

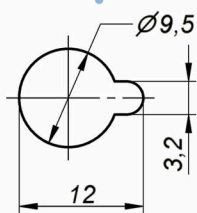
**ANTENY
BAZOWE I MOBILNE
KOMUNIKACYJNE**

UNICON

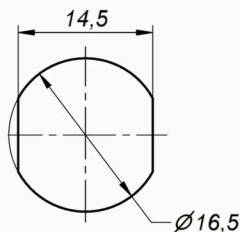


OTWORY MONTAŻOWE DLA ANTEN MOBILNYCH

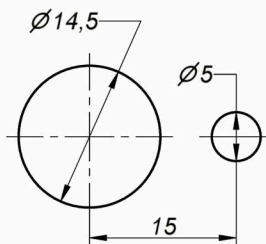
TYP-A



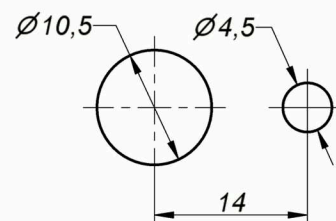
TYP-B



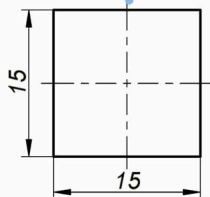
TYP-C



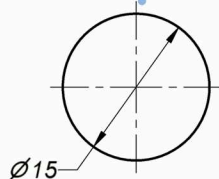
TYP-D



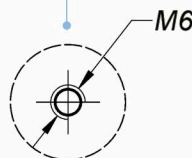
TYP-E



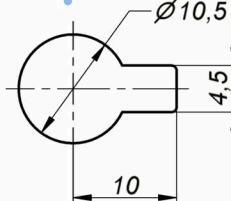
TYP-F



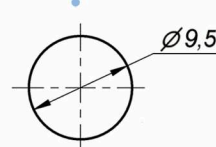
TYP-G



TYP-H



TYP-K



Przedmiotem działalności UNICON Sp. z o.o. w Białogardzie jest zaspokajanie potrzeb w zakresie wyrobów dla branży motoryzacyjnej, elektronicznej i komunikacyjnej. Program produkcji i sprzedaży obejmuje ok. 300 wyrobów w szerokiej gamie: anten samochodowych, anten radiokomunikacyjnych stacjonarnych i mobilnych, osprzętu antenowego, złącz współosiowych W.CZ i złącz elektroakustycznych. Dewizą firmy UNICON od początku działalności jest szybkie i sprawne zaspokajanie potrzeb klientów. Przedsiębiorstwo posiada własne biuro konstrukcyjno-technologiczne, laboratorium kontroli jakości oraz wydziały produkcyjne: przetwórstwa tworzyw sztucznych, obróbki skrawaniem, obróbki plastycznej i montażu. UNICON Sp. z o.o. zakład z długoletnią tradycją sięgającą lat 60 XX wieku, znana jest w całym kraju jako solidny producent i partner o uznanej pozycji. W celu zapewnienia wysokiej jakości wyrobów UNICON wprowadził SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ ISO 9001:2008.

UNICON Sp. z o.o.
78-200 Białogard, ul. Gdyńska 18
tel. +48 94 312 2431,
fax. +48 94 312 4336
www.unicon.com.pl

CERTYFIKAT CERTIFICATE

Przyznany organizacji:
Issued for:

UNICON Sp. z o.o.

ul. Gdyńska 18
78-200 Białogard

Biuro Certyfikacji Systemów Zarządzania Polskiego Rejestru Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, zaświadcza, że System Zarządzania Jakością wyżej wymienionej organizacji został oceniony i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami:

Management Systems Certification Bureau of Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, certifies that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of:

ISO 9001:2008

Zakres certyfikacji:

