

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- projekty branży teletechnicznej
- obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje projekt zasilania dwóch kamer monitoringu na przejściu granicznym w Gołdapi.

3. ZASILANIE KAMER

Zaprojektowane kamery będą zasilone linią kablową YKY3x1,5 mm² wyprowadzoną z istniejącej tablicy elektrycznej TE znajdującej się w pomieszczeniu serwerowni w budynku administracyjno-technicznym. Na całej długości kabel należy prowadzić w rurze osłonowej DVR50. W celu odgałęzienia zasilania do kamery KAM2 zastosowano skrzynkę przyłączeniową SP. Składa się one z obudowy OPS-33 F prod. H.SYPNIEWSKI i jest wyposażona w listwę rozgałęźną, oraz posiada własny fundament.

Kabel należy układać w ziemi na głębokości 0,7m. W miejscach skrzyżowania z drogami należy zastosować przepusty o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Trasę prowadzenia kabla, jego typ, oraz typy i miejsca stosowania przepustów rurowych, pokazano na rysunkach.

4. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako dodatkową ochronę od porażień, przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych z członem różnicowoprądowym.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Charakter i specyfika prac wykonywanych przy realizacji niniejszego projektu nie wymagają sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Kabel YKY3x1,5 mm ²	- 255 m
2. Rura osłonowa DVR50	- 237 m
3. Rura osłonowa SRS110	- 42 m
4. Obudowa OPS-24 F	- 1 kpl.
5. Listwa odgałęźna 4x10 mm ²	- 1 szt.
6. Wyłącznik różnicowoprądowy P312 B-10-30-A	- 1 szt.