

SPIS TREŚCI

A. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Konstrukcja rozbudowy i przebudowy budynku.
4. Wytyczne wykonawstwa.

B. Obliczenia statyczne.

C. Wykazy materiałowe.

D. Rysunki konstrukcyjne.

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1. Fundamenty | – K-01. |
| 2. Konstrukcja parteru | – K-02. |
| 3. Konstrukcja więźby dachowej | – K-03. |
| 4. Nadproża stalowe parteru | – K-04. |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Inwentaryzacja budowlana i projekt przebudowy budynku opracowany przez Pracownię Projektową mgr inż. arch. K. Kasolik - Suchanek,
- Ekspertyza techniczna budynku opracowana przez inż. J. Gach.

2. Dane ogólne.

2.1. Dane o opracowaniu.

Opracowanie niniejsze stanowi branżę konstrukcyjną rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku w Kozach ul. Szkolna 5.

2.2. Dane o budynku.

Istniejący budynek jest dobudową parterową do budynku handlowego wykonanego w technologii uprzemysłowionej. Budynek dobudowany jest wykonany w technologii mieszanej. Budynek został wybudowany w latach 70 -tych ubiegłego wieku. Obecnie w budynku zlokalizowane są pomieszczenia biurowe dla placu targowego.

2.3. Warunki geotechniczne.

W poziomie posadowienia budynku występują grunty spoiste reprezentowane przez gliny ilaste twardoplastyczne.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych i normy PN-B-02479 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne” obiekt tj. budynek i proste warunki gruntowe można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

3. Konstrukcja rozbudowy i przebudowy budynku.

3.1. Fundamenty.

Pod ściany rozbudowy należy wykonać ławy żelbetowe o szerokości 40cm. Poziom projektowanych ław należy dopasować do istniejących fundamentów budynku.

3.2. Ściany.

Ściany rozbudowy wykonać z pustaków ceramicznych POROTHERM grubości 30cm klasy 15 na zaprawie cementowej M5.

3.3. Stropy.

Strop rozbudowy wykonać w postaci płyty żelbetowej o grubości 15cm. Na ścianach rozbudowy należy wykonać wieńce żelbetowe.

3.4. Dach.

Istniejący stropodach należy rozebrać do konstrukcji stropu. Nad całością budynku należy wykonać ścianki kolankowe. W ścianach tych należy wykonać

rdzenie i wieńce żelbetowe. Przykrycie budynku projektuje się w postaci drewnianej więźby dachowej o ustroju płatwiowo – krokwiowym.

3.5. Nadproża.

W ścianach projektowanych nad otworami okiennymi i drzwiowymi należy założyć typowe nadproża prefabrykowane L19.

W ścianach istniejących nad nowymi otworami należy założyć nadproża stalowe z 2 dwuteowników skręconych śrubami M16.

3.6. Maszt antenowy.

Głowicę masztu należy mocować do istniejącego stropu żelbetowego kotwami stalowymi. Odciągi linowe masztu mocować do ścian szczytowych budynku istniejącego i budynku przebudowanego.

Maszt antenowy należy wykonać jako konstrukcję typową i montować ją według wskazań producenta masztu.

4. Wytyczne wykonawstwa.

Rozbudowę i przebudowę budynku należy wykonać na podstawie projektu budowlano - wykonawczego i pod nadzorem uprawnionej osoby.