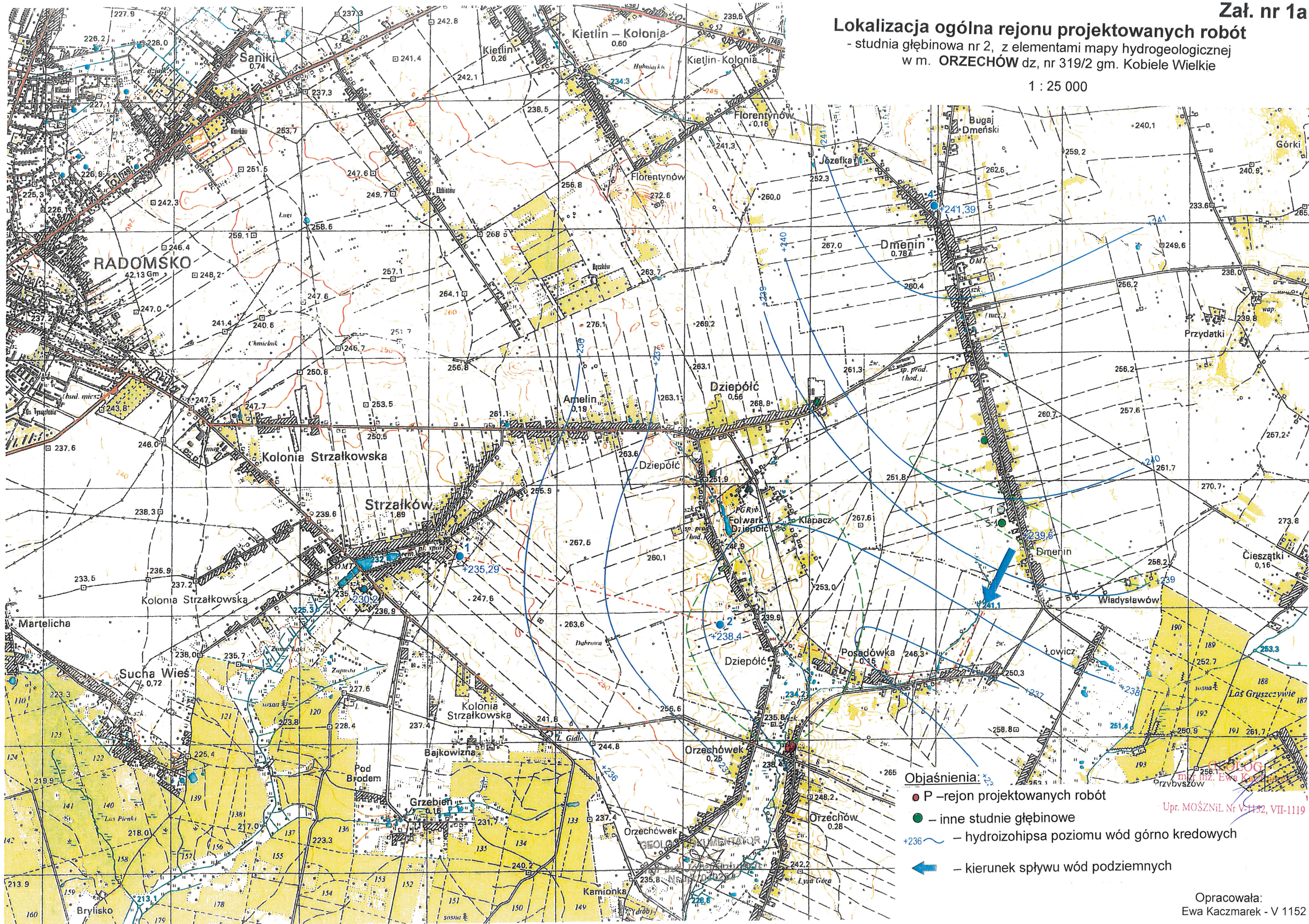


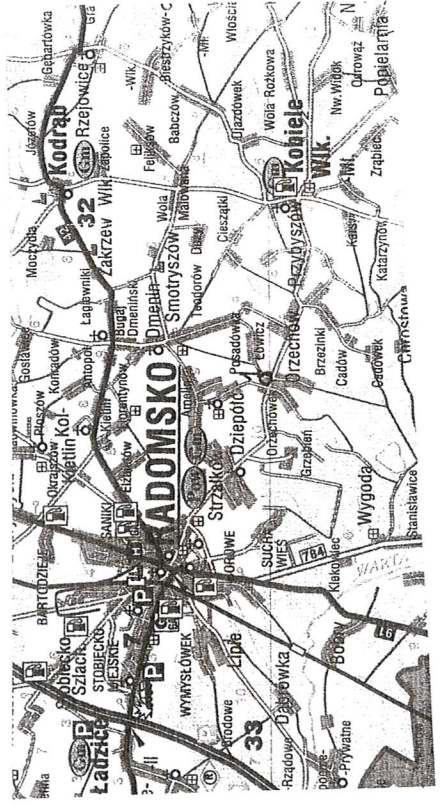
Lokalizacja ogólna rejonu projektowanych robót

- studnia głębinowa nr 2, z elementami mapy hydrogeologicznej
w m. ORZECHÓW dz. nr 319/2 gm. Kobiele Wielkie

