

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm, na działce nr ew. 1851 z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej nr 318068T ul. Polnej, działka nr 1698/3, zlokalizowanej w miejscowości Ćmielów.

**Inwestor:** Gmina Ćmielów, ul. Ostrowiecka 40, 27-440 Ćmielów

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm, na działce nr ew. 1851 z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej nr 318068T ul. Polnej, działka nr 1698/3, zlokalizowanej w miejscowości Ćmielów, dokonano na podstawie wykonanego jednego otworu wiertniczego do głębokości 2,5 m p.p.t.

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. W udokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci pyłów. Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 0,4m, w utworze zalegają grunty spoiste w postaci pyłów półzwartych.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badań w otworze którym wykonano badania wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej, na poziomie posadowienia rurociągu nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej podziemnej. Warunki wodne uznaje się za dobre, bez potrzeby odwodnienia wykopów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr81,poz.463), na podstawie opracowanej dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia, projektu geotechnicznego, projektowany w/w kanał sanitarny należy do **drugiej kategorii geotechnicznej ze względu na posadowienie rury kanalizacyjnej poniżej 1,2m** a budowę geologiczną terenu zalicza się do **prostych** warunków gruntowych ze względu na zaleganie wody gruntowej poniżej zabudowy kanału.

### Projektant:

mgr inż. Antoni Olichwirowicz  
upr. SWK/0091/PWOS/14

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ  
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi I BIEŻĄCEGO NADZIEJU  
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ W ZAKRESIE SIECI,  
INSTALACJI I URZĄDZEŃ Ciepłych, WENTYLACYJNYCH,  
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.