

OPIS TECHNICZNY
DO ZGŁOSZENIA ROBÓT REMONTOWYCH ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH USZKODZONYCH PODCZAS POŻARU
CENTRALI WENTYLACYJNEJ PRZY BUDYNKU KUCHNI
W DĘBEM DZ. NR. EW. 313/17

INWESTOR: KSSiP Kraków
Ośrodek Szkoleniowy w Dębem

I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zlecenie inwestora

II PRZEDMIOT OPRACOWANIA

2.1. Remont elementów konstrukcyjnych żelbetowych – słupów uszkodzonych podczas pożaru centrali wentylacyjnej przy budynku kuchni w Dębem dz. Nr Ew. 313/17

III PLAN REALIZACYJNY

3.1 Teren działki - stan istniejący

- działka stanowi własność inwestora
- położona jest w Dębem,
- działki sąsiednie zabudowane

3.2 Warunki gruntowo-wodne

- badań gruntu nie przeprowadzono, poziom wody gruntowej występuje poniżej posadowienia łąw fundamentowych

3.3 Przedmiot opracowania

Słupy żelbetowe konstrukcyjne podpierające strop nad centralą wentylacyjną pod pomieszczeniami kuchni szt.2. do powierzchniowej naprawy, 2szt do wyburzenia i ponownego wykonania z/g z zaleceniami rzeczoznawcy

3.4 Zakres prac naprawczych elementów konstrukcyjnych – żelbetowych słupów o przekroju 25x25cm szt 4

- przygotowanie i obsadzenie tymczasowych słupów stalowych z zespawanych dwóch ceowników walcowanych 160mm z blachami spodnimi i głowicowymi gr. 10mm ,dla słupów do naprawy powierzchniowej podparcie od posadzki do podciagu, dla słupów do wymiany podparcie od stóp fundamentowych do podciagu z/g z załączonymi rysunkami.
- po wykonaniu w/w zabezpieczeń konstrukcji stropu dokonywać napraw i wymiany słupów pojedynczo, a mianowicie po jednym słupie do naprawy i jednym do wymiany
- słup do naprawy – odkuć odparzone fragmenty powierzchniowe betonu , zabezpieczyć zbrojenie antykorozyjnie , przesmarować powierzchnie napraw materiałem szczepnym typu Silka ,uzupełnić ubytki betonu warstwami nie grubszymi niż 20mm materiałem naprawczym do elementów konstrukcyjnych żelbetowych typu Silka , wygładzenie powierzchniowe słupów tynkiem cementowym z dodatkami wzmacniającymi, konstrukcję stalową tymczasową w obrębie naprawianego słupa rozebrać po 7dniach
- słupy do wymiany – skuć posadzkę w obrębie słupa odkrywając stopę fundamentową , skuć beton słupa odkrywając zbrojenie , dokładnie oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie, nawiercić otwory w podciagu i stopie fundamentowej, obsadzić na klej Hilti pręty zbrojeniowe śr. 12mm po cztery dołem i górą , opasać strzemionami z prętów gładkich o śr. 6mm co 15cm całość zbrojenia pionowego , wykonać szalunek dla słupa o przekroju 30x30cm i poprzez otwór wykuty w podciagu zabetonować słup betonem B-30 z dokładnym zawibrowaniem wibratorem buławowym, po 28dniach rozszalować i rozebrać podparcie tymczasowe z słupów stalowych, uzupełnić rozkuta posadzkę w obrębie słupa

W/w czynności powtórzyć dla pozostałych słupów.

Inż. Marek Kowara
Nr upr. bud. ST 34/83
05-120 Legonowo, ul. Mieszka I 35

