

OPIS TECHNICZNY

OPIS DO PROJEKTU BUDYNKU BIUROWEGO POWIATOWEJ KOMENDY POLICJI WRAZ Z OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W SZCZECINKU – ŚMIETNIK I AGREGAT.

1. DANE OGÓLNE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA – śmietnik i agregat.

INWESTOR – KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI SZCZECIN

ADRES INWESTYCJI – Szczecinek, ul. Polna 25 działka nr 28/28

RODZAJ OPRACOWANIA – Projekt budowlany.

BRANŻA – konstrukcja

AUTOR OPRACOWANIA – mgr inż. Aleksandra Gajdzicka

2. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Zaprojektowano wiatę składającą się z czterech słupów zwieńczonych belkami stalowymi jako konstrukcja podpierająca dach z poliwęglanu. Agregat i śmietniki ustawione zostaną na płycie żelbetowej opartej na ławach fundamentowych.

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

3.1. FUNDAMENTY I SPOSÓB POSADOWIENIA

Pod płytę żelbetową i słupy wiaty zaprojektowano ławy fundamentowe.. Fundamenty żelbetowe wylwane z betonu C16/20(B20) i zbrojone prętami ze stali A-0 i AIIIIN.

Fundamenty wykonać na uprzednio wylanym podłożu gr. 10cm z betonu C8/10(B10). Poziom posadowienia fundamentów ustalono na głębokość –1,20 m p.p.p.p.

(Rzut fundamentów rys. K-1, Przekroje fundamentów rys. K-3)

UWAGA: Wykopy pod fundamenty wykonać do ustalonej głębokości posadowienia. W przypadku stwierdzenia w wykopie gruntów nienośnych należy je wybrać do gruntu rodzimego, a ubytki wypełnić betonem B10. W przypadku wątpliwości odnośnie podłoża gruntowego skontaktować się z projektantem.

3.2. PŁYTA ŻELBETOWA POD AGREGAT

Zaprojektowano płytę żelbetową monolityczną gr. 20cm z betonu C16/20 (B20) i zbrojone prętami ze stali A-0 i A-IIIIN wg rys. K-5. Płyta oparta jest na ławach fundamentowych.

3.3. SŁUPY ŻELBETOWE

Słupy zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne wylewane z betonu C16/20 (B20) i zbrojone prętami ze stali A-0 i A-IIIIN wg rys. K-5.

3.4. KONSTRUKCJA WSPORCZA POD DACH Z POLIWĘGLANU

Jako konstrukcję wsporczą pod dach z poliwęglanu zaprojektowano belki stalowe. Należy wykonać je z rur kwadratowych ze stali St3SY wg rys. K-2 i K-5.

4. ZALECENIA

Wszystkie prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, pod nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając przepisów BHP.

Projektant : dr inż. Ryszard Mes nr upr. LOD/0338/PWOK/05

Opracowała: mgr inż. Aleksandra Gajdzicka

Sprawdzający: mgr inż. Roman Kałuża nr upr. LOD/B0/2571/02 101/01/WŁ