

## Aktualne dane charakterystyczne komina

Lp.	Określenie	Dane charakterystyczne
1.	Opis ogólny komina	Komin żelbetowy cylindryczny o wysokości <b>70 m</b> i średnicy zewnętrznej 4,70m. Wewnątrz trzonu żelbetowego przewód spalinowy o średnicy wewnętrznej 2,20m z żarobetonu.
2.	Fundament komina	Fundament płytowy monolityczny z betonu R <sub>w</sub> 170 at. Zbrojony dwiema siatkami prętów
3.	Trzon żelbetowy komina	Trzon żelbetowy komina jest elementem nośnym komina przejmującym całe obciążenia poziome wiatru na budowlę. W poziomie + 0,35 trzon zakotwiczony jest w cokole fundamentowym. Trzon komina cylindryczny. Średnica zewnętrzna tronu Ø 470 cm, średnica wewnętrzna Ø 420 cm, grubość ściany stała na całej wysokości wynosi 25 cm. Zbrojenie trzonu zaprojektowane z dwóch siatek zbrojeniowych ze stali A-0 St0S
4.	Galerie i drabiny	Celem zapewnienia komunikacji pionowej komina przewidziano zastosowanie galerii i drabin stalowych. Ciąg drabin włazowych z koszem ochronnym. Galerie przewidziano na poziomach +40,5 m i + 67,5 m. Elementy galerii i drabin mocowane do trzonu komina za pomocą zabetonowanych w nim kotew..
5.	Eksploatacja komina	Komin stanowi emitor spalin dla kotłów zainstalowanych w kotłowni Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyko Ciepłej Spółka z o.o. usytuowanej w Elblągu przy ul. Dojazdowej 14. Kotły opalane są węglem kamiennym. Kotłownia eksploatowana jest tylko w sezonie grzewczym.
6.	Badania komina	Badania komina przeprowadzone zostały w miesiącu maju 2003 roku przez Zakład Projektowania i Usług Technicznych z Zakresu Budownictwa i Ciepłownictwa „KOMINEX” z Bydgoszczy. W ramach badań dokonano oględzin zewnętrznych trzonu stalowego komina, galerii oraz drabin.
7.	Anteny zainstalowane na kominie	Na kominie i jego galeriach zainstalowane są: 1. Anteny sieci PLUS GSM (stacja NB/BT 44036): ➤ Anteny rozsiewcze 900 MHz (GSM): S1, S2, S3 – 3 anteny sektorowe typu XM 85-8-6 o wymiarach 0,25 x 2,45m zawieszono do poziomu + 64,5 m, (środek elektryczny w poziomie 65,73m) zorientowane z kierunkach 20°N, 140°N, 260°N. ➤ Anteny rozsiewcze 2000 MHz (UMTS): S1, S2, S3 – 3 anteny sektorowe typu K742213 o wymiarach 0,25 x 1,94 m zawieszono do poziomu +38,2 m (środek elektryczny w poziomie + 39,17 m), zorientowane w kierunkach 20°N, 140°N, 260°N. ➤ Anteny radioliniowe:

- MW-1 – antena typu VHLP1-370 (0,3m) o średnicy 0,3 m, zawieszona na poziomie + 67,8 m i zorientowana w kierunku 16°N,
- MW-1a – antena typu VHLP2-220 (0,6 m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 67,7 m i zorientowana w kierunku 16°N,
- MW-2 – antena typu VHLP1-370 (0,3m) o średnicy 0,3 m, zawieszona na poziomie + 68,2 m i zorientowana w kierunku 26°N,
- MW-2a – antena typu VHLP2-370 (0,6m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 68,7 m i zorientowana w kierunku 26°N,
- MW-3 – antena typu VHLP2-220 (0,6m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 68 m i zorientowana w kierunku 32°N,
- MW-4 – antena typu VHLP2-220 (0,6m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 68 m i zorientowana w kierunku 105°N,
- MW-5 – antena typu VHLP4-130 (1,2m) o średnicy 1,2 m, zawieszona na poziomie + 68 m i zorientowana w kierunku 163°N,
- MW-6 – antena typu VHLP4-220 (1,2m) o średnicy 1,2 m, zawieszona na poziomie + 68 m i zorientowana w kierunku 185°N,
- MW-7 – antena typu VHLP4-130 (1,2m) o średnicy 1,2 m, zawieszona na poziomie + 68 m i zorientowana w kierunku 233°N,
- MW-8 – antena typu VHP2-220 (0,6m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 42,0 m i zorientowana w kierunku 346°N,
- MW-9 – antena typu O6HP242A-1-F (0,6m) o średnicy 0,6 m, zawieszona na poziomie + 42,0 m i zorientowana w kierunku 347°N,

