

2 Istniejący stół do tenisa stołowego

Ławka - 2 szt. 20344

Obszar inwestycji

Projektowane utwardzenie terenu z kostki szarej bezfazowej gr. 6 cm - 48,48 m²

Rura osłonowa sieci ciepłowniczej

A - F Granice obszaru opracowania

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO

Projektowane linie elektroenergetyczne (przyłącza, kable energetyczne, w tym nowo) - YAKXS 4x35 mm w rurze ochronnej PCV 75mm oraz FeZn 30x4mm

Szafka sterująca oświetleniem boiska (SO)

Projektowany maszt oświetleniowy 8m z projektorami

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60

07-410 OSTROŁĘKA

buro@mrozinzynieria.pl

606-669-225

20155

Nazwa projektu

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV z szafą zasilająco-sterowniczą SO, budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi w ramach zadania "Remont i doposażenie boiska sportowego wielofunkcyjnego "Boisko marzeń" na os. Traugutta

Inwestor

MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,

07-400 OSTROŁĘKA

Adres Inwestycji

OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8

MIASTO OSTROŁĘKA

Tytuł rysunku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Faza projektu

PZT

Zespół autorski

Projektant

mgr inż. Krzysztof Kacprzyński

uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

upr. MAZ/0140/PWOE/05

Sprawdzający

mgr inż. Jan Grala

uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

upr. 17/98/Os

Skala rysunku

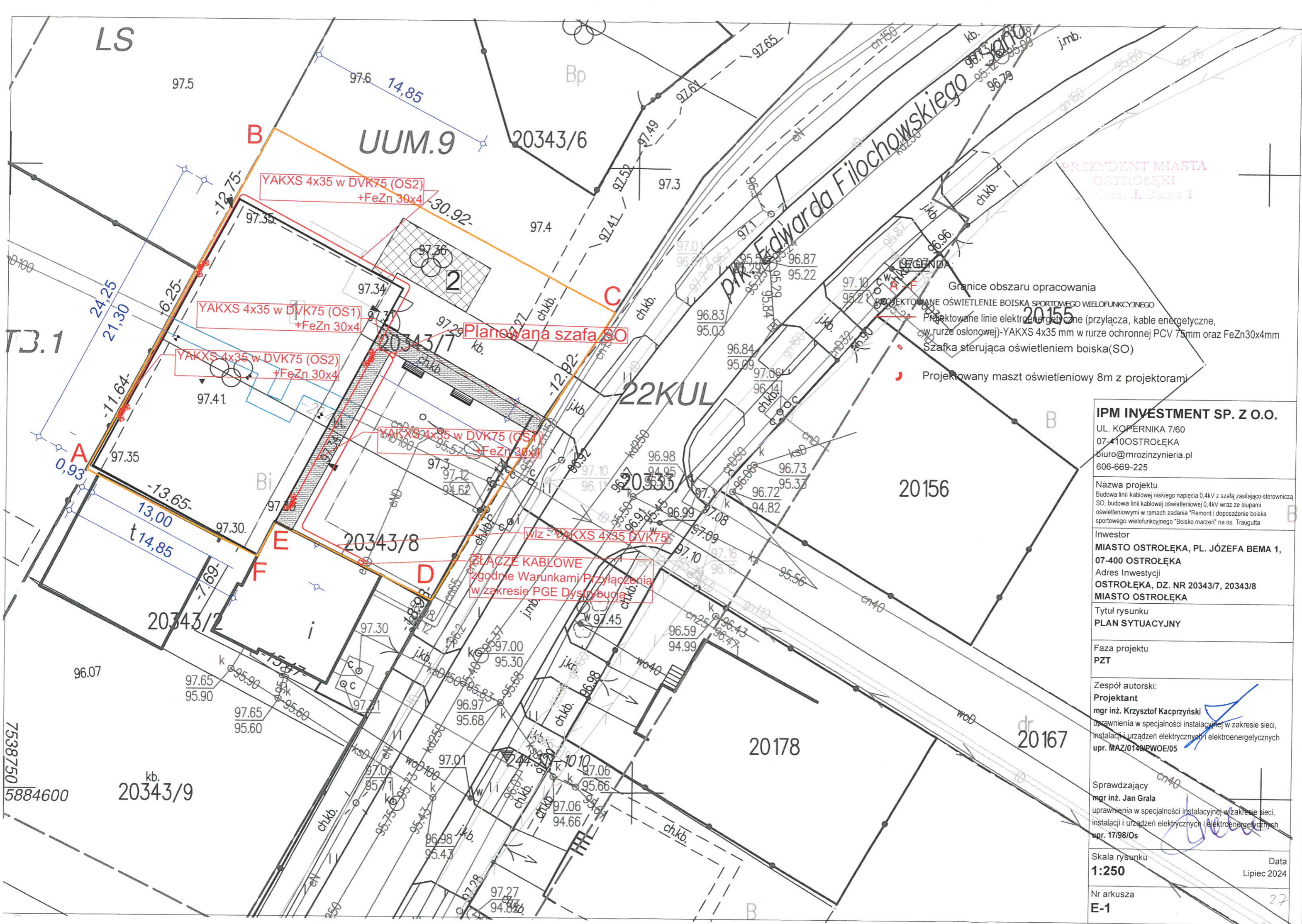
1:500

Nr arkusza

E-0

Data

Lipiec 2024



PREZYDENT MIASTA
OSTROŁĘKI
J. Józef Bema 1

- Granice obszaru opracowania
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
- Projektowane linie elektroenergetyczne (przyłącza, kable energetyczne, w rurze osłonowej)-YAKXS 4x35 mm w rurze ochronnej PCV 75mm oraz FeZn30x4mm
- Szafka sterująca oświetleniem boiska(SO)
- Projektowany maszt oświetleniowy 8m z projektorami

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.
UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV z szafą zasilająco-sterowniczą SO, budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi w ramach zadania "Remont i doposażenie boiska sportowego wielofunkcyjnego "Boisko marzeń" na os. Traugutta

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
PLAN SYTUACYJNY

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Krzysztof Kacprzyński
uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. MAZ/0148/PWOE/05

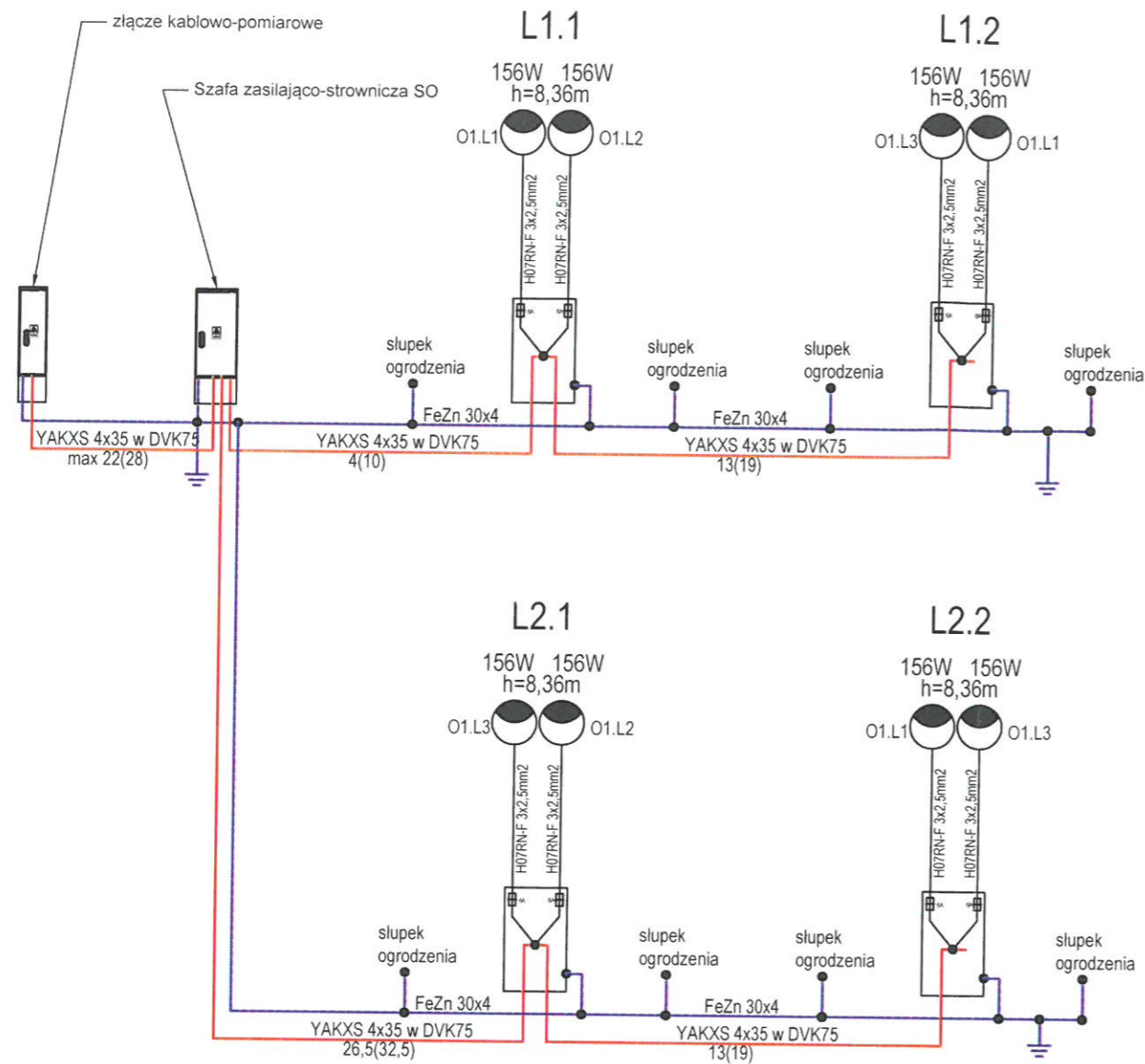
Sprawdzający
mgr inż. Jan Grala
uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. 17/98/Os

Skala rysunku
1:250

Nr arkusza
E-1

Data
Lipiec 2024

27



LEGENDA:



- Projektowana linia kablowa wielotorowa oświetlenia terenu niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x35 prowadzona w rurach osłonowych DVK75 na całej długości
- Uziom typ B (poziomy) - uziom stalowy ocynkowany - bednarka FeZn 30x4
- Uziom typ A (pionowy) - uziom stalowy ø17,2 pomiedziowany z gwintem, grotem złączką i głowicą dł.1,5m
- Połączenie spawane / skręcane
- 26(32) Długość trasowa (Długość kabla) [mb]
- 1.15 Numer słupa
- 156W h=9m Oprawa: Moc
- O1.L2 Wysokość punktu światła
- Numer obwodu.Numer fazy
- Zabezpieczenie zwarciowe [6A]
- Tabliczka/złącze słupowe

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinyzzeria.pl
606-669-225

Nazwa projektu

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV z szafą zasilająco-sterowniczą SO, budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi w ramach zadania "Remont i doposażenie boiska sportowego wielofunkcyjnego "Boisko marzeń" na os. Traugutta

Inwestor

MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA
Adres Inwestycji
OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA

Tytuł rysunku

Plan sytuacyjny

Faza projektu

PT

Zespół autorski

Projektant

mgr inż. Krzysztof Kacprzyński
uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. MAZ/0140/PW0E/05

Sprawdzający

mgr inż. Jan Grala
uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. 17/98/05

