

## Temat ćwiczenia projektowego z Inżynierii Miejskiej

Student: .....

1. W oparciu o zadany projekt architektoniczno-budowlany obiektu podziemnego wykonać (wraz z odpowiednim opisem technicznym):

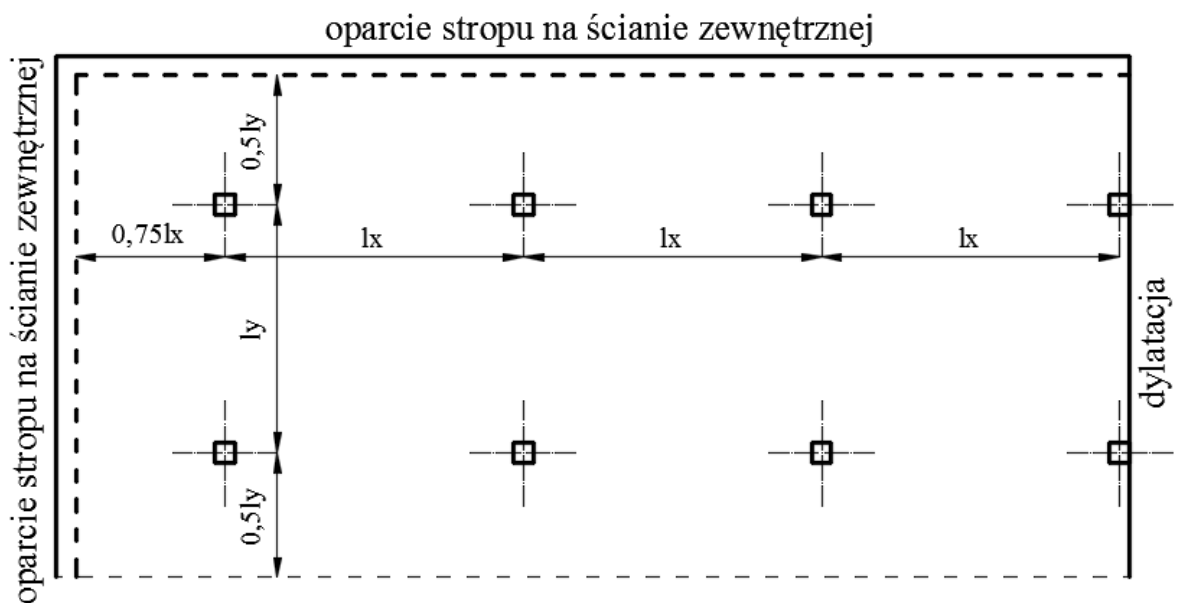
- 3 przekroje poprzeczne obiektu w zadanych lokalizacjach (1:100 lub 1:50):

(zaznaczona na załączonym rysunku z Podstaw inżynierii miejskiej i budownictwa podziemnego)

- rysunek szczegółowy wskazanego rozwiązania technologicznego (skala 1:5, 1:10):

2. Wykonać projekt fragmentu stropu krzyżowo zbrojonego o zadanym schemacie, w następującym zakresie:

- zebranie obciążeń, odpowiednich dla lokalizacji obiektu podziemnego z pkt.1
- obliczenia statyczne i wymiarowanie stropu
- sporządzenie rysunku konstrukcyjnego (1:50)



$l_x = \dots \dots \dots [m]$      $l_y = \dots \dots \dots [m]$

Temat wydał: