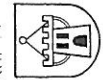


KOŚCIAN

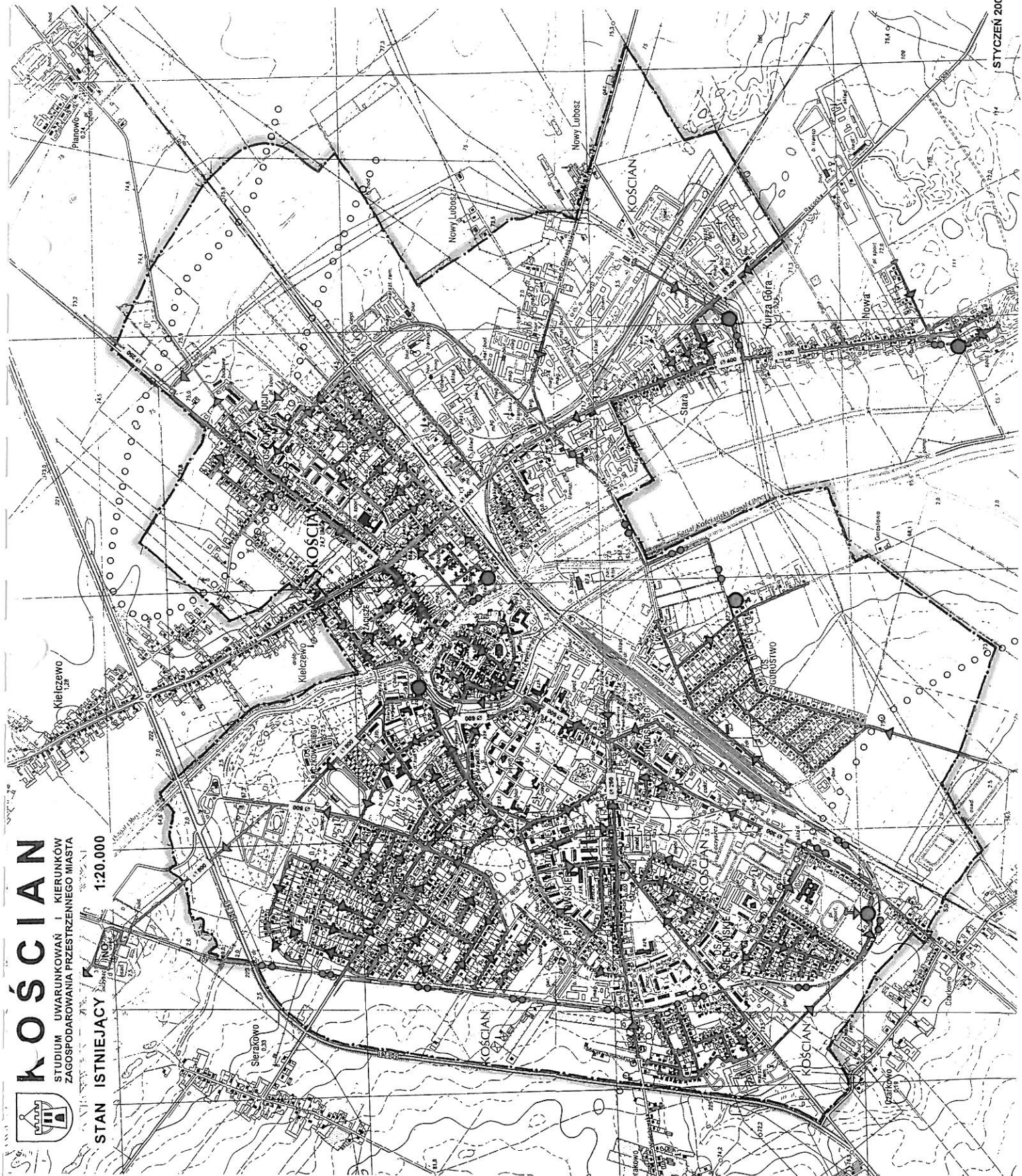
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA



STAN ISTNIEJĄCY 1:20.000

KANALIZACJA SANITARNA

- WODODZIAŁ
- OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW (NO)
- PRZEPŁOWNIA ŚCIEKÓW
- KANAŁ GRAWITACYJNY
- KANAŁ TŁOCZNY