PRODUKCJA I SPRZEDAŻ

- ANTEN SAMOCHODOWYCH I OSPRZĘTU ANTENOWEGO, ANTEN KOMUNIKACYJNYCH
 - ZŁĄCZ W.CZ. (NP. N, BNC, TNC, SMA, UHF, F, IEC 9.5 I INNYCH - SPELNIAJĄCYCH STANDARDY MIĘDZYNARODOWE EN IEC)
 - ZŁĄCZY ELEKTROAKUSTYCZNYCH M.CZ. (NP. TYPU JACK, DIN, RCA (CHINCH) I INNYCH - SPELNIAJĄCYCH STANDARDY MIĘDZYNARODOWE EN IEC)
 - ZŁĄCZY MAGISTRALNYCH, OSPRZĘTU ANTENOWEGO I SIECIOWEGO (NP. DO TV-SAT I CATV)
 - GNIAZD BEZPIECZNIKA, ELEKTROMECHANICZNYCH PODZESPOŁÓW STYKOWYCH
- ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE
- OBRÓBKA MECHANICZNA METALI (NP. OBRÓBKA SKRAWANIEM, OBRÓBKA BEZWIÓROWA - TŁOCZENIE I WYKRRAWANIE)
 - OBRÓBKA GALWANICZNA (NP. NIKLOWANIE, CYNOWANIE, CYNKOWANIE, SREBRZENIE)
 - PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH

Scope of certification:

MANUFACTURE AND SALE OF

- CAR ANTENNAS AND ANTENNA FITTINGS, COMMUNICATION ANTENNAS
 - RADIO-FREQUENCY CONNECTOR (E.G. OF TYPES N, BNC, TNC, SMA, UHF, F, IEC 9.5 AND OTHERS COMPLYING WITH EN EC STANDARDS)
 - LOW-FREQUENCY ELECTROACOUSTIC CONNECTORS (E.G. OF TYPES JACK, DIN, RCA, CHINCH, BUS-BAR CONNECTORS, AND OTHERS COMPLYING WITH EN EC STANDARDS)
 - BUS CONNECTORS, ANTENNA AND NETWORK (E.G. FOR FITTINGS FOR TV-SAT AND CATV)
 - FUSE SOCKET, ELECTROMECHANICAL PIN ASSEMBLIES
- PROVISION OF SERVICES WITHIN THE SCOPE OF
- MECHANICAL WORKING OF METALS (E.G. MACHINING CHIPLESS FORMING - PRESS FORMING AND SHEARING)
 - ELECTROPLATING (E.G. NICKEL-, TIN-, ZINC-, SILVER PLATING)
 - PLASTICS PROCESSING

Certyfikat jest ważny do:
The Certificate is valid until:

29.03.2014

Nr Certyfikatu: NC-1947

Certificate No.:



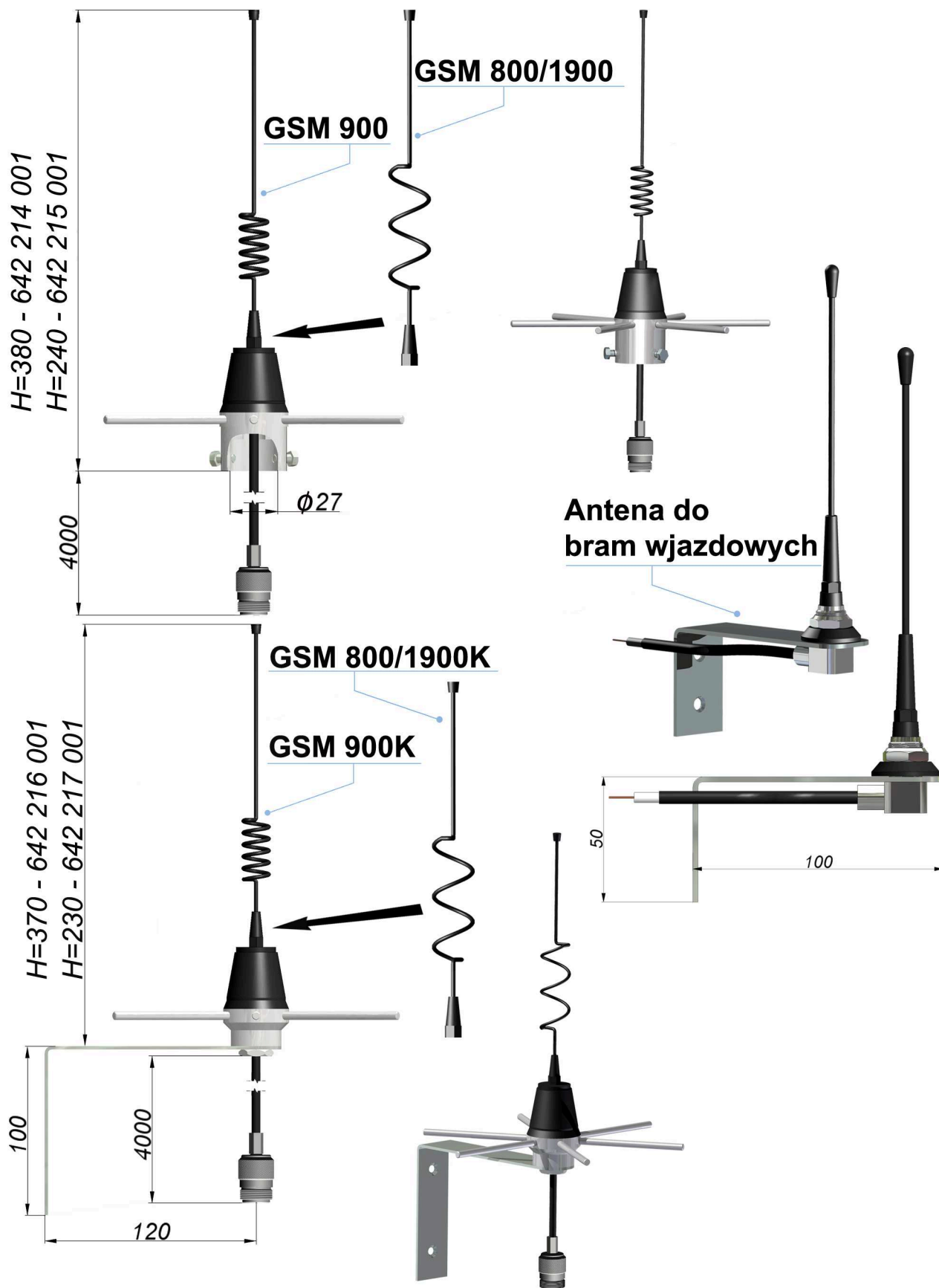
Jan Jankowski

Andrzej Kufel

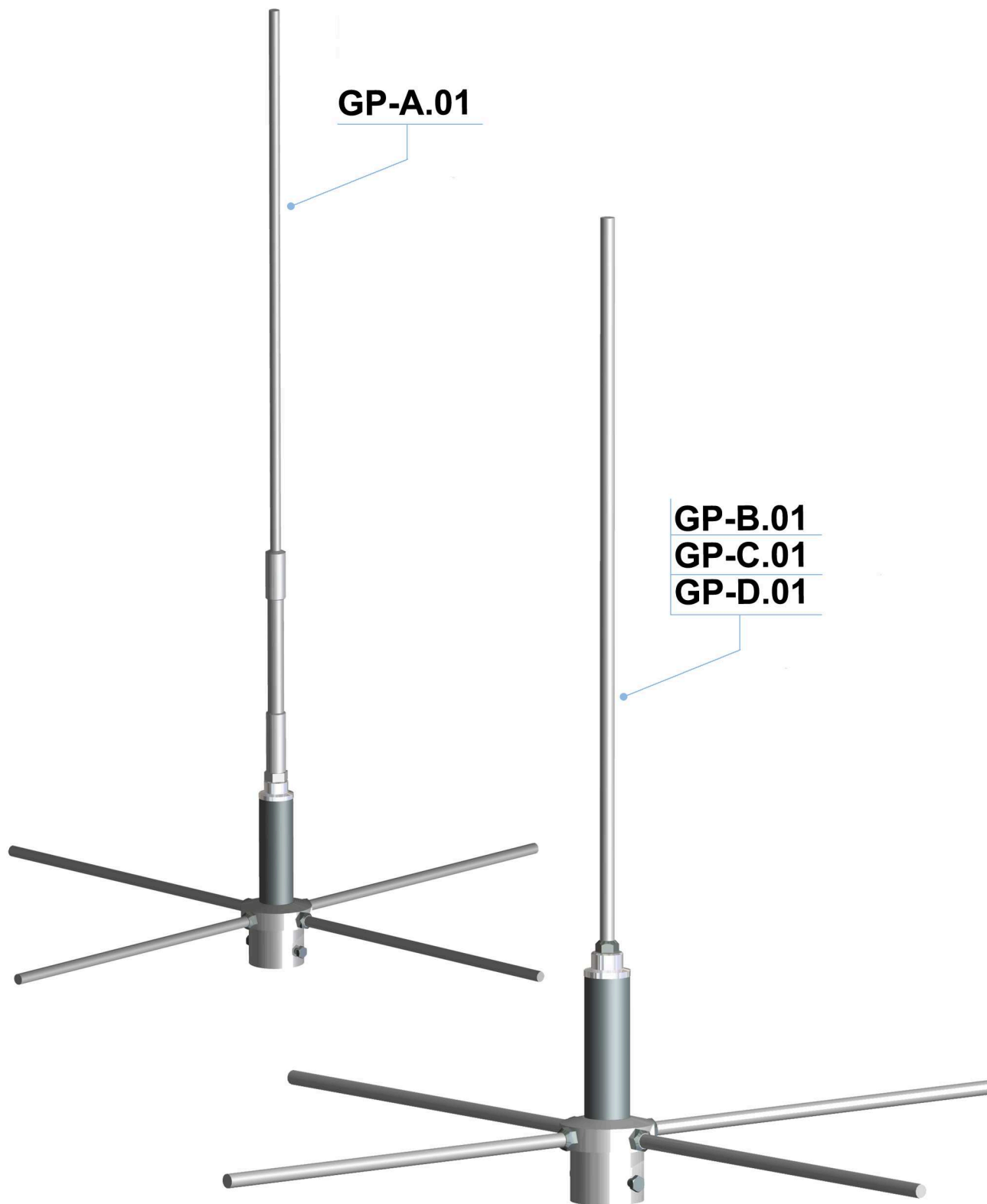
