

ZAŁACZNIK NR 1

DO UMOWY NAJMU NR ZMSP-...../2012

Z DNIA .....2012

LOKALIZACJA NR 1 1533

MS

PROJEKT

UL. J. DĄBROWSKIEGO 92/100 M 125  
02-598 WARSZAWA

PRACOWNIA: UL. NIEMCEWICZA 7/9 M 135  
OFFICE: 02-022 WARSZAWA

TEL: (+48-22) 658-01-40  
FAX: (+48-22) 658-01-40



Polkomtel SA

STACJA BAZOWA GSM  
GSM BASE STATION  
**D-1533**

Warszawa  
ul. Świętojerska 9

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY M2  
ARCHITEKTURA

BUILDING DESIGN M2  
ARCHITECTURE

**M2**

Inwestor:  
POLKOMTEL S.A.  
02-001 Warszawa  
Al. Jerozolimskie 81

Zespół autorski:  
Architect/engineer:

Jacek Mazur, architekt  
uprawnienia st 592/73  
status twórcy MKiS 1123  
02-598 Warszawa, ul. J. Dąbrowskiego 92/100 m 125

*Akceptacja konstr.*  
15.06.98

Grzegorz Rogacki, architekt  
02-764 Warszawa, ul. Iberyjska 5 m 15

Joanna Papierzyńska  
04-354 Warszawa, ul. Daszowska 2 m 4

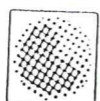
RF  
23/06/98

Warszawa, czerwiec 1998



## OPIS TECHNICZNY

- 1.0.0. Podstawa opracowania
- 1.1.0. Umowa nr 1-MS-POL zawarta w dniu 07 października 1996 r. pomiędzy Polkomtel S.A. a MS Projekt Sp. z o.o. dotycząca wykonania wstępnych projektów architektonicznych stacji bazowych GSM.
- 1.2.0. Zlecenie firmy Polkomtel SA na wykonanie projektu wstępnego stacji bazowej dla sieci telefonii komórkowej w systemie GSM oznaczonej symbolem D-1533 z dnia 5 czerwca 1998 r.
- 1.3.0. Uzgodnienia z Inwestorem i inspekcja techniczna przeprowadzona w dniu 5 czerwca 1998 r.
- 2.0.0. Informacje ogólne
- 2.1.0. Przeznaczenie obiektu  
Stacja bazowa GSM jest urządzeniem przekaźnikowym służącym sieci telefonii komórkowej budowanej przez firmę Polkomtel S.A. Urządzenia sieci działają w cyfrowym systemie GSM. Stacja jest urządzeniem bezobsługowym.
- 2.2.0. Lokalizacja  
Stacja bazowa GSM nr D-1533 znajduje się w Warszawie na budynku Liceum Medycznego Nr 3 przy ul. Świętojerskiej 9.
- 3.0.0. Opis obiektu  
Stacja bazowa składa się z następujących elementów:
- Aparatura nadawczo-odbiorcza - Mini BTS;
  - Anteny sektorowe typu XM 72-21-08;
  - Antena radiolinii typu VHP1-220 Andrew;
  - Instalacja zasilania;
  - Instalacja odgromowa.
- 3.1.0. Aparatura nadawczo-odbiorcza  
Mini BTS jest urządzeniem zawierającym wyposażenie techniczne niezbędne do automatycznego funkcjonowania Stacji Bazowej GSM w sieci telefonii komórkowej.  
Konstrukcja Mini BTS: skrzynka wykonana z aluminium o wymiarach zewnętrznych: 510x586x496 mm, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi przez malowanie. Waga urządzenia - 112 kg.  
Przewiduje się zastosowanie trzech skrzynek Mini BTS - po jednej dla każdej anteny sektorowej. Jeden z Mini BTS'ów będzie jednocześnie obsługiwał antenę radiolinii. Skrzynki Mini BTS zostaną zawieszona na masztach antenowych poniżej anten. Wszystkie Mini BTS'y połączone zostaną między sobą za pomocą kabla 2 Mb. Kable mocowane będą do stalowych, ocynkowanych rurek o średnicy 1 cala.  
Prowadzenie kabli - po dachu budynku.
- 3.2.0. Anteny sektorowe  
Przewiduje się instalację trzech anten sektorowych. Anteny zorientowane zostały pod następującymi kierunkami w stosunku do kierunku północnego:
- Sektor 1** - kierunek:  $0^{\circ}$ , typ anteny: XM 72-21-08 firmy Alan Dick & Co Ltd  
**Sektor 2** - kierunek:  $90^{\circ}$ , typ anteny: XM 72-21-08 firmy Alan Dick & Co Ltd  
**Sektor 3** - kierunek:  $230^{\circ}$ , typ anteny: XM 72-21-08 firmy Alan Dick & Co Ltd  
Wymiary anten: - 102x233x964 mm.  
Poziom spodu anten: +10,36 m nad poziomem terenu (2 m nad poziomem dachu).  
Antena połączona jest z Mini BTS za pomocą kabla antenowego o średnicy 1/2". Anteny nadawczo-odbiorcze są urządzeniami kierunkowymi, wysyłającymi fale elektromagnetyczne jedynie w określonych w stosunku do północy przedziałach kątowych. Urządzenia zawieszona zostaną na stalowych masztach przestawnych o podstawie wykonanej z prefabrykowanych elementów betonowych zamocowanych w stalowej konstrukcji. Maszt mocowany będzie do środkowego elementu betonowego za pomocą śruby M12 (dołem). Górą maszt mocowany będzie za pomocą czterech odciągów stalowych do czterech skrajnych betonowych elementów podstawy. Wysokość masztu - 3 m. Dla zabezpieczenia powierzchni dachu maszt (podstawa) ustawiony zostanie na podkładzie ze sklejki wodoodpornej o grub. 22 mm ułożonej na dwóch warstwach papy.
- 3.3.0. Antena radiolinii  
Przewiduje się instalację jednej anteny radiolinii zorientowanej pod kątem  $290^{\circ}$  w stosunku do kierunku północnego. Średnica anteny: 30 cm, typ VHP1-220 firmy Andrew. Poziom osi anteny: +11,36 m nad poziomem terenu (3 m nad poziomem dachu). Antena radiolinii zamocowana zostanie na maszcie stalowym mocowanym do ściany łącznika pomiędzy skrzydłami budynku. Połączenie z Mini BTS przewidziano za pomocą kabla 2 Mb.



