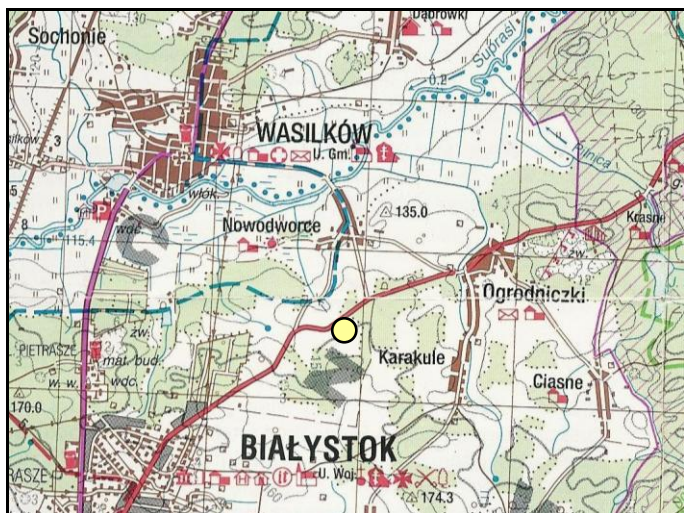


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1 : 100000



Miejscowość: **NOWODWORCE**

Powiat: **BIAŁOSTOCKI**

Województwo: **PODLASKIE**

Gmina: **WASILKÓW**

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia:

**Projektowane Osiedle domów
jednorodzinnych**

Nowodworce, działka nr ewid. 1686/19

Wykonawca wiercenia

**Przedsiębiorstwo Geologiczno - Budowlane
GEOL-BUD Antoni Czerwiński
16-010 Sielachowskie 61**

Geolog dokumentator (imię i nazwisko, podpis, data)

Elżbieta Madejska, upr. 051044 06.06.2010 r.

Współrzędne topograficzne (PUWG-1992): **x = 598835 m y = 783055 m**

Rzędna wysokościowa: **147.05 m n.p.m.**

Czas trwania robót wiertniczych: od **26.04.2010** do **06.06.2010 r.**

Współrzędne geograficzne: **$\lambda = 23^{\circ} 14' 16''$ E, $\phi = 53^{\circ} 10' 46''$ N**

System i sposób wiercenia: **udarowo-okrężny**

Sposób pobierania próbek skał: **punktowy - z urobku**

Miejsce przechowywania próbek skał: **Przedsiębiorstwo G-B GEOL-BUD**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 10.6 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_1 = 0.90 \text{ m}$ $T_1 = 24 \text{ h}$ $q_1 = 11.78 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m}$ depresji
 $Q_2 = 20.1 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_2 = 1.85 \text{ m}$ $T_2 = 48 \text{ h}$ $q_2 = 10.86 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m}$ depresji

$k = 0.000087 \text{ m/s}$ - wyznaczony na podstawie przesiewów (tabela Beyera)

$k = 0.000208 \text{ m/s}$ - wyznaczony na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem Dupuit'a

$Q_{\text{eksp}} \text{ ujęcia} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 1.9 \text{ m}$, $R_e = 81 \text{ m}$ $Q_{\text{max}} \text{ filtra} = 43.0 \text{ m}^3/\text{h}$

Skala 1 : 400	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Zwierciadło wody naw. ustal.	Profil litologiczny (graficznie)	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyczno-chemiczne i bakteriologiczne wody, próbné pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstw wodonośnych itp.)
---------------	---	---------------------------------	-------------------------------------	--	--------------	--	--