2. Anteny sieci PTK CENTERTEL:

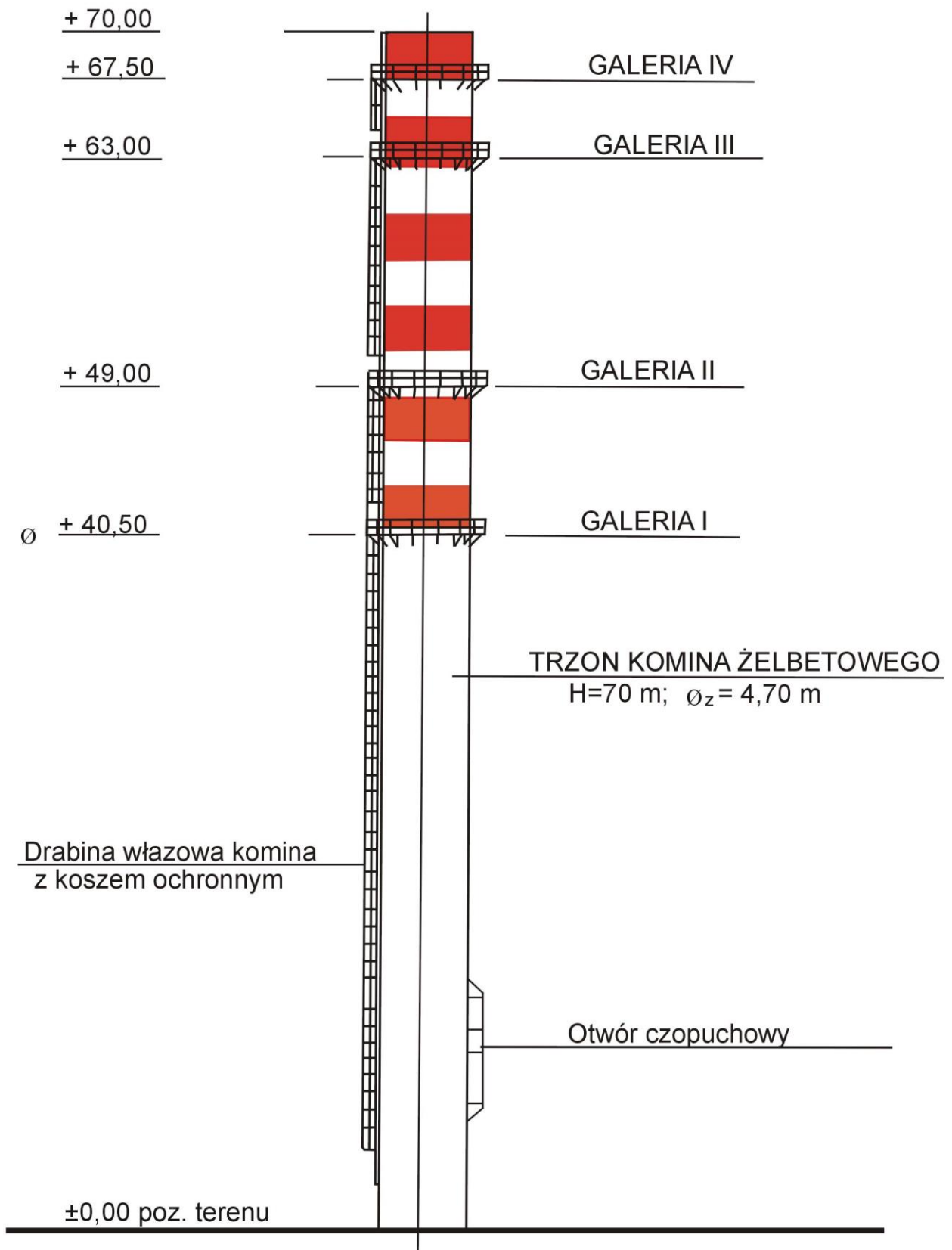
- 1 antena sektorowa zawieszona na poziomie + 50,0 m i zorientowana w kierunku 25°N (sektor S1),
- 2 pary anten sektorowych zawieszonych na poziomie + 50 m i zorientowanych w kierunkach 120°N i 240°N (sektory S2 i S3).

