

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp i zakres wykonanych badań.

Dokumentacja z badań podłoża gruntowego oraz istniejącej nawierzchni gruntowo – żwirowej, ulic: Rybackiej, Wodociągowej, Spławikowej, Wędkarskiej i Narwiańskiej w Choroszczy przeprowadzono na zlecenie gminy Choroszcz.

Celem opracowania jest przedstawienie warunków gruntowo – wodnych dla planowanej „Przebudowy układu komunikacyjnego na osiedlu Zielona Dolina w Choroszczy – Etap I.”

2. Zakres wykonanych badań.

W celu zbadania istniejącej nawierzchni oraz określenia warunków gruntowo – wodnych wykonano ogółem 14 otworów wiertniczych o głębokości od 2,00 do 3,00 m.

Wiercenia wykonane zostały świdrem ręcznym.

W trakcie wierceń dokonywano na bieżąco makroskopowej oceny przewiercanych gruntów zgodnie z normami:

- PN-B-04452:2002 – Geotechnika. Badania polowe.
- PN-B-02481:1998 – Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- PN-B-02480:1986 – Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-B-04481:1998 – Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

oraz „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych; IBDiM Warszawa 1998.

W celu pełniejszej oceny wysadzinowości gruntów pobrano próbki do badań laboratoryjnych, metodą wskaźnika piaskowego.

Wiercenia zostały przeprowadzone w dniu 28.04.2016 r.

3. Konstrukcja nawierzchni.

W chwili obecnej planowane drogi mają nawierzchnię gruntowo – żwirowe, Wykonane są one w postaci Nasypów Niekontrolowanych, z pospółki pylastej przemieszanej z żużlem, gruzem ceglanych lub betonowym o grubości od 0,05m do 1,10 m. Istniejące nasypy niekontrolowane należy traktować jako grunty nienoisne i klasyfikujące sie do wymiany.

4. Warunki gruntowo – wodne.

Podłoże gruntowe istniejących ulic budują grunty sypkie reprezentowane przez piaski pylaste, drobne i średnie oraz grunty spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste w stanie plastycznym lub twardoplastycznym. W otworze nr 12 (ul. Narwiańska) stwierdzono występowanie piasku pylastego humusowego zalegającego na głębokości od 1,20 m do 1,70 m.

We wszystkich otworach za wyjątkiem otworu 4 i 6 stwierdzono występowanie wody gruntowej o swobodnym zwierciadle na głębokości od 1,40 m do 2,20 m, poniżej rzędnej niwelety istniejących ulic.

5. Grupa nośności podłoża.

Grupe nośności podłoża zaliczono do grup nośności od G1 do G3. Szczegółowe zaklasyfikowanie przedstawiono na „Zestawieniu wyników badań gruntu.” i „Profilach analitycznych otworów.”