

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA w SKALI 1: 500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

ORIENTACJA

karta mapy: 6.191.29.01.2, 02.1 6.192.29.21.4, 22.3
 Gmina: Ciechocin [040502_2]
 OBREB: NOWA WIEŚ DN-00061
 DZIAŁKA: 173/1 Inne
 ID PRACY: GDD6640.977.2019

Wykonał: **GEOMAR**
 Tomasz Markowski
 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Szosa Rypińska 8
 tel. (56) 683-33-88, 504-252-863
 NIP: 5030006559 REGON: 341470859

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Tomasz Markowski
 świadectwo GGK 21-470
 ul. Wojska Polskiego 45
 87-400 Golub-Dobrzyń
 tel. 504 252 863



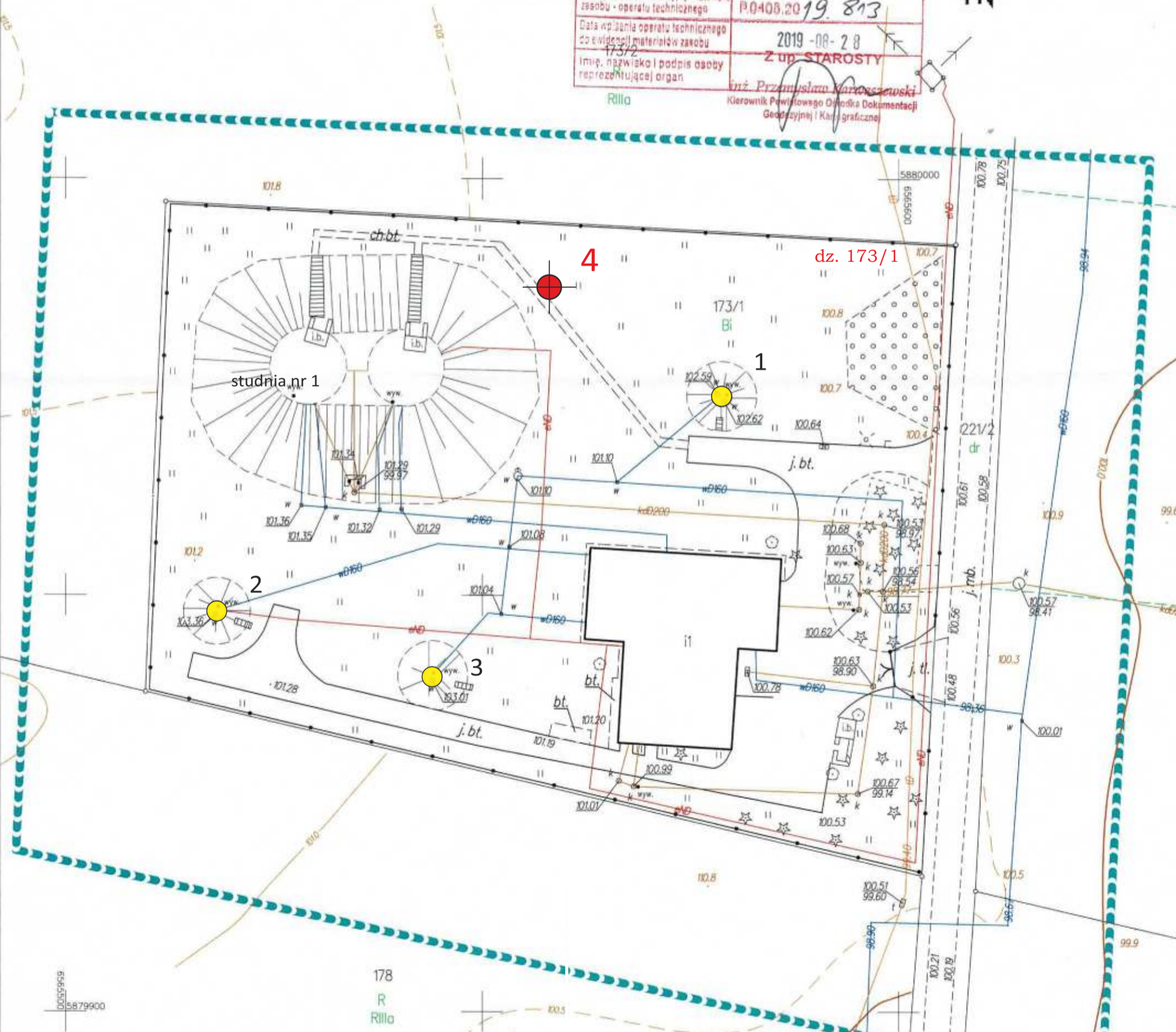
Układ wsp. poziomych: "2000" strefa 6
 Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 60
 Sytuacja zgodna z terenem na dzień 22.08.2019 r.

