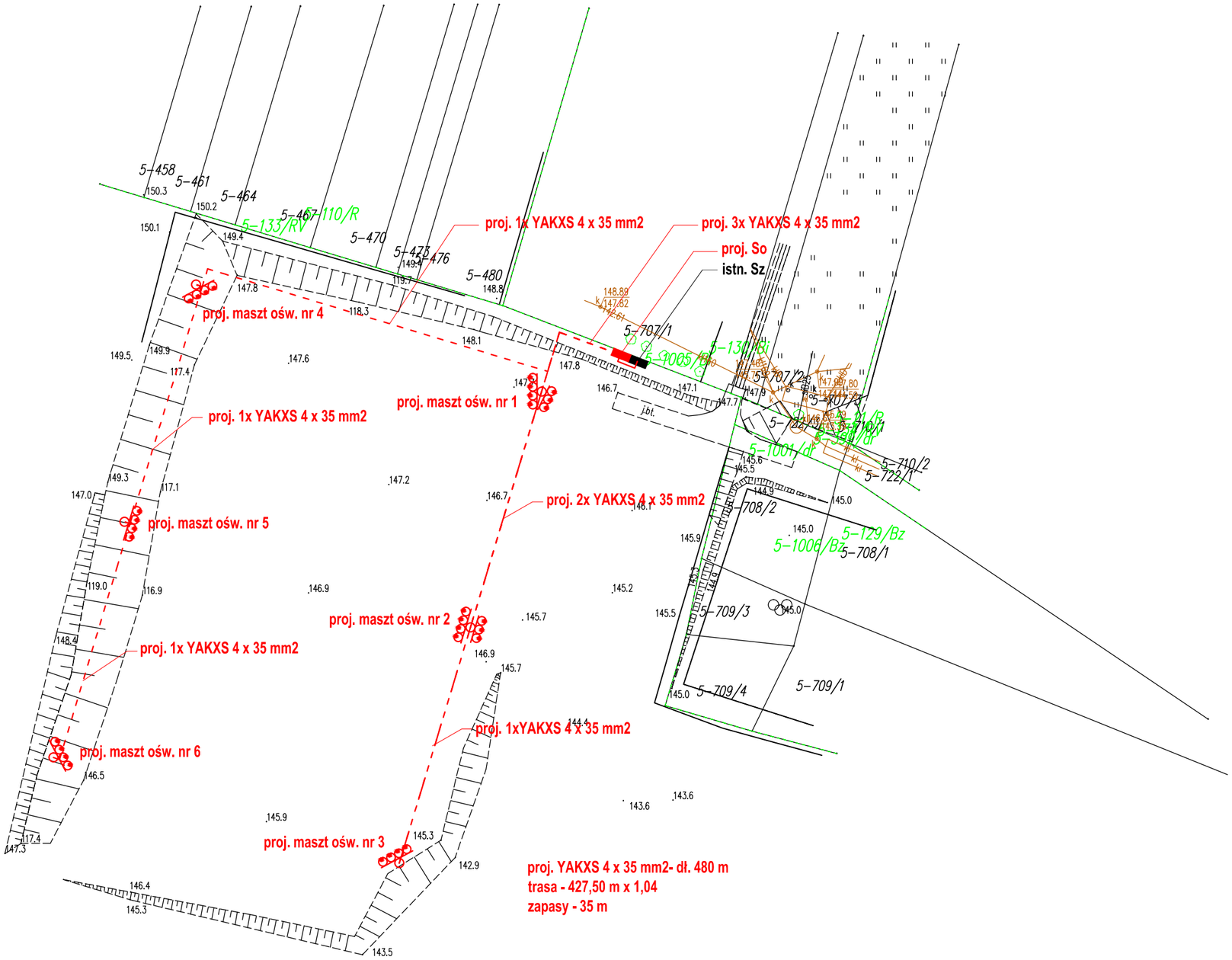
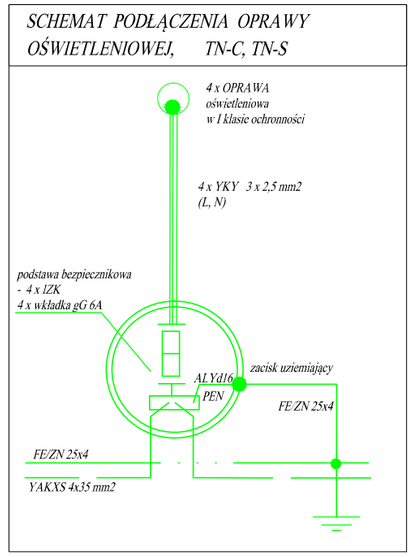


LEGENDA:

- proj. kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia
- proj. szafa sterownicza ośw. boiska - So
- istn. szafka zasilająca - Sz
- proj. maszt oświetleniowy
- proj. uziom otokowy wokół masztów ośw. z bednarki FE/ZN 25x4 ułożony wg. opisu



Linia NN -ochrona przed dotykiem pośrednim
- samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C, TN-S
URZĄDZENIA WYKONANE W II KLASIE OCHRONNOSCI

UWAGI:
1. Wysokość mocowania naświetlaczy 12m, nakierunkowanie wg. obliczeń w PT.
2. Maszty oświetleniowe aluminiowe 12 m, na fundamentach o wys. min. 150cm, z wysięgnikami wg. PT
3. Naświetlacze: typu LED 900 W/ 136622 lm oraz typu LED 900 W/ 136674 lm - wg obliczeń w PT.
4. Kable zasilające typu YAKXS (przekroje wg. schematu)
5. Sterowanie oświetleniem w szafie SO (wyposażenie wg. schematu).
6. Skrzynka zasilająca istniejąca.
7. Proj. maszty oświetleniowe zlokalizowane min. 4 m od linii bocznej lub końcowej boiska.
8. Linię kablową nn w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istn. infrastrukturą chronić rurą ochronną.
9. Ochronę odgromową masztów oświetleniowych boiska sportowego stanowią projektowane uziomy otokowe, wykonane bednarką FeZn 25x4, połączone ze sobą promieniowo, układane w ziemi w odstępach 1m na głębokości 0.6-1.4m wzrastającej w miarę oddalania się od masztu o R<10Ω (pierwszy otok na głębokości 0,6 m, kolejne 0,8m, 1 m, 1,4m). Uziomy łączyć z masztami poprzez zaciski kontrolne min w dwóch miejscach. Razem z linią kablową zasilającą maszty oświetleniowe oprowadzić bednarkę Fe/Zn 25x4 mm /połączenie wyrównawcze/ łącząc go przez złącze kontrolne z konstrukcjami masztów.

INSTAL–MONT PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO, MONTAŻOWE
JANÓW ul. Kozienicka 90, 26–900 KOZIENICE, t. 508–757–699
instal–mont.1982@o2.pl

Temat opracowania	Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia oświetlenia boiska sportowego w miejscowości Chotcza–Józefów				
Treść rys.	**LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA BOISKA**				
Lokalizacja	Chotcza-Józefów, gmina Chotcza, dz. nr 513/1, 513/2, 513/3, 512/2				
Inwestor	**GMINA CHOTCZA** **Chotcza-Józefów 60** **27-312 Chotcza**			skala **1: 1000**	
Projektował	mgr inż. Daniel Maksym		MAZ/0585/POOE/12		
Data	V-2024	Branża	**ELEKTRYCZNA**	Nr rys.	**2**
Stadium	**PROJEKT TECHNICZNY**				