1 : 25 000



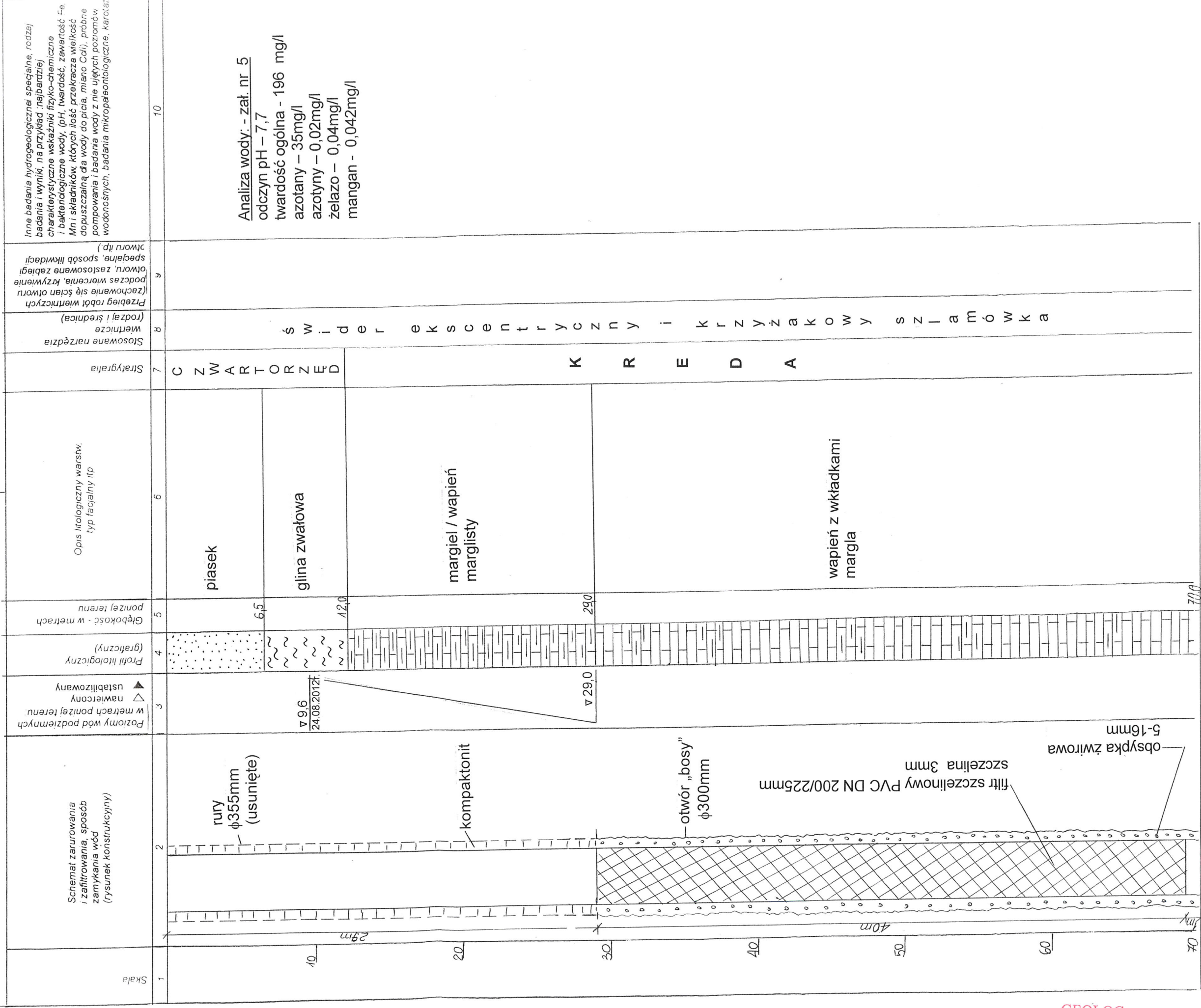
Lokalizacja otworu w skali 1:250 000



Miejscowość: ORZECZÓW dz. nr 319/2
 Gmina - Koblino Wielkie
 Powiat - radomszczański
 Województwo - łódzkie
 Zlewnia Warty
 Inwestor: bezpośredni (użytkownik) ujęcia.
GINA KOBIELE WIELKIE
 Współrzędne: X - 5656936,79 Y - 7397661,76
 Rzędna wysokości: 244,14 m nad poziomem morza
 Czas trwania robót wiertniczych: 01.08-24.08.2012r.
 System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowo-okrężny
 Sposób pobierania próbek skał: co 2 m z każdej makroskopowo wyróżniającej się warstwy
 Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prób Wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wzdłuż nizej przedstawionego szkieletu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_1 = 0,4 \text{ m}$ $T_1 = 48 \text{ h}$ $q_1 = 122,5 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m}$ depresji
 $Q_2 = \text{m}^3/\text{h}$ $S_2 = \text{m}$ $T_2 = \text{h}$ $q_2 = \text{m}^3/\text{h}/1 \text{ m}$ depresji
 $Q_3 = \text{m}^3/\text{h}$ $S_3 = \text{m}$ $T_3 = \text{h}$ $q_3 = \text{m}^3/\text{h}/1 \text{ m}$ depresji
 $k = \text{m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = 0,00022 \text{ m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem
 $Q \text{ eksploatacyjne ujęcia} = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{max}} \text{ filtru} = \text{m}^3/\text{h}$