Skala rysunku

1:500

Data

Lipiec 2024

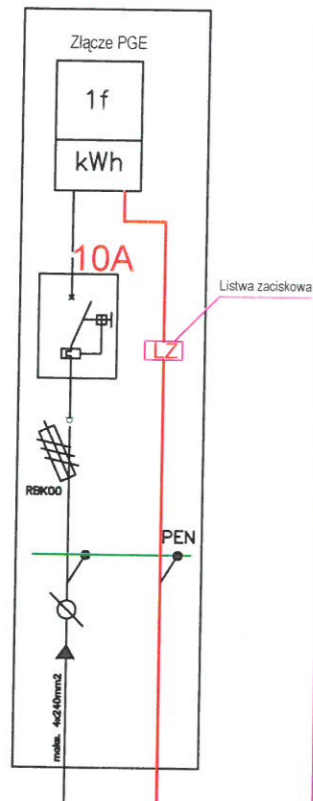
Nr arkusza

E-2

28

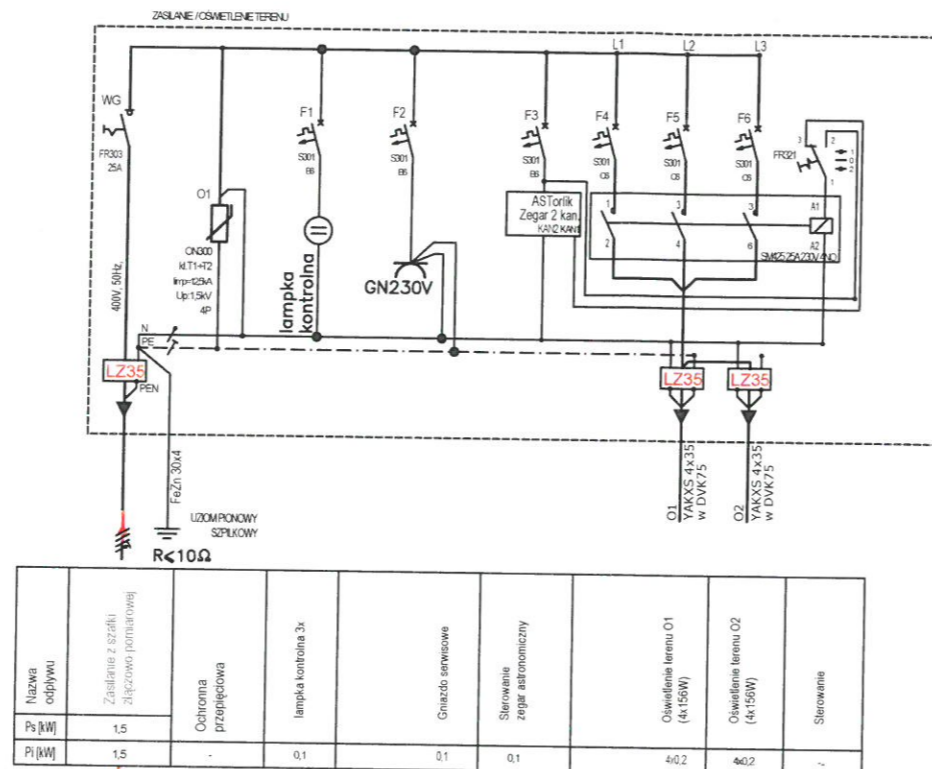
| Lp. | Materiał | j.m. | Ilość |
|-----|--|----------------|-------|
| 1 | Szafa zasilająco-sterowniczej SO (oświetlenia ulicznego PRE BIEL) typ SO z fundamentem. Wyposażenie zgodnie z rys. E-03 | kpl. | 1 |
| 2 | Projektor na źródła LED GUELL 2.5 A50/W 156W/W 230V AC 50Hz parametry zgodnie z opisem: - Emisja nominalna/realna : 24170 / 18453 lm - Skuteczność świetlna: 118 lm/W - Moc oprawy: 156W - Ochrona przeciwprzepięciowa 10kV - Optyka: A50W – asymetryczna szeroka (kąt optyki 50st) - CRI > 80 - Temperatura barwowa 4000K - Stopień szczelności IP66 - Klasa ochrony I | kpl. | 8 |
| 3 | Słup aluminiowy prosty 8m [np. SAL-80 f-my Rosa] z wysięgnikiem WN-21 REG; 2 ramiona regulowane(montaż opraw na wysięgniku dla słupa aluminiowego z zakończeniem ø60x180). Szlifowane aluminium kolor do uzgodnienia z Zamawiającym w fazie realizacji. | kpl. | 4 |
