

Załącznik 1. Mapa orientacyjna w skali 1:50 000

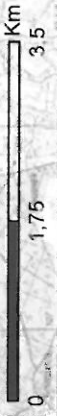
Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów wiertniczych dla zabudowy wymienników gruntowych w celu wykorzystania ciepła ziemi dla potrzeb rozbudowy centrali ciepłej na terenie Ośrodka Szkoleniowo Konferencyjnego Centralnego Biura Antykorupcyjnego na działce nr 217/2 w m. Lucień

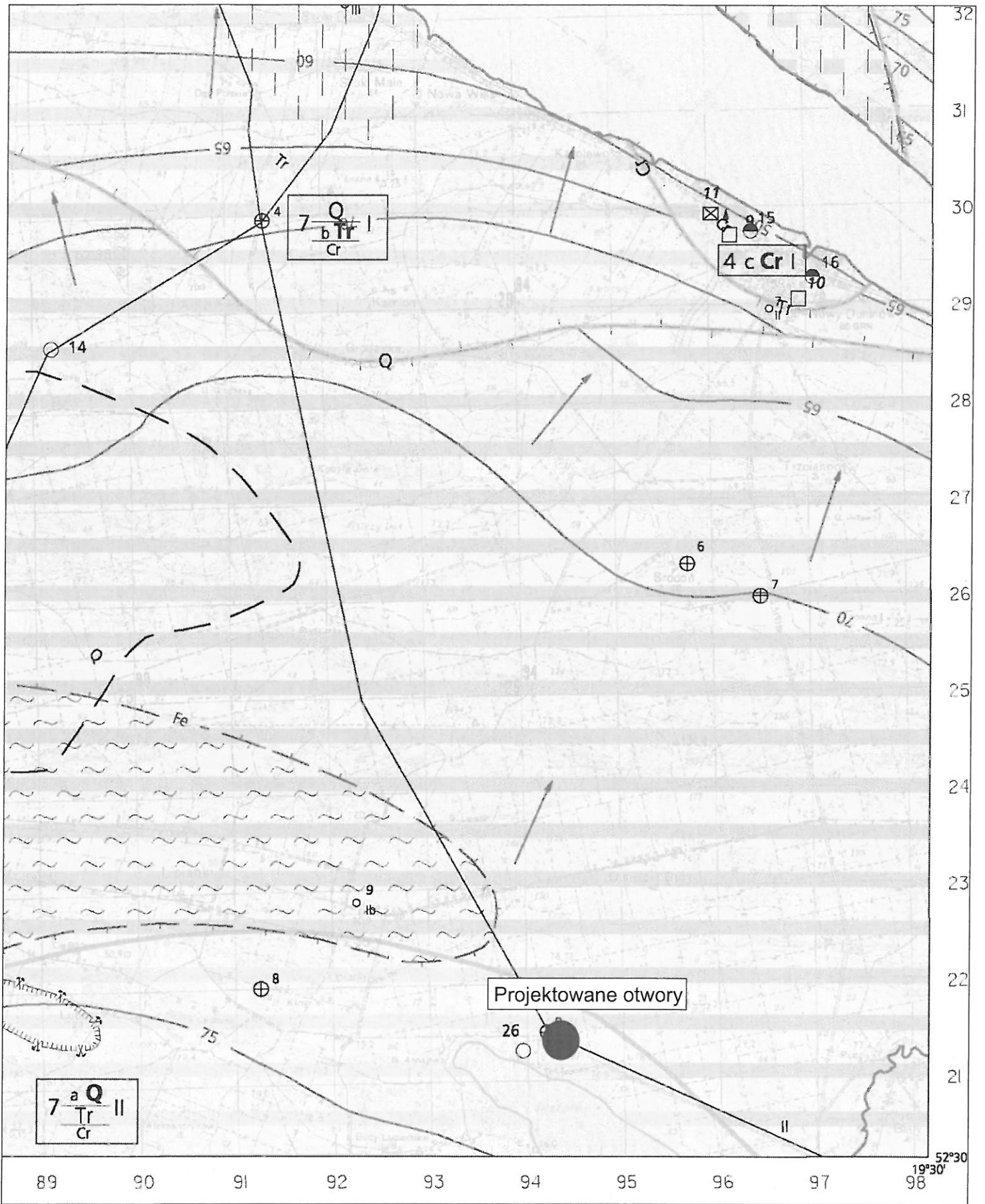
Miejsce projektowanych robót

●

Gminy

□





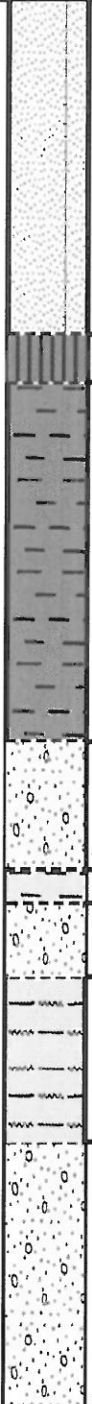
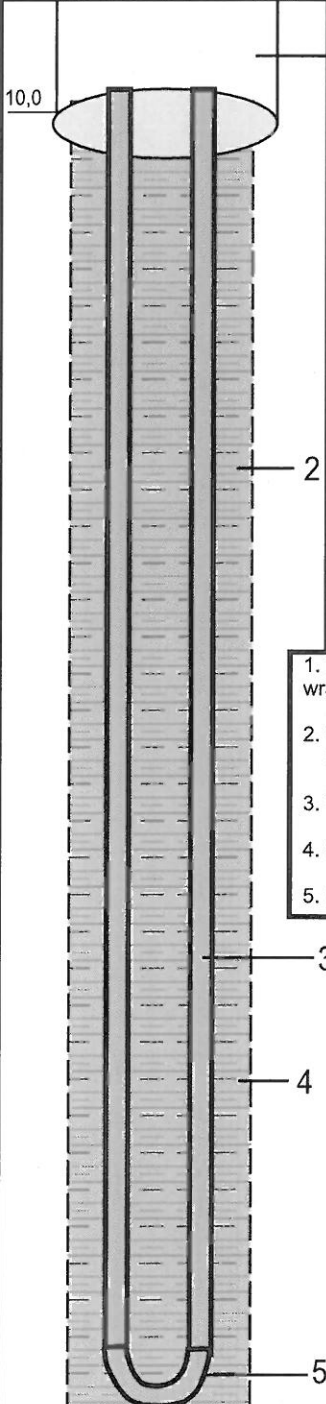
Projekt robót geologicznych  
 na wykonanie otworów wiertniczych dla zabudowy  
 wymienników gruntowych w celu wykorzystania ciepła ziemi  
 dla potrzeb rozbudowy centrali ciepłej na terenie Ośrodka  
 Szkoleniowo Konferencyjnego Centralnego Biura  
 Antykorupcyjnego na dz. 217/2 w m. Lucień

