

Województwo kódzkie

Miejscowość Tomaszów Maz.

Gmina Tomaszów Maz.

Rodzaj prac pomiar przemieszczeń
pionowych.

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk
ul. Zagajnikowa 8/10 m. 18
97-200 TOMASZÓW MAZ.
NIP 773-120-12 77 tel. 0 608 036 822

Pieczętka Zakładu — Pracowni

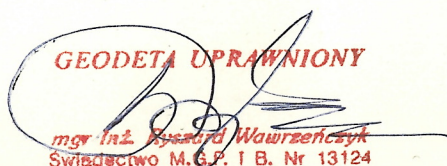
OPERAT TECHNICZNY

Obiekt: Oczyszczalnia Ścieków — Baseny Osadowe.

Zawartość operatu

L.p.	Wyszczególnienie	Karty
		od — do
1	<i>Protokół zdawczo-odbiorczy</i>	1
2	<i>Szkic usytuowania reperów</i>	2
3	<i>Schemat niwelacji</i>	3
4	<i>Zestawienie wysokości i przemieszczeń pionowych.</i>	4
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
 mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk
 ul. Zagajnikowa 8/10 m. 18
 97-200 TOMASZÓW MAZ.
 NIP 773-120-12 77 tel. 0 608 036 822

GEODETA UPRAWNIONY

 mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk
 Świadectwo M.G.P. I B. Nr 13124

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk
ul. Zagajnikowa 8/10 m. 18
97-200 TOMASZÓW MAZ.
NIP 773-120-12 77 tel. 0 608 036 822

PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY Nr 1/2009

z wykonanych prac geodezyjnych na obiekcie Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.
ul. Henrykowska 2/4, 97-200 Tomaszów Maz. - Baseny Osadowe.

Przedstawiciel zlecniodawcy p. Zbigniew Dębiec.

Przedstawiciel wykonawcy — kierownik roboty mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk.

w obecności Inspektora Nadzoru _____

przekazał na podstawie zlecenia z dn. 07.12.2009r., L.dz. PW- 2547/09.

1.- odszukanie, oczyszczenie z traw i narośli, obkopanie, pomalowanie i zanumerowanie reperów
ziemnych usytuowanych na obwałowaniach Basenów Osadowych Oczyszczalni Ścieków;

2.- niwelację w/w reperów;

3.- obliczenie przemieszczeń pionowych i sporządzenie dokumentacji.

UWAGA! Reper Nr 6, prawdopodobnie w trakcie prac ziemnych, został zniszczony - jest pochylony i
nie był niwelowany. Aby włączyć go do obserwacji przemieszczeń pionowych należy zastabilizować go
ponownie (wypionować) oraz zaniwelować jako element ciągu.

wykonano na podstawie projektu _____

na podstawie istniejącego stanu na gruncie grudzień 2009r. — luty 2010r.

Do niniejszego protokołu załącza się: szkic usytuowania reperów, schemat niwelacji wraz z
wysokościami z lat: 2006, 2008 i 2009r. oraz zestawienie wysokości i przemieszczeń pionowych
z w/w lat.

Kierownik budowy p. Z. Dębiec.

zapoznał się z położeniem, oznaczeniami i zabezpieczeniem punktów, obejmując nad nimi opiekę, oraz otrzymał 1 egz. protokołu.

Tomaszów Maz., dn. grudzień 2009r. —
— luty 2010r.

WYKONAWCA
mgr inż. Ryszard Wawrzeńczyk
Kierownik Robot
Świadczeń
GEODEZA UPRAWNIONY
I.B. Nr 13124

przedstawiciel zlecniodawcy

Inspektor Nadzoru

Kierownik budowy

Spalska j. asf.

Henrykowska j. zm.

PKP

Rp „TRAFO”
(odniesienia)