| 4 | Fundament prefabrykowany B60 rozstaw 187mm śruby M18x28 z kapturkami | szt. | 4 |
| 5 | Złącza słupowe kompletne TB-2 z wkładkami topikowymi D01/E14 6A, Ilość wkładek:2 szt. | kpl. | 4 |
| 6 | Kabel YAKXS 4x35 mm ² (oświetlenie) | m | 80 |
| 7 | Kabel YAKXS 4x35 mm ² (zasilanie) | m | 30 |
| 8 | Pręty uziomowe l=6m - uziom pionowy kompletny | szt. | 30 |
| 9 | Folia niebieska | m | 70 |
| 10 | Końcówka kablowa Al. 35 | szt. | 40 |
| 11 | Pałczatka termokurczliwa AK4 6-35 | szt. | 12 |
| 12 | Bednarka FeZn 30x4 | m | 110 |
| 13 | Przewód H07RN-F 3x2,5mm lub przewód fabryczny oprawy | m | 96 |
| 14 | Oznaczniki kablowe | szt. | 11 |
| 15 | Rura osłonowa DVK 75 | m | 90 |
| 16 | Opaska termokurczliwa | m | 10m |
| 17 | Piasek na podsypkę - zgodnie z KNR | m ³ | |
| 18 | Przewód LgY 1x16 | m | 50 |
| 19 | Materiały pomocnicze | kpl. | 1 |