3. Anteny radioliniowe:

- 1 antena radioliniowa 0,6 m, zawieszona na poziomie + 50 m i zorientowana w kierunku 347°N,
- 1 antena radioliniowa 0,3 m, zawieszona na poziomie + 49,5 m i zorientowana w kierunku 82°N,
- 1 antena radioliniowa 0,3 m, zawieszona na poziomie + 50,5 m i zorientowana w kierunku 92°N,

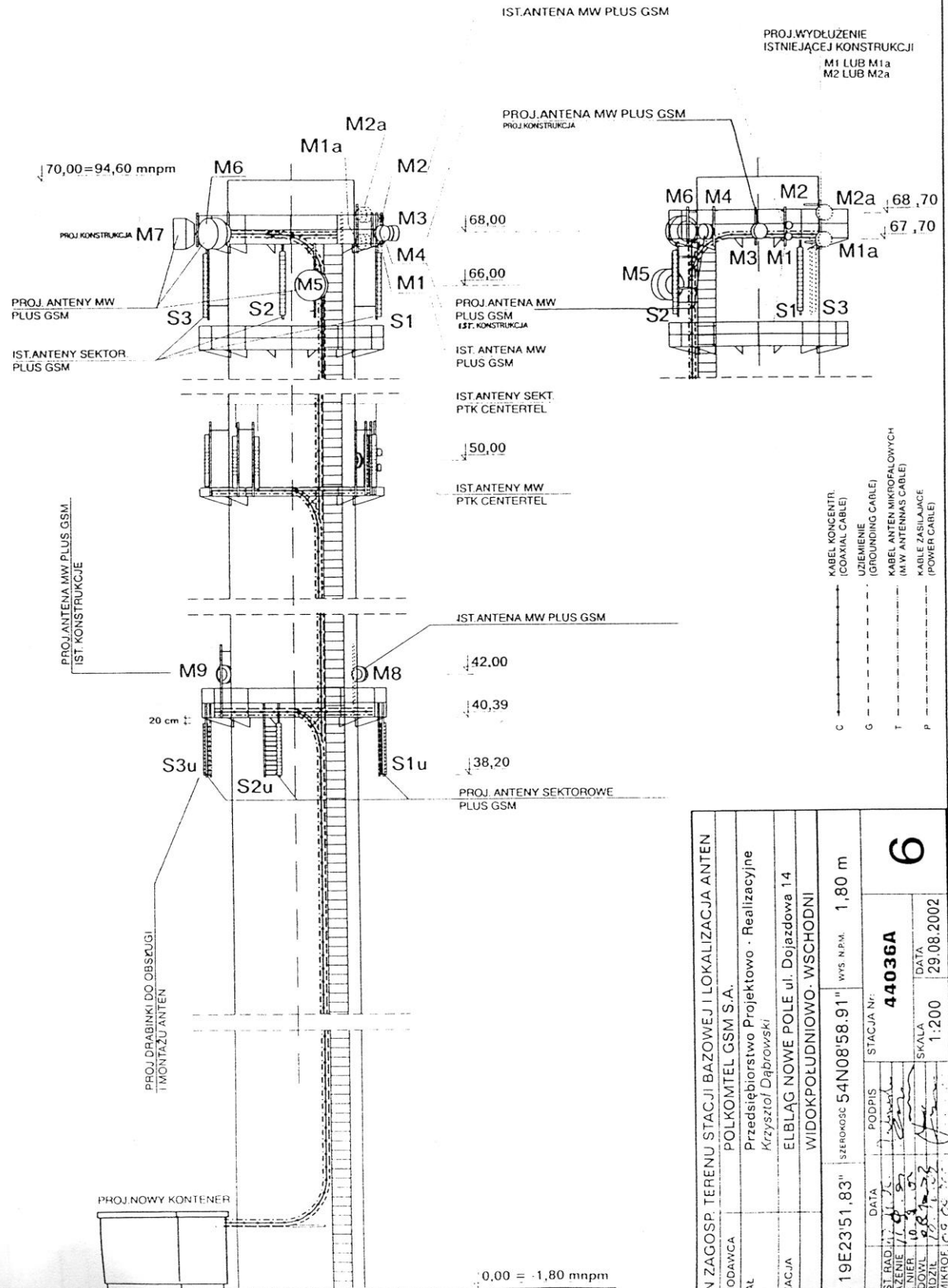
Dla umożliwienia obsługi anten wykonano dwa pomosty obsługowe w poziomach: + 49 i + 63 m.

