Załącznik nr 11

Wierzbowo, dn. 12.02.2018 r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY
spisany na koniec pompowania pomiarowego – SW1

LOKALIZACJA PRAC **Wierzbowo – działka nr 30, gm. Śniadowo**
INWESTOR **Gmina Śniadowo z siedzibą w Urzędzie Gminy, 18-411 Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11**

Komisja w składzie:

1. Wykonawca prac – Zakład Studniarski STUDBUD: STANISŁAW GĄSIOR
2. Przedstawiciel Inwestora: JAN KURPIEWSKI
3. Inspektor dozoru geologicznego: CEZARY MADEJSKI
4. .....: .....

stwierdza, co następuje:

1. **Otwór studzienny wykonano w rurach ϕ 610, 508, 457, 406 mm do głębokości: 121.5 m**
2. **Otwór zafiltrowano filtrem kolumnowym PVC-U ϕ 315/280/225 mm DN 300/250/200 z częścią roboczą siatkową o następującej konstrukcji (wymiary filtra po skręceniu):**
   - **rura nadfiltrowa 1 grn. - ϕ 315 mm DN 300 - dł. 57.50 m (do wierzchu)**
   - **redukcja 1 - ϕ 315/280 mm - dł. 0.45 m**
   - **rura nadfiltrowa 2 dln. - ϕ 280 mm DN 250 - dł. 22.41 m**
   - **część robocza 1 grn. - ϕ 280 mm DN 250 - dł. 13.10 m (szczelina 5 mm, siatka nylonowa nr 10)**
   - **rura międzydfiltrowa 1 grn. - ϕ 280 mm DN 250 - dł. 8.18 m**
   - **redukcja 2 - ϕ 280/225 mm - dł. 0.47 m**
   - **rura międzydfiltrowa 2 dln. - ϕ 225 mm DN 200 - dł. 6.27 m**
   - **część robocza 2 dln. - ϕ 225 mm DN 200 - dł. 7.54 m (szczelina 5 mm, siatka nylonowa nr 12)**
   - **rura podfiltrowa - ϕ 225 mm DN 200 - dł. 4.48 m (zakończona denkiem)**
   - **posadowienie filtra - 120.4 m p.p.t.**
   - **obsypka: ϕ 1–2 mm, 0.8 – 1.2 mm, 0.4 – 0.9 mm (zgodnie z projektem filtra)**
3. **W otworze pozostały rury ----------**
4. **Pompowanie oczyszczające (pompa GC.6. na gł. 36 m):**
   okres pompowania: 24 godz. Wyniki: Q_{max}= 70-75 m³/h przy $S_{max} \approx$ 8.7 – 9.3 m
5. **Chlorowanie studni i przerwa technologiczna po dezynfekcji: 24 godz.**
6. **Pompowanie pomiarowe: (pompa GC.6. na gł. 36 m)**
   okres pompowania: 3 stopnie dynamiczne – ogółem: 24 + 24 + 24 = 72 godz.
   Wyniki: Q_3= 82 m³/h S_3= 10,15 m (statyczne zw. wody – 13,4 m p.p.t.).
7. **Dodatkowe badania: pobór próbki wody do badań fizyczno-chemicznych i bakteriologicznych.**
8. **Stan otworu pod koniec pompowania - woda czysta i klarowna studnia nie piaszczy.**
9. **Uwagi do protokołu:**

.....

.....

Podpisy stron komisji:

1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. .....