Gdańsk, 30.03.2011

AC 014
OMS

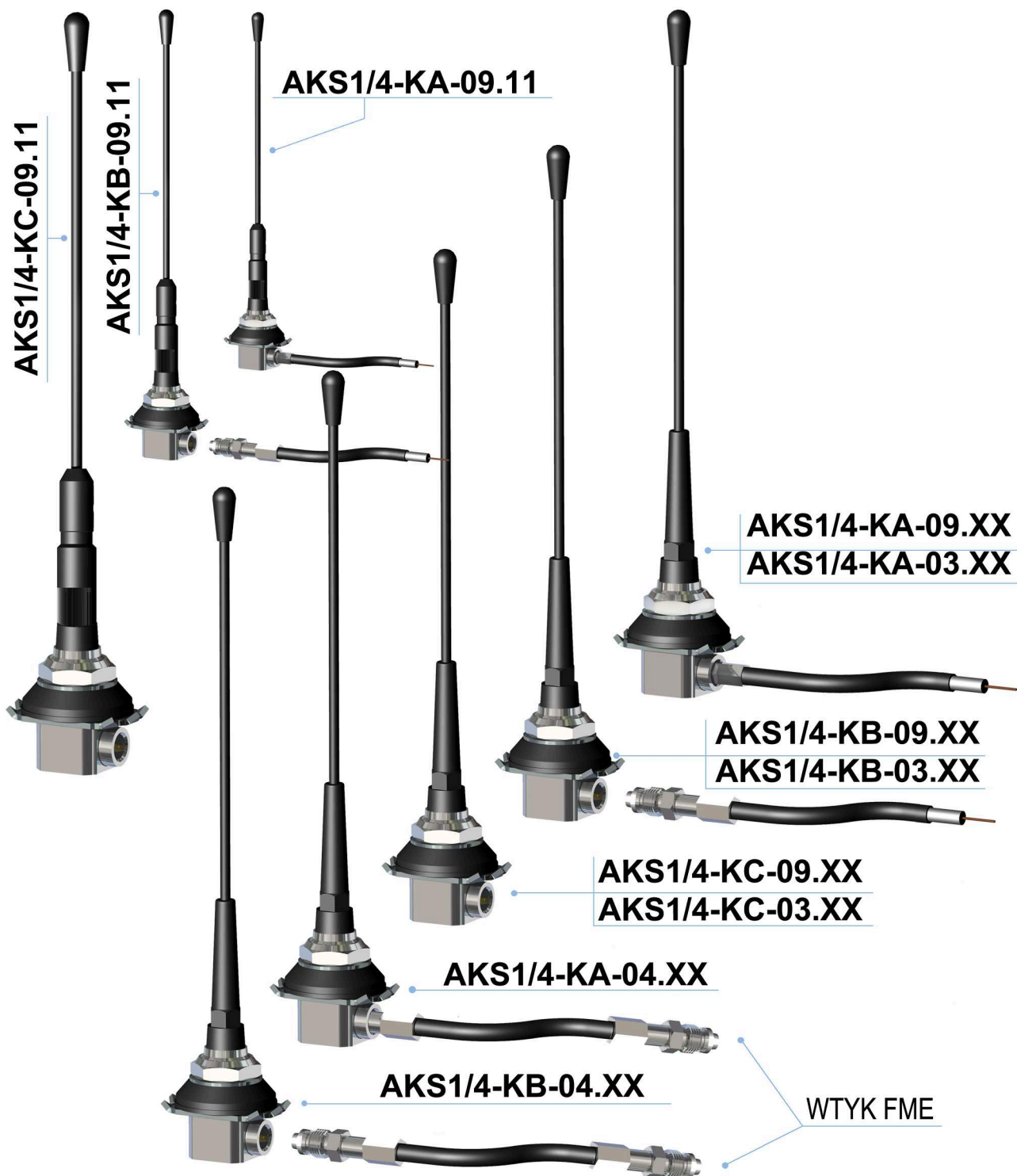
Dział sprzedaży
tel. +48 94 312 4076
e-mail: sprzedaz@unicon.com.pl
marketing@unicon.com.pl