Golub-Dobrzyń 22.08.2019 r.



 oznaczenie zakresu opracowania

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalania obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA GOLIŃSKO-DOBZYŃSKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **P0408.2019.813**
 Data wpisu do operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **2019-08-28**
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Z up. STAROSTY**
 inż. Przemysław Maroszczyński
 Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



OBJAŚNIENIA:

-  **4** - projektowany otwór studzienny
-  **1** - istniejące studnia ujęcia

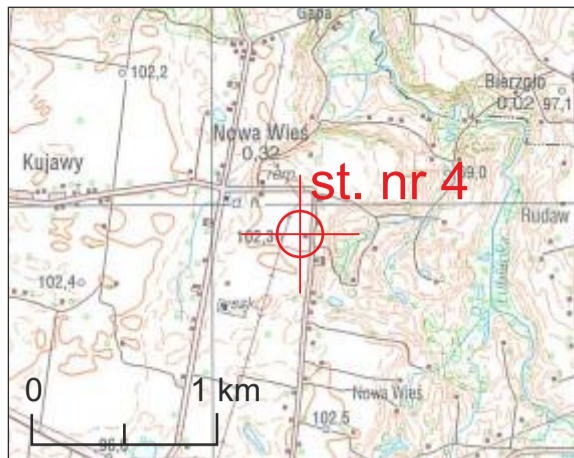
INWESTOR: GMINA CIECHOCIN

Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego dla potrzeb wodociągu wiejskiego w NOWEJ WSI (dz. nr 173/1), gmina Ciechocin, pow. golubsko-dobrzyński

wrzesień 2019 r.

dr inż. Jolanta Kachnic
 upr. geol. V-1426

Zał. 2



PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO NR 4

Miejscowość: CIECHOCIN, dz 173/1
 Gmina: Ciechocin
 Powiat: golubsko-dobrzyński
 Województwo: kujawsko-pomorskie
 Rzędna terenu: 101 m n.p.m.
 Głębokość otworu: 60 m

INWESTOR:
 Gmina Ciechocin
 Ciechocinie 172
 87-408 Ciechocin

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Głębokość [m]	Stratygrafia	Litologia	Przewidyw. zaleganie poziomów wodonośnych [m] p.p.t.	Przewidywane badania w otworze	Metoda wiercenia	Utrudnienia wiertn.	Rodzaj projektowanej płuczki	Głębokość [m]	Konstrukcja otworu	Uwagi	
0	CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN	0,5 gleba						0,0	rury osłonowe stalowe Ø24" (wiercenie udarowe)	Dopuszczalna zmiana głębokości otworu (do 20%) i konstrukcji otworu, zależnie od stwierdzonych warunków geologicznych	
5		glina zwałowa, w stropie piaszczysta						5	rury pomocnicze Ø24" L= 11 m (wyciągane)		
10		13,0 piaski						10	wypełnienie urobkiem lub kompakttonitem		
15		22,0 żwiry						15			
20		23,0 piaski	▼▼▼ 32,0		Pobór próbek skał z każdej zmiany litologicznej, min. co 2 m; - pompowanie oczyszczające prowadzić do całkowitego oczyszczenia się wody, - pompowanie pomiarowe trójstopniowe, - pod koniec pompowania należy pobrać próbki wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych	wiercenie udarowe na sucho	brak	brak	20 m		rury eksploatacyjne stalowe Ø20" (wiercenie udarowe)
25		39,0 mułki							25		rurka piezometryczna PVC Ø30 mm
30		40,0 piaski							30		
35		43,0 mułki							35		zamek
40		44,0 piaski							40		przybitka
45		51,0 mułki							45		rura nadfiltrowa PVC, L=9,0 m DN250 Ø280x16 mm
50	52,0 piaski							46 m	obsypka żwirowa		
55	57,5 piaski							47 m	filtr szczelinowy, szczel. 5 mm PCV DN 250, Ø280x12,5 mm, L= 4 m, z siatką studn. nr 10-12		
60	60,0 ility pstre							51 m	rura międzyfiltrowa PCV DN 250, Ø280x12,5 mm, L= 1 m		
65								52 m	filtr szczelinowy, szczel. 5 mm PCV DN 250, Ø280x12,5 mm, L= 5 m, z siatką studn. nr 10-12		
								57 m	rura podfiltrowa L=3 m PCV DN250, Ø280x12,5 mm		
								60 m			

Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Nowej Wsi (dz. nr 173/1), gmina Ciechocin, pow. golubsko-dobrzyński

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO NR 1

