

Legenda do wykresów:

SW 2/81

1. Obniżanie się zwierciadła wody w otworze wywołane zakręceniem zaworu w obudowie (zawór nie sprawny, generuje dopływ wody do studni w czasie jej postoju).
2. Rozpoczęcie pompowania badawczego po 65 min obserwacji opadania zwierciadła.
3. Wyłączenie pompy i zmiana wydatku oraz powrót zwierciadła (10 min).
4. Ponowne włączenie pompy.
5. Osiągnięcie poziomu zwierciadła poniżej urządzenia pomiarowego (14,3 m pp. Zwierciadła wody).
6. Dostosowanie wydatku do uzyskania stabilizacji zwierciadła wody. $Q=4,04 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s=13,95 \text{ m}$, co daje wydajność jednostkową $q=0,29 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$.
7. Powrót zwierciadła po wyłączeniu i ponowne włączenie.
8. Ocena wydatku pompy po 30min pompowania: $8,6 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $s\sim 30\text{m}$. Wyłączenie pompy i pozostawienie studni z zakręconym zaworem.
9. Brak końcowej stabilizacji zwierciadła po mimo 21h obserwacji, mimo krótkiego pompowania (miejsce pozornej stabilizacji).

SW 3/96

1. Stabilizacja zwierciadła.
2. Napełnianie pustych zbiorników w hydroforni.
3. Chwilowe wyłączenie pompy przez elektryka.
4. Rozpoczęcie pompowania badawczego.
5. Ciągły spadek zwierciadła wody przy $Q=8,45 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $s=0,92 \text{ m}$, co daje wydajność jednostkową $q=9,18 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$. Konieczność zakończenia badania i podłączenia studni do sieci z powodu braków wody.
6. Stabilizacja podczas podłączania studni do sieci. Rozpoczęcie normalnej pracy studni.
7. Widoczny spadek depresji związany ze spadkiem wydajności pompy w związku z zwiększaniem się ciśnienia w zbiornikach. Również znacznie mniejszy wydatek pompy podczas tłoczenia w sieć.

SW 4/97

1. Rozpoczęcie pompowania.
2. Poziom zwierciadła wody poniżej urządzenia pomiarowego. Brak drożności otworu! Konieczność podłączenia studni do sieci ze względu na słabą wydajność SW 2 i 3 oraz brak wody w zbiornikach. $Q=20,69 \text{ m}^3/\text{h}$ podczas pompowania badawczego, przy $s>5\text{m}$ określony świstawką.
3. Stabilizacja po pompowaniu. Brak możliwości przeprowadzenia prawidłowej stabilizacji (zbyt krótki czas postoju studni).
4. Zablokowanie zaworu zwrotnego i wlew wody z hydroforni do studni!