

## Spis treści

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Projekty związane
4. Budowa kanalizacji teletechnicznej

## Spis rysunków

Rys. nr 1/E. Sieci zewnętrzne niskoprądowe

Opis techniczny  
do projektu wykonawczego  
budowy kanalizacji oraz tras kablowych  
przewidzianych dla instalacji niskoprądowych  
łączyjących budynki projektowanego  
Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Zdziechowej  
Działka nr 208/8, 183, 87/2

## I. Dane ogólne

### 1. Podstawa opracowania

- Projekty branżowe opracowane przez Biuro Projektów ABK – Projekt Zielona Góra
- Wytyczne inwestora
- Obowiązujące przepisy i normy
- Inwestor: Urząd Gminy Gniezno u. Reymonta 9-11, Gniezno

### 2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Budowę kanalizacji jednootworowej oraz trasy kablowe wewnątrz budynków dla potrzeb połączenia instalacji niskoprądowych między obiektami Zespołu Szkół
- Lokalizację kamer zewnętrznych na słupach oświetleniowych
- Budowę kanalizacji jednootworowej dla potrzeb prowadzenia okablowania wizyjnego i zasilającego kamery monitoringu wizyjnego terenu zewnętrznego

### 3. Projekty związane

- Projekty kubaturowe obiektów Zespołu Szkolno – Przedszkolnego
- Projekt oświetlenia stadionu oraz zespołu boisk

### 4. Budowa kanalizacji teletechnicznej

Przewiduje się wybudowanie kanalizacji teletechnicznej pierwotnej 1- i 2 otworowej ze studniami kablowymi SKR-1 i SKR-2.

Projektowana kanalizacja kablowa przewidziana jest dla:

- kabli telefonicznych żelowanych – skrętki komputerowej;
- kabli światłowodowych 24G dla sieci przyzywowej, sieci interkomowej, sieci CCTV
- kabli światłowodowych 4G dla potrzeb sieci LAN
- kabli światłowodowych do kamer zewnętrznych CCTV;
- kabli zasilających do kamer zewnętrznych CCTV;

Kanalizacja wykonana będzie z rur SRS 110. Pod jezdniami parkingami kanalizacja z rur grubościennych. Kanalizacja układana będzie na podsypce piaskowej na głębokości 0,6m (górną rzędną) od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym (0,8m pod jezdniami i parkingami). Studnie kablowe instalowane w jezdni i parkingu wyposażać w ramę wzmocnioną i pokrywę jezdniową. W studniach kablowych wszystkie otwory projektowanej kanalizacji należy uszczelnić. Uszczelnienia na trasach krzyżujących się z gazem wykonać pianką uszczelniającą. Okablowanie wewnątrz obiektów prowadzić w rurach ochronnych pod tynkiem oraz w komunikacji: w suficie podwieszonym w korytach kablowych KPR.