

Nazwa **R.23**  
 kwalifikacji:  
 Oznaczenie **14\_05**  
 kwalifikacji:  
 Numer **1**  
 zadania:  
 Kod **R.23\_14.05\_01**  
 arkusza:

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1. Przekrój poprzeczny studni</b>
R.1.1	Wybrana studnia zupełna w zbiorniku wody o zwierciadle swobodnym
R.1.2	Rzędna terenu – zapisane w odpowiednim miejscu na rysunku lub w legendzie 293 m n.p.m.
R.1.3	Rzędna statycznego zwierciadła wody – zapisane w odpowiednim miejscu na rysunku lub w legendzie 273 m n.p.m.
R.1.4	Rzędna obniżonego zwierciadła wody – zapisane w odpowiednim miejscu na rysunku lub w legendzie 268 m n.p.m.
R.1.5	Rzędna spągu warstwy wodonośnej – zapisane w odpowiednim miejscu na rysunku lub w legendzie 189 m n.p.m.
R.1.6	Depresja leja – zapisane w odpowiednim miejscu na rysunku lub w legendzie $s = 5$ m lub inna wartość obliczona w rezultacie 2
R.1.7	Wysokość wzniesienia obniżonego zwierciadła wody nad spągami warstwy wodonośnej – zaznaczono w odpowiednim miejscu na rysunku lub zapisano w legendzie $h = 79$ m n.p.m.
R.1.8	Wartość współczynnika filtracji wody – zaznaczono na rysunku lub zapisano w legendzie $k_f = 29$ m/d lub $k_f = 0,00034$ m/s
R.1.9	Promień leja depresji wody – zaznaczono w odpowiednim miejscu na rysunku lub zapisano w legendzie $R=485,7$ m lub inna wartość obliczona jako rezultat 2
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2. Obliczenie zasięgu leja depresji</b>
R.2.1	Obliczona i zapisana wartość depresji leja $s = 5$ m
R.2.2	Przyjęta do obliczeń wysokość ciśnienia piezometrycznego nad spągami warstwy wodonośnej $H = 84$ m
R.2.3	Przyjęta do obliczeń wartość $k_f = 0,00034$ m/s (przeliczone m/d na m/s)
R.2.4	485 m – 486 m
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3. Tabela 5. Opis technologiczny prac związanych z wykonaniem ujęcia wody.</b>
R.3.1	Rodzaj gruntu – zapisane: piasek gruboziarnisty
R.3.2	Rodzaj filtra – zapisane: filtr siatkowy lub filtr otworowy
R.3.3	Sprzęt do wykonania wykopu lub odwiertu – Wymienione co najmniej 2 rodzaje sprzętu
R.3.4	Sprzęt do montażu studni zapisane: Wymienione co najmniej 2 rodzaje sprzętu
R.3.5	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: prace pomiarowe
R.3.6	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: zdjęcie warstwy humusu
R.3.7	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: odspojenie urobku lub wykonanie wykopu
R.3.8	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: montaż studni
R.3.9	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: rozplantowanie gruntu
R.3.10	Prace związane z budową ujęcia wody – zapisane: prace porządkowe i kontrolne