NORD GEO  
 ARTUR BĄCIK  
 ul. Kołobrzeska 24  
 78 - 320 Połczyn Zdrój

Fragment MhP ark. Dobrzyń

ZAŁĄCZNIK NR 2

## PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORÓW 1-11

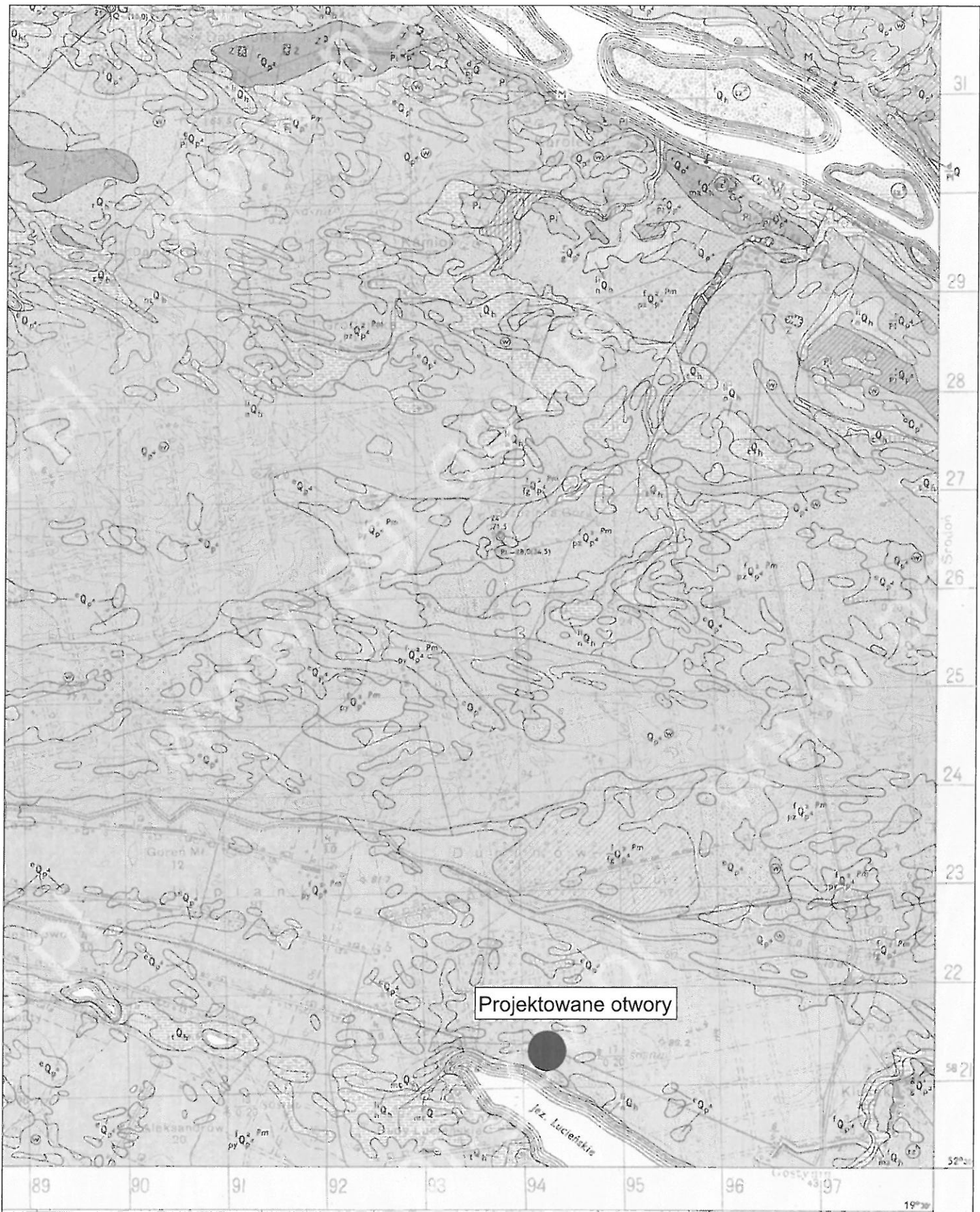
Część Geologiczna				Część Techniczna					
Przewidywany profil				Zwierciadło wód podziemnych	Pomiary geofizyczne i inne obserwacje	Konstrukcja otworu (zarzucenie, zafiltrowanie, uszczelnienie)	Rodzaj świda	Rodzaj wiercenia	Uwagi
Stratygrafia	Graficzny	Głębokość [m]n.p.m.	Opis litologiczny warstw						
Czwartorzęd		5,0	Piasek drobny	Próby okruchowe z koryta		Świder do rur o średnicy 165 mm	Płuczka bentonitowo - polimerowa		
		18,0	Gлина piaszczysta						
		21,0	łł brunatny						
		41,0	Piasek różnoziarnisty						
		48,0	łł zastoiszkowy						
		50,0	Piasek drobnoziarnisty						
		56,0	Mulek z wkładkami ilastymi						
		65,0	Piasek ze żwirem						
		80,0							

Miejscowość: Lucień, dz. nr 217/2  
 Gmina: Gostynin  
 Powiat: gostyniński  
 Województwo: mazowieckie  
 Inwestor: Centralne Biuro Antykorupcyjne, ul..Ujazdowskie 9,  
 00-583 Warszawa

NORD GEO ARTUR BĄCIK  
 ul..Kołobrzeska 24  
 78 - 320 Polczyn Zdrój

.....  
 mgr Artur Bącik upr. nr V-1722

1. Rura stalowa śr.245 mm wraz z płaszczem cementowym
2. Wypełnienie pastą bentonitową
3. Wąż ciśnieniowy PE śr. 40mm
4. Otwór "bosy" śr. 165 mm
5. Rurka U-kształtna



<p>Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów wiertniczych dla zabudowy wymyenników gruntowych w celu wykorzystania ciepła ziemi dla potrzeb rozbudowy centrali ciepłej na terenie Ośrodka Szkoleniowo Konferencyjnego Centralnego Biura Antykorupcyjnego na dz. 217/2 w m.Lucień</p>	<p>NORD GEO ARTUR BĄCIK ul.Kotłobrzaska 24 78 - 320 Polczyn Zdrój</p>
<p>Fragment SMgP ark.Dobrzyń</p>	<p>ZAŁĄCZNIK NR 3</p>