# WIDOK KOMINA OD STRONY PÓŁNOCNEJ



WIDOK POŁ.-WSCH.

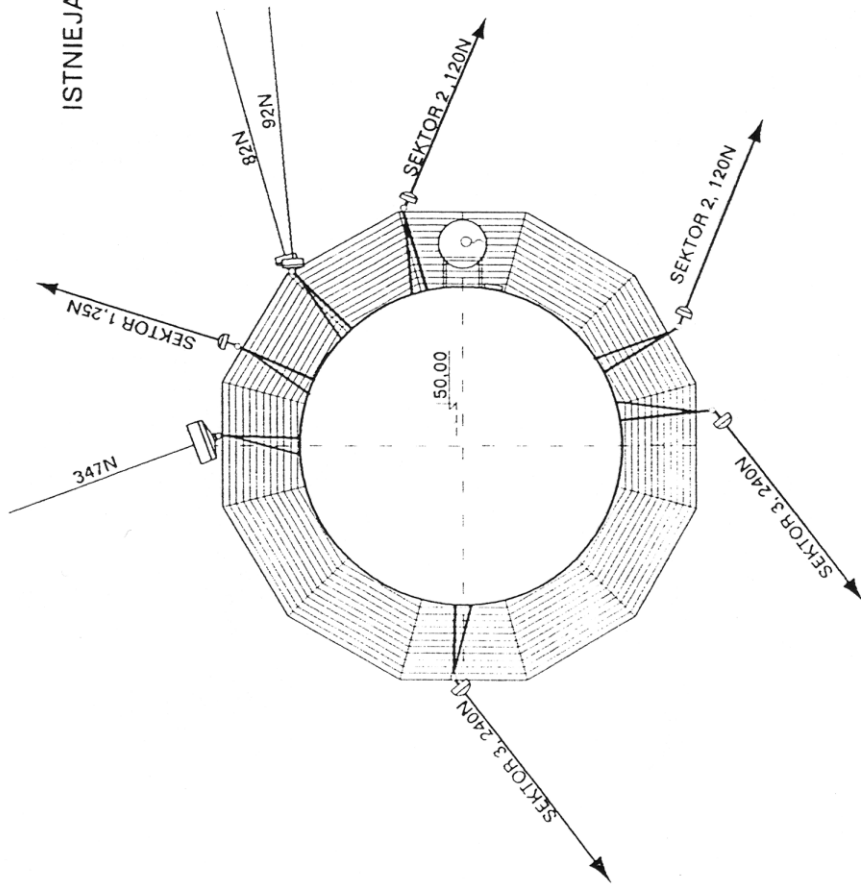
WIDOK POŁ.-WSCH.



PLAN ZAGOSP. TERENU STACJI BAZOWEJ I LOKALIZACJA ANTEN	
ZLECENIODAWCA	POLKOMTEL GSM S.A.
WYKONAL	Przedsiębiorstwo Projektowo - Realizacyjne Krzysztof Dąbrowski
LOKALIZACJA	ELBLĄG NOWE POLE ul. Dojazdowa 14
NAZWA	WIDOKPOLUDNIOWO - WSCHODNI
DLUGOSC	19E23'51,83"
SZEROKOSC	54N08'58,91"
WYS. N.P.M.	1,80 m
STACJA Nr:	44036A
DATA	10.08.02
SKALA	1:200
DATA	29.08.2002
PODPIS	<i>[Signature]</i>
DATA	10.08.02
WYPOSAZENIE	17.08.02
DZ. POZ. NIER.	10.08.02
BUDOWA	08.08.02
ZAT. WERZEL	10.08.02
LACZA MIKROF.	10.08.02