- 4.0.0. Instalacje
- 4.1.0. Instalacja zasilania:  
Skrzynki Mini BTS podłączone będą do panelu zasilającego, który zainstalowany zostanie na ścianie zewnętrznej łącznika, nad salą gimnastyczną - obok masztu anteny radiolinii. Panel zasilający połączony zostanie z istniejącą w budynku tablicą rozdzielczą na zasadzie instalacji podlicznika.  
Zapotrzebowanie na energię: moc zainstalowana: 3 kW.
- 4.2.0. Instalacja odgromowa:  
Urządzenia stacji bazowej GSM posiadają własną instalację odgromową.  
Instalacja składa się z: przewodów uziemienia, płytek podłączeniowych uziemienia, elektrod uziemiających.  
Każde urządzenie, anteny, kable antenowe, podłączone są do instalacji uziemienia poprzez płytki uziemienia.  
Projektowana instalacja uziemienia łączy się z istniejącą instalacją uziemienia budynku.
- 4.3.0. Instalacja wod. - kan.  
Nie ma potrzeby doprowadzenia wody ani odprowadzenia ścieków - stacja Bazowa GSM nie posiada żadnych urządzeń wod. - kan.
- 5.0.0. Zabezpieczenia Ppoż.:  
Mini BTS, anteny i instalacje stacji spełniają wymagania ppoż. stawiane tego typu urządzeniom.
- 6.0.0. Zagadnienia BHP:  
Stacja Bazowa GSM jest urządzeniem bezobsługowym działającym samoczynnie i nie wymaga stałej obsługi.  
Przewiduje się sprawdzanie poprawności funkcjonowania stacji 1 raz w ciągu miesiąca.

## 7.0.0. Spis rysunków

M2 - 1.0	Położenie terenu lokalizacji/Location of site	skala 1:20 000
M2 - 2.0	Plan sytuacyjny/Site	1:2 500
M2 - 3.1	Inwentaryzacja fotograficzna/Photographic inventory	
M2 - 3.2	Inwentaryzacja fotograficzna/Photographic inventory	
M2 - 3.3	Inwentaryzacja fotograficzna/Photographic inventory	
M2 - 4.0	Rzut dachu - położenie anten/Roof plan - antennas location	1:200
M2 - 5.1	Elewacja wschodnia i zachodnia/East and west elevation	1:200
M2 - 5.2	Elewacja południowa/South elevation	1:200

Warszawa, dnia 5 Czerwca 1973 r.

Nr ewid. uprawn. St-592/73

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. —  
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1  
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia  
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-  
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. JACEK JANUSZ MAZUR s. Jana

magister inżynier architekt

urodzony dnia 13.V.1943 r. Książonierz, pow. Krasnik

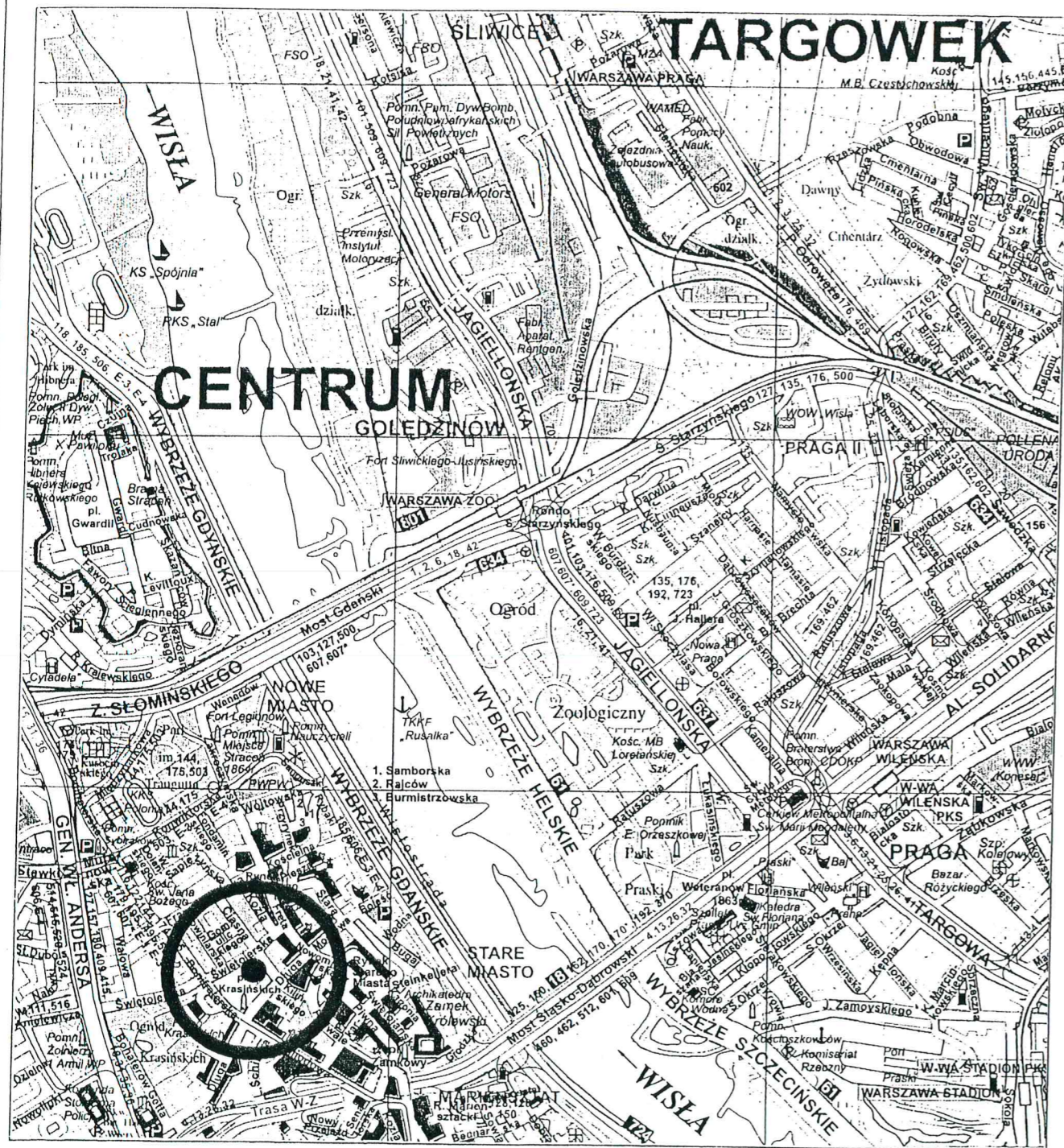
### O T R Z Y M U J E

w specjalności architektonicznej  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architek-  
tonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych  
konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skom-  
plikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych  
z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



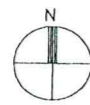
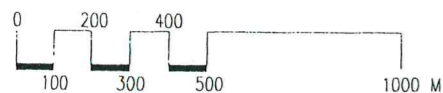
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