ZŁĄCZE KABLOWE
zgodnie Warunkami Przyłączenia
w zakresie PGE Dystrybucja



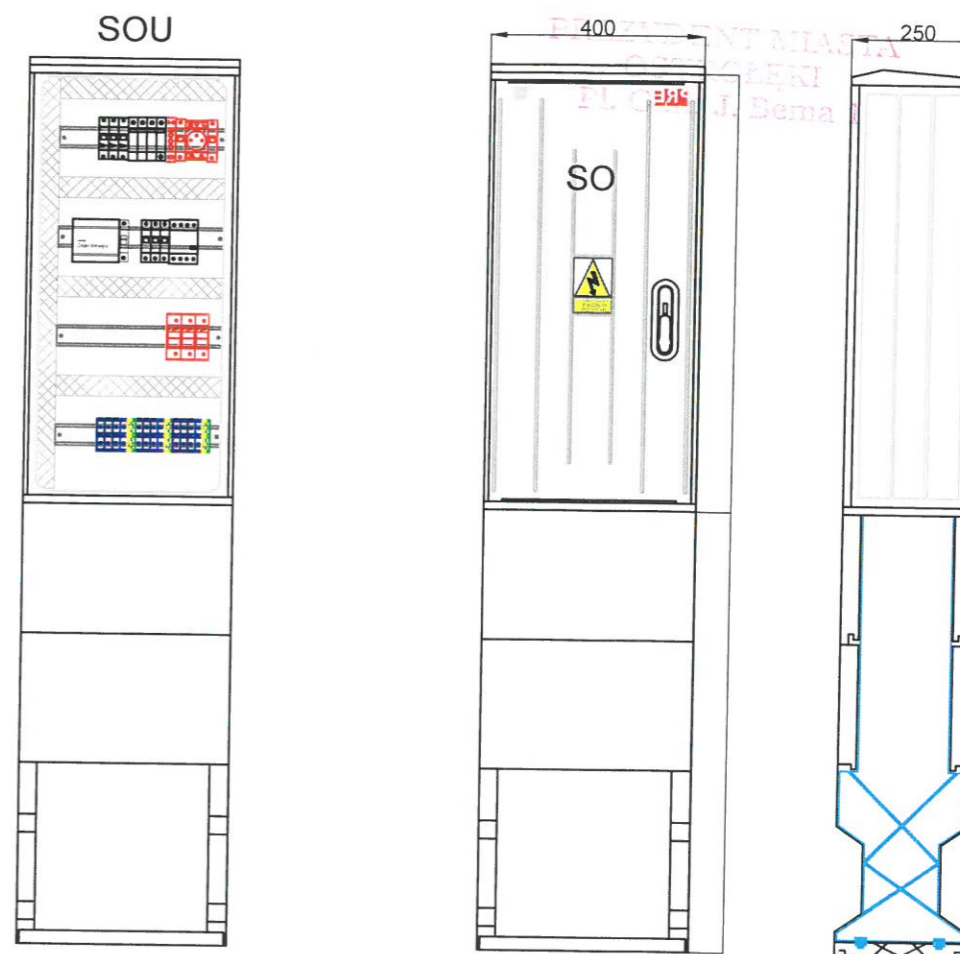
Zakres opracowania

SCHEMAT ROZDZIELNICY SO



YAKXS 4x35 w DVK75
około 22(28)

WIDOK ROZDZIELNICY SO WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



Sprawdzono w zakresie ...
warunkami przyłączenia ...
dn. 21.08.2024r. projekt ...

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
Wydział Inżynierii Miejskiej
Kierownik
Wiesław Dręzek

Wzrost kablowy: pomiarowa

Z uwagami: -

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Branża | Elektryczna | IPM INVESTMENT SP. Z O.O. | NR. RYS. |
| Faza | P.T. | Skala --- | UL. KOPERNIKA 7/60, 07-410 OSTOŁĘKA |
| Data | Lipiec 2024 | biuro@mrozinzynieria.pl, 606-669-225 | E-3 |
| Investor | MIASTO OSTOŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1, 07-400 OSTOŁĘKA | | |
| Adres bud. | OSTOŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8 MIASTO OSTOŁĘKA | | |
| Nazwa projektu | Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV z szafą zasilająco-sterowniczą SO, budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi w ramach zadania "Remont i doposażenie boiska sportowego wielofunkcyjnego "Boisko marzeń" na os. Traugutta | | |
| Nazwa rysunku | Szafa zasilająco-sterownicza SO | | |
| Zespół autorski | mgr inż. Krzysztof Kacprzyński uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. MAZ/0140/PWOE/05 | | |
| Projektant | mgr inż. Jan Grala uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. 17/98/Os | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Jan Grala uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. 17/98/Os | | |

SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PROD. PRE BIEL wyposażenie zgodnie ze schematem

PARAMETRY TECHNICZNE

| | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-------|--|--------|
| Prąd znamionowy: | 1200 A | Prąd znam. zwarciaowy krótkotrwały wytrzymywany szyn głównych: | 20 kA | Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: | 2,5 kV |
| Częstotliwość znamionowa: | 50 Hz | Prąd znam. zwarciaowy krótkotrwały wytrzymywany obwodu ochronnego: | 12 kA | Klasa ochronności izolacji: | II |
| Napięcie znamionowe łączeniowe: | 230/400V | Prąd znam. zwarciaowy szczytowy wytrzymywany szyn głównych: | 40 kA | Stopień ochrony obudowy zestawu: | IP 44 |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500 V | Prąd znam. zwarciaowy szczytowy wytrzymywany obwodu ochronnego: | 24 kA | Stopień ochrony obudowy zestawu przed uderzeniami mechanicznymi: | IK 10 |