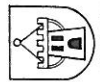
STYCZEŃ 2000

903

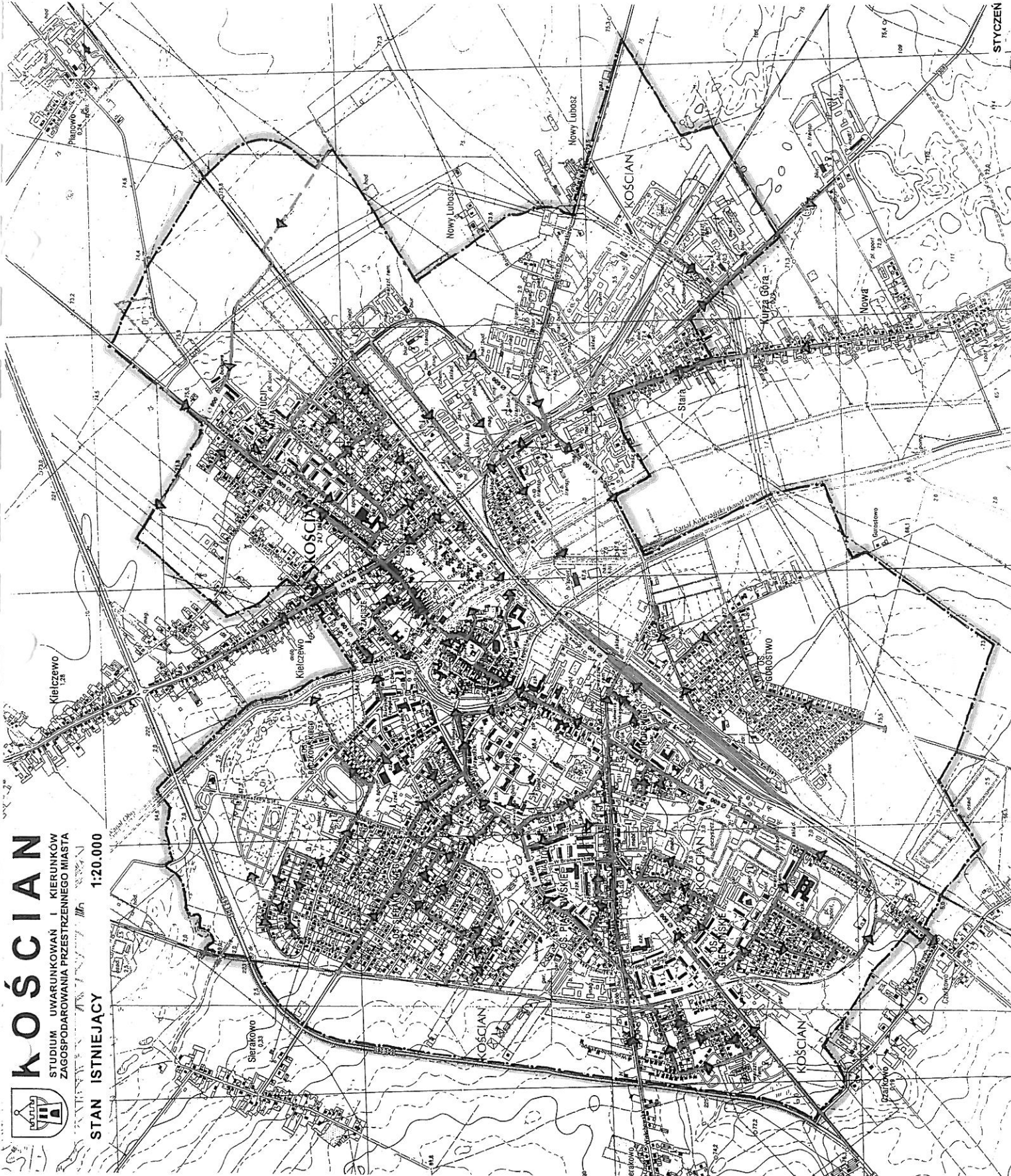
TEREN SPÓŁKA Z O.O.
 USŁUGI ARCHITECTURALNE I INŻYNIERSKIE
 URBAN DEVELOPMENT ENGINEERING OFFICE
 SKOBEŁKOVA 118, POZNAŃ, TEL. 632 02 00, 603 36 36, 603 75 53

KOŚCIAN

STUDIUM UWARUNKWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA



STAN ISTNIEJĄCY 1:20.000



KANALIZACJA DESZCZOWA



KANAL DESZCZOWY

RÓW ODWADNIAJĄCY

405



TEREŃ SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘWZIĘCIE ZAGOSPODAROWANIA MIAST I OSIEDLI
PREMIER - DEVELOPMENT - ENTERPRISE LTD
KOBROŃ LDC, ul. PRYBYKOWSKA 118, POLSKA, Wł.Az. 832-0243, 833-0654, 832-7533

STYCZEŃ 2000

III.8.2. Odprowadzanie ścieków

Na obszarze miasta obowiązuje rozdzielczy system kanalizacji:

- siecią kanałów sanitarnych odprowadzane są ścieki bytowo-gospodarcze i technologiczne (przemysłowe),
- siecią kanałów deszczowych odprowadzane są wody opadowe.

W zasadzie całe miasto objęte jest siecią kolektorów sanitarnych. Ścieki odprowadzane są do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków poprzez przepompownie ścieków. Oczyszczalnia pracuje w systemie biologicznym z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Cukrownia Kościan posiada własną oczyszczalnię ścieków. Ścieki z Cukrowni po oczyszczeniu przepompowywane są kolektorem tłocznym do dopływu kanału Obry. Aktualna długość miejskich kanałów sanitarnych – 50,4 km.

Wielkość ścieków kształtuje się na poziomie rzędu 1.570 tys. m³/rok.

Wielkość ścieków w tys. m ³ /rok			
Dostawcy	Lata		
	1992	1995	1998
Gospodarstwa domowe	1.142	891	731
Działalność produkcyjna	295	424	589
Razem	1.437	1.315	1.320

Kanalizacją deszczową obejmowany jest coraz większy obszar miasta. Kanały deszczowe odprowadzają wody opadowe poprzez cieki bądź rowy stanowiące dopływy do Kanału Obry. Poważnym problemem z punktu widzenia ochrony wód jest brak separatorów na wlotach do odbiorników ścieków deszczowych.

Aktualna długość kanalizacji deszczowej – 43 km.

Mimo, że niezbędna jest przebudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej, zwłaszcza deszczowej, stan systemu kanalizacyjnego nie stanowi bariery rozwojowej miasta.

III.8.3. Zaopatrzenie w gaz

Zaopatrzenie w gaz ziemny realizowane jest z sieci krajowej wysokiego ciśnienia poprzez stacje redukcyjno-pomiarowe I^o w Gryżynie (przepustowość 3200 m³/h) oraz w Czarkowie (przepustowość 12.000 m³/h). Ze stacji tych, siecią średniego ciśnienia gaz doprowadzany jest do 7 stacji redukcyjno-pomiarowych II^o. Znaczna ilość odbiorców gazu, zwłaszcza w śródmieściu, zaopatrywana jest siecią niskiego ciśnienia, po redukcji ciśnienia w stacjach redukcyjnych II^o.

Aktualna ilość odbiorców gazu – 9.000.

Sprzedaż gazu w skali roku około 9 mln m³. Długość sieci gazowej – 80,2 km.

Z sieci średniego ciśnienia miasta Kościana zaopatrywane są sąsiednie miejscowości jak Bonikowo, Sierakowo, Naclaw, Pianowo.

Dobry stan systemu gazowniczego umożliwi rozwój urbanizacji miasta praktycznie bez ograniczeń.

III.8.4. Zaopatrzenie w ciepło

Aktualnie ze scentralizowanej sieci Miejskiego Systemu Ciepłowniczego zaopatrywane są Osiedle Jagiellońskie i Osiedle Piastowskie zlokalizowane w południowo-zachodniej części miasta. Źródłem ciepła tego systemu jest Elektrociepłownia CUKROWNIA KOŚCIAN. Jako źródło rezerwowe, możliwe do rozbudowy utrzymuje się kotłownię JAGIELLOŃSKA.

Łączne zapotrzebowanie ciepła na poziomie 14,5 MW realizowane jest poprzez zakup energii cieplnej z Elektrociepłowni CUKROWNIA KOŚCIAN.

Wykorzystanie ciepła w systemie kształtuje się następująco:

– budownictwo wielorodzinne	11,8 MW
– obiekty użyteczności publicznej	2,2 MW
– usługi i handel	0,5 MW
<hr/>	
Razem	14,5 MW.

Jako czynnik grzewczy wykorzystywana jest woda gorąca o parametrach 130/80 °C.

Długość sieci łącznie 7,9 km w tym:

- sieć magistralna o średnicach \varnothing 150-300 mm - 3,0 km
- sieć rozdzielcza o średnicach \varnothing 80-125 mm - 2,3 km
- podłączenia do budynków o średnicach \varnothing 40-65 mm - 2,6 km.

W systemie pracuje 85 wymienników centralnego ogrzewania. Dystrybucją energii cieplnej i eksploatacją Miejskiego Systemu Ciepłowniczego zajmuje się Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Wymaga podkreślenia fakt, że niedawno zaprzestała pracę ciepłownia miejska PÓŁNOCNA zaopatrująca w energię cieplną Osiedle Konstytucji 3 Maja. Nastąpiło to w związku z wprowadzeniem indywidualnych kotłowni gazowych.

Poza Miejskim Systemem Ciepłowniczym pozostaje szereg kotłowni lokalnych i zakładowych oraz ogrzewanie piecowe – głównie obiektów mieszkalnych.