

Wycinek mapy topograficznej Polski

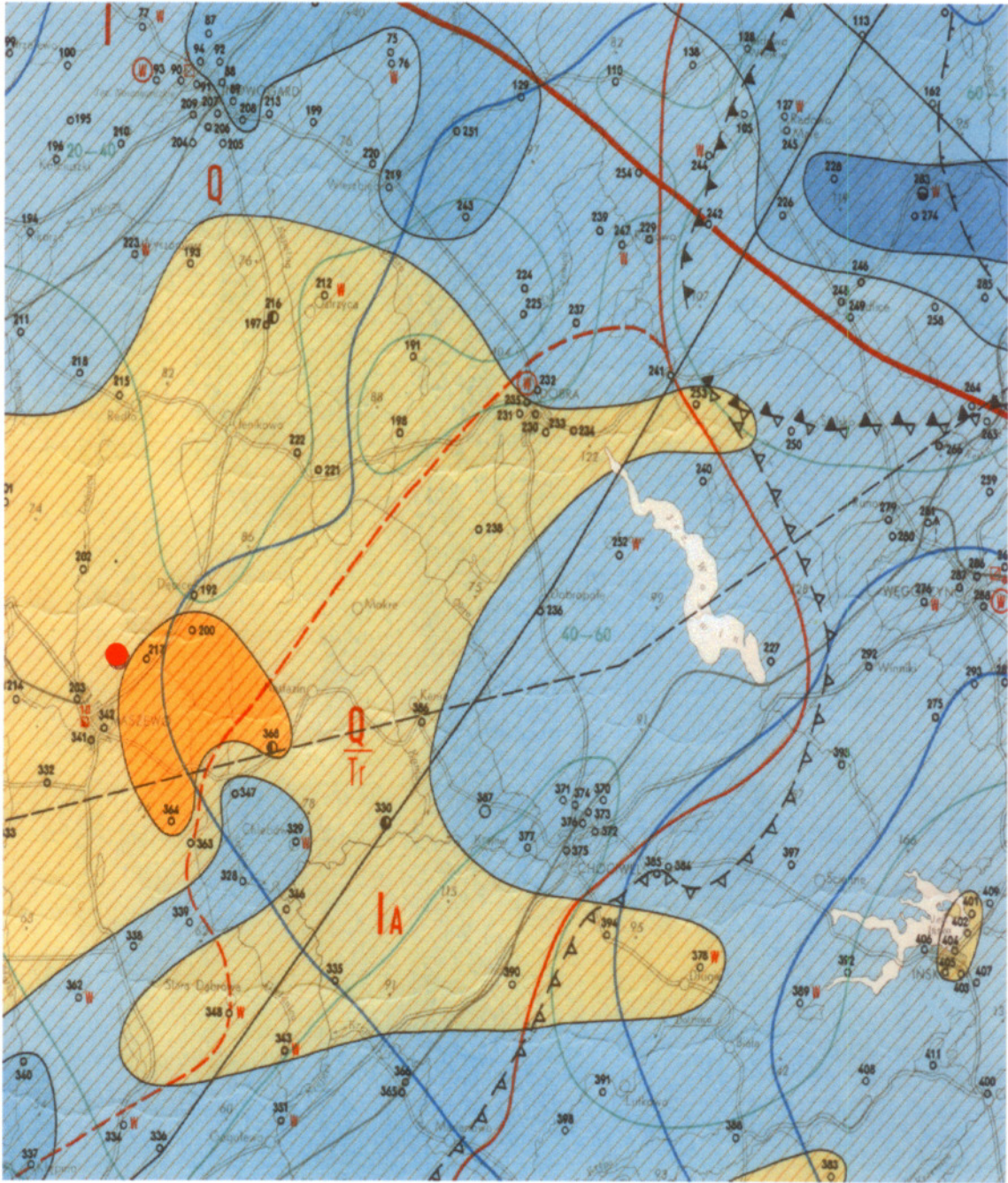
Gmina Maszewo

z lokalizacją mogilnika Wisławie



Wycinek mapy hydrogeologicznej Polski

z lokalizacją mogilnika Wisławie, skala 1 : 200 000



I REGION SZCZECIŃSKI

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości przeważnie 30–60 m, miąższość od 10 do 40 m, wydajności od 20 do 60 m³/h. Wody pod ciśnieniem 200–300 kPa.
Poziom wodonośny w utworach trzeciorzędz rozpoznany i eksploatowany wyłącznie w południowo-zachodniej części regionu.

IA

Rejon Chociwiz

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości od 40 do 60 m, miąższość od 20 do 40 m, wydajności od 10 do 60 m³/h. Wody pod ciśnieniem 200–300 kPa.
Poziom wodonośny w utworach trzeciorzędz, wody porowe pod ciśnieniem 400–1300 kPa, na głębokości od 40 do 70 m, miąższość od kilku do 25 m, wydajności od 10 do 40 m³/h.

