

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



SZKIC LOKALIZACJI
m. RADOM
skala 1:5000
mapa założona w 1983 r.

ORIENTACJA
1:5000

tech. Maria Bernat
Rajec Szlachecki
20-613 Radom
Up. N. BUA-III-8386/89/90

RYS. NR 1a

PLAN SYTUACYJNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO NA BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU DLA DZIAŁEK POŁOŻONYCH przy ul. Skaryszewskiej w Radomiu

Skala 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m. Radom
ur. 07.10.1916, Długość ark. 147, ark. 148
m. zasadnicza SO-1-7-b-4 SO-1-7-d-2
m. zasadnicza SO-1-8-a-3 SO-1-8-c-1

GEODETA UPRAWNIENY
Int. Język: Żyła
Upr. Min. G. 2. 14404
Zawód: Geodeta
Wzrost: 1,70 m
Data: 01.10.2007

Mapa aktualna w granicach lokalizacji
Radom listopad 2007

OZNACZENIA

- $\phi 200$ — proj. kan. sanitarna, przewody grawitacyjne
- $\phi 90$ — j.w. lecz przewód tłoczny
- P1 — proj. przepompownia ścieków
- $\phi 110$ — proj. wodociąg
- W1 — proj. węzły wodociągowe
- ZW — proj. zasowy wodociągowe
- HP — proj. hydranty p.poz. podziemne
- S — proj. studnie kanalizacyjne
- Sr — proj. studnia rozprężna
- R — proj. rewizja na przew. tłocznym
- $\phi 200$ — proj. przyłącza sanitarne włączone do kanału poprzez trójnik
- $\phi 150$ — proj. przyłącza wodociągowe z lokalizacją wodomierza w budynku
- $\phi 50$ — j.w. lecz w studni wodomierzowej
- — — proj. przyłącze kablowe NN do zasilenia przepompowni P1

Projekt: PROJEKT BUDOWLANY kanalizacji sanitarnej i wodociągu dla działek położonych przy ulicy Skaryszewskiej w Radomiu			
Rysunek: PLAN SYTUACYJNY			
Autor projektu: Tech. Maria Bernacki Upr. BUA-III-8386/89/90		Skala: 1:500	Data: 02.2008r.
Sprawdziła: mgr inż. Ewa Oleś Upr. LAN-II-K-8385/134/87 GP-III-7342/182/94, GP-III-7342/81/91			
			RYS. NR 1

PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym liniami *Czarny*
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego

przyjęta do zasobu powiatowego dnia *2007 LIS. 14*

I zarejestrowano pod nr. *1637 - 1100/2007*

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i oszacowaniu powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Radom *2007 LIS. 14*

