

**OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI**  
**termomodernizacja i przebudowa infrastruktury technicznej**  
**Zespołu Szkół Ekonomiczno-Administracyjnych**  
**dz. nr ewid. 1/2, obręb 046101\_1.0485, ul. Gajowa 98, Bydgoszcz**

**1. Podstawy opracowania**

1.1. Projekt budowlany architektury wykonany przez Projecta Sp. z o. o.

**2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny konstrukcji podchwycenia istniejących fundamentów w budynku

**3. Zakres opracowania**

Projekt techniczny konstrukcji wykonano w zakresie wymaganym przez Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**4. Adres budowy**

Dz. nr ewid. 1/2, obręb 046101\_1.0485, ul. Gajowa 98, Bydgoszcz.

**5. Przyjęte rozwiązania elementów konstrukcyjnych budynku – podchwycenie fundamentów**

Projektuje się etapowe podchwycenie istniejących fundamentów za pomocą łąw fundamentowych żelbetowych posadowionych na poziomie -4,29m. Podchwycenie należy wykonać etapami o max. długości odcinków do 1,00m. Podbicia należy wykonać prowadząc prace jednocześnie w minimalnej od siebie odległości 3 pól (odległość między równoległe wykonywanymi odcinkami podbicia musi wynosić przynajmniej 3m).

Ławy fundamentowe zbrojone podłużnie prętami #10 ze stali B500SP, strzemiona  $\varnothing 8$  ze stali B500SP w rozstawie co 20 cm. Beton ekspansywny C25/30, wodoszczelność betonu W8, otulina zbrojenia boczna  $c=40\text{mm}$ , górna  $c=100\text{mm}$ , dolna  $c=50\text{mm}$ .

Izolacja łąw fundamentowych przed wilgocią - wg opisu architektury.

Należy zapewnić ciągłość zbrojenia łąw w ich narożach poprzez wykonanie zakładów.

Podchwycenie fundamentowych należy wykonać wg rysunków konstrukcyjnych.

**6. Uwagi końcowe**

1) Przy natrafieniu podczas wykonywania fundamentów na grunty znacznie odbiegające od opisanych w dokumentacji geotechnicznej wezwać nadzór autorski.

2) Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP, pod nadzorem kierownika budowy.

3) Detale i szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu mogą zostać rozwiązane w ramach projektu wykonawczego oraz nadzoru autorskiego.

4) Wszystkie wymiary, a w szczególności zgodność wymiarową projektu konstrukcji z projektem architektury, sprawdzić przed przystąpieniem do robót budowlanych.

5) Zabrania się wykonywania odcinków dłuższych niż 1,0 m.- wykonanie odcinków dłuższych może doprowadzić do awarii budynku. Maksymalne zbliżenie dwóch sąsiednich odcinków podchwycenia nie może być bliższe niż 3,0 m.

**Projektant:**

mgr inż. bud. Zbigniew Czerwiński