

**Lokalizacja planowanych prac związanych z likwidacją  
dwóch studni S-1 zlokalizowanych przy zlikwidowanych odwiertach  
Tuchola 3 i Tuchola 4K**

**1. Lokalizacja odwiertu Tuchola 3:**

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: tucholski

Gmina: Kęsowo (041603\_2)

Obręb: Kęsowo (0003)

Działka gruntów, nr ew.: 36/3.

Współrzędne geodezyjne w układzie „1992”:

X: 636 056,40

Y: 415 025,70

Rzędna ujęcia: 120,00 m n.p.m.

**2. Lokalizacja odwiertu Tuchola 4K:**

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: tucholski

Gmina: Kęsowo (041603\_2)

Obręb: Obrowo (0004)

Działka gruntów, nr ew.: 104/4.

Współrzędne geodezyjne w układzie „1992”:

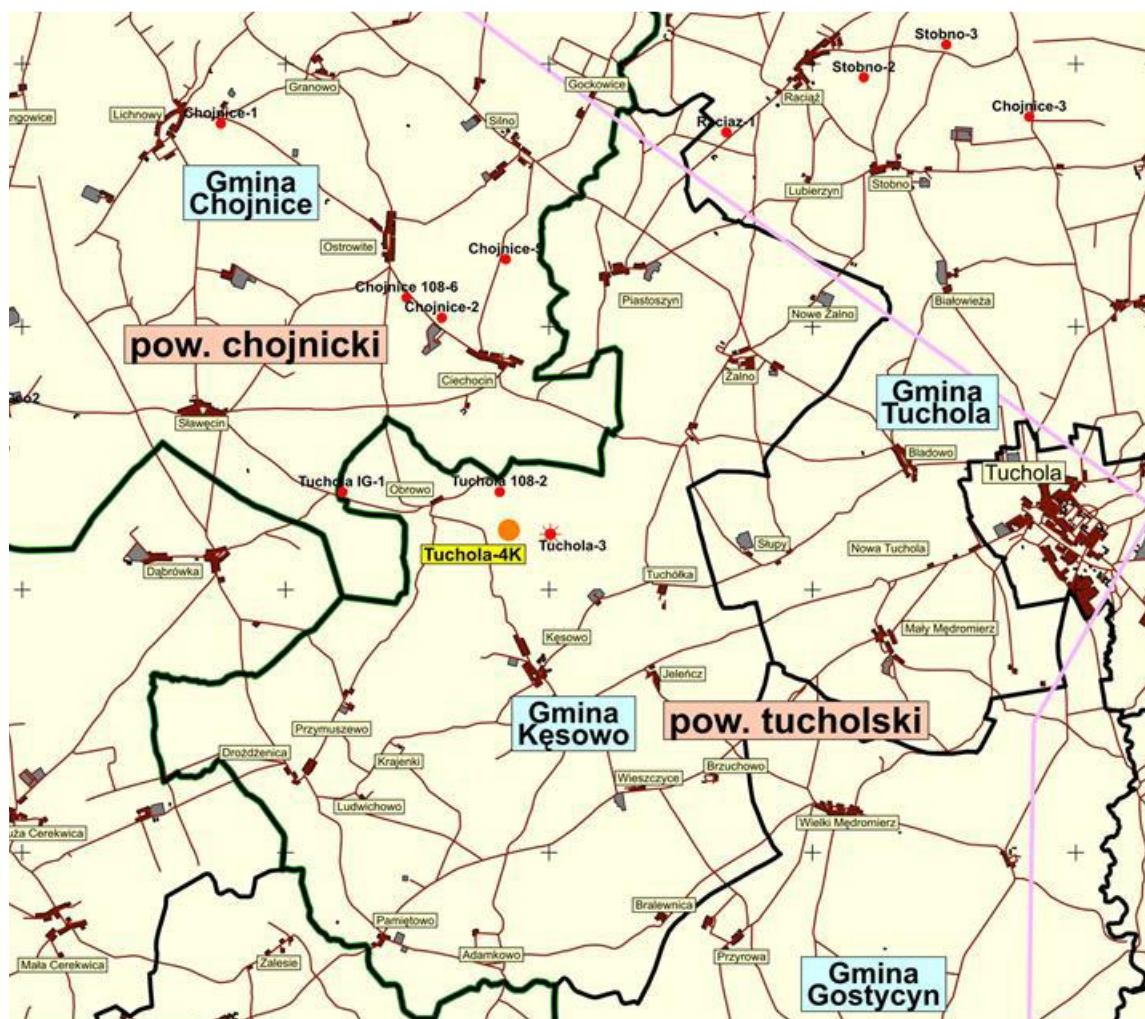
X: 636 134,56

Y: 414 237,31

Rzędna ujęcia: 119,13 m n.p.m.

**Załącznik nr 2 do Specyfikacji technicznej – Lokalizacja planowanych prac**  
Postępowanie zakupowe nr: OU/2/000009/26

Mapa sytuacyjna:



Postępowanie zakupowe nr: OU/2/000009/26

Mapa ewidencji gruntów  
skala 1:2000

województwo kujawsko-pomorskie  
powiat tucholski  
jednostka ewidencyjna Kęsowo (041603\_2)  
obręb ewidencyjny Kęsowo (0003)  
działka ewidencyjna nr 36/1

Rozliczenie powierzchni zajętej pod wiertnię TUCHOLA-3:  
powierzchnia wiertni: RIVb - 1,0400ha  
powierzchnia drogi dojazdowej: RIVb - 0,1139ha

GEO-MAP  
Biuro Usług Geodezyjnych  
Obrotu Nieruchomościami  
Marek Myszkowski  
ul. Dworkowa 3, 89-500 TUCHOLA  
89-500 TUCHOLA

Geodeta uprawniony  
Marek Myszkowski  
zasw. MGPIB nr 6822

Objaśnienia:

- dokumentowany otwór S-1
- teoretyczny zasięg leja depresji i równocześnie obszar zasobowy ujęcia obliczony dla  $Q_{\text{śred. roczne}} = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$  -  $R=9,2 \text{ m}$
- teoretyczny maksymalny zasięg leja depresji studni S-1 obliczony dla  $Q_{\text{max. godz.}} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$  -  $R=38,0 \text{ m}$
- kierunek spływu wody podziemnej użytkowego czwartorzędowego poziomu wodonośnego

2. Lokalizacja studni S-1 w pobliżu zlikwidowanego odwiertu Tuchola 4K

