

# OBJAŚNIENIA DO MAPY WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

(po zdjęciu gleby i nasypów)

w strefie do głębokości rozpoznania



## A - Bardzo dobre:

1. Podłoże gruntowe nośne: grunty niespoiste - żwiry, pospółki, piaski grube i średnie o  $I_D > 0,33$ .
2. Układ warstw na zboczach w kierunku przeciwnym do nachylenia stoku, podłoże przepuszczalne.
3. Poziom wód gruntowych  $> 1,5$  m p.p.t. lub dna wykopu, brak źródeł na zboczach i u ich podnóża.
4. Brak wód powierzchniowych lub niewielkie ciekły o małych spadkach.
5. Brak czynnych procesów geodynamicznych.



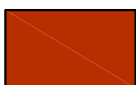
## B - Dobre:

1. Podłoże nośne: grunty spoiste o  $I_L < 0,25$ , grunty niespoiste - piaski drobne i pyłaste o  $I_D > 0,33$ .
2. Układ warstw na zboczach zgodny z nachyleniem stoku, oprócz warstw ilastych podłoże trudnoprzepuszczalne.
3. Poziom wód gruntowych na głębokości 1,0 - 1,5 m p.p.t. lub dna wykopu, brak źródeł u podnóża stoków.
4. Brak cieków na trasie stokowej, niewielkie rzeki o małych wahaniami przepływu łatwe do przejścia, brak zagłębień bezodpływowych.
5. Brak powierzchniowych ruchów masowych.



## C - Dostateczne:

1. Podłoże gruntowe nośne: grunty spoiste o  $I_L = 0,25-0,50$ , grunty zwietrzelinowe zawierające do 25% frakcji ilowej, grunty niespoiste o  $I_D < 0,33$ .
2. Układ warstw na zboczach zgodny z nachyleniem stoku, w podłożu brak warstw ilastych.
3. Poziom wód gruntowych na głębokości 0,5 - 1,0 m p.p.t. lub dna wykopu, brak źródeł na zboczach i u podnóża stoków, podłoże nieprzepuszczalne.
4. Procesy geodynamiczne, silne procesy eoliczne, ślady ruchów masowych - ustabilizowanych, brak czynnej erozji bocznej w dolinach, brak parowów.



## D - Złe:

1. Podłoże gruntowe słabonośne i nienośne: grunty spoiste o  $I_L > 0,50$ , pyły i zwietrzeliny nawodnione, grunty organiczne i próchniczne.
2. Układ warstw na zboczach zgodny z nachyleniem stoku, grunty tiksotropowe, pęczniejące i podatne na upłynianie.
3. Poziom wód gruntowych płycej niż 0,5 m p.p.t. lub dna wykopu, duża zmienność poziomów wodonośnych, źródła i wycieki na stokach, układ warstw powodujący stały odpływ wody pod drogę.
4. Czynne procesy osuwiskowe, działalność erozyjna rzek, rozwijające się parow.

23/15



miejsce, numer i głębokość wykonanego otworu geologiczno-inżynierskiego

2/10



miejsce, numer i głębokość archiwalnego otworu badawczego wykonanego w ramach dokumentacji nr P-8147

1/8



miejsce, numer i głębokość archiwalnego otworu badawczego wykonanego w ramach dokumentacji nr P-5972

6/8



miejsce, numer i głębokość archiwalnego otworu badawczego wykonanego w ramach dokumentacji nr P-5656

10/12



miejsce, numer i głębokość archiwalnego otworu badawczego wykonanego w ramach dokumentacji nr P-1720

~~6/15~~



miejsce, numer i głębokość otworu geologiczno-inżynierskiego nie wykonanego z powodu niedostępności terenu