6

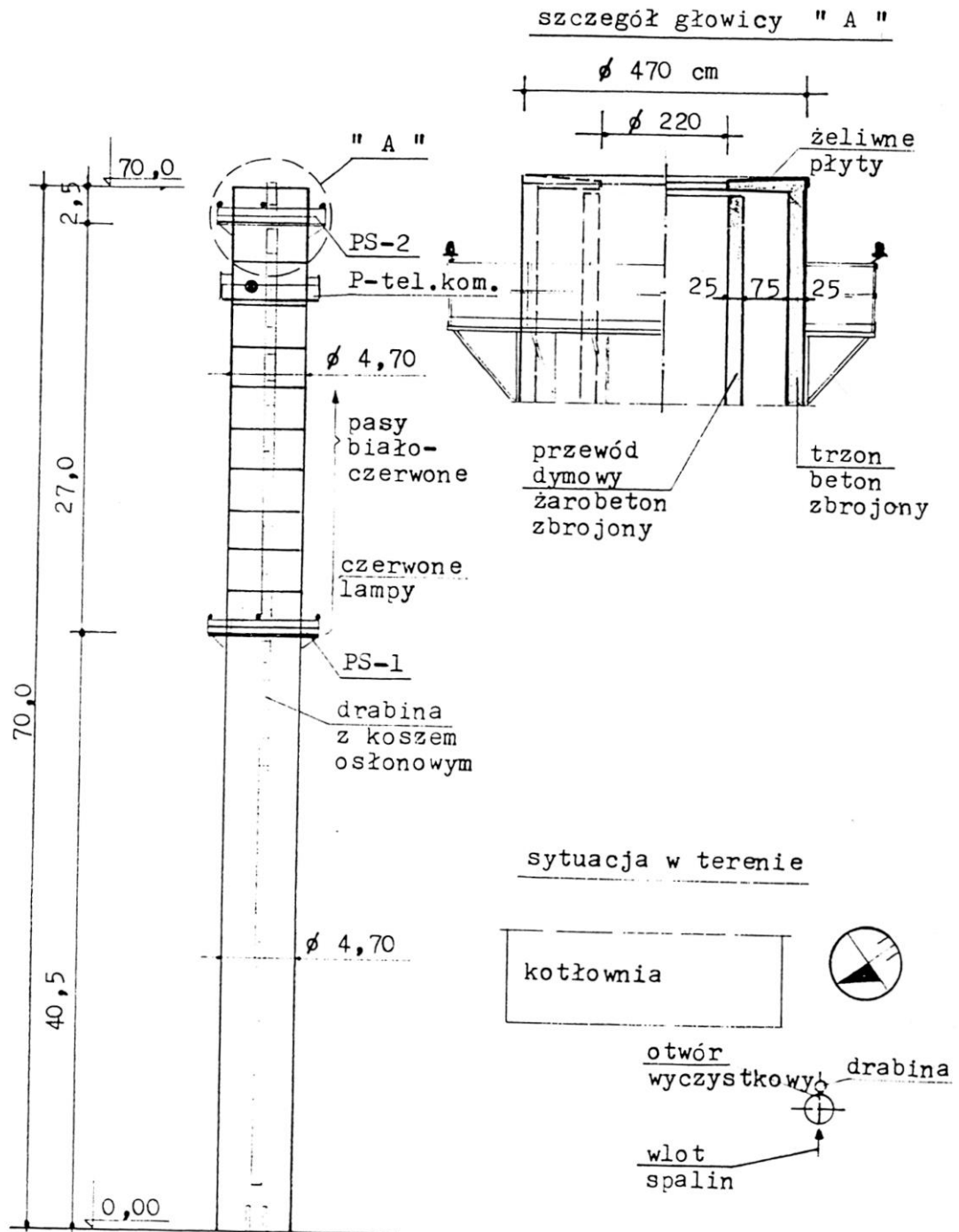
ISTNIEJĄCE ANTENY PTK CENTERTEL



PLAN ZAGOSP. TERENU STACJI BAZOWEJ I LOKALIZACJA ANTEN		DŁUGOŚĆ 19E2351,83"		SZEROKOŚĆ 54N08'58,91"		WYS. N.P.M. 1,80 m	
ZLECENIODAWCA	POLKOMTEL GSM S.A.	DATA		PODPIS		STACJA Nr:	44036A
WYKONAŁ	Przedsiębiorstwo Projektowo - Realizacyjne Krzysztof Dąbrowski	DZ. CZĘŚĆ RADI	77-37-25				
LOKALIZACJA	ELBLĄG NOWE POLE ul. Dojazdowa 14	WYPOSAŻENIE	1-9-51				
NAZWA	RZUT	DZ. POZ. NIEM.	18-25-01			SKALA	1:100
		ZAW. BUDOWL.	0-20-01			DATA	25.08.2002
		ZAW. BUDOWL.	0-20-01			LACZA MIKROF.	