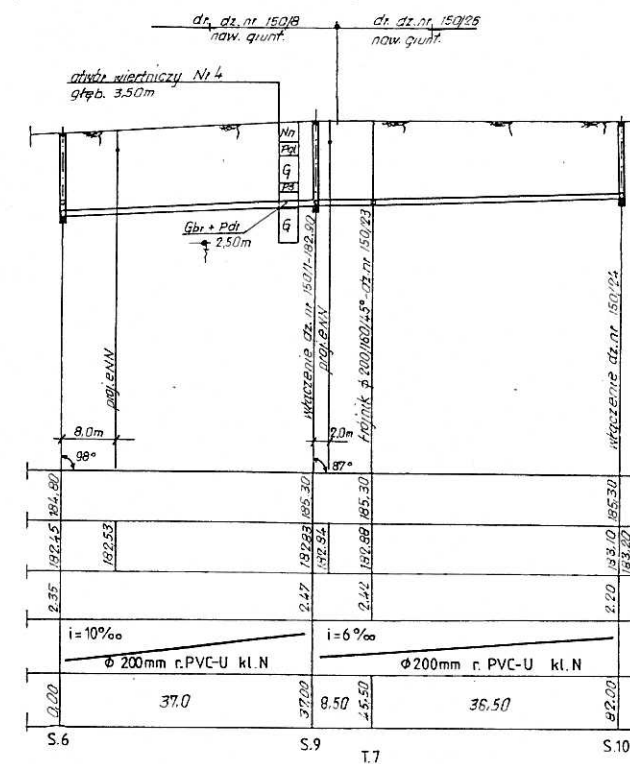
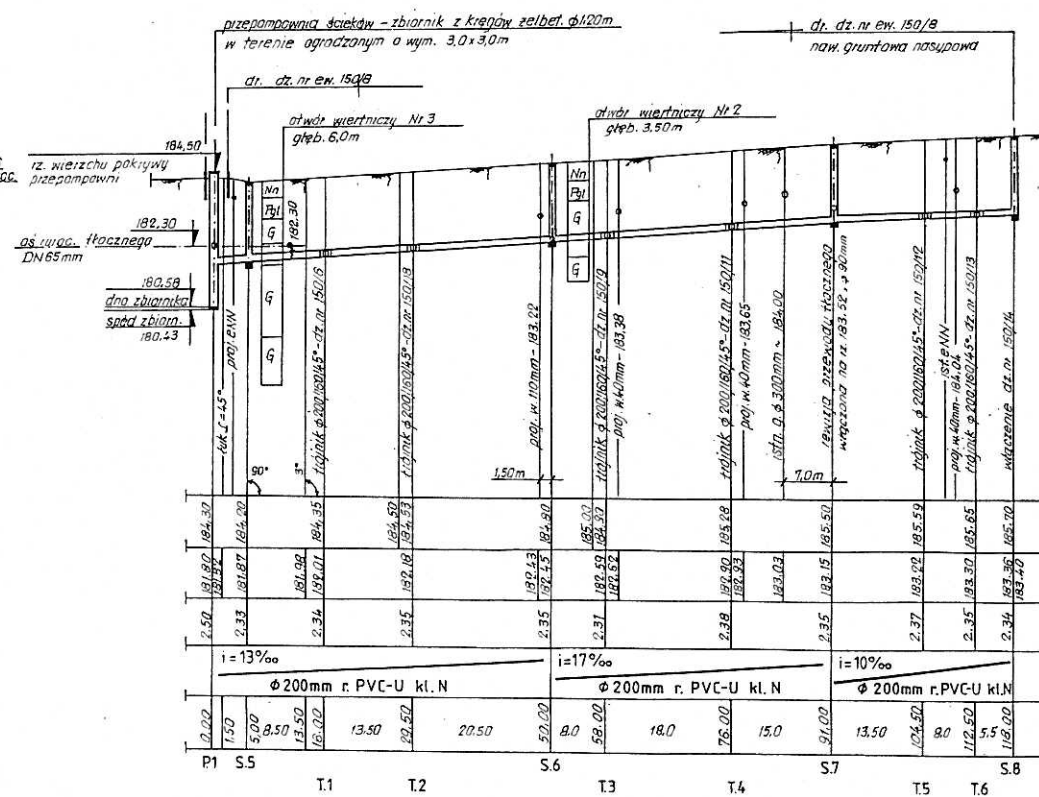
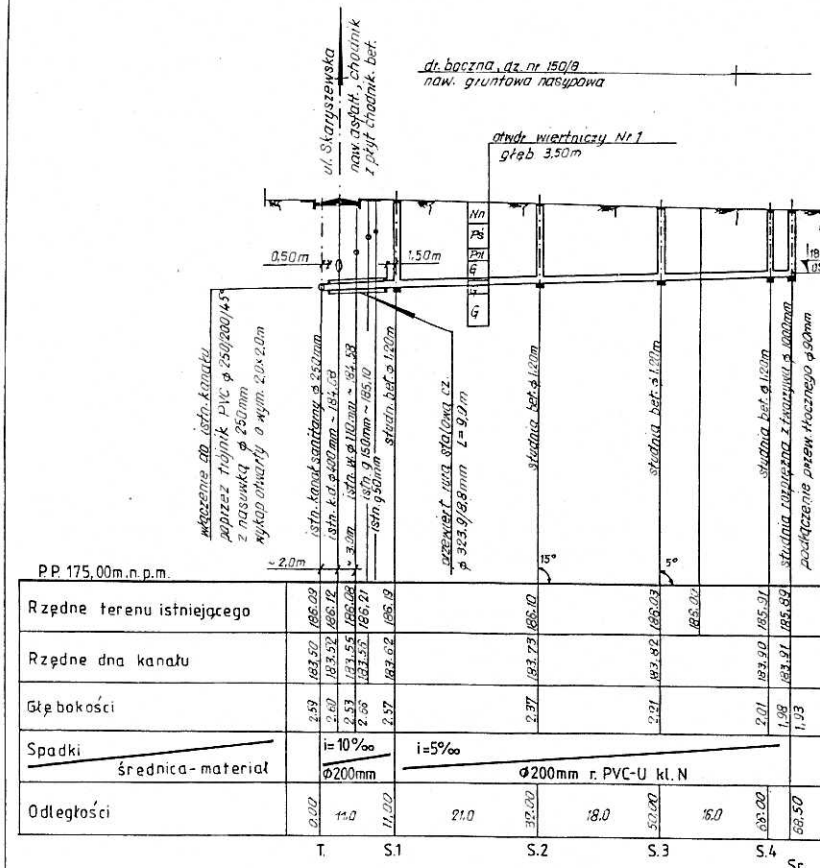
Z up. PREZYDENTA MIASTA
Kierownik Referatu


mgr inż. Mirosława Wilczyńska

**Za zgodność
z oryginałem**

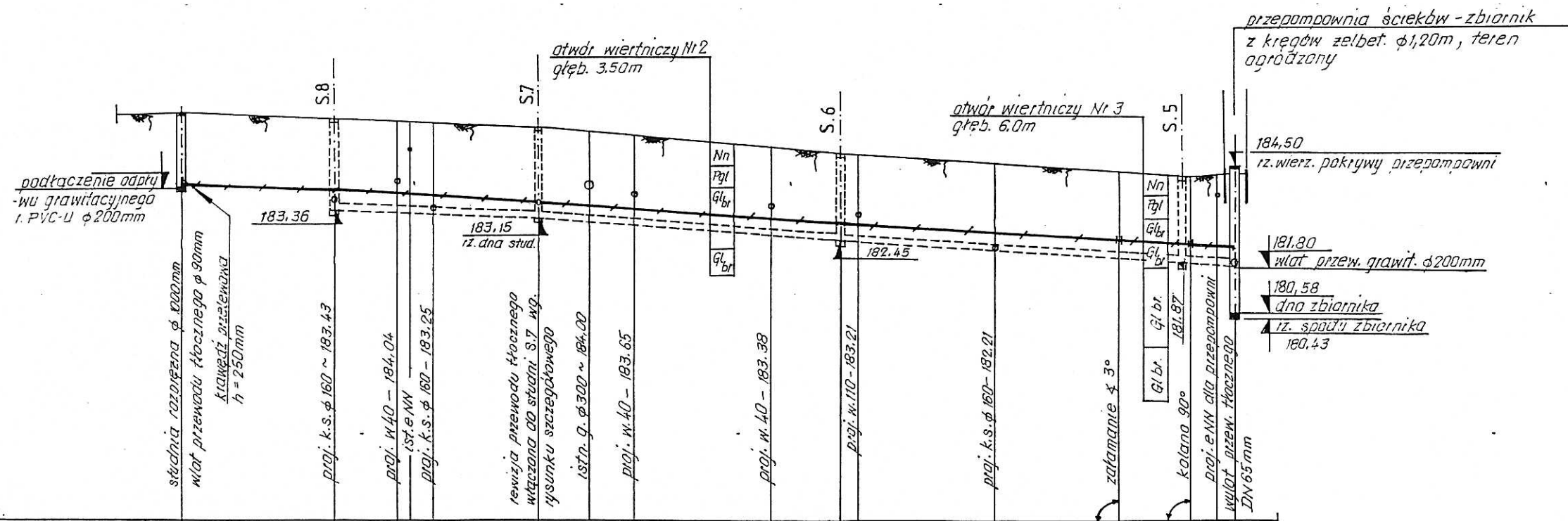
Maria Bernacka

PROFILE PODŁUŻNE KANAŁU GRAWITACYJNEGO 1"100/500



Projekt: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OZIAZEK POŁOŻONYCH PRZY UL. SKARYSZOWSKIEJ W RADOMIU	Tytuł: PROJEKT POŁOŻENIA KANALU SANITARNEGO	Skala: 1:100/500 Data: 02.2008r	RYS. NR 2  Sławomir Oleś mgr inż. UP: 0342/182/04 GP: 0342/182/04
	Autor: mgr inż. Andrzej Wójcik UP: BUA-III-0336/04/0		

PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODU TŁOCZNEGO 1" 100/500



P.P. 175,00 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	185.89	185.70	185.64	185.50	185.29	184.96	184.80	184.53	184.20	184.30
Rzędne osi rurociągu	183.91 183.96	183.79	183.71 183.705 183.66	183.52	183.39 183.31	183.03	182.87 182.85	182.65	182.47 182.37	182.30
Głębokości	1.98 1.93	1.91	1.93	1.98	1.98	1.93	1.93	1.88	1.83	2.00
Spadki	i=8‰		i=10‰		i=17‰			i=11‰		
średnica - materiał	Ø 90mm r. PE100 PN10		Ø 90mm r. PE 100 PN10		Ø 90mm r. PE100 PN10 / SDR 17 /			Ø 90mm r. PE 100 PN10 / SDR 17 /		
Odległości	0.00	21.0	21.00	27.0	48.00	41.0	89.00	36.50	125.50 9.50	135.00 6.0
	Sr.				R.			Z.	Z.	P1

Projekt: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ DLA DZIAŁEK POŁOŻONYCH PRZY UL. SKARYSZEWSKIEJ W RADOMIU	
Rysunek: PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODU TŁOCZNEGO	
Autor projektu: tech. Maria Bernacik Upr. BUA-II-8386/89/90	Skala: 1" 100/500 Data: 02.2008r.
Sprawdziła: mgr inż. Ewa Olęder Upr. UAN-II-K-8386/134/87 GP-III-7342/182/94, GP-III-7342/81/91	RYS.NR 3

PP 175,00m.n.p.m.

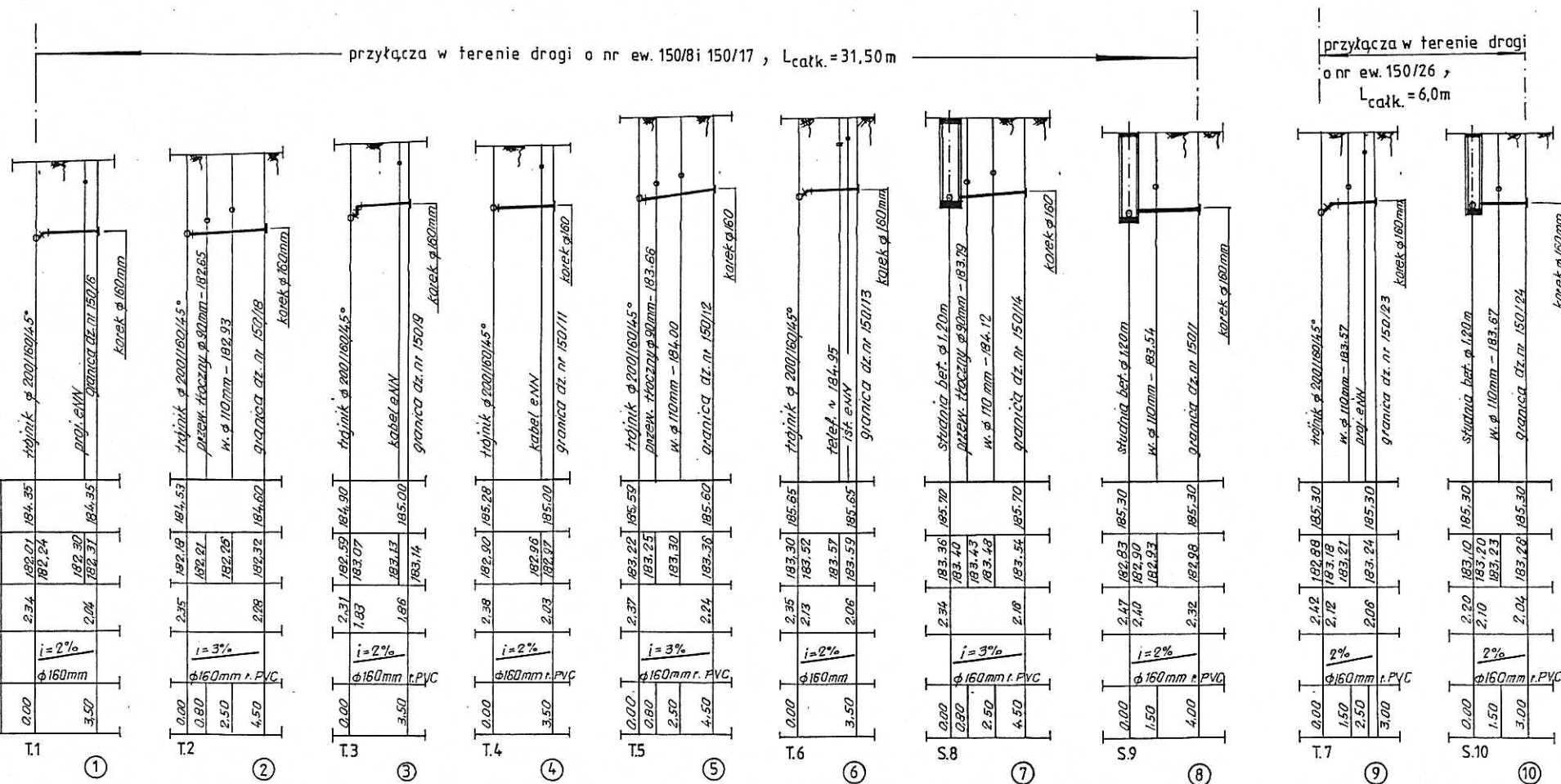
Rzędne terenu istniejącego

Rzędne dna kanału

Głębokości

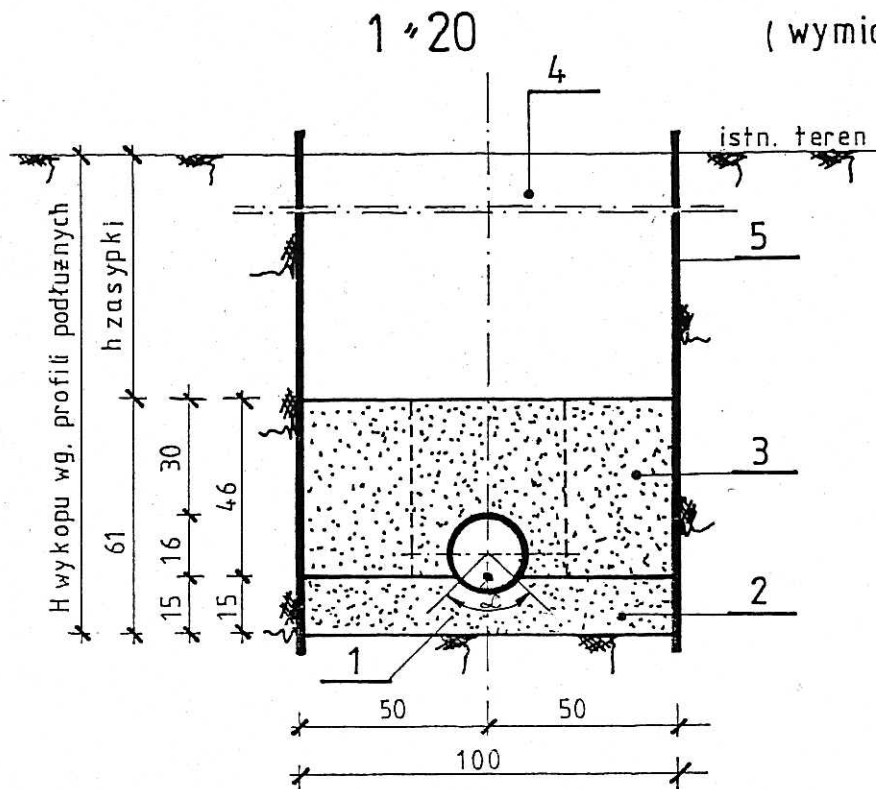
Spadki
średnica - materiał

Odległości



PROJEKT: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ DLA DZIAŁEK POŁOŻONYCH PRZY UL. SKARYSZEWSKIEJ W RADOMIU	
Rysunek: PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM	
Autor projektu: tech. Maria Bernacki Upr. BUA-III-8386/89/90	Skala: 1:100/200
Sprawdziła: mgr inż. Ewa Ogińska Upr. UAN-II-K-8386/134/87	Data: 02.2008r.
GR-III-7342/182/94, GP-III-7342/81/94	RYS. NR 4

Przekrój poprzeczny wykopu dla budowy kanału sanitarnego w gruntach norm. wilgotności



- 1 - Rura kanałowa kielichowa z PVC $\varnothing 200\text{mm}$ łączona na uszczelkę gumową
- 2 - Podłoże z piasku nienormowanego (bez frakcji pylastych, ilastych) o grubości warstwy 15cm niezagęszczane, wyprofilowane na kąt 90° podparcia rury tworząc łożysko nośne
- 3 - Obsypka z piasku j.w. zagęszczana warstwami o grubości 10cm do współcz. min. 95% zmodyf. próby Proctora, wysokość obsypki 30cm ponad wierzch rury po zagęszczeniu
- 4 - Zasyпка wykopu gruntem sybkim - piaskiem zagęszczanym warstwami do uzyskania współcz. zagęszczenia 97% zm. próby Proctora oraz wg. opisu techn.
- 5 - Umocnienie pionowych ścian wykopów wypraskami stalowymi

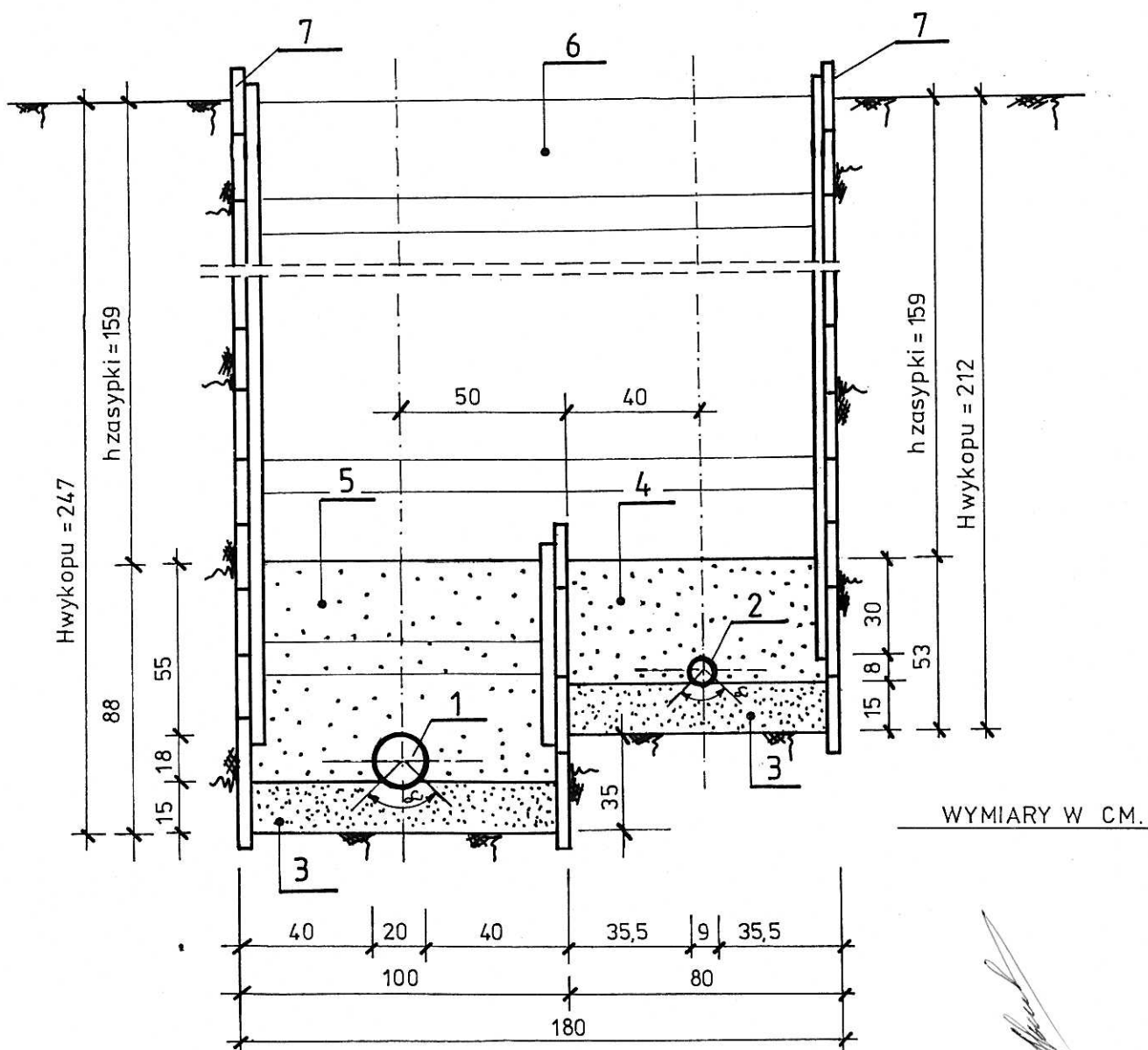
tech. Maria Bernacka

Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/89/90

RYS. NR 5

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU WSPÓLNEGO DLA KANAŁU SANITARNEGO GRAWITACYJNEGO I PRZEWODU TŁOCZNEGO

1:20



WYMIARY W CM.

OZNACZENIA

- 1 — Kanał sanitarny grawitac. $\varnothing 200\text{mm}$ z rur PVC-U kl.N
- 2 — Przewód tłoczny $\varnothing 90\text{ mm}$ z rur PE 100 PN10
- 3 — Podłoże z piasku nienormowanego
- 4 — Obsypka przew. tłoczny piaskiem nienormowanym
- 5 — J.W. lecz kanału sanitarnego
- 6 — Zasyпка wykopu piaskiem nienormowanym
- 7 — Umocnienie ścian pionowych wykopu wypraskami stalowymi

tech. Maria Bernacik
Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/89/90

RYS.NR 6

Technical drawing of a circular flange. The drawing shows a circle with a horizontal centerline and a vertical centerline. The following dimensions and labels are present:

- Top dimension: $\frac{12}{\text{---}}$
- Left dimension: $\frac{1\phi 6; L=2750\text{mm}}{W = 0,61\text{kg}}$
- Bottom label: R360

uszczelnienie masą
plastyczną lub pianką
poliuretanową

~5cm

chudy
beton

12

20

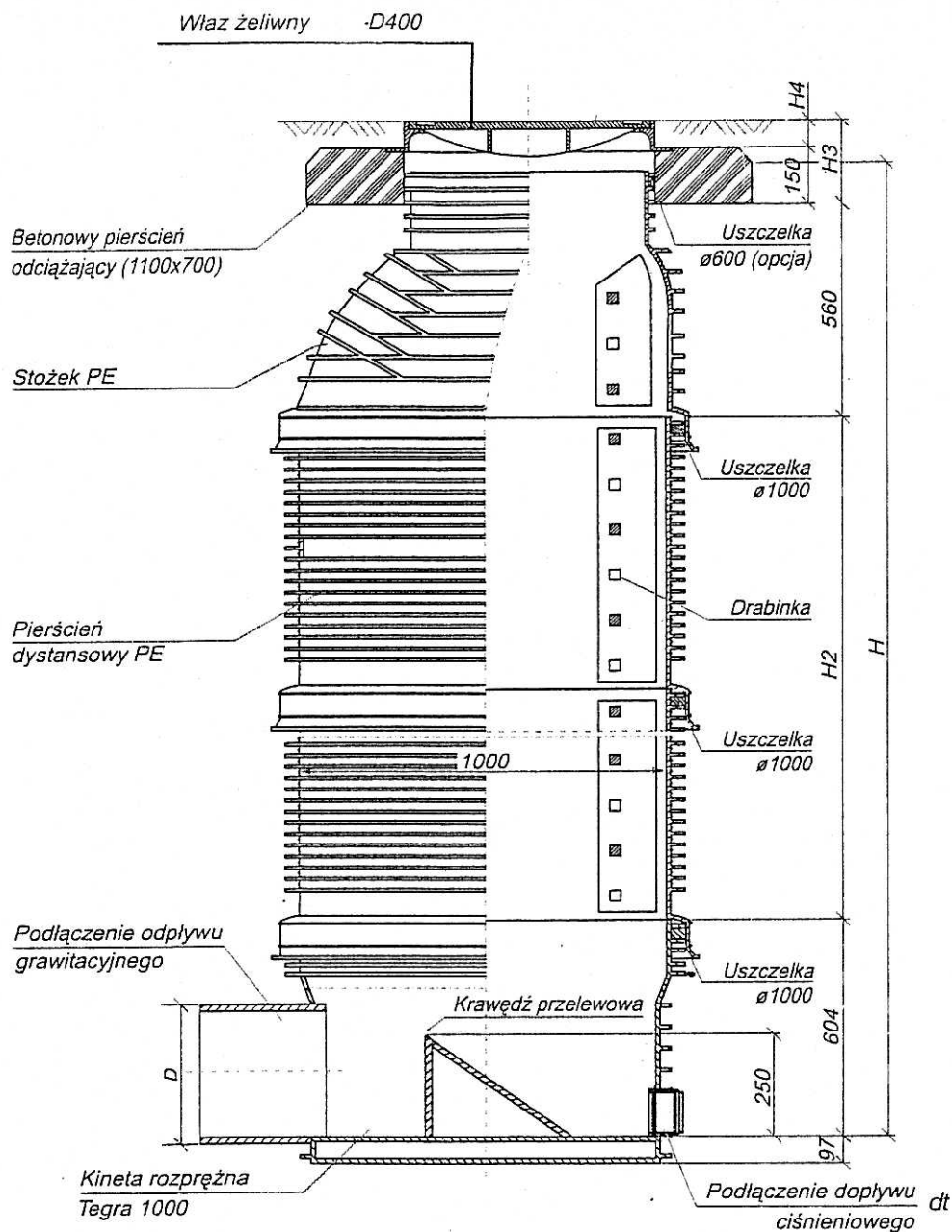
45

a mokro z betonu B25

1. Cokół żelbetowy prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu B25
2. Kręgi żelbetowe $\varnothing 1,2\text{m}$, $H=0,30\text{m}$ lub $0,50\text{m}$ – dostosować do głębokości
3. Płyta pokrywowa $\varnothing 144/60\text{cm}$
4. Właz kanałowy żeliwny D400 $\varnothing 600\text{mm}$ – nośność 40T
5. Stopień żeliwny złazowy
6. Zaprawa cementowa z dodatkiem środków uszczelniających
7. Kineta uformowana z betonu B20
8. Podsypka ze żwiru niesortowanego warstwa gr 10cm po zagęszczeniu
9. Rura kanalizacyjna PVC DN200
10. Szczelne przejście przez ścianę studni dla rur PVC DN200
11. Kineta – 1/2 rury kanalizacyjnej PVC
12. Pręt zbrojeniowy – stal StO $\varnothing 6\text{mm}$
13. Powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa – Abizol R
14. Piersień odcinający żelbetowy
15. chudy beton

Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/89/90

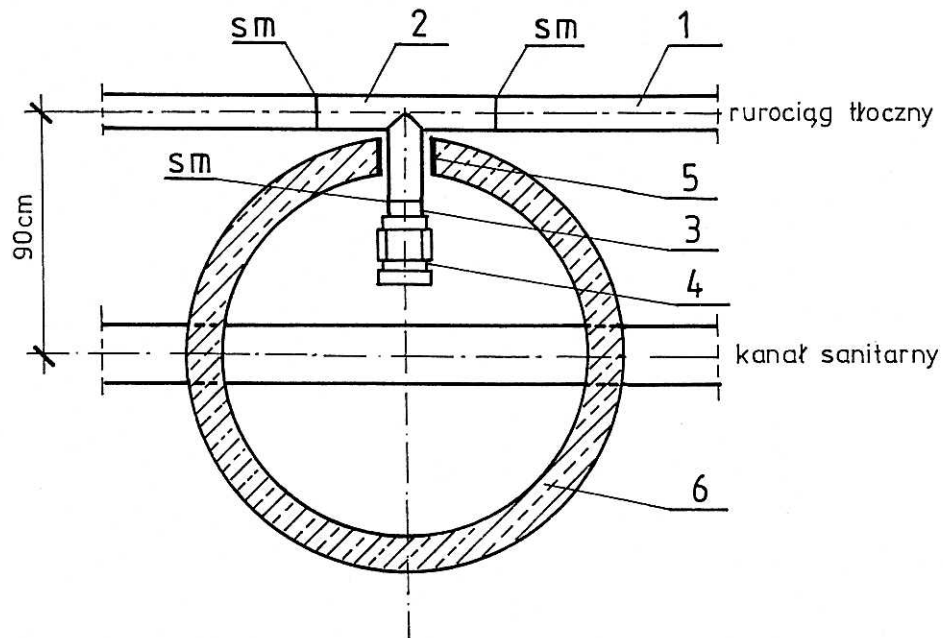
Skala:
1:100:20



*Włazy żeliwne i BEGU mogą być ryglowane

		wavin
Temat: P. B. KANALIZACJI SANITARNEJ dla działek przy ul. Skaryszewskiej W RADOMIU		
Tytuł rys.:	Studzienka rozprężna TEGRA 1000 z włazem klasy -D400	Skala: //
		Nr rys.: 8
Autor projektu:	tech. Maria Bernacik Upr. BUA-III-8386/89/90	Podpis: <i>[Signature]</i>

SPOSÓB WYKONANIA REWIZJI NA RUROCIĄGU TŁOCZNYM



- 1 - Rura PE 100 SDR 17 $\phi 90 \times 5,6$ mm
- 2 - Trójnik równoprzelotowy dla rur PE 100 $\phi 90$ mm, kształtka doczołowa
- 3 - Rura PE 100 $\phi 90 \times 5,6$ mm, odcinek ok. 0,25 m
- 4 - Zaślepka do rur PE SDR 17 - kształtka zaciskowa
- 5 - Przejście szczelne przez ścianę studni dla rur $\phi 90$ mm
- 6 - Projektowana studzienka rewizyjna kanalizacyjna $\phi 1,20$ m
- sm - Spaw montażowy

tech. Maria Bernacik
Rajec Szlachecki 154
26-613 Radom 15
Upr. Nr BUA-III-8386/89/90

RYS. NR 9