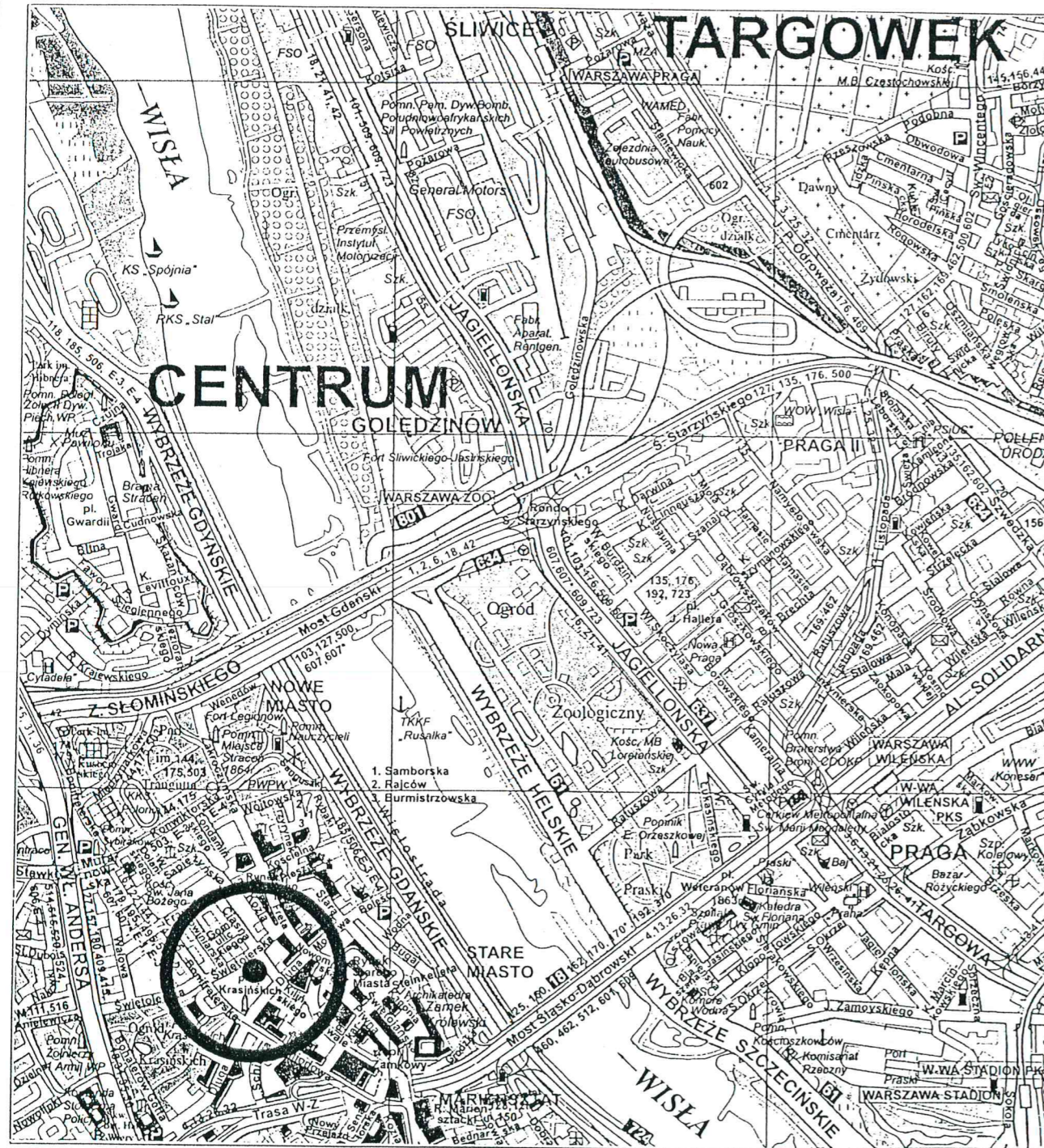
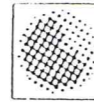
mgr inż. arch. Eugeniusz Niewceki



**STACJA BAZOWA GSM D-1533**  
LICEUM MEDYCZNE Nr 3  
WARSZAWA, ul. ŚWIĘTOJERSKA 9

TYTUŁ RYSUNKU: <b>POŁOŻENIE TERENU LOKALIZACJI</b> LOCATION OF SITE		DRAWING TITLE:	
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANCI: ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	PODPIS:	SIGN.:
Jacek Mazur, architekt Grzegorz Rogacki, architekt Joanna Papierzyńska	st-592/73	<i>J. Papierzyńska</i>	
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NR RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	<b>M2-1.0</b>	
SKALA/SCALE:	1:20 000	SHEET NUMBER:	





STACJA BAZOWA GSM D-1533

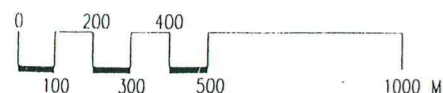
LICEUM MEDYCZNE Nr 3  
WARSZAWA, ul. ŚWIĘTOJERSKA 9

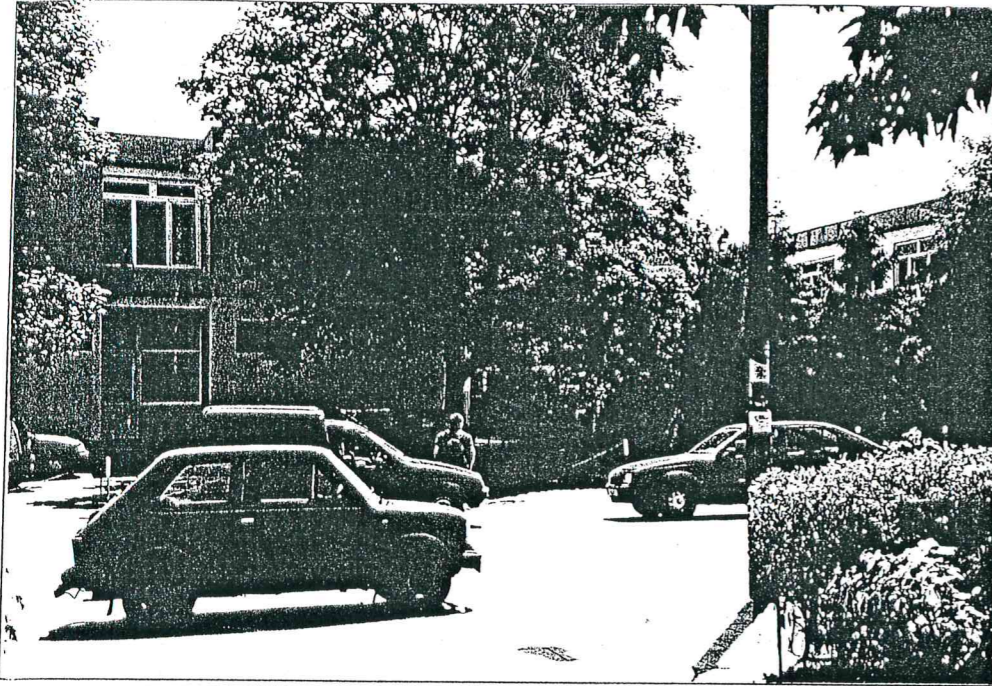
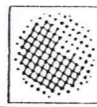
TYTUŁ RYSUNKU:

POŁOŻENIE TERENU LOKALIZACJI  
LOCATION OF SITE

DRAWING TITLE:

STACJA BAZOWA GSM	D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANCI: ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR:	PODPIS: SIGN:
Jacek Mazur, architekt Grzegorz Rogacki, architekt Joanna Papierzyńska	st-592/73	<i>J. Papierzyńska</i>
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM: NR RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	M2-1.0
SKALA/SCALE:	1:20 000	SHEET NUMBER:



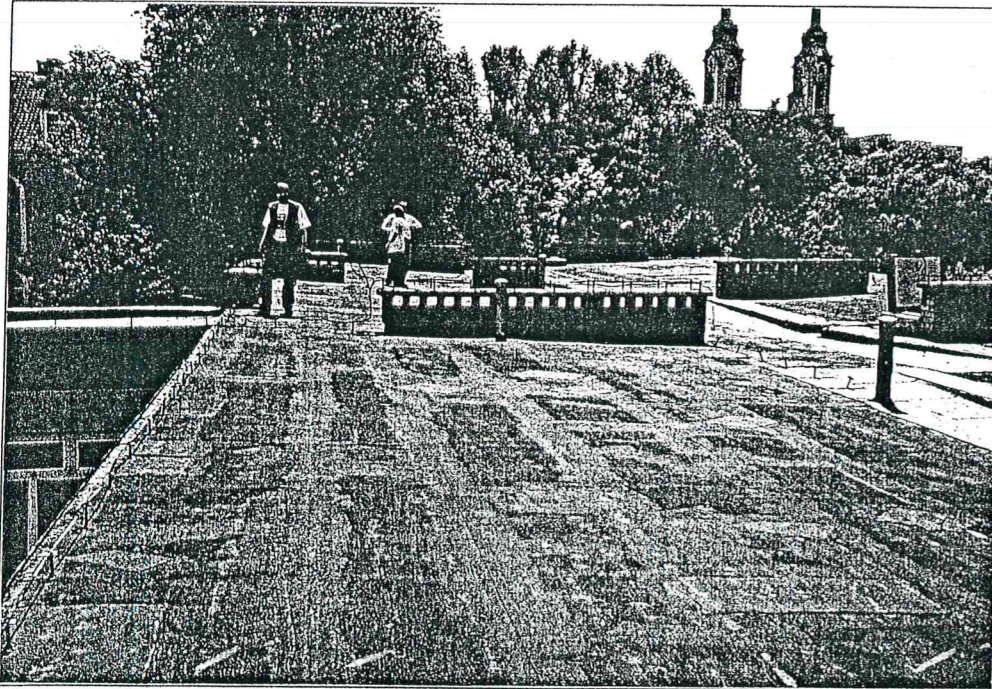


**1**

OPIS: DESCRIPTION:

BUDYNEK, NA KTÓRYM ZOSTANA ZAINSTALOWANE URZĄDZENIA STACJI. WIDOK Z UL. ŚWIĘTOJERSKIEJ W KIERUNKU POŁUDNIOWYM. N:180°

BUILDING ASSIGNED FOR BTS INSTALLATION. VIEW FROM ŚWIĘTOJERSKA STREET TO THE SOUTH. N:180°



**2**

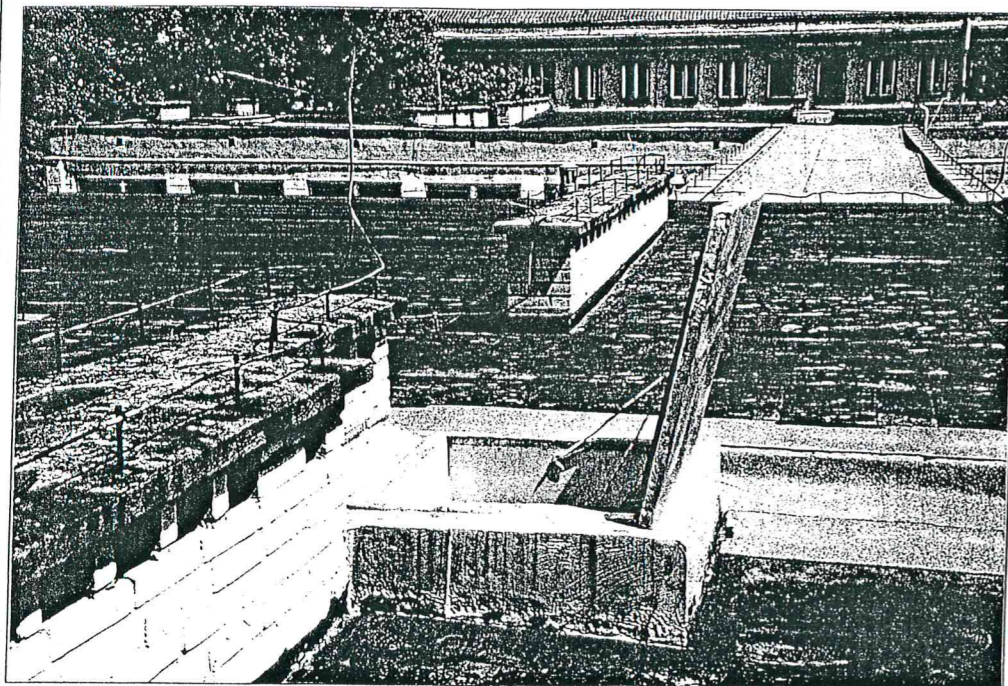
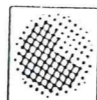
OPIS: DESCRIPTION:

DACH BUDYNKU - WIDOK NA WYŁĄZ DACHOWY I MIEJSCE LOKALIZACJI MASZTU ANTENOWEGO SEKTORA 3. WIDOK W KIERUNKU POŁUDNIOWYM. N:190°

ROFF OF THE BUILDING - VIEW TO THE ROOF ACCESS AND LOCATION OF POLE FOR SECTOR 3 ANTENNA. VIEW TO THE SOUTH. N:190°

TYTUŁ RYSUNKU:		DRAWING TITLE:	
<b>INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA</b> PHOTOGRAPHIC INVENTORY			
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANCI:	ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	PODPIS: SIGN.:
Jacek Mazur, architekt Grzegorz Rogacki, architekt Joanna Papierzyńska, architekt		St-592/73	<i>[Signatures]</i> Papierzyńska
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NR RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	<b>M2-3.1</b>	
SKALA/SCALE:	NOT TO SCALE	SHEET NUMBER:	



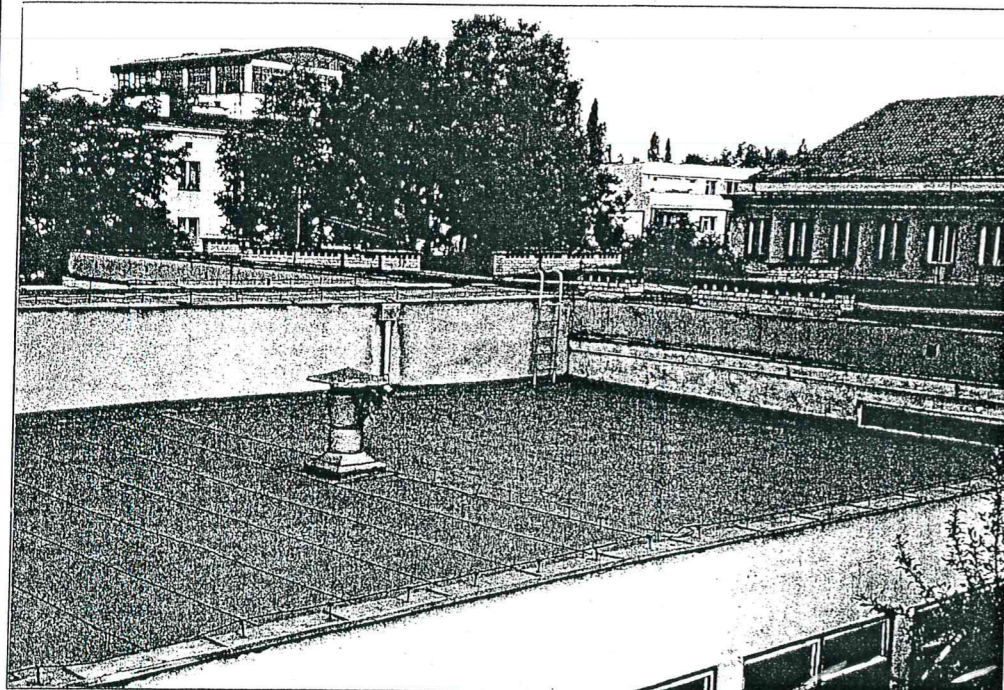


3

OPIS: DESCRIPTION:

WYŁĄZ NA DACH - ŁĄCZNIK  
MIĘDZY SKRZYDŁAMI BUDYNKU.  
WIDOK W KIERUNKU WSCHODNIM.  
N:90°

ACCESS TO THE ROOF AND LINK  
BETWEEN EXTENSIONS.  
VIEW TO THE EAST.  
N:90°



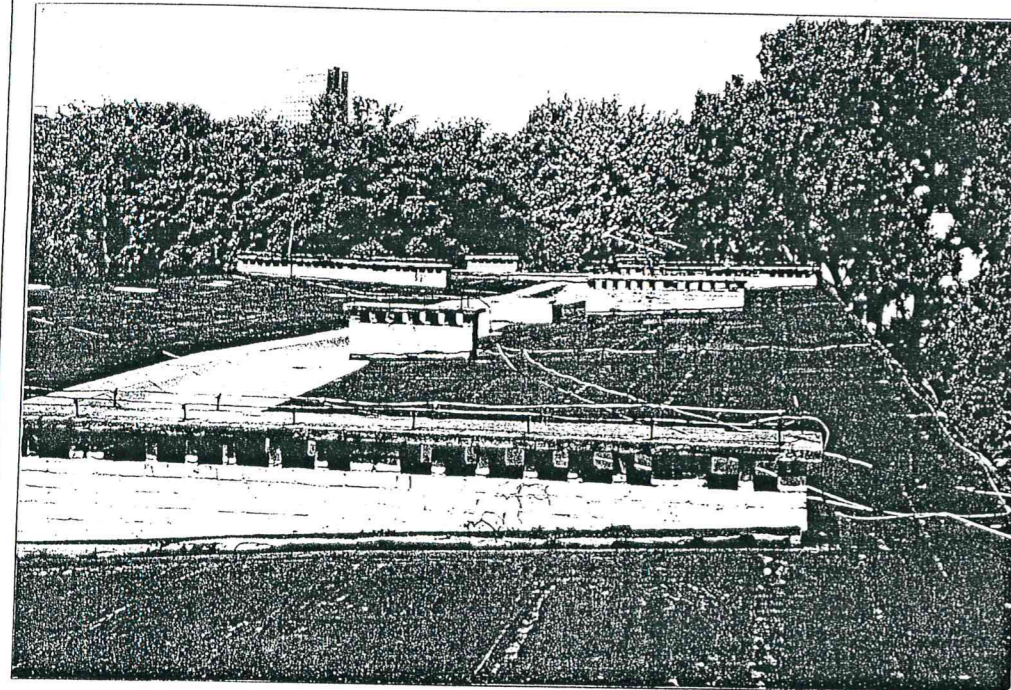
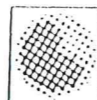
4

OPIS: DESCRIPTION:

ŁĄCZNIK MIĘDZY SKRZYDŁAMI  
BUDYNKU - WIDOCZNE MIEJSCE  
INSTALACJI MASZTU RADIOLINII  
ORAZ PANELU ZASILANIA DLA  
MINI BTS. WIDOK W KIERUNKU  
PÓŁNOCNO-WSCHODNIM.  
N:45°

LINK BETWEEN EXTENSIONS OF THE  
BUILDING. LOCATION OF RADIOLINK  
ANTENNA POLE IS VISIBLE.  
PLACE FOR MINI BTS POWER BOX  
INDICATED.  
VIEW TO THE NORTH-EAST.  
N:45°

TYTUŁ RYSUNKU:		DRAWING TITLE:	
<b>INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA</b> PHOTOGRAPHIC INVENTORY			
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANCI:	ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	PODPIS: SIGN.:
Jacek Mazur, architekt Grzegorz Rogacki, architekt Joanna Papierzyńska, architekt		St-592/73	
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NR RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	<b>M2-3.2</b>	
SKALA/SCALE:	NOT TO SCALE	SHEET NUMBER:	

