

Numer pisma: DW/IT/053U/29451/2009
IT/80-2/1358/2009

Poznań, 20/08/2009

AQUANET S.A.
Biuro Zarządzania Programem
Inwestycyjnym
Dolna Wilda 126
61-492 Poznań

Dotyczy: *wydania warunków technicznych na budowę kanalizacji sanitarnej dla zachodniej części gminy Kleszczewo odprowadzającej ścieki sanitarne do Poznańskiego Sytemu Kanalizacji Sanitarnej z włączeniem do projektowanego kanału sanitarnego o średnicy 0,40 m w ulicy Szczepankowo na wysokości posesji nr 209 wraz z przyłączami (pozycja planu inwestycyjnego 5-13-08-019-1- Kleszczewo – kanalizacja sanitarna dla Tulec).*

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.07.2009r., znak: W/IP/153U/17208/2009 oraz w nawiązaniu do Koncepcji Programowo –Przestrzennej zwodociągowania i Skanalizowania Terenu Gminy Kleszczewo opracowanej przez Przedsiębiorstwo Projektowo –Inżynieryjne „EKOLOG 1” Sp. z o.o. w 2002 roku (koncepcja do wglądu w AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu) ustala się następujące warunki techniczne dla zadania inwestycyjnego: budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Tulce przy ulicy Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej, Sportowej oraz Poznańskiej.

I. Kanalizacja sanitarna w ulicach Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej oraz Sportowej.

W celu podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej terenów zlokalizowanych przy ulicy Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej należy zaprojektować następujące uzbrojenie

- kanały grawitacyjne o średnicy wewnętrznej 200 mm w ulicy Średzkiej, Gospodarczej oraz Kasztanowej z włączeniem do programowanej przepompowni ścieków oznaczonej na planie sytuacyjnym PS zlokalizowanej w rejonie ulicy Kasztanowej.
- Przepompownię ścieków o wydajności Q_{srđ} – 20 m³d/d w rejonie ulicy Kasztanowej oraz rurociąg tłoczny o średnicy 75-90 mm z podłączeniem poprzez studnię rozprężną do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy wewnętrznej 200 mm w ulicy projektowanej(równolegle do ulicy Sportowej).

- Kanału sanitarnego o średnicy wewnętrznej 200 mm w ulicy projektowanej bocznej od ulicy Kasztanowej (równoległej do ulicy Sportowej) z włączeniem do istniejącej gminnej przepompowni ścieków P16 zlokalizowanej w rejonie ulicy Sportowej.

Kanały sanitarne grawitacyjne o długości ok. 700 mb należy zaprojektować z rur PVC-U –klasy S o litej, jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 KN/m², (SN ≥ 8),

Rurociąg tłoczny o długości ok. 220 mb należy zaprojektować z rur PE.

W ramach tej inwestycji należy przeprojektować wejście do przepompowni gminnej wraz z doprojektowaniem studni ze skratką

W nawiązaniu do projektowanych kanałów sanitarnych należy zaprojektować przyłącza kanalizacji sanitarnej do następujących posesji:

- Ul. Gospodarcza nr 1,2,3,4,5,6,7,8
- Ul. Kasztanowa nr 1,2,5
- Ul. Średzka nr 6,8,10,12,14, 16,18.

} 18 szt.

Do następujących działek:

- Dz. Nr ewid.114/4
- Dz. Nr ewid.114/5
- Dz. Nr ewid.114/6
- Dz. Nr ewid.114/1
- Dz. Nr ewid.113/4
- Dz. Nr ewid. 113/3
- Dz. Nr ewid.121/1
- Dz. Nr ewid.112
- Dz. Nr ewid.97/2
- Dz. Nr ewid.96/3
- Dz. Nr ewid.96/4
- Dz. Nr ewid.108/2
- Dz. Nr ewid.108/21

- Dz. Nr ewid.108/10
- Dz. Nr ewid.108/11
- Dz. Nr ewid.108/20
- Dz. Nr ewid.108/19
- Dz. Nr ewid. 108/13
- Dz. Nr ewid. 108/14
- Dz. Nr ewid. 108/17
- Dz. Nr ewid. 108/3
- Dz. Nr ewid. 108/1
- Dz. Nr ewid. 108/23
- Dz. Nr ewid. 108/7
- Dz. Nr ewid. 96/5
- Dz. Nr ewid. 96/2
- Dz. Nr ewid. 97/1
- Dz. Nr ewid. 93/9
- Dz. Nr ewid. 95/16
- Dz. Nr ewid. 95/9
- Dz. Nr ewid. 81

3181

Przyłącza zaprojektować o średnicy 160 mm z rur PVC-U –klasy S o litej, jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 KN/m², (SN ≥ 8).

Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować do pierwszej studni rewizyjnej na terenie posesji, w pobliżu linii rozgraniczającej ulicę.

Na terenie posesji należy zaprojektować studzienki systemowe o średnicy 315 – 400 mm firmy „Kaczmarek Marlewo” lub równoważne.

Podany wykaz działek i posesji do której przewiduje się wykona przyłącza kanalizacji sanitarnej powinien być przez projektanta uaktualniony (porównanie tego wykazu z rzeczywistością w terenie).

II. Kanalizacja sanitarna w ulicy Poznańskiej.

Dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Poznańskiej należy zaprojektować:

- sieć grawitacyjną kanalizacji sanitarnej o średnicy 350 mm i długości ok. 690 mb . na odcinku od projektowanej przepompowni ścieków P17 zlokalizowana na terenie pomiędzy blokami mieszkalnymi osiedla Przy Lesie a Wielkopolskim Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt w Poznaniu do połączenia z istniejącym rurociągiem tłocznym o średnicy 150 mm w ulicy Poznańskiej(rurociąg odprowadzający ścieki z przepompowni P16) wraz ze studnią rozprężną i dalej w kierunku ulicy Leśnej sieć grawitacyjną o średnicy 300 mm i długości ok. 350 mb.

Kanały sanitarne grawitacyjne należy zaprojektować z rur PVC-U –klasy S o litej, jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 KN/m², ($SN \geq 8$),

III. Uwagi ogólne

1. Długości projektowanych kanałów grawitacyjnych to długości minimalne, które powinny zostać zweryfikowane przez projektanta w porozumieniu z Zakładem Komunalnym w Kleszczewie ul. Sportowa 3 oraz Urzędem Gminy w Kleszczewie w oparciu o aktualne mapy zasadnicze.
2. Projektowane kanały grawitacyjne oraz przewód tłoczny powinny być zlokalizowane w wydzielonym geodezyjnie terenie drogowym, stanowiącym własność Gminy.
3. Zasadność zastosowania innego materiału niż wskazany w niniejszych warunkach należy uzgodnić na etapie wstępnym projektowania z Zakładem Komunalnym w Kleszczewie ul. Sportowa 3 oraz Urzędem Gminy w Kleszczewie.
4. Kanały należy projektować ze spadkami nie mniejszymi niż minimalne dla danej średnicy gwarantujące samooczyszczanie się kanału. Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych.
5. Kanały sanitarne powinny być projektowane przy osiach pasów drogowych w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu

kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

6. Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanału ulicznego umożliwiają odprowadzanie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanego kanału (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).
7. Kanały należy projektować na rzędnych umożliwiających przyszłościową rozbudowę sieci kanalizacyjnej.
8. Na projektowanych kanałach należy zaprojektować studzienki rewizyjne o średnicy 1000 mm.
9. **Wyposażenie materiałowe i sprzętowe sieci i przepompowni ścieków, rozwiązania technologiczne oraz lokalizację sieci i przepompowni należy uzgodnić z Zakładem Komunalnym w Kleszczewie, ul. Sportowa 3 oraz z Urzędem Gminy w Kleszczewie.**
10. Projekty techniczne sieci kanalizacji sanitarnej przepompowni ścieków, rurociągu tłoczego oraz przyłączy należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych obejmujących istniejące i projektowane uzbrojenie.
11. Projekt budowy przyłączy powinien stanowić odrębne opracowanie w stosunku do projektu sieci. Projekty należy uzgodnić z Zakładem Komunalnym w Kleszczewie, ul. Sportowa nr 3 oraz Urzędem Gminy w Kleszczewie, a projektowane trasy w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy ul. Jackowskiego nr 18 w Poznaniu
12. Do projektu należy załączyć mapę stanu prawnego, decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pozwolenie na budowę ze Starostwa Powiatowego w Poznaniu oraz tabelaryczny wykaz przyłączy kanalizacji sanitarnej obejmujący imię i nazwisko właściciela posesji, adres zamieszkania oraz zgodę na lokalizację projektowanych przyłączy.
13. Przyjęte rozwiązania projektowe wykonania przekroczeń przeszkód terenowych należy na etapie wstępnym projektowania przedstawić do akceptacji z Zakładem Komunalnym w

Kleszczewie, ul. Sportowa nr 3 oraz Urzędem Gminy w Kleszczewie. Rozwiązania związane z przekraczaniem przeszkód terenowych należy uzgodnić z ich gestorem.

14. Wykonawcą uzbrojenia kanalizacji sanitarnej może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę Zakładu Komunalnego w Kleszczewie u, ul. Sportowa 3 oraz Urzędu Gminy w Kleszczewie.
15. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zakład Komunalny w Kleszczewie o rozpoczęciu robót a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić wykonanie sieci i przyłączy do odbioru technicznego (telefon 0602 791 922)
16. Odprowadzanie ścieków sanitarnych z posesji objętych w/w inwestycją zaistnieje dopiero po wykonaniu, odbiorze końcowym i dopuszczeniu do eksploatacji kanałów sanitarnych w ramach całego zadania inwestycyjnego.
17. Inwestor, względnie wykonawca ma obowiązek zlecić na swój koszt wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej w stanie odkrytym i przesłać do Urzędu Gminy w Kleszczewie jeden egzemplarz mapy w terminie jednego miesiąca od daty wykonania sieci i przyłączy
18. Warunki techniczne szczególne: w miejscach kolizji z sieciami i urządzeniami podziemnymi roboty ziemne prowadzić ręcznie, wejście w pas drogowy uzgodnić z właściwym administratorem drogi. Nawierzchnie dróg i chodników w miejscu prowadzenia robót należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego.

Powyższe warunki techniczne ważne są dwa lata.

Załączniki:

1. Plany sytuacyjne w skali 1:500 –szt. 2
2. Mapa ewidencji w skali 1:500

3. Wykaz działek geodezyjnych dla realizacji inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Tulcach przy ulicy Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej”.
4. Wykaz adresów nieruchomości do których należy wykonać przyłącza dla realizacji inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Tulcach przy ulicy Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej”.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy w Kleszczewie
Ul. Poznańska nr 4
63-005 Kleszczewo
woj. Wielkopolskie
2. Zakład Komunalny w Kleszczewie
Ul. Sportowa nr 3
63-005 Kleszczewo
woj. Wielkopolskie.

Województwo
Świętokrzyskie
Urząd Marszałkowski
Kielce

Wyciąg z działek geodezyjnych
dla realizacji inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Tulcach przy ul.
Średzkiej, Gospodarczej, Kasztanowej i Sportowej”

Obreńb : Tulce

- dz. nr ewid. 114/4,
- dz. nr ewid. 114/5,
- dz. nr ewid. 114/6,
- dz. nr ewid. 114/1,
- dz. nr ewid. 113/4,
- dz. nr ewid. 113/3,
- dz. nr ewid. 221/1,
- dz. nr ewid. 112,
- dz. nr ewid. 97/2,
- dz. nr ewid. 96/3,
- dz. nr ewid. 96/4,
- dz. nr ewid. 108/2,
- dz. nr ewid. 108/21,
- dz. nr ewid. 108/10,
- dz. nr ewid. 108/11,
- dz. nr ewid. 108/20,
- dz. nr ewid. 108/19,
- dz. nr ewid. 108/13,
- dz. nr ewid. 108/14,
- dz. nr ewid. 108/17,
- dz. nr ewid. 108/3,
- dz. nr ewid. 108/1,
- dz. nr ewid. 108/23,
- dz. nr ewid. 108/7,
- dz. nr ewid. 96/5,
- dz. nr ewid. 96/2,
- dz. nr ewid. 97/1,
- dz. nr ewid. 93/9,
- dz. nr ewid. 95/16,
- dz. nr ewid. 95/9,
- dz. nr ewid. 81.

Urząd Marszałkowski
Województwa Świętokrzyskiego
Kielce
Leczek Bartek

Tulcea ul. Gheorghe Doja 24

Take ul. Kaszubska

Take al. Sredzka

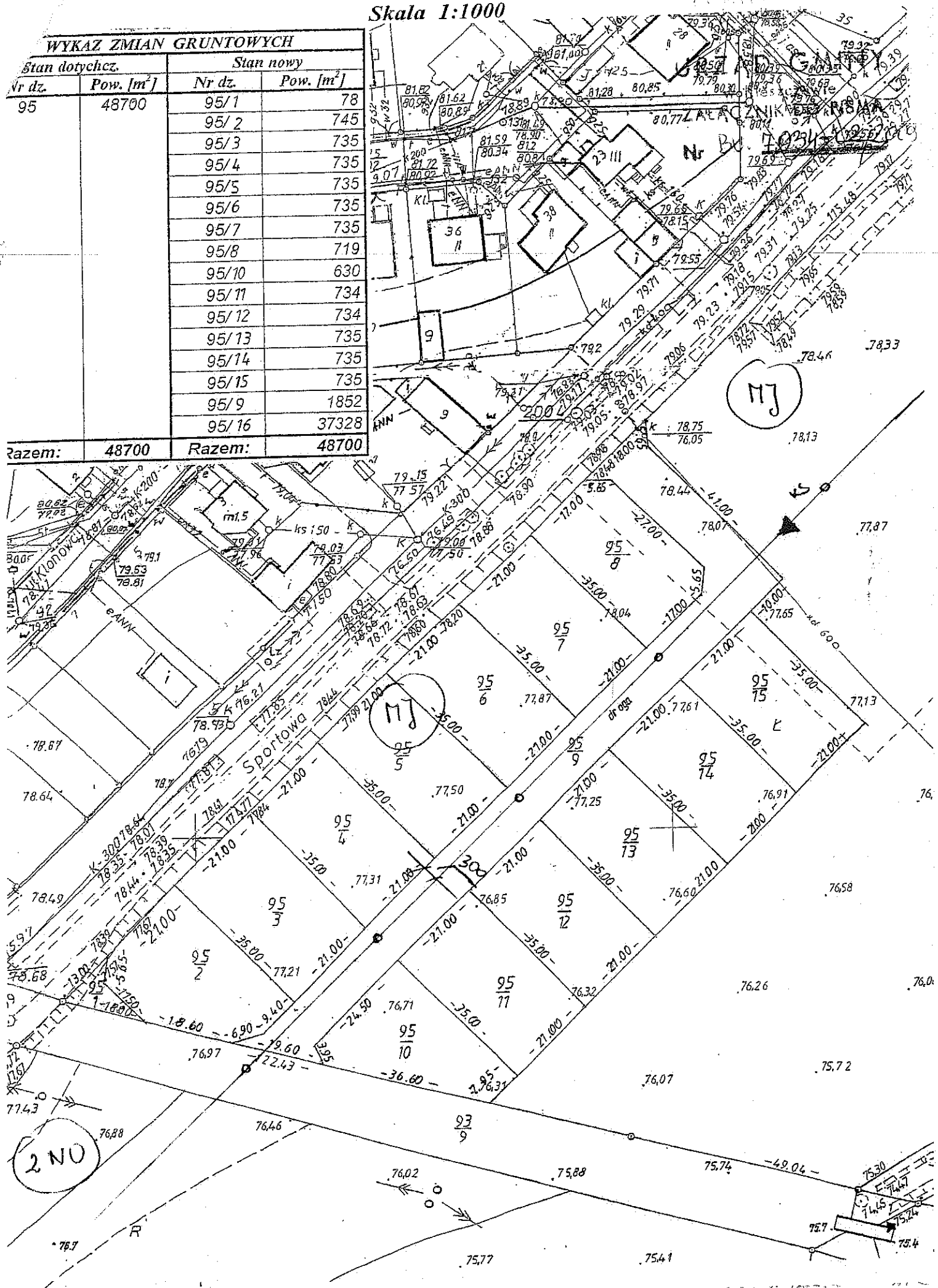
[Handwritten signature]

MAPA ZASADNICZA-PROJEKT PODZIAŁU

Skala 1:1000

WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH

Stan dotychczas.		Stan nowy	
Nr dz.	Pow. [m ²]	Nr dz.	Pow. [m ²]
95	48700	95/1	78
		95/2	745
		95/3	735
		95/4	735
		95/5	735
		95/6	735
		95/7	735
		95/8	719
		95/10	630
		95/11	734
		95/12	734
		95/13	735
		95/14	735
		95/15	735
		95/9	1852
		95/16	37328
Razem:	48700	Razem:	48700



URZĄD GMINY

w Kleszczewie

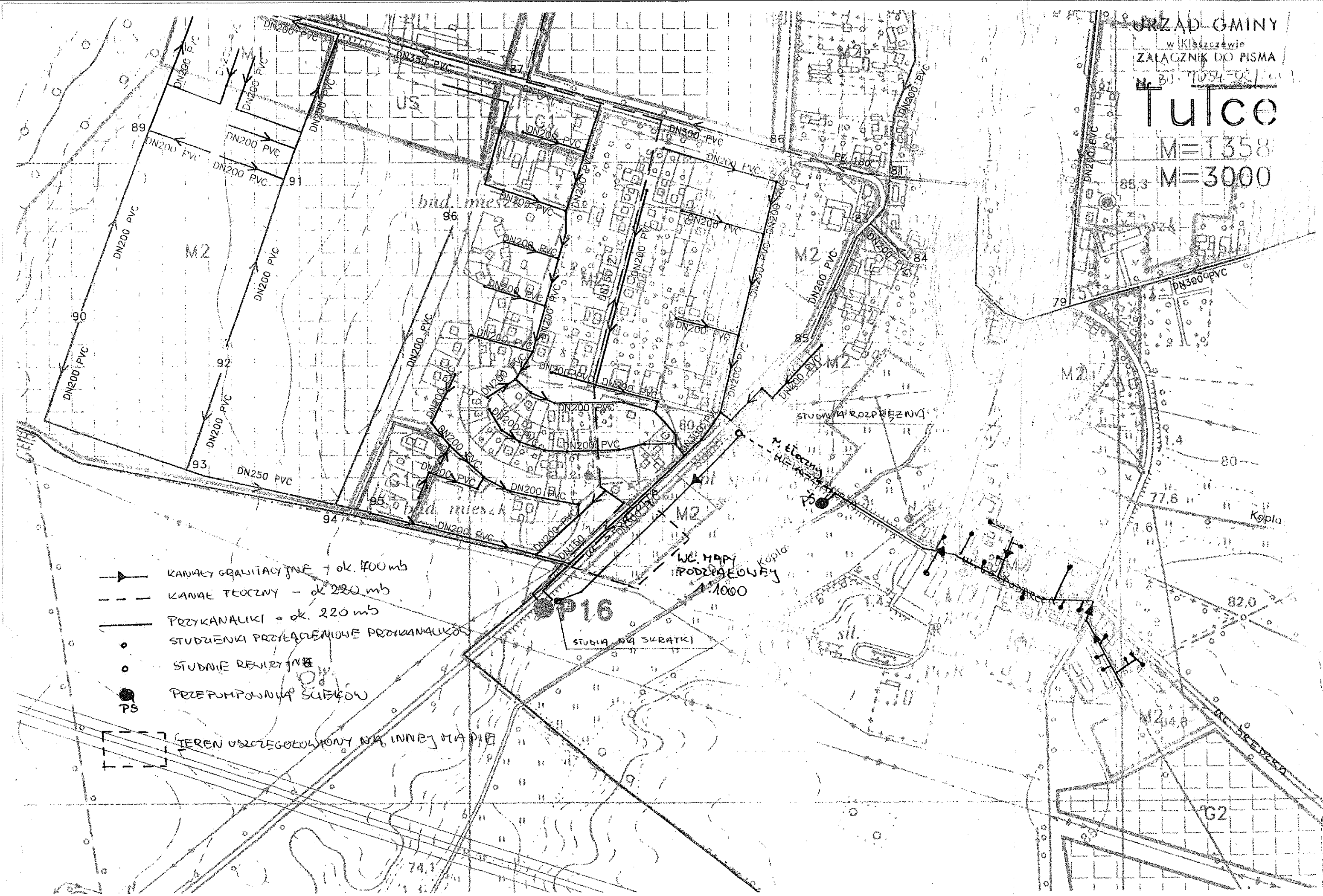
ZALĄCZNIK DO PISMA

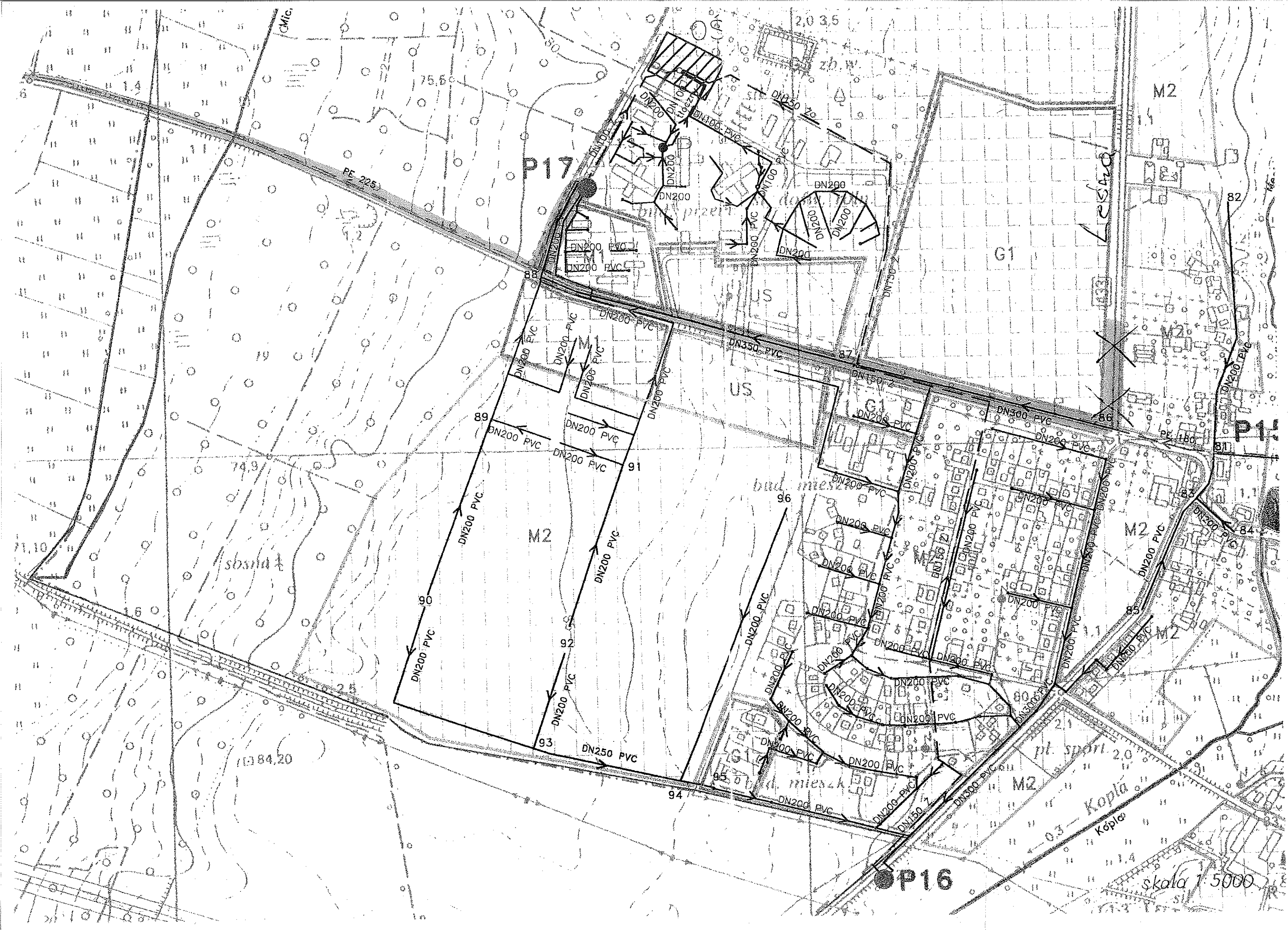
Nr BU. 1004-02/...

Tulce

M=1358

M=3000





TULCE 1 5000
MAPA ELMENGINA

Arkusz 1

PO Podrieta

čornik
žerniki

87/6