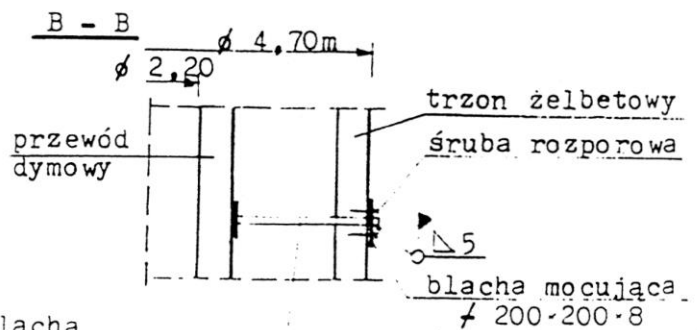
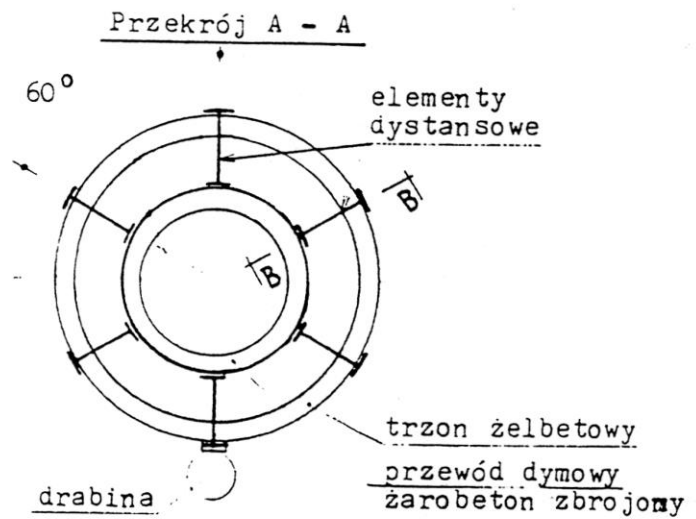
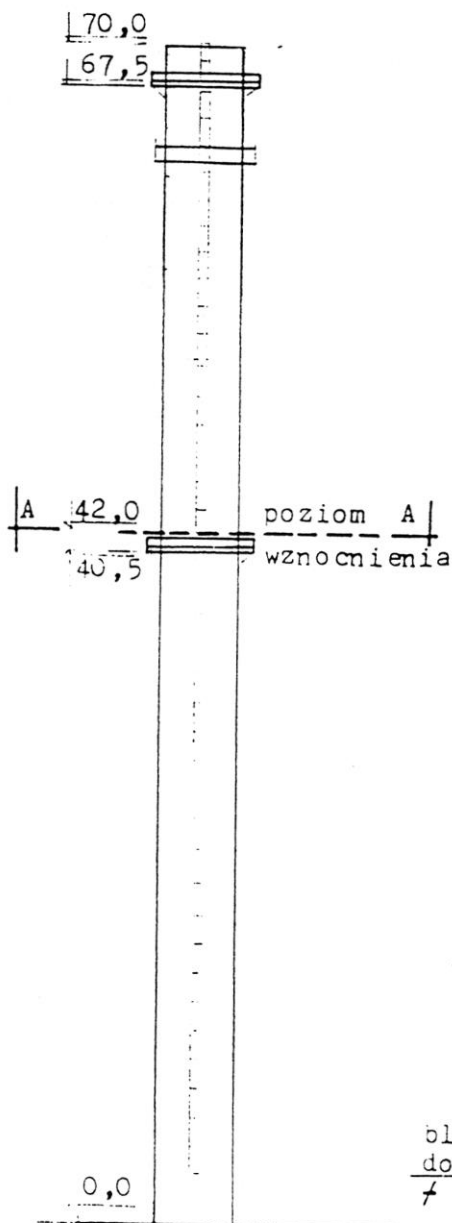
# Istniejąca instalacja oświetlenia przeszkodowego komina

Istniejące oświetlenie przeszkodowe komina przy ul. Dojazdowej 14



Schemat ogólny komina kotłownia EPEC-u Elbląg ul. Dojazdowa

Schemat komina



blacha dociskowa ∇ 200-400-8

profil zamknięty np. ∅ 48/6 mm

koncepcja wzmocnienia komina  
 kotłownia EPEC-u  
 Elbląg ul. Dojazdowa