**ZAŁĄCZNIK NR 3 - część konstrukcyjna: opis**

**CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

**1. PŁYTA FUNDAMENTOWA POD ARMATURĘ PODZIEMNĄ**

Jako podparcie dla armatury podziemnej zaprojektowano płytę żelbetową o wymiarach

600x600x150 mm.

Płyta zbrojona siatką z prętów fi 12, rozstaw oczka 15 cm, otulina 5 cm dla klasy ekspozycji XC2.

Beton C30/37(B37), stal zbrojeniowa B500 żebrowana o klasie ciągliwości B.

Płytę ułożyć na warstwie chudego betonu C12/15 grubości min. 10 cm. Warstwa chudego

betonu powinna zostać ułożona na gruncie nośnym.

Wykop zasypać gruntem niespoistym Pd/Ps o końcowym Is(min)=0,98. Warstwy zasypu układać

i zagęszczać max. grubościami 30 cm.

Płytę zaizolować abizolem R oraz abizolem P. (lub równoważne)

Pomiędzy kurek główny a płytę betonową zastosować przekładkę z tworzywa sztucznego.

Głębokość posadowienia płyty zależna jest od posadowienia głównego wylotowego zaworu

kulowego montowanego na istniejącym gazociągu DN300 i należy ją ustalić na etapie prac

wykonawczych w terenie.

Szczegółowe rozwiązanie elementu żelbetowego wg rys. KB-01-01

**2. FUNDAMENT KOLUMNY UPUSTOWEJ DN100**

Fundament kolumny wydmuchowej dla upustu DN100 zaprojektowano jako słup betonowy

o wymiarach 400x400x2300 zbrojony konstrukcyjnie prętami ø12, strzemiona ø8 w rozstawie co

15 cm, otulina 5 cm dla klasy ekspozycji CX2. Beton C30/37, stal zbrojeniowa B500SP żebrowana

o klasie ciągliwości C, strzemiona ze stali B240 gładkiej. Pod kolumną wykonać warstwę

chudego betonu C8/10 gr. 10 cm.

Beton stykający się z gruntem zabezpieczyć poprzez zastosowanie izolacji z abizolu R oraz

abizolu P (lub równoważne). Powierzchnie betonu narażone na warunki atmosferyczne malować farbą silikonową lub silikatową do betonu.

Szczegółowe rozwiązanie elementu żelbetowego wg rys. KB-01-02

**IZOLACJA PODZIEMNEJ ARMATURY OD BETONOWYCH FUNDAMENTÓW**

Podziemną armaturę ZZU należy oddzielić od płyt fundamentowych za pomocą mechanicznie

wytrzymałych i niehigroskopijnych przekładek/płyt izolacyjnych (np. z tekstolitu szklanego – TSE).

Obraz zawierający tekst, diagram, zrzut ekranu, Plan

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.