

os. Dłubacze 162 B  
34-452 Ochotnica Dolna  
Tel.: 507 023 816

e-mail: [eco.geo.invest@gmail.com](mailto:eco.geo.invest@gmail.com)  
[www.ecogeoinvest.pl](http://www.ecogeoinvest.pl)

162 B, Dłubacze ho.  
34-452 Ochotnica Dolna  
Phone: +48 507 023 816

opinie geotechniczne (OG), geotechniczne warunki posadowienia (GWP), projekty robót geologicznych (PRG), dokumentacje geologiczno-inżynierskie (DG-I), dokumentacje geologiczne złóż, badania zagęszczenia gruntów, operaty wodnoprawne, karty informacyjne przedsięwzięć (KIP), prognozy oddziaływania na środowisko (OOŚ), programy usuwania azbestu, programy ochrony środowiska, plany gospodarki odpadami, plany gospodarki niskoemisyjnej

Inwestor	Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420		
Rodzaj opracowania	<b>GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA - ANEKS</b>		
Nazwa inwestycji	<b>Odbudowa mostu Do Chlipały w Szczawie</b>		
Lokalizacja inwestycji	działki nr: 7/1 i inne (wg zał. mapowego) miejscowość: Szczawa gmina: Kamienica powiat: limanowski województwo: małopolskie		
Geolog/ geotechnik dokumentujący	Imię i nazwisko	Podpis	
	mgr inż. Krzysztof Ligęza Upr. MŚ. III-0614, VII-1432		
Data opracowania	Ochotnica Dolna, 2020 r.		egz. 4/4

Niniejszy aneks sporządzono w oparciu o zlecenia projektanta. Przedmiotem uzupełniających badań podłoża jest wykonanie dodatkowego wykopu badawczego (P3) w celu rozpoznania podłoża (głównie stwierdzenia głębokości występowania stropu utworów podłoża) w miejscu planowanego posadowienia mostu.

Dodatkowy wykop badawczy o głębokości 2,7 m wykonano w marcu b.r. Grunty stwierdzone w wykopie to mało spoiste pospółki gliniaste z otoczkami. Na głębokości ok. 2,7 m ppt stwierdzono występowanie zwietrzelin/ utworów podłoża skalnego w postaci głazów gł. piaskowcowych uniemożliwiających dalsze prowadzenie wykopu.

Z uwagi na utrudniony dostęp oraz lokalizację wykopu w bezpośrednim sąsiedztwie koryta potoku powodującego zalewanie wykopu dalsze prowadzenie badań nie było możliwe uzgodnioną i zastosowaną technologią.

Szczegóły budowy geologicznej oraz miejsce lokalizacji otworu znajdują się na załączonych do niniejszego aneksu załącznikach.

## WNIOSKI

1. Głazy stwierdzone w dnie wykopu stanowią najprawdopodobniej strop zwietrzałych utworów podłoża.
2. Utwory podłoża w rejonie badań wykazują znaczne zaburzenia tektoniczne (strefa fałdowania/ uskoku) świadczą o tym różne kąty zapadania wychodni skalnych stwierdzonych w dnie potoku powyżej planowanego mostu oraz na lewobrzeżnej skarpie koryta potoku poniżej planowanego obiektu.
3. W związku z charakterem inwestycji oraz występującymi w rejonie gruntami konieczny jest odbiór wykopów fundamentowych, który powinien zostać potwierdzony stosownym wpisem do dziennika budowy przez uprawnionego geologa posiadającego kwalifikacje w kat. VI lub VII i ewentualne pogłębienie wykopów fundamentowych do osiągnięcia litego podłoża skalnego.

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa dokumentacyjna na podkładzie syt. - wys. w skali 1 : 500
2. Karta profilu geotechnicznego w skali 1 : 50
3. Przekrój geotechniczny w skali 1 : 150/150