II

II 1 PODREGION DOBRZAŃSKO-WĘGORZYŃSKI

Charakteryzuje się występowaniem w czwartorzędzie kilku (przeważnie 3–4) poziomów wodonośnych, w tym na ogół 2–4 o charakterze użytkowym.
Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości przeważnie od 20 do 40 m, miąższość od 15 do 40 m, wydajności od 20 do 60 m³/h. Wody pod ciśnieniem 300–800 kPa.

III

III REGION KOŁOBRZESKO-POMORSKI

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości od 5 do 140 m. Miąższość od 10 do ponad 40 m, lokalnie do 60 m, wydajności od 30 do 80 m³/h, sporadycznie powyżej 100 m³/h. Wody pod ciśnieniem 100–700 kPa.

W obrębie słabo rozpoznanej doliny kopalnej, główny poziom wodonośny występuje na głębokości od kilku do 50 m, miąższość od 20 do ponad 60 m, wydajności prawdopodobnie znaczne.
Poziom wodonośny w utworach jury dolnej i środkowej – piaskowce, mułowce i piaski, na głębokości od 15 do 100 m, wydajności od 20 do 40 m³/h.

III 1

III 1 PODREGION TRZEBIATOWSKI

Dwa poziomy użytkowe w utworach czwartorzędz i kredy. Poziom w utworach czwartorzędz na głębokości od 20 do 40 m. Miąższość utworów wodonośnych od kilku do kilkunastu m, wydajności do 30 m³/h, lokalnie możliwy brak poziomu użytkowego. Wody pod ciśnieniem 300–400 kPa.
Poziom użytkowy w utworach kredy górnej – margie, na głębokości od 60 do 100 m, wydajności od 30 do 90 m³/h. Wody pod ciśnieniem 500–700 kPa.

III 2

III 2 PODREGION LOBEZKI

Charakteryzuje się występowaniem w czwartorzędzie kilku (przeważnie 3–4) poziomów wodonośnych, w tym 2–4 o charakterze użytkowym.

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości od kilkunastu do 40 m, miąższość utworów wodonośnych od 10 do 40 m, wydajności przeważnie od 60 do 120 m³/h, miejscami od 30 do 60 i powyżej 120 m³/h. Wody pod ciśnieniem 400–800 kPa.

Poziom wodonośny w utworach jury występuje na głębokości od 90 do 100 m. W rejonie Łobez gdzie wydajności studni wynoszą od 130 do 180 m³/h jest on równorzędny, a nawet głównym poziomem podregionu. Wody pod ciśnieniem 700–1200 kPa.

III

III REGION POMORSKO-KUJAWSKI

III 1

III 1 PODREGION POMORSKI

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości od kilkunastu na północy do 60 m. Miąższość od kilkunastu do ponad 40 m, wydajności od 20 do 100 m³/h. Powyżej i poniżej poziomu głównego występują poziomy wodonośne również o charakterze użytkowym. Wody pod ciśnieniem 200–1200 kPa.

Poziom wodonośny w utworach trzeciorzędz (oligocen) na głębokości od 30 na północy, do 150 m, miąższość od kilkunastu do 30 m, wydajności do kilkunastu m³/h. Poziom rozpoznany i użytkowany wyłącznie w północnej części podregionu. Wody pod ciśnieniem 500–800 kPa.

III 1A

Rejon Świdwina

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędz na głębokości od 20 do 60 m. Miąższość od kilkunastu do 30 m, wydajności od 30 do 100 m³/h. Wody pod ciśnieniem 100–300 kPa.

Na głębokości około 200 m możliwa występowania poziomu użytkowego w piaskach trzaski (kasper).

-  granica regionów
-  granica podregionów
-  granica rejonów

Symbole stratygraficzne zastosowane na mapie: Q – czwartorzęd, Tr – trzeciorzęd, K_g – kreda górna, J – jurza

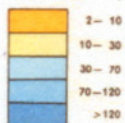
Q
J

główny użytkowy poziom wodonośny (w czwartorzędzie)

poziom użytkowy o mniejszym znaczeniu (w jurze)

 Przepuszczająca granica doliny kopalnej (region II)

Wodonośność – potencjalna wydajność typowego otworu studziennego, m³/h




Głębokość pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego, m

20–40 interwały głębokości

— granica obszarów

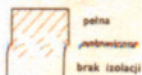
—40— Hydroizohipsy, m n.p.m.

Granice występowania poziomu wodonośnego w utworach czwartorzędz

 powyżej głównego poziomu użytkowego

 poniżej głównego poziomu użytkowego

Izolacje pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego od powierzchni



Dokumentacja fotograficzna