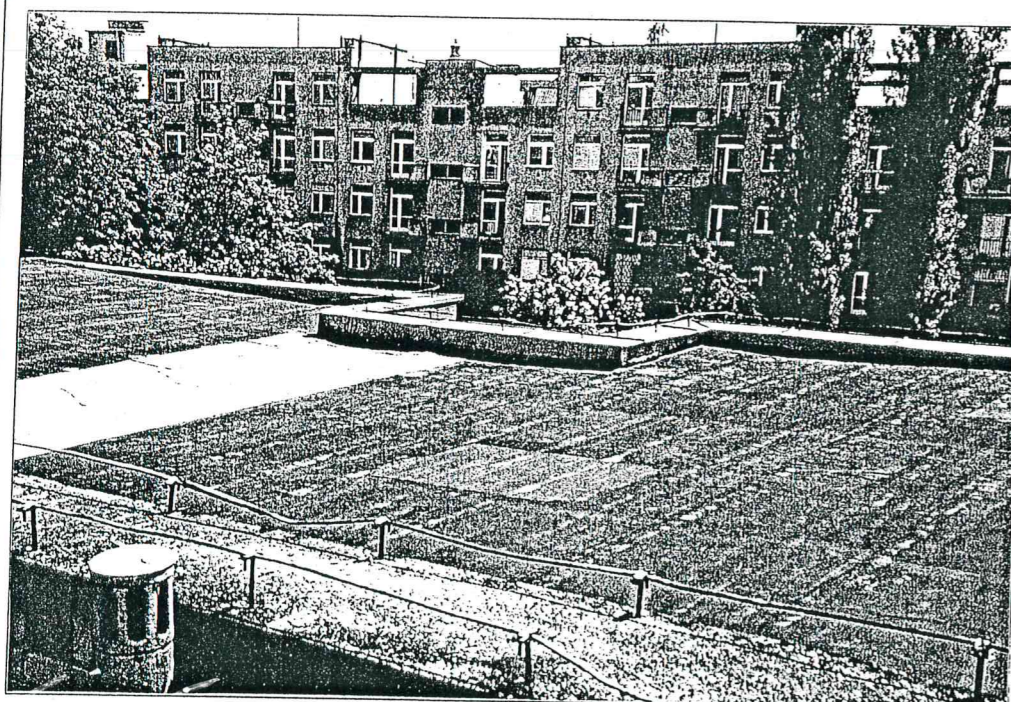


5

OPIS: DESCRIPTION

MIEJSCE USYTUOWANIA MASZTU  
ANTENY SEKTORA 1.  
WIDOK W KIERUNKU PÓŁNOCNYM.  
N:320°

LOCATION OF SECTOR 1  
ANTENNA POLE.  
VIEW TO THE NORTH.  
N:320°



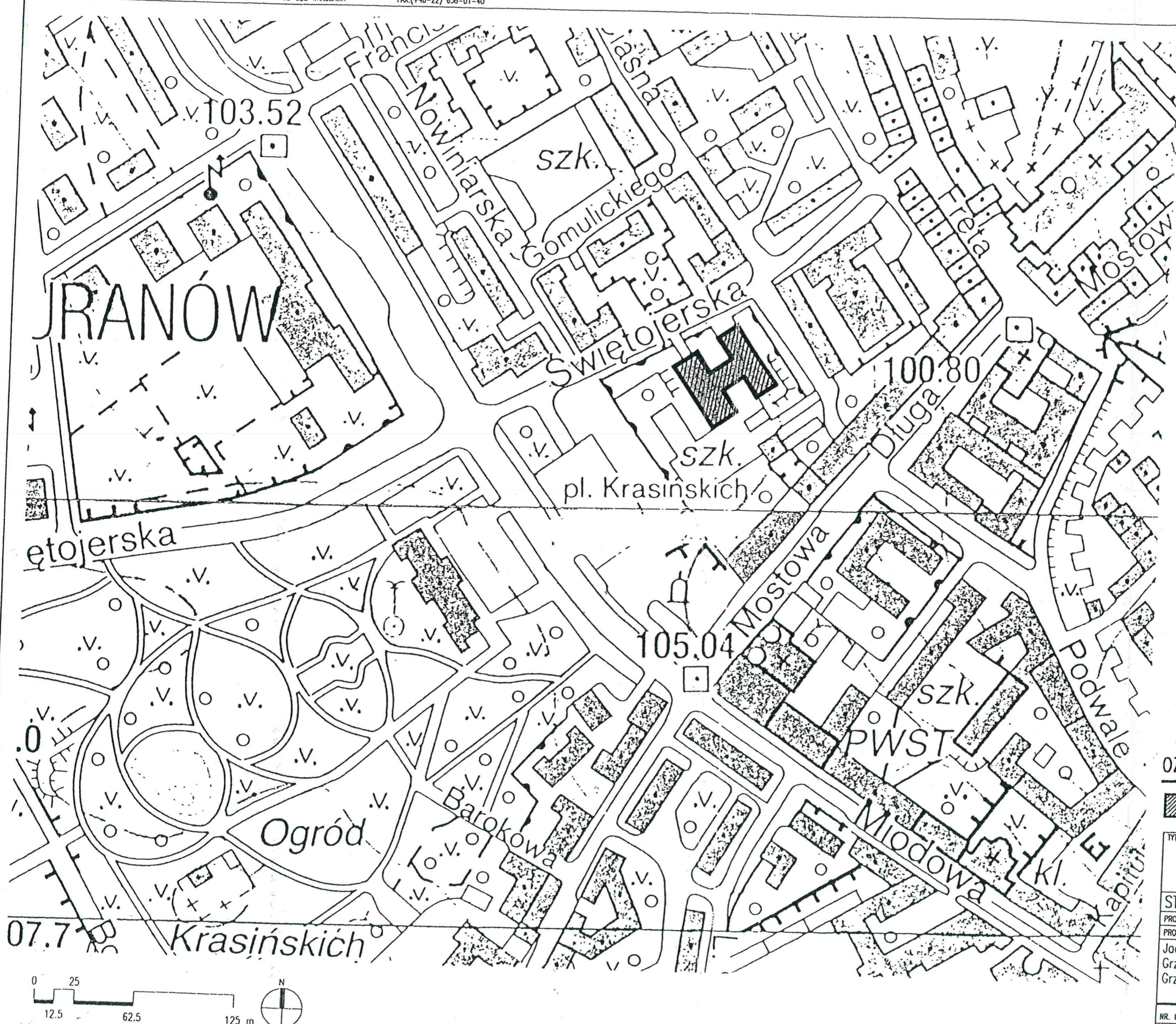
6

OPIS: DESCRIPTION


MIEJSCE USYTUOWANIA MASZTU  
ANTENY SEKTORA 2.  
WIDOK W KIERUNKU POŁUDNIOWO  
-WSCHODNIM.  
N:90°

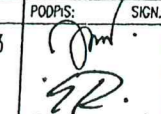
LOCATION OF SECTOR 2  
ANTENNA POLE.  
VIEW TO THE SOUTH-EAST.  
N:90°

TYTUŁ RYSUNKU:		DRAWING TITLE:	
INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA PHOTOGRAPHIC INVENTORY			
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANCI:	ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	PODPIS: SIGN.:
Jacek Mazur, architekt	Grzegorz Rogocki, architekt	St-592/73	<i>[Signature]</i>
Joanna Papierzynska, architekt			<i>[Signature]</i>
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NR RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	M2-3.3	
SKALA/SCALE:	NOT TO SCALE	SHEET NUMBER:	