 Przy $Q \text{ eksploatacyjnym ujęcia}$: $S = 0,4 \text{ m}$ $R = 18 \text{ m}$

1 o Otwór dokumentowany



Inne badania hydrogeologiczne specjalne, rodzaje badań i wyniki, na przykład: najbarziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe , Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Cd), próbnice pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karciat (tworu itp.)

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)

Analiza wody: - zał. nr 5
 odczyn pH - 7,7
 twardość ogólna - 196 mg/l
 azotany - 35mg/l
 azotyny - 0,02mg/l
 żelazo - 0,04mg/l
 mangan - 0,042mg/l

Wycinek mapy geologicznej mezozoiku

rejonu projektowanych robót projektowanych robót

skala 1 : 100 000



Objaśnienia:

● - rejon projektowanych robót
 180 ——— - izolinie stropu mezozoiku

————— - granice stratygraficzne

————— - uskoki

Kcp - kreda (kampan) (opoki, margle, przew. piaszczyste, wapień, ily)

Kst - kreda (santon) (opoki, margle, gezy, wapień, piaski)

Jkm - jura (kimeryd) (margle, ilowce, żwiry, ily margliste, łupki margliste, wapień z krzemieniami)

Jo - jura (oxford) (wapień, margle)

GEOLOG
 mgr inż. Ewa Kaczmarek

Upr. MOŚZNIŁ Nr V-1152, VII-1119

Wycinek mapy hydrogeologicznej mezozoiku

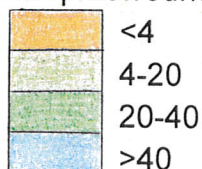
skala 1 : 50 000



Objaśnienia:

- - rejon projektowanych robót
- 240 - hydroizohipsy
- uskoki
- <15 - głębokość występowania poziomu wodonośnego
- kierunek splywu wód podziemnych mezozoiku

Wodoprzepuszczalność T (m²/h)



GEOLOG
mgr inż. Ewa Kaczmarek

Upr. MOŚZNiL Nr V-1152, VII-1119

PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH

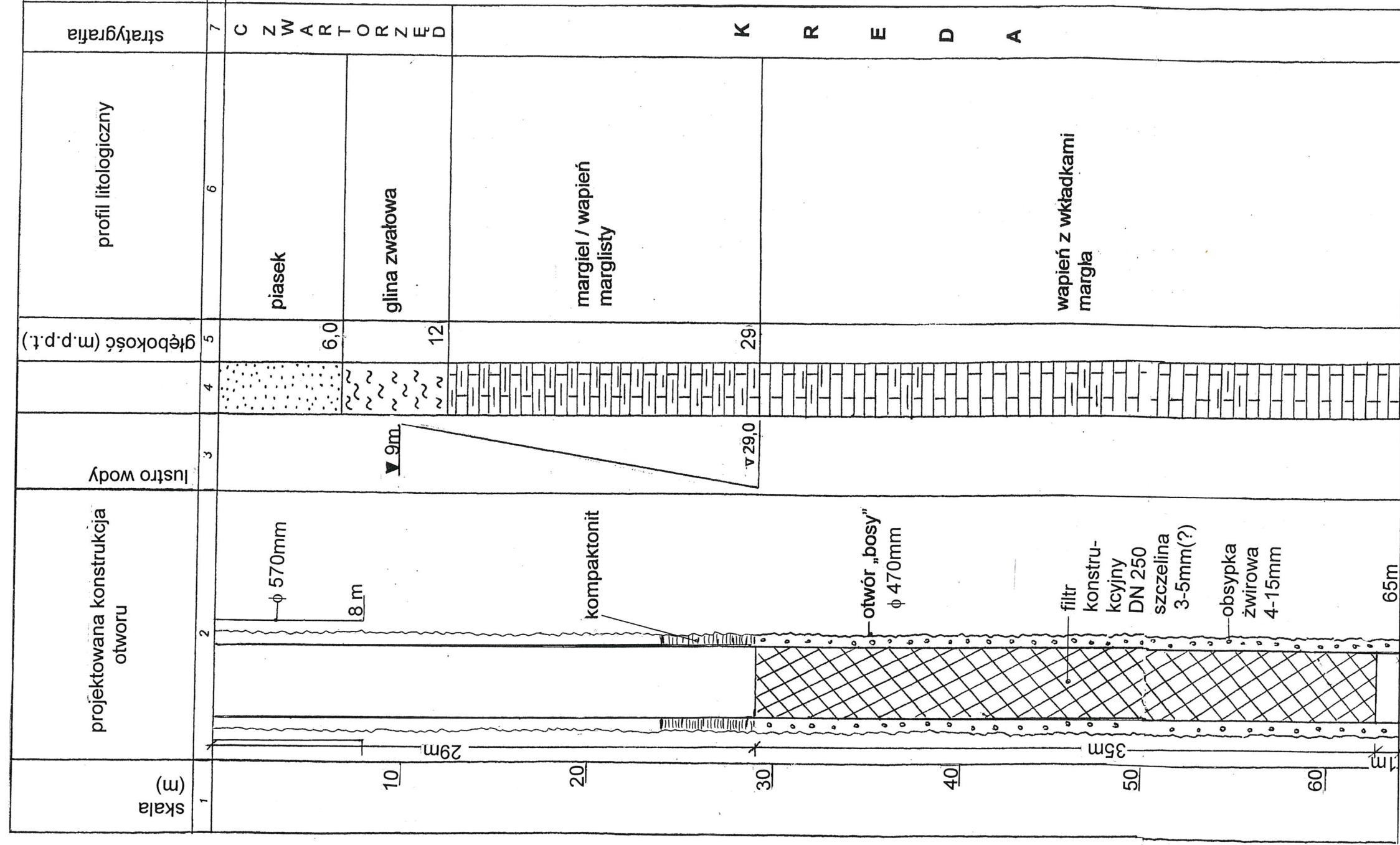
na odwiercenie studni głębinowej nr 2 -

Miejscowość : **ORZECHÓW dz, nr 319/2 gm. Kobiełe Wielkie**

Inwestor: **GMINA KOBIELE WIELKIE**

System wiercenia: mechaniczny obrotowo

rzędna ok. 244m.n.p.m.