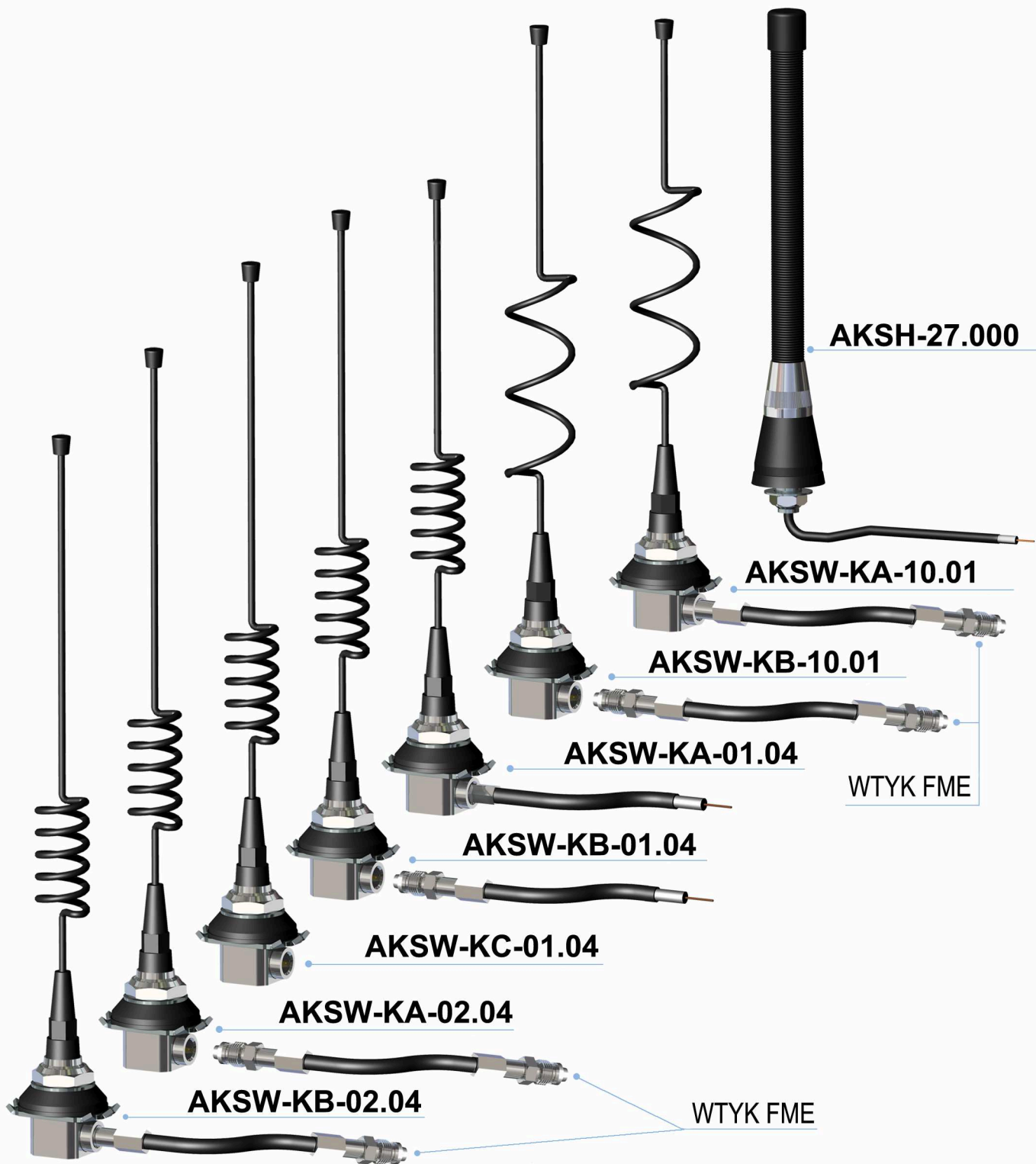
Symbol Anteny	GSM 900	GSM 900K	GSM 800/1900	GSM 800/1900K	DO BRAM WJAZDOWYCH
Nr katalogowy	642 214 001	642 216 001	642 215 001	642 217 001	632 060 000
Częstotliwość MHz	880-960		800-900 oraz 1800-1900		433
Zysk	3 - 5 dB				0 dB
Maszt - typ	1/4λ				
WFS	max 1,5				
Impedancja	50Ω				
Przewód	4m H155				wg zamówienia
Wtyk-żeński	N-50/G11				wg zamówienia



