

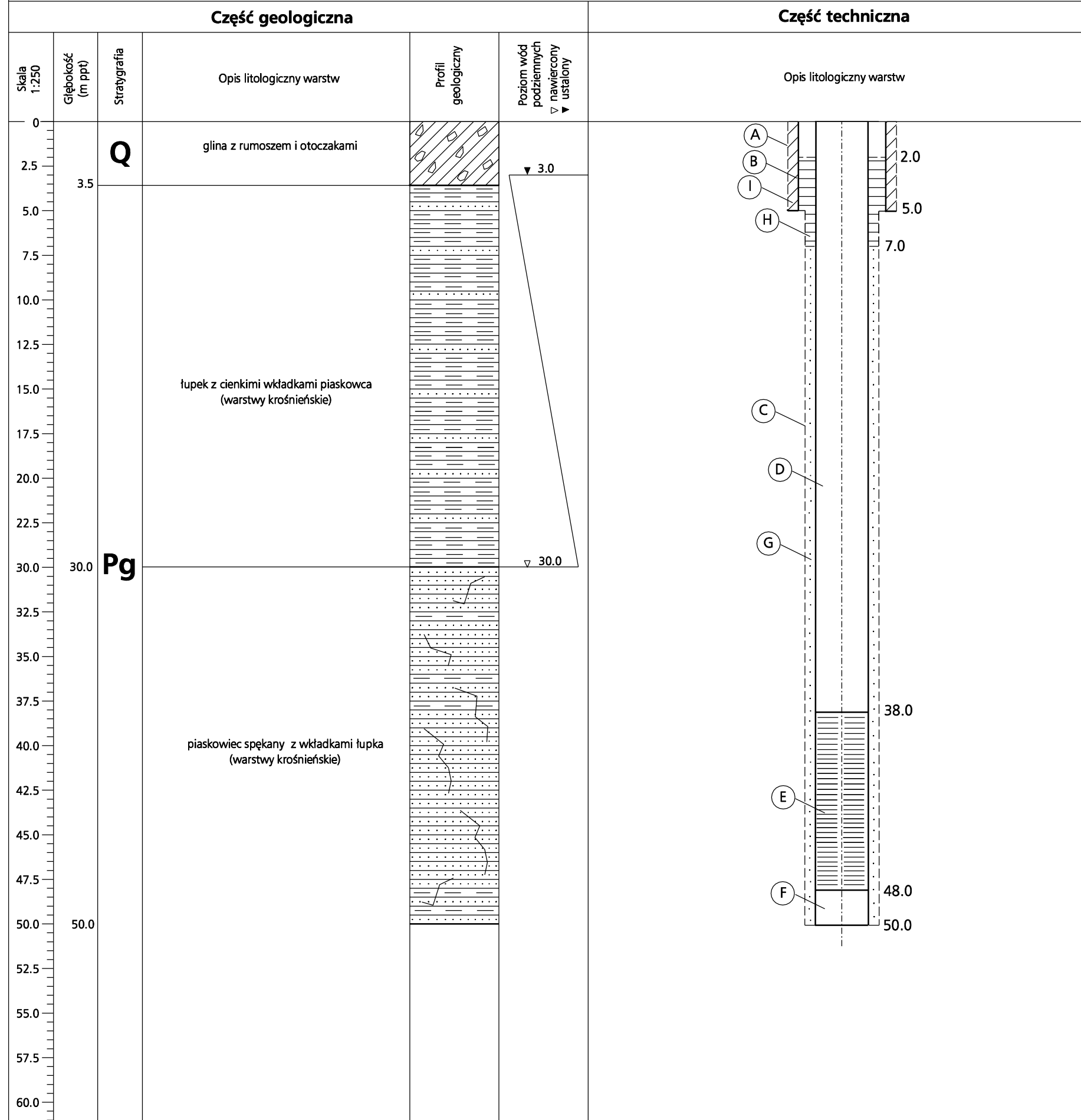
# Projekt geologiczno-techniczny otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego S-3

Nazwa otworu: **S-3**  
 Miejscowość: **Wetlina**  
 Gmina: **Cisna**  
 Powiat: **leski**  
 Województwo: **podkarpackie**  
 Nazwa jednostki, na terenie której będzie wykonywane wiercenie:

Inwestor: **Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej  
 37-700 Przemysł, ul. Mickiewicza 34**  
 System wiercenia: **mechaniczny-obrotowy/młotków wgłębnych**  
 Arkusz mapy 1:10 000: **196.133 Wetlina**  
 Rzędna terenu: **650,9 m npm**  
**grunty Inwestora - działka nr 420**

## Objaśnienia:

- (A) - wiercenie świdrem/młotkiem  $\phi$  311 mm pod rury stalowe  $\phi$  245 mm
- (B) - rury stalowe  $\phi$  245 mm
- (C) - wiercenie gryzerem/młotkiem  $\phi$  216 mm
- (D) - rura nadfiltrowa PCV  $\phi$  160 mm, długości 38 m
- (E) - część czynna filtra rura PCV  $\phi$  160 mm z perforacją szczelinową, szerokość szczelin 1 mm; łączna długość 10 m
- (F) - rura podfiltrowa PCV  $\phi$  160 mm z dnem, długości 2 m
- (G) - obsypka żwirowa  $\phi$  3÷5 mm
- (H) - korek łożowy o wysokości 5 m
- (I) - uszczelnienie cementowe



<b>Próbne pompowanie:</b> Spodziewana wydajność Q max teoret. obliczona formułą (lub przyjęta): <p style="text-align: center;"><b>1.5 m<sup>3</sup>/h</b></p>	Rezerwa na stabilizację t = 24 h Łączny czas pompowania t = 24 + 72 h
<b>Pompowanie oczyszczające:</b> Przeprowadzać stopniowo zwiększając wydajność do osiągnięcia 120 % Q max teoret. = 1.8 m <sup>3</sup> /h Czas pompowania t = 24 h	Próbkę wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych należy pobrać pod koniec próbnego pompowania
<b>Pompowanie pomiarowe:</b> Q - 1/2 Q max teoret. = 0.5 m <sup>3</sup> /h, t = 24 h Q - max teoret. = 1.0 m <sup>3</sup> /h, t = 48 h	<b>Uwaga:</b> Przeprowadzić chlorowanie otworu po pompowaniu oczyszczającym

## Projekt robót geologicznych

<b>Data:</b> Styczeń 2016 r.	<b>Autor:</b> dr inż. Bogusław Bielec nr upr. IV-0323	<b>Podpis:</b>	<b>Nr załącznika:</b> <b>4</b>
---------------------------------	---	----------------	-----------------------------------