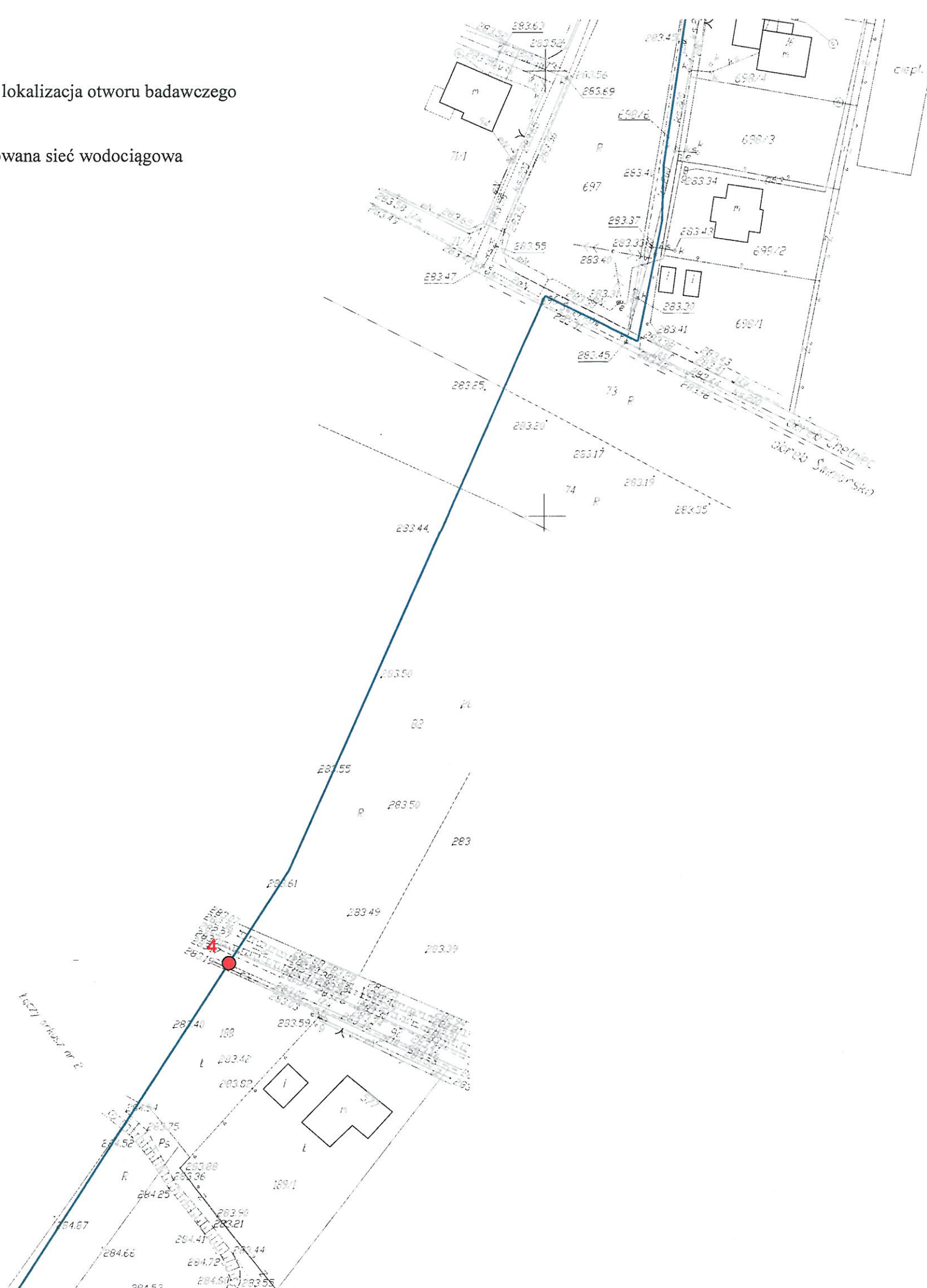




1

numer i lokalizacja otworu badawczego

projektowana sieć wodociągowa



ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC - ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ

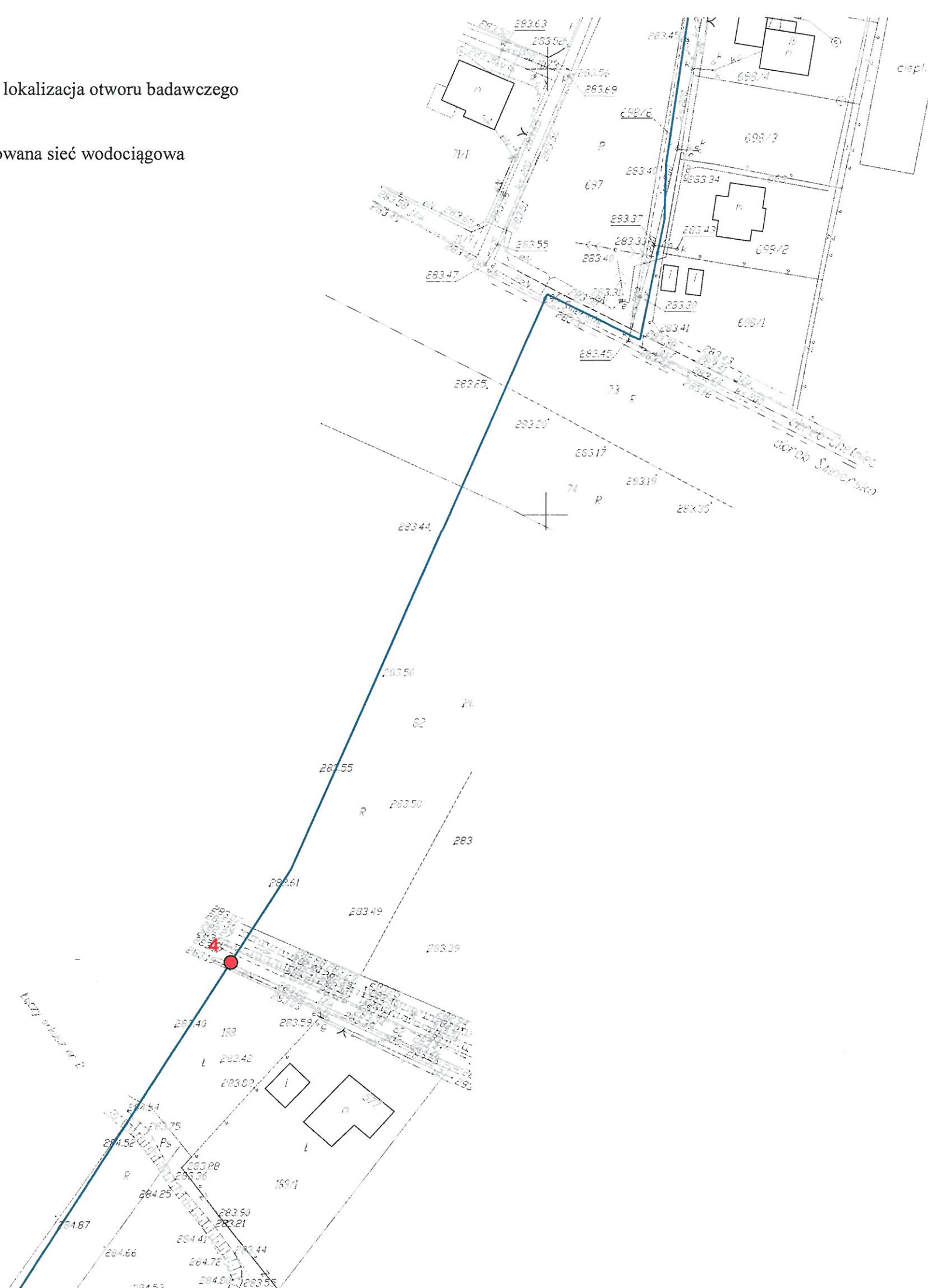
MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000



