

**Miastoprojekt
Cieszyn sp. zoo**

**Obiekt: Mur oporowy oddzielający pas drogowy
ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej
wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie
na działkach 79/5, 80/3, 81, i 64 obręb 65**

**Treść: Ekspertyza budowlana o stanie technicznym
muru oporowego przy ul. Górnej.**

mgr inż. Robert Raszka
43 - 400 CIESZYN - ul. Gołębia 8
tel./ fax : 0 - 33/ 852 13 64
Upraw.bud. § 6 ust.1 pkt 1/2 nr 363/68/Kt i 657/71/Kt
oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabytkowych
Rzeczoznawca budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84 BB

Cieszyn , lipiec 2018r.

Autor:

1. Podstawa opracowania.

- a. Umowa z Gminą Cieszyn.
- b. Mapa do celów projektowych 1: 500
- c. Opinia geologiczna firmy P.G. Grafit Cieszyn ul. Bielska 136
- d. Oględziny i badania istniejącej ściany.

2. Opis stanu istniejącego.

Ściana oporowa jest starą budowlą wykonaną w konstrukcji masywnej.

Mimo wieku ściany oraz wpływu ruchu samochodowego ściana nie utraciła stateczności.

Wynika to ze stanu gruntów za ścianą – grunty w stanie zwartym i półzwarłym.

Badania ściany wykazały, że warstwa zewnętrzna wykonana została z ciosów kamiennych o różnej grubości.

Mimo upływu czasu ciosy kamienne są w dobrym stanie technicznym bez rozwarstwień.

Uszkodzenia ściany polegają na mocnym rozluźnieniu wiązania ciosów kamiennych co szczególnie wystąpiło w górnych warstwach ściany.

Lokalnie stwierdziłem przesunięcie fragmentów ściany w kierunku ulicy.

3. Wnioski i zalecenia.

Na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz badań stwierdzam, że ze względu na stan techniczny ściana wymaga przebudowy.

Rozwiązaniem uzasadnionym pod względem

technicznym i ekonomicznym jest wzniesienie nowego muru oporowego w miejsce istniejącego.

W projekcie należy uwzględnić następujące zalecenia:

- a. ściany zaprojektować w konstrukcji żelbetowej masywnej z warstwą zewnętrzną z ciosów kamiennych odzyskanych z ściany istniejącej.
- b. zapewnić odprowadzenie wody z terenu nad ścianą oraz z gruntu za ścianą w formie drenażu.

mgr inż. Robert Raszka
43 - 400 CIESZYN - ul. Gołębia 8
tel./ fax : 0 - 33 / 852 13 64
Upraw.bud. § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 nr 363/68/Kt i 657/71/Kt
oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabytkowych
Rzecznik budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84 BB