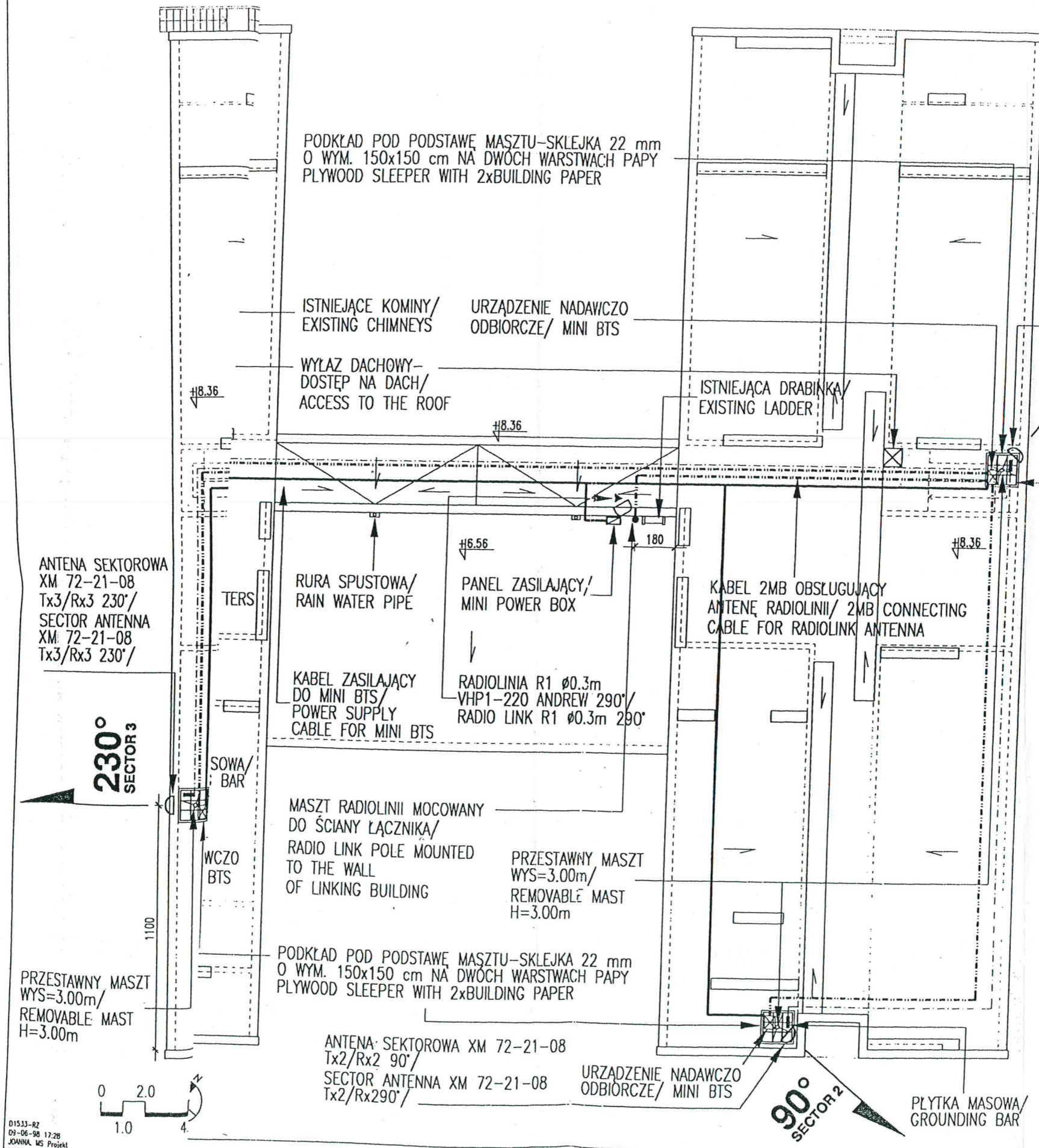


OZNACZENIA/NOTES

 budynek, na którym zlokalizowano stację bazową/  
building assigned for BTS location

TYTUŁ RYSUNKU: <b>PLAN SYTUACYJNY</b> SITE		DRAWING TITLE:	
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANCI:	ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	POOPS:
Jacek Mazur, architekt	Grzegorz Rogacki, architekt	st-592/73	
Grzegorz Urbaniak			
NR. UMOWY/JOB NO.:	BRANŻA:	NUMER RYSUNKU:	
		M2-2.0	
DATA/DATE:	czerwiec 1998	SHEET NUMBER:	
SKALA/SCALE:	1:2500		

UL. ŚWIĘTOJERSKA



ANTENY SEKTOROWE / SECTOR ANTENNA

SECTOR	TYP ANTENY	AZYMUT	DŁ. KABLA
SECTOR 1	XM 72-21-08	0°	3m
SECTOR 2	XM 72-21-08	90°	3m
SECTOR 3	XM 72-21-08	230°	3m
TOTAL			9m

TYP KABLA 1/2" / CABLE TYPE 1/2"

ANTENY RADIOLINII / RADIO LINK ANTENNA

RADIOLINIA	ŚREDNICA	AZYMUT	SITE NR.	DŁ. KABELA
R1	0.3 m	290°		25m

ANTENA SEKTOROWA XM 72-21-08  
Tx1/Rx1 0°  
SECTOR ANTENNA XM 72-21-08  
Tx1/Rx1 0°  
PLYTKA MASOWA /  
GROUNDING BAR

OZNACZENIA / NOTES

- ◀ D umiejscowienie anteny radiolinii / radio link antenna position
- D umiejscowienie anten sektorowych / sector antenna positions
- przebieg kabla 2Mb (MOD TAP STP cat.5), łączącego MINI BTS / 2Mb connecting cable for MINI BTS's (MOD TAP STP cat.5)
- przebieg kabla zasilającego do MINI BTS / power supply route for MINI BTS
- - - przebieg uziemienia kabli przyłączeniowych i anten sektorowych / grounding for cables and sector antennas

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU - POŁOŻENIE ANTEN DRAWING TITLE: ROOF PLAN - ANTENNAS LOCATION	
STACJA BAZOWA GSM	D-1533
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: Jacek Mazur, architekt	NR. UPR.: St-592/73
ARCHITECT/ENGINEER: Grzegorz Rogacki, architekt	PODPIS: Joanna Papierzyńska, architekt
NR. UMOWY / JOB NO.: 1-MS-POL	STADIUM: M2-4.0
DATA / DATE: czerwiec 1998	NUMER RYSUNKU: M2-4.0
SKALA / SCALE: 1:200	SHEET NUMBER:

IA / NOTES

lok, na którym zlokalizowano stację bazową / assigned for BTS location

PLAN SYTUACYJNY SITE

DRAWING TITLE: D-1533

STACJA BAZOWA GSM

ARCHITEKTURA

ARCHITECT/ENGINEER: NR. UPR.: st-592/73

PODPIS: Jacek Mazur, Grzegorz Rogacki, Joanna Papierzyńska

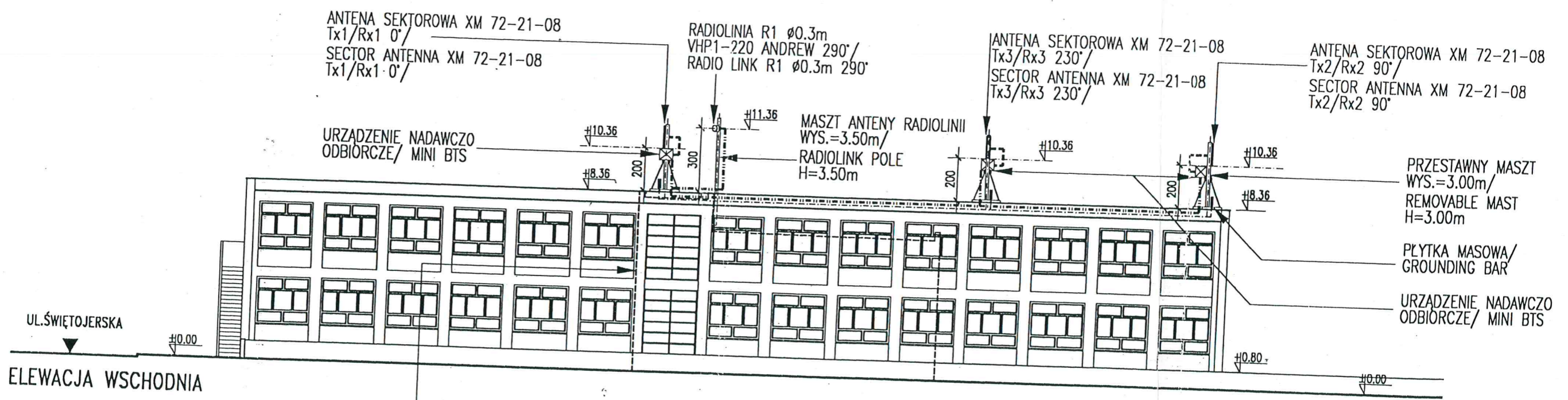
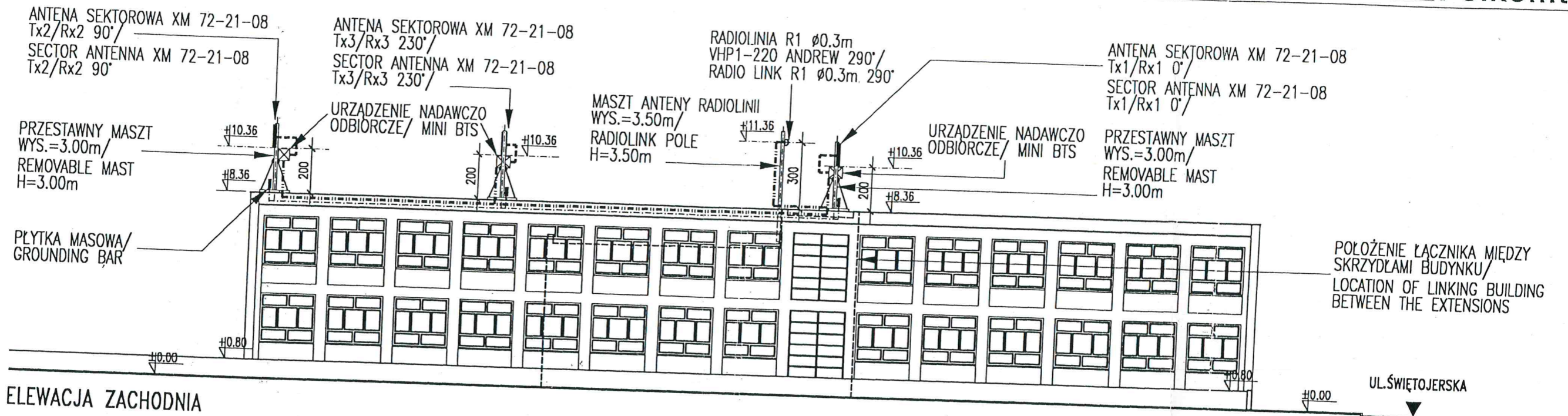
BRANŻA: M2-2.0

NUMER RYSUNKU: M2-2.0

DATA / DATE: czerwiec 1998

SKALA / SCALE: 1:2500

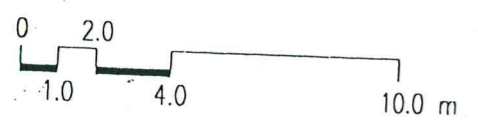
SHEET NUMBER:

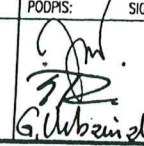


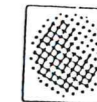
POŁOŻENIE ŁĄCZNIKA MIĘDZY SKRZYDŁAMI BUDYNKU / LOCATION OF LINKING BUILDING BETWEEN THE EXTENSIONS

**OZNACZENIA/NOTES**

- przebieg kabli przyłączeniowych/cable runs for antenna equipment connections
- przebieg kabla 2Mb (MOD TAP STP cat.5), łączącego MINI BTS/ 2Mb connecting cable for MINI BTS (MOD TAP STP cat.5)
- przebieg uzziemienia kabli przyłączeniowych i anten sektorowych/ grounding for cables and sector antennas



TYTUŁ RYSUNKU: <b>ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA</b> EAST AND WEST ELEVATION		DRAWING TITLE:	
STACJA BAZOWA GSM		D-1533	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANCI:	ARCHITECT/ENGINEER:	NR. UPR.:	PODPIS:
Jacek Mazur, architekt	Grzegorz Rogacki, architekt	St-592/73	
Grzegorz Urbaniak			
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NUMER RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998		M2-5.1
SKALA/SCALE:	1:200		SHEET NUMBER:



ANTENA SEKTOROWA XM 72-21-08  
Tx3/Rx3 320°/  
SECTOR ANTENNA XM 72-21-08  
Tx3/Rx3 320°

KABEL PRZYŁĄCZENIOWY  $\phi 1/2''$ /  
ANTENNA CONNECTIONS CABLE  $\phi 1/2''$

RADIOLINIA R1  $\phi 0.3m$   
VHP1-220 ANDREW 290°/  
RADIO LINK R1  $\phi 0.3m$  290°

ANTENA SEKTOROWA XM 72-21-08  
Tx2/Rx2 90°/  
SECTOR ANTENNA XM 72-21-08  
Tx2/Rx2 90°

URZĄDZENIE NADAWCZO  
ODBIORCZE/ MINI BTS

POŁOŻENIE ŁĄCZNIKA MIĘDZY  
SKRZYDŁAMI BUDYNKU/  
LOCATION OF LINKING BUILDING  
BETWEEN THE EXTENSIONS

KABEL 2Mb/  
2Mb CABLE

ANTENA SEKTOROWA XM 72-21-08  
Tx1/Rx1 0°/  
SECTOR ANTENNA XM 72-21-08  
Tx1/Rx1 0°

PRZESTAWNY MASZT  
WYS.=3.00m/  
REMOVABLE MAST  
H=3.00m

PLYTKA MASOWA/  
GROUNDING BAR

PRZESTAWNY MASZT  
WYS.=3.00m/  
REMOVABLE MAST  
H=3.00m

PLYTKA MASOWA/  
GROUNDING BAR

URZĄDZENIE NADAWCZO  
ODBIORCZE/ MINI BTS

ELEWACJA POŁUDNIOWA

ISTNIEJĄCA RURA SPUSTOWA/  
EXISTING RAIN WATER PIPE

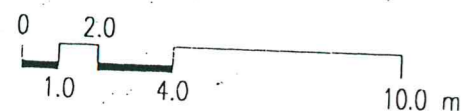
PANEL ZASILAJĄCY/  
MINI POWER BOX

MASZT ANTENY RADIOLINI  
WYS.=3.50m/  
RADIOLINK POLE  
H=3.50m

ISTNIEJĄCA DRABINA/  
EXISTING LADDER

**OZNACZENIA/NOTES**

- przebieg kabli przyłączeniowych/cable runs for antenna equipment connections
- przebieg kabla 2Mb (MOD TAP STP cat.5), łączącego MINI BTS/ 2Mb connecting cable for MINI BTS (MOD TAP STP cat.5)
- przebieg uziemienia kabli przyłączeniowych i anten sektorowych/ grounding for cables and sector antennas



TYTUŁ RYSUNKU: <b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b> SOUTH ELEVATION		DRAWING TITLE:	
STACJA BAZOWA GSM		<b>D-1533</b>	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANCI: Jacek Mazur, architekt Grzegorz Rogacki, architekt Grzegorz Urbaniak	ARCHITECT/ENGINEER: St-592/73	NR. UPR.:	PODPIS: SIGN.:
NR. UMOWY/JOB NO.:	1-MS-POL	STADIUM:	NUMER RYSUNKU:
DATA/DATE:	czerwiec 1998	<b>M2-5.2</b>	
SKALA/SCALE:	1:200	SHEET NUMBER:	