1

numer i lokalizacja otworu badawczego

projektowana sieć wodociągowa



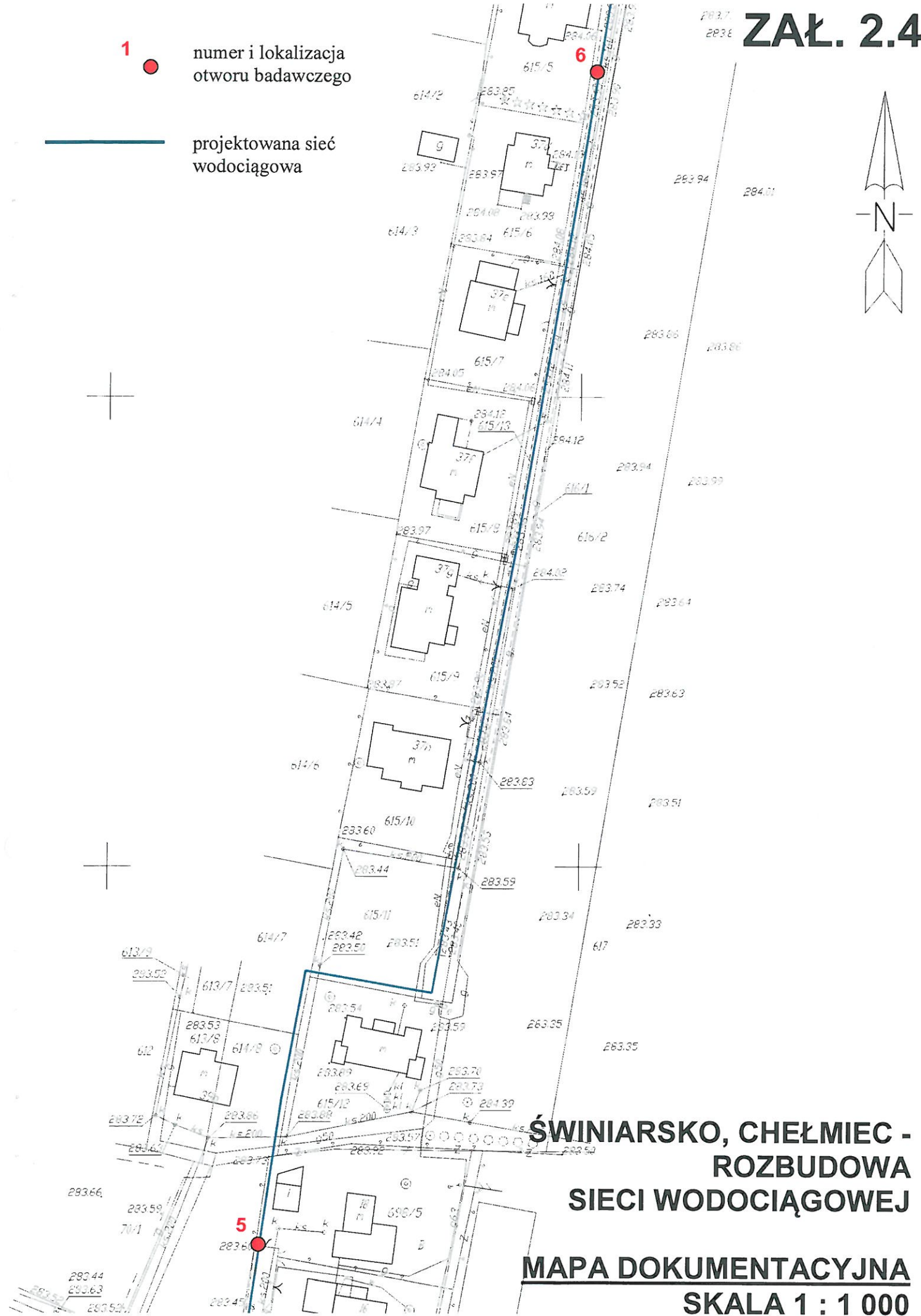
ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC - ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000

ZAŁ. 2.4

1 ● numer i lokalizacja
otworu badawczego

— projektowana sieć
wodociągowa

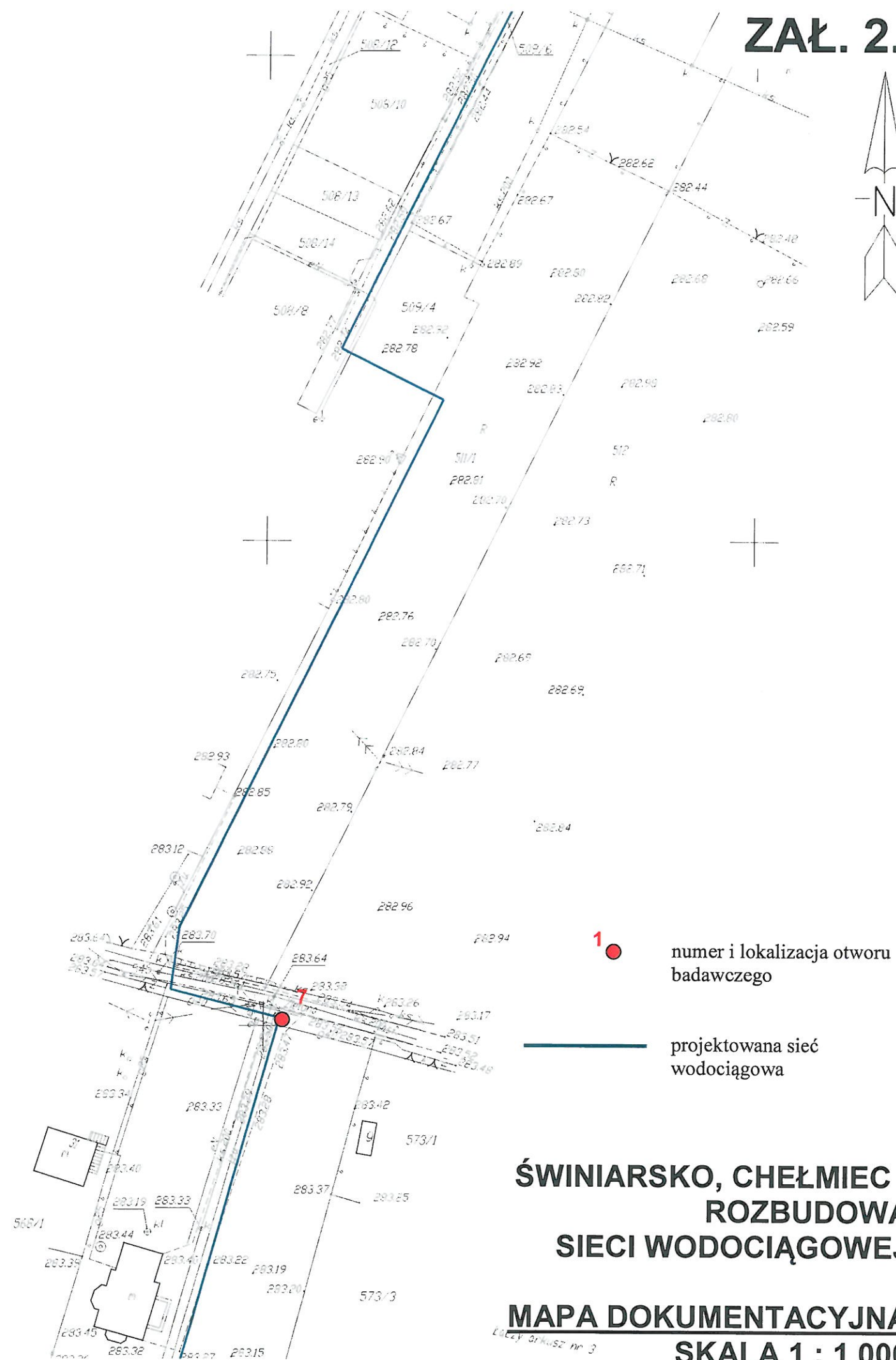


ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC -
ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000



ZAŁ. 2.6



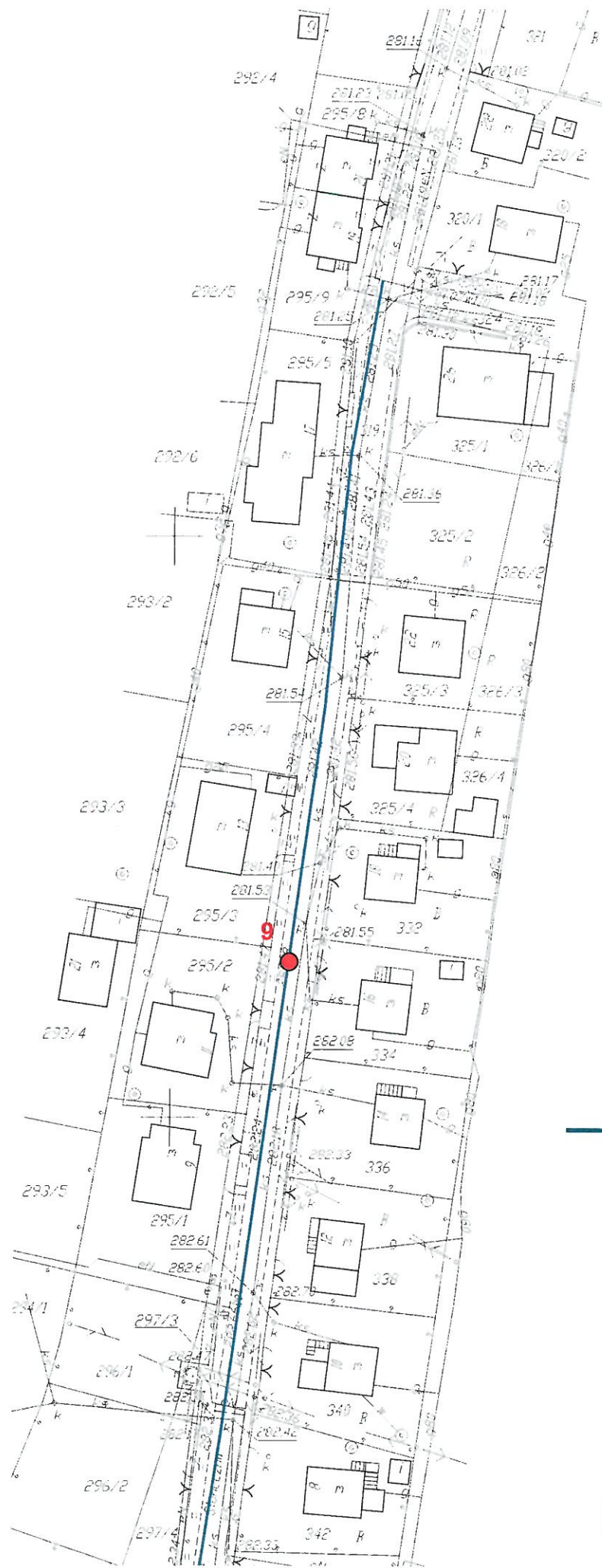
1 numer i lokalizacja otworu badawczego

projektowana sieć wodociągowa

**ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC -
ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

MAPA DOKUMENTACYJNA
Liczba arkuszy nr 3
SKALA 1 : 1 000

ZAŁ. 2.8



1

numer i lokalizacja otworu
badawczego



projektowana sieć
wodociągowa

**ŚWINIARSKO, CHEŁMIEC -
ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 1 000**

ZAŁ. 3.1

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 1

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Świniarsko

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 288,0 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _D)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,70	Gp	Gлина piaszczysta ciemnobrązowa	mw	I _L =0,12; t _{pl}	suchy	czwartorzęd	IIA
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.2

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 2

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Świniarsko

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 287,3 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:

mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziłka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	nN	Nasyp niebudowlany brązowa	mw	In			I
1	1,70	Gp	Gлина piaszczysta ciemnobrązowa	mw	I _L =0,20; tpi	suchy	czwartorzęd	IIA
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.3

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 3

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Świniarsko

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 285,6 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,70	Gp	Gлина piaszczysta ciemnobrązowa	mw	I _L =0,07; tpi	suchy	czwartorzęd	IIA
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.4

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 4

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Świniarsko

Opracowali:

mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 283,2 m npm
Skala: 1:100

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,20	Gp	Gлина piaszczysta ciemnobrązowa	mw	I _L =0,28; pl	suchy	czwartorzęd	IIB
2	0,30	Gp	Gлина pylasta brązowa	w	I _L =0,40; pl			IIB
2	0,20	Pg	Piasek oliniasty brązowa	mw	I _L =0,05; tnl			III
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ProGeo

Piotr Prokopczuk

33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19**2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 5****TEMAT: Sieć wodociągowa**
MIEJSCOWOŚĆ: Chelmiec**Data wykonania:** grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 283,6 m npm
Skala: 1:100**Opracowali:****mgr inż. P. Prokopczuk**
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _D)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,70	Gp/Pg	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym ciemnobrązowa	mw	I _L =0,20; t _{pl}	suchy	czwartorzęd	IIA
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.6

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix-18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 6

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Chelmiec

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 283,9 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _D)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,70	Pg	Plasek gliniasty brązowa	mw	I _L =0,05; t _{pl}	suchy	czwartorzęd	III
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.7

ProGeo

Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 7

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Chelmiec

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 283,5 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,40	Gp	Gлина piaszczysta brązowa	mw	I _L =0,12; tpi	suchy	czwartorzęd	IIA
2	0,30	Żg+KO	Żwir gliniasty z domieszką otoczków brązowa	mw	I _L =0,03; tpi			IV
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.8

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 8

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Chełmiec

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 282,6 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:

mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	nN	Nasyp niebudowlany brązowa	mw	In			I
1	1,70	Pg	Piasek gliniasty brązowa	mw	I _L =0,05; tpI	suchy	czwartorzęd	III
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ZAŁ. 3.9

ProGeo
Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

2KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 9

TEMAT: Sieć wodociągowa
MIEJSCOWOŚĆ: Chelmiec

Data wykonania: grudzień 2016
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 281,6 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba brązowa	mw	-			-
1	1,70	Pg	Plasek gliniasty z pojedynczymi otoczkami brązowa	mw	I _L =0,05; t _{pl}	suchy	czwartorzęd	III
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
wartość parametru x_n														
współczynnik niejednorodności γ_v														
Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Włgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wytrzymałość na ściskanie		
			zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	ściśliwości wtórnej				
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
I	nN	-	ln	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IIA	Gp, Gp/Pg	c	-	0,07 - 0,2	12,0 12,6	2,2	24 - 19	16 - 14	-	-	28000 - 21000	-		
IIB	Gp, G π	c	-	0,28 - 0,4	17,2 25,4	2,0 2,1	15 - 11	13 - 11	-	-	17000 - 13000	-		
III	Pg	c	-	0,05	13,3 13,4	2,15	25	17	-	-	30000	-		
IV	Żg+KO	c	-	0,03	9,4	2,2	27	17	-	-	31000	-		

ZAŁ. 4

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				
stratygrafia	profil stratygraficzno-litologiczny	opis litologiczno-genetyczny		
1	2	3		
Q	czwartorzęd	antropogeniczne		
		nasypy niebudowlane		
			spoisłe	
				utwory aluwialne

OBJAŚNIENIA

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
Gb	gleba
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła
Ip	il piaszczysty
I	il
Iπ	il pylasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
KW	zwietrzelnina
KR	rumosz
KO	otoczaki
H	grunt próchniczny
Nm	namuł organiczny
/	pogranicze innego gruntu (parametru)
//	przewarstwienie
Łi	łupek ilasty
Łπ	łupek pylasty
Łp	łupek piaszczysty
P-c	piaskowiec
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
nw	grunt nawodniony
ln	grunt luźny
szg	grunt średniozagęszczony
zg	grunt zagęszczony
bzg	grunt bardzozagęszczony
+	domieszki
KWg	zwietrzelnina gliniasta
KRg	rumosz gliniasty
T	torf
SM	grunt skalisty miękki
ST	grunt skalisty twardy
Li	skała lita

Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana
mpl	grunt w stanie miękkoplastycznym
pl	grunt w stanie plastycznym
tpl	grunt w stanie twardoplastycznym
pzw	grunt w stanie półzwartym
zw	grunt w stanie zwartym
I _L	stopień plastyczności
I _D	stopień zagęszczenia
N-S	kierunek przekroju
I	linia i numer przekroju geologicznego
Q	utwory czwartorzędowe – deluwia
Qf	utwory czwartorzędowe – rzeczne
T	utwory trzeciorzędowe
II	numer warstwy geotechnicznej
5	numer wyrobiska geologicznego
369,78	rzędna góry wyrobiska geologicznego
ustabilizowane zwierciadło wody pochodzącej z sączeń z podaną rzędną	
sączenie wody gruntowej z podaną rzędną	
rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	
rzędna napiętego zwierciadła wody gruntowej	
rzędna swobodnego zwierciadła wody	
grunt nawodniony	
zwierciadło wody gruntowej nawiercone	
zwierciadło wody gruntowej ustabilizowane	



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM SĄCZU

PSE-NNZ-420-163/17

Nowy Sącz dnia

22 MAJ 2017

P. inż. Mirosław Olszowski

Projektowanie-Nadzór

ul. B.A. Konstanty 16/17

33-300 Nowy Sącz

OPINIA SANITARNA Nr 220/17

Na podstawie art. 12 ust.1 i art. 3 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1412, z późn.zm./, art. 32 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane /tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 290/, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422, z późn. zm./ - **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu**, po rozpatrzeniu wniosku:

Pana inż. Mirosława Olszowskiego Projektowanie-Nadzór ul. B.A. Konstanty 16/17 w Nowym Sączu

u z g a d n i a

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

projekt budowlany „Rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody w m. Chełmiec”

P O Z Y T Y W N I E

Uzasadnienie

Przedmiotem uzgodnienia jest projekt budowlany „Rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody w m. Chełmiec”, na dz. ew. zgodnie z załączonym wykazem we wniosku.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji projektowana jest sieć wodociągowa wzdłuż ul. Limanowskiej wraz z przyłączem wody do pawilonu handlowego zlokalizowanego na dz. nr 496/1 w m. Chełmiec. Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PE 100 RC SDR 11 Dn 160x14,7; natomiast przyłącz wody z rur Dn 63x5,8, układane w wąsko przestrzennym, umocnionym wypraskami wykopie na głębokości ~1,7m ponad wierzch rury, na 10cm warstwie podsypki z materiału spełniającego wymagania: nie zmrożony, nie zawierający ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach > 20 mm,

Verte!

**Za zgodność
z oryginałem**

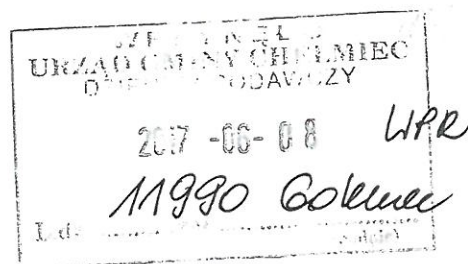
Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Stefana Czarnieckiego 19
www.pssenowysacz.wsse.krakow.pl e-mail: psse.nowysacz@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSENS/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 44 35 464, 18 44 21 354
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 44 35 732 fax: (+48) 18 44 35 732
REGON: 000598871 / NIP: 734-10-31-413

inż. Mirosław Olszowski
projektant sieci i instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr LAN-7342-139/91
33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstanty 16/17

Kraków, 2017-06-05-

Agnieszka Wachowska
Z-ca Dyrektora Oddziału

O.KR.Z-3.4340.12.20.2017.mm



**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec**

Odpowiadając na Państwa wystąpienie z dnia 26-05-br. na podstawie art. 43 ust. 2 ustawy z 21-03-1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016r. poz.1440) wyrażam zgodę na *lokalizację sieci wodociągowej* w odległości min. 6,80m od krawędzi jezdni drogi krajowej Nr 28 Wadowice – Przemyśl w miejscowości Chelmiec tj. zgodnie z przedłożonym planem sytuacyjnym stanowiącymi załącznik do niniejszego uzgodnienia. W załączeniu zwracamy okluzulowany plan sytuacyjny.

Z-ca Dyrektora Oddziału
Agnieszka Wachowska

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Mirosław Olszowski
projektant sieci i instalacji
wod-kan, gaz, c.o., wentylacji
upr. proj. i wyk. Nr UAN-7342-139/91
33-300 Nowy Sącz, ul. B. A. Konstanty 16/17

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Do wiadomości:

1. GDDKiA Rejon Nowy Sącz

98 11/6228