

BŚ.271.5.2020

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.: „Modernizacja energetyczna budynku szkolnego w Gminie Kuźnica – modernizacja źródła ciepła”

Pytanie nr 16

Prosimy o podanie jaka ma być mieszanka uszczelniająca wypełniająca przestrzeń pomiędzy ściankami otworu a sondą zapuszczoną do odwiertu?

Odpowiedź:

Właściwości materiału wypełniającego:

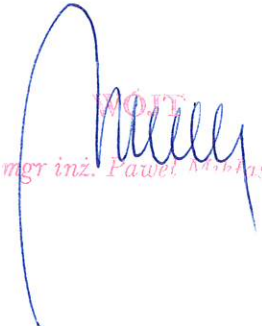
- 1) przewodność cieplna – współczynnik λ min. 1 W/mK, a najlepiej ok. 2 W/mK – sprawdzony w warunkach laboratoryjnych,
- 2) brak kurczenia się w czasie poprzez oddawanie wody,
- 3) niski współczynnik przepuszczalności wody $k_f < 1 \times 10^{-9}$ m/s – co zapewnia dobry efekt uszczelnienia i szybkie twardnienie, również pomiędzy poszczególnymi warstwami wodonośnymi,
- 4) właściwość tiksotropowa, która gwarantuje szybkie krzepnięcie po iniekcji w otworze wiertniczym oraz brak roznoszenia materiału wypełniającego do wód gruntowych,
- 5) mrozoodporność przy 10 cyklach zamrażania i odmrażania dla -15 °C – zapewnia długotrwałe i całkowite związanie sondy z górotworem,
- 6) brak szkodliwego wpływu na środowisko – przystosowanie do nieograniczonego stosowania w wodzie gruntowej oraz znikoma zawartość chromu zg. z Dyrektywą UE 2003/53/WE.

Pytanie nr 17

Czy zamawiający przewiduje wymianę zaworu trójdrogowego i pompy dla każdego z pozostałych kotłów węglowych? Czy te elementy pozostają jako istniejące?

Odpowiedź:

Należy wymienić zawór 3-drogowy oraz pompy dla dwóch kotłów węglowych.


mgr inż. Paweł Ambasz