



KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: Oczyszczalnia Ścieków w Cieszynie

Treść: Ekspertyza budowlana określająca możliwość termomodernizacji budynku garażowo-technicznego.

Branża: Konstrukcja

**Jednostka
projektowa:**

MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Sprawdził	Prezes
Mgr inż Robert Raszka	Autor		inż. bud. S. Serafin

CIESZYN listopad 2009r.

1.Podstawa opracowania.

- a.) Badania, pomiary i oględziny budynku.
- b.) Inwentaryzacja budynku.

2. Cel i zakres opracowania.

Na podstawie badań należy określić możliwość termomodernizacji budynku z podaniem zaleceń do projektu.

3. Opis stanu istniejącego.

Budynek jest obiektem parterowym wzniesionym w konstrukcji szkieletowej żelbetowej.

Stropodach wykonano z płyt panwiowych opartych na dźwigarach strunobetonowych.

Ściany osłonowe wykonano analogicznie jak w budynku administracyjnym.

Bramy i okna nie zapewniają izolacji termicznej budynku.

4. Wnioski i zalecenia.

Na podstawie badań stwierdzam, że termomodernizacja budynku jest możliwa bez wzmocnień elementów konstrukcyjnych budynku.

W projekcie należy uwzględnić następujące zalecenia:

- a.) Stropodach zaizolować w technologii lekkiej po likwidacji obecnych warstw.
- b.) Płyty pasmowe ścian zewnętrznych zaizolować w technologii lekkiej z mocowaniem warstw do elementów istniejących.

Wymiana bram i okien o malej izolacyjności termicznej na nowe nie wpływa na obciążenie elementów budynku.