

Temat ćwiczenia projektowego  
z Budownictwa podziemnego

dla .....

1. zagadnienia wstępnego projektowania przecisków hydraulicznych - przepusty i przejścia pod ciągami komunikacyjnymi

- ustalenie przekroju poprzecznego i materiału przecisku dla przyjętej lokalizacji,
- wyznaczenie maksymalnej siły przeciskowej,
- oszacowanie wymiarów bloku oporowego;

2. zagadnienia wstępnego projektowania płytkiego tunelu zbiorczego o konstrukcji żelbetowej i przekroju prostokątnym, wraz z rozmieszczeniem przewodów (gaz, CO /CWU, woda, energetyka i telekomunikacja)

- ustalenie wymiarów, zglębienia p.p.t. i schematu konstrukcji dla zadanych war. gruntowych,
- zebranie obciążeń dla powtarzalnego fragmentu i wstępne wymiarowanie,
- rozmieszczenie przewodów w przekroju poprzecznym,
- zabezpieczenie konstrukcji przed wodami gruntowymi i opadowymi,

Zad. 1.

długość przejścia .....

minimalna wysokość przekrycia ...

Zad 2

minimalna wysokość przekrycia ...

Zad 1 i 2.

wyjściowe warunki gruntowo - wodne:

Temat wydał  
Bogdan Przybyła, dr inż.,  
K11/W2