

KARTA INFORMACYJNA Z WYKONANIA PRAC GEOLOGICZNYCH NIE KOŃCZĄCYCH SIĘ UDOKUMENTOWANIEM ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH

Tytuł dokumentacji:	Dokumentacja geologiczna z wykonania pięciu piezometrów na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las”
Podstawa wykonania prac (nr decyzji):	decyzja Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 15.05.2012 r. znak DROŚ-G.7431.2.2.2012 zatwierdzająca projekt robót geologicznych
Wykonawca prac:	Hydrogeotechnika Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce
Podmiot finansujący prace:	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., ul. Paderewskiego 6, 83-200 Starogard Gdański
Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):	miejscowość: Stary Las, gmina: Starogard Gdański, powiat: starogardzki, województwo: pomorskie
Arkusz mapy 1 : 50 000:	ark. Zblewo N-34-73-B
Okres realizacji prac:	31.05.2012 r. – 06.06.2012 r.
Liczba wykonanych wierceń:	5 piezometrów, głębokość wierceń: 9,50-24,50 m, łączny metraż: 76,4 mb.
Współrzędne otworów wiertniczych:	współrzędne geograficzne P-4: $\Phi = 53^{\circ}57'56,05''$ N, $\lambda = 18^{\circ}25'27,36''$ E P-4A: $\Phi = 53^{\circ}57'45,93''$ N, $\lambda = 18^{\circ}25'29,24''$ E P-5: $\Phi = 53^{\circ}57'42,69''$ N, $\lambda = 18^{\circ}25'43,46''$ E P-5A: $\Phi = 53^{\circ}57'42,40''$ N, $\lambda = 18^{\circ}25'41,79''$ E P-6A: $\Phi = 53^{\circ}57'44,06''$ N, $\lambda = 18^{\circ}25'52,04''$ E współrzędne topograficzne – układ 2000 P-4: X = 5 981 706 N, Y = 6 527 842 P-4A: X = 5 981 706 N, Y = 6 527 842 P-5: X = 5 981 706 N, Y = 6 527 842 P-5A: X = 5 981 706 N, Y = 6 527 842 P-6A: X = 5 981 706 N, Y = 6 527 842
Układ odwzorowawczy:	geograficzny układ współrzędnych oraz współrzędne topograficzne – układ 2000

Rzędna otworów wiertniczych: P-4: H = 117,99 m n.p.m.
P-4A: H = 113,14 m n.p.m.
P-5: H = 107,32 m n.p.m.
P-5A: H = 106,63 m n.p.m.
P-6A: H = 109,27 m n.p.m.

Opróbowanie: rodzaj: współczynnik filtracji, ilość: 10; wykonawca: Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. Kielce

Badania hydrogeologiczne: pomiar zwierciadła wody w 5 piezometrach

Badania laboratoryjne: rodzaj: próbki wody do badań laboratoryjnych w celu oznaczenia barwy, mętności, twardości, zasadowości, amoniaku, azotanów, azotynów, żelaza, manganu, wapnia, magnezu, sodu, potasu, siarczanów, chlorków, mineralizacji (sucha pozostałość), odczynu (pH), przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), ogólnego węgla organicznego (OWO), zawartości metali ciężkich: miedź, cynk, ołów kadm, chrom sześciowartościowy, rtęć oraz sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA); ilość: 5 próbek; wykonawca: Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. Kielce

Badania geofizyczne: nie wykonywano

Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: czwartorzęd, do głębokości maks. 24,50 m p.p.t.

Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej: współczynnik filtracji dla pierwszej i drugiej warstwy wodonośnej wynosi średnio $1,08 \cdot 10^{-4}$ m/s

Przyczyna nieudokumentowania zasobów: wykonano piezometry w celu rozszerzenia sieci monitoringu lokalnego


Geolog dokumentujący: Genowefa Sidel
Numer uprawnień geologicznych: 051110

Kielce, 14 czerwca 2012 r.