STAROSTA RADOMSZCZAŃSKI
97-500 Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22

Województwo : ŁÓDZKIE
Powiat : RADOMSZCZAŃSKI
Jednostka ewidencyjna : 101206_2 KOBIELE WIELKIE
Obręb : ORZECHÓW

Nr kancelaryjny : GN.6621.4.4624.2019

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 28.11.2019

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA KOBIELE WIELKIE REYMONTA 79; 97-524 KOBIELE WIELKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
319/2			inne tereny zabudowane	Bi	0.12	0.12	PT1R/00022965/9
Id działki: 101206_2.0012.319/2		Wartość gruntów: Rejon statystyczny: 633190					

Razem powierzchnia działek :

0.12 ha

Słownie : dwanaście ar.

Sporządził : Katarzyna Konieczna

Z up. STAROSTY
PODINSPEKTOR

28.11.2019mgr. inż. *Ilona Gaik*.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

W P L Y N Ę Ł O

data 18 PAZ 2012
 Urząd Gminy Kobbiele Wielkie
 liczba dz. 2806
 Podpis _____ Radomsko, dnia 16.10.2012 r.

STAROSTA POWIATU
 RADOMSZCZAŃSKIEGO

PŚ.I.6531.8.2012

DECYZJA

Działając na podstawie art. 93, ust 1 i 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) w związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2011 r w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (Dz. U. z dnia 30 grudnia 2011 r.) oraz art. 104 KPA (tekst jednolity Dz. U. z dnia 2000r. nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kobbiele Wielkie z dnia 04.10.2012 r, znak 271.P.42.2012 w sprawie zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej

ZATWIERDZAM

Dokumentację Hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w m. Orzechów na działce Nr 319/2, gmina Kobbiele Wielkie, powiat radomszczański, woj. łódzkie, należącej do Inwestora tj. Gmina Kobbiele Wielkie z/s Urząd Gminy w Kobieliach Wielkich, ul. Reymonta 79, 97-524 Kobbiele Wielkie

Zasoby ustalone wg stanu na dzień 7.09. 2012 r.

Stratygrafia ujętej warstwy wodonośnej	Wielkość zasobów eksploatacyjnych, depresja w otworze	
Kreda	Q=49,0 m ³ /h	S=0,4 m

Woda w badanym zakresie odpowiada wymaganiom Rozp. M. Z. z dnia 29.03.2007 r, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Sprawozdanie z badania SEIb.9051.2.1227.2012 z dnia 4 września 2012 wydane przez Wojewódzką Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Kielcach).

Zgodnie z art 107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości wniosek strony.

Uwaga: przyjęcie niniejszej dokumentacji nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń do ujmowania wód podziemnych, na pobór wód podziemnych oraz ich odprowadzanie, wynikające z mocy art. 37 i 122 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z 2001 r. z późn. zmianami). W związku z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku, Nr 199, poz 1227) na podstawie art 71 ust 2 pkt 2 oraz art 72 ust 1 pkt 6 przez uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego może być wymagana decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Klauzula Wykonalności

Niniejsza decyzja jest ostateczna i podlega odwołaniu do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Starosty Radomszczańskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

do dnia 04.11.2012 r.

Od Gminy Kobbiele Wielkie nie pobrano opłaty skarbowej za wydaną koncesję.

NACZELNIK
 Wydziału Ochrony Środowiska
 Rolnictwa i Leśnictwa

mgr inż. Renata Toczyńska



Z up. STAROSTY
 NACZELNIK
 Wydziału Ochrony Środowiska,
 Rolnictwa i Leśnictwa

mgr inż. Renata Toczyńska

GEOLOG
 mgr inż. Ewa Kaczmarek

Upt. MOŚZNIŁ. Nr V-1152. VII-1116