

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta przy ul. Piamowicza 32 w Kędzierzynie-Koźlu – część konstrukcyjna.

Inwestor : Gmina Kędzierzyn – Koźle

47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grzegorza Piramowicza 32

PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Zlecenie inwestora.

1.2. Projekt budowlany architektury opracowany przez mgr inż. arch. Beatę Domińczyk-Łyśniewską.

1.3. Projekt instalacji klimatyzacyjnej opracowany przez mgr inż. Waldemara Rokosza

1.4. Normy i literatura do projektowania.

2. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem opracowania jest płyta fundamentowa pod zewnętrzne agregaty klimatyzacyjne. Zaprojektowany fundament służy do posadowienia zewnętrznych agregatów klimatyzacyjnych. Jego wymiary zostały dobrane na podstawie otrzymanych wytycznych od projektanta instalacji klimatyzacyjnej mgr inż. Waldemara Rokosza. Pozwalają one na montaż na nich dwóch jednostek.

3. OPIS SZCZEGÓŁOWY

Zaprojektowano żelbetową płytę monolityczną wylewaną na budowie (beton C25/30, zbrojenie siatką zgrzewaną Q335). Wymiary płyty w rzucie 2,70x1,00m, grubość 30cm. Zgodnie z wytycznymi górna płaszczyzna płyty musi zostać wyniesiona na teren 20cm.

Pod płytą należy dokonać wymiany gruntu na poduszkę piaskowo-żwirową zgęszczoną do stopnia $I_s=0,98$. Agregaty do płyty należy zamocować zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta urządzenia. Można do tego celu wykorzystać kotwy wklejane na żywicy iniekcyjnej np. Hilti.

Płytę w części podziemnej zabezpieczyć przeciwwilgociową izolacją typu lekkiego np. abizolem „R” + 2x”P”.

Opracował: mgr inż. Mirosław Jakubowicz