

Dla ustalenia wartości parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw geotechnicznych zastosowano metodę B (pkt 3.2 PN - 81/B - 03020).

Parametry wiodące oznaczono metodą A (tj. dla gruntów spoistych wartość charakterystyczną stopnia plastyczności $I_L^{(n)}$ a dla gruntów sypkich wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)}$).

Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności $I_L^{(n)}$ - ustalono na podstawie badań makroskopowych , pomiarów terenowych penetrometrem tłoczkowym PW-1 oraz badań laboratoryjnych

Na podstawie wartości parametrów wiodących wyznaczono pozostałe parametry w oparciu o zależności korelacyjne (zał. nr 2).

Rozmieszczenie przestrzenne oraz miąższości wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geotechniczny (zał. nr 3).

Zestawienie wydzielonych warstw geotechnicznych oraz wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych tych warstw zamieszczono w zał. nr 2.

IV Warunki wodne

W wyniku przeprowadzonych wierceń do głębokości 6,0 m ppt. stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego lustra w piaskach akumulacji rzecznej na głębokości 0,80 – 1,00 m p.p.t. oraz w postaci sączeń śródglinowych na głębokości 1,80 – 2,40 m p.p.t. Swobodne lustro wody gruntowej występuje jako wody podskórne „zawieszone” na płytce zalegającym stropie nieprzepuszczalnych glin zwałowych zalegających na głębokości 1,25 – 1,60 m p.p.t. Wobec powyższego w/w poziom wody gruntowej wykazuje ścisły związek z poziomem opadów i roztopów wiosennych. W okresach intensywnych opadów oraz wiosennych roztopów może ulec podniesieniu o ok. 0,5 – 0,7 m, natomiast aktualny stan jest stanem średnim .

Zbiornicze szczegółowe zestawienie opisywanego zwierciadła wód podziemnych przedstawia się następująco:

Nr otw	Nr zał. karty dokum. otworu	Głębokość nawierconego zwg [m ppt] (zwierciadła wody gruntowej)	Rzędna nawierconego zwg [m nrm] (zwierciadła wody gruntowej)	Głębokość ustabilizow. PPW [m ppt] (piezometrycznego poziomu wody)	Rzędna ustabilizow. PPW [m nrm] (piezometrycznego poziomu wody)	Rodzaj zwierciadła wód podziemn.
1	4	0,80 1,80 2,40	117,50 116,50 115,90	0,80 0,80 0,80	117,50 117,50 117,50	Swobodne Napięte (soczewka Ps) Sączenia
2	5	1,00	117,36	1,00	117,36	Swobodne