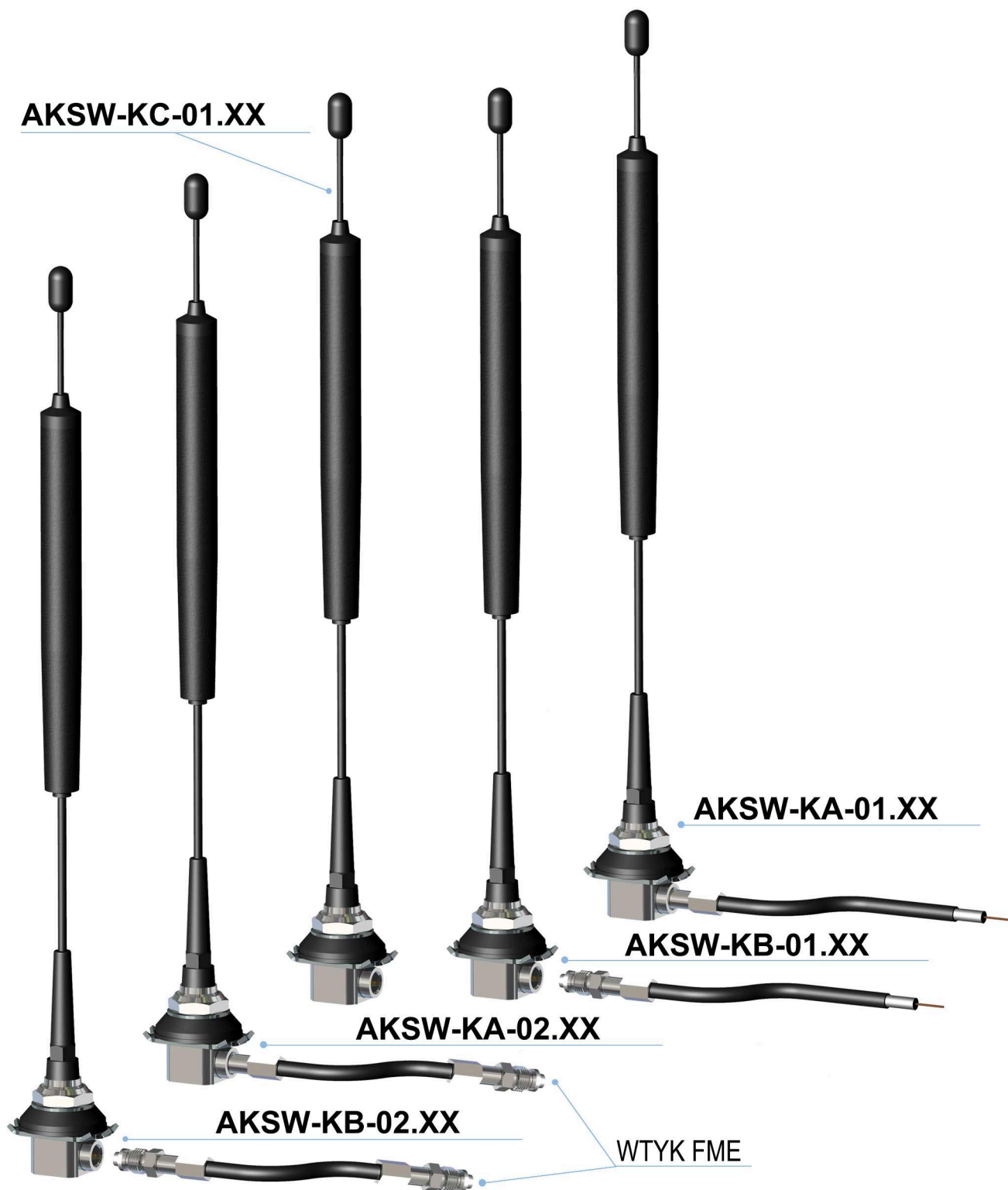
Symbol anteny	GP-A.01	GP-B.01	GP-C.01	GP-D.01
Nr katalogowy	642 210 001	642 211 001	642 212 001	642 213 001
Częstotliwość MHz	74-86	144-174	420-470	300-344
WFS	$\leq 1,2$ dla f rez. $\Delta f \geq 2\text{MHz}$ przy WFS $\leq 1,5$			
Zysk	3,5dB			
Impedancja wejść	50 Ω			
Maszt antenowy - typ	5/8 λ			
Długość	2400mm	1200mm	450mm	600mm
Montaż	wierzchołkowy na rurze $\varnothing 35$			



