

## Z A Ł O Ż E N I A   P R O J E K T O W E

- Temat:** DOSTOSOWANIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 21, PRZY UL. NA STOKU 43, DO POTRZEB WYNIKAJĄCYCH Z REFORMY EDUKACJI
- Zadanie:** Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania piwnic, w tym montaż instalacji wentylacji mechanicznej, remont części sal lekcyjnych, montaż pochylni dla niepełnosprawnych, budowa schodów na gruncie, przebudowa zewnętrznej sieci gazowej oraz wymiana hydrantów w budynku Szkoły Podstawowej nr 21, przy ul. Na Stoku 43
- Zakres:** Uzgodnienie prac budowlanych wykonania ocieplenia budynku z właścicielem urządzeń systemu CCTV w postaci kamer zewnętrznych zamontowanych na elewacji budynku.
- Lokalizacja:** Szkoła Podstawowa nr 21 im. kpt. ż. w. K. O. Borchardta w Gdańsku  
ul. Na Stoku 43,  
80-811 Gdańsk  
Dz. nr ew. 151 obręb 80
- Inwestor:** Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

*mgr inż. Cezary Filaber*  
upr. nr POM/0086/PWBE/18

Gdańsk, 29 stycznia 2019 r.



## 1. Założenia projektowe dot. zewnętrznego systemu CCTV

Na elewacji budynku znajduje się 12 kamer zewnętrznych, którym właścicielem jest:

**SECURITY SERVICE Sp. z o.o.**  
**ul. Wały Piastowskie 1**  
**80-855 Gdańsk**

Przed przystąpieniem do prac budowlanych polegającymi na wykonaniu ocieplenia ścian zewnętrznych budynku szkoły, Wykonawca poinformuje na piśmie z 14 dniowym wyprzedzeniem właściciela urządzeń SECURITY SERVICE, który to zdemontuje kamery z elewacji budynku i odłączy kable (demontowanych kamer) sygnałowe i zasilające od rejestratora i zasilacza (zasilające, jeżeli takie występują). Wykonawca przed wykonaniem ocieplenia budynku wymieni istniejące okablowanie CCTV prowadzone na elewacji. Projektowane okablowanie będzie prowadzone po ścianie zewnętrznej za pomocą uchwytów szybkiego montażu o rozstawie 0,2m pod warstwą ocieplenia. Projektowane kable CCTV zostaną wprowadzone do pomieszczenia rejestratora i dociągnięte do obudowy rejestratora z zapasem 2m. W miejscach montażu kamer zewnętrznych pozostawić zapas kabla 0,5m.

Kable wymienić wg stosowanego typu:

- Kabel koncentryczny:  
Kabel koncentryczny XYAP75+2x0,50 zewnętrzny, żelowany, typu RG-59, 75Ohm
- Kabel typu skrętka z zasilaniem PoE:  
U/UTP kat. 5e zewnętrzny, żelowany
- Kabel typu skrętka z zasilaniem zewnętrznym 12VDC:  
U/UTP kat. 5e zewnętrzny, żelowany + Przewód płaski H03VVH2-F (OMYp) 2x0,5 czarny 300/300V