

Grunty nasypowe występują marginalnie i nie klasyfikowano ich jako osobnej warstwy geotechnicznej.

3. Dla potrzeb posadowienia pompowni oraz zbiorników *warunki wodne* należy zaliczyć do *niekorzystnych*, z uwagi na występowanie wód gruntowych powyżej poziomu projektowanych prac ziemnych, natomiast dla projektowanej drogi oraz budynku wielofunkcyjnego *warunki wodne* kwalifikuje się do *dobrych* – do głębokości rozpoznania 3 m wód gruntowych nie stwierdzono. Poziom wód gruntowych może ulegać sezonowym wahaniom.
4. Istniejące warunki gruntowo-wodne podłoża w rejonie projektowanej drogi i budynku wielofunkcyjnego można zaliczyć do ***prostych***, natomiast dla pompowni i zbiorników z uwagi na obecność wód gruntowych powyżej poziomu prac ziemnych warunki gruntowo-wodne należą do ***złożonych*** - w przypadku obniżenia zwierciadła wody poniżej dna wykopu warunki gruntowo – wodne ulegną ***uproszczeniu***.
5. Warunki posadowienia pompowni (otw. nr 1) i zbiorników (otw. nr 2 i 3) należy zaliczyć do mało dogodnych, z uwagi na występowanie wód gruntowych powyżej poziomu prac ziemnych. Obiekty można posadowić bezpośrednio w obrębie nośnych gruntów warstw Ib, IId i IIc, przy następujących założeniach:
 - prace ziemne proponuje się prowadzić w okresie suchym, przy naturalnie obniżonych stanach wód gruntowych, niemniej jednak na czas wykonywania wykopów należy przewidzieć możliwość ich odwodnienia (proponuje się odwodnienie powierzchniowe);
 - zaleca się posadowienie w obrębie gruntów tej samej warstwy geotechnicznej, w innym wypadku proponuje się dla wyrównania naprężeń wykonać podsypkę piaskową;
 - ściany wykopów – szczególnie dla potrzeb wykonania pompowni - należy zabezpieczyć przed osuwaniem;
 - odsłonięte w wykopie grunty *grupy II* należy chronić przed zamakaniem i przemarzaniem - które mają znaczący wpływ na obniżenie parametrów wytrzymałościowych podłoża;
 - występujące w podłożu fundamentu grunty plastyczne *warstwy IId* (otw. nr 3) lub powstałe w wyniku rozmoczenia pierwotnie twardoplastycznych gruntów – proponuje się wymienić na zagęszczone warstwami, niewrażliwe na działanie wody kruszywo;
 - fundamenty należy zabezpieczyć od oddziaływania wód gruntowych.