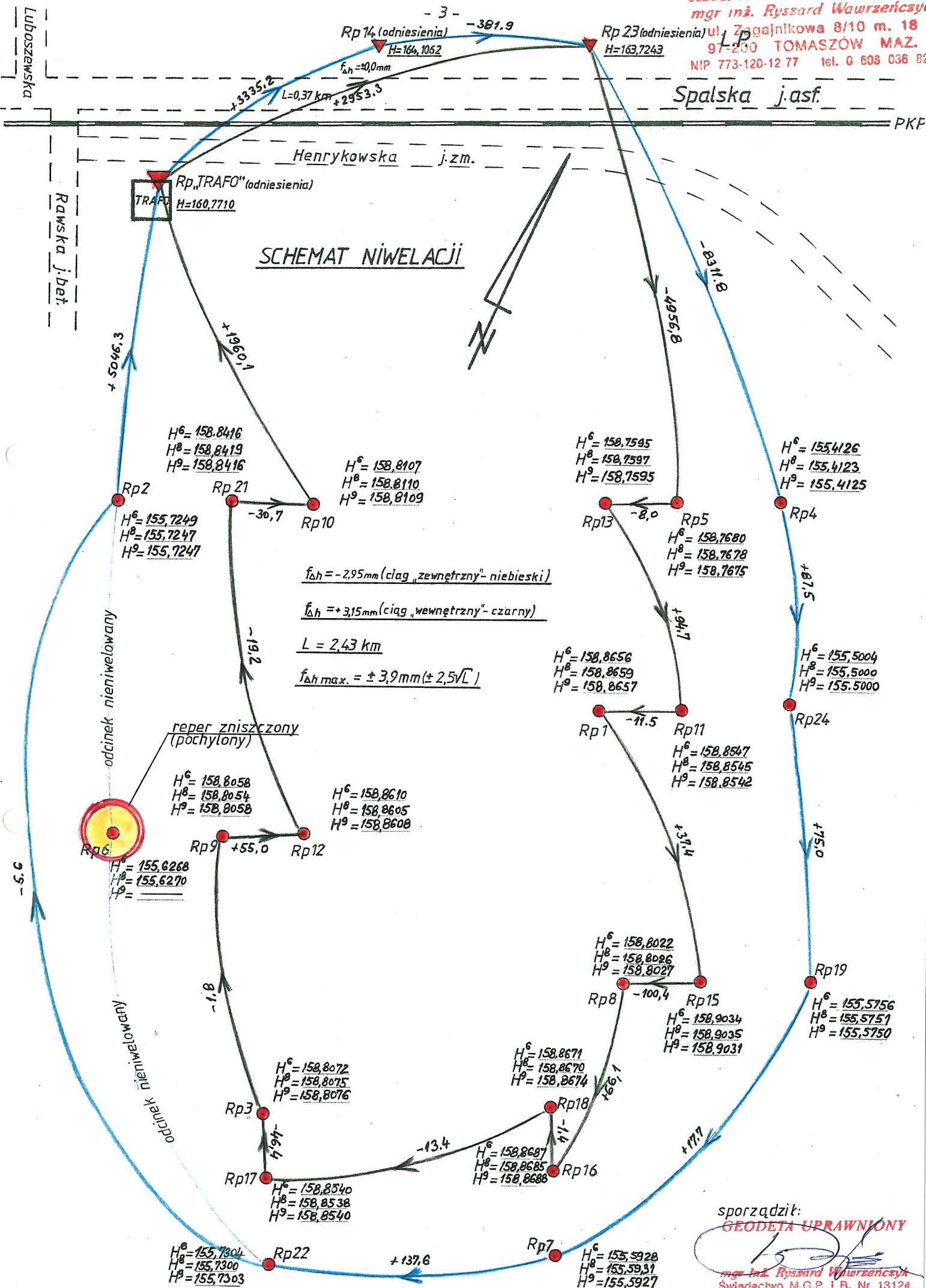
Szkic usytuowania
reperów



GEODETA UPRAWNIONY

sporządził:

mgr inż. Ryszard Wawrzęńczyk
Świadectwo MIP. 132. Nr 13124



sporządził:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Ryszard Wawrzenczyk
Świadectwo M.G.P. I B. Nr 13124

Zestawienie wysokości i przemieszczeń pionowych reperów ziemnych
zastabilizowanych na obwałowaniach basenów osadowych Oczyszczalni Ścieków w
Tomaszowie Maz.

Pomiary z lat: 2006, 2008 i 2009.

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Ryszard Wawrzętczyk
ul. Zagajnikowa 8/10 m. 18
97-200 TOMASZÓW MAZ.
NIP 773-120-12 77 tel. 0 608 036 822

Data obser- wacji Nr reperu	wrzesień 2006 H6	listopad 2008 H8	grudzień 2009 H9	Przemieszczenie	
				(mm) H8 - H6	(mm) H9 - H8
TRAFO	160,7710	160,7710	160,7710	± 0,0	± 0,0
14	164,1062	164,1062	164,1062	± 0,0	± 0,0
23	163,7243	163,7243	163,7243	± 0,0	± 0,0
13	158,7595	158,7597	158,7595	+0,2	-0,2
5	158,7680	158,7678	158,7675	-0,2	-0,3
4	155,4126	155,4123	155,4125	-0,3	+0,2
1	158,8656	158,8659	158,8657	+0,3	-0,2
11	158,8547	158,8545	158,8542	-0,2	-0,3
24	155,5004	155,5000	155,5000	-0,4	± 0,0
8	158,8022	158,8026	158,8027	+0,4	+0,1
15	158,9034	158,9035	158,9031	+0,1	-0,4
19	155,5756	155,5751	155,5750	-0,5	-0,1
18	158,8671	158,8670	158,8674	-0,1	+0,4
16	158,8687	158,8685	158,8688	-0,2	+0,3
7	155,5928	155,5931	155,5927	+0,3	-0,4
3	158,8072	158,8075	158,8076	+0,3	+0,1
17	158,8540	158,8538	158,8540	-0,2	+0,2
22	155,7304	155,7300	155,7303	-0,4	+0,3
12	158,8610	158,8605	158,8608	-0,5	+0,3
9	158,8058	158,8054	158,8058	-0,4	+0,4
6	155,6268	155,6270	—	+0,2	—
10	158,8107	158,8110	158,8109	+0,3	-0,1
21	158,8416	158,8419	158,8416	+0,3	-0,3
2	155,7249	155,7247	155,7247	-0,2	± 0,0

znak + - reper podnosi się.

znak - - reper osiada.

Wyniki zestawil:

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Ryszard Wawrzętczyk
Świadectwo M.C.P. I B. Nr 13124

grudzień 2009r. -
- luty 2010r.

OPERAT TECHNICZNY

Osada: Czystochłania, Siedlce, powiat Siedlce

Operat niniejszy zawiera

- 4 -

- cztery -

ponumerowanych kart.

USŁUGI GEODEZJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Ryszard Wawrzenczyk
ul. Zagajnikowa 8/10 m. 18
97-200 TOMASZÓW MAZ.
NIP 773-120-12 77 tel. 0 808 036 822

Kierownik Roboty

GEODETA UPRAWNIONY

grudzień 2009r. —
— luty 2010r. — mgr inż. Ryszard Wawrzenczyk
Świadectwo M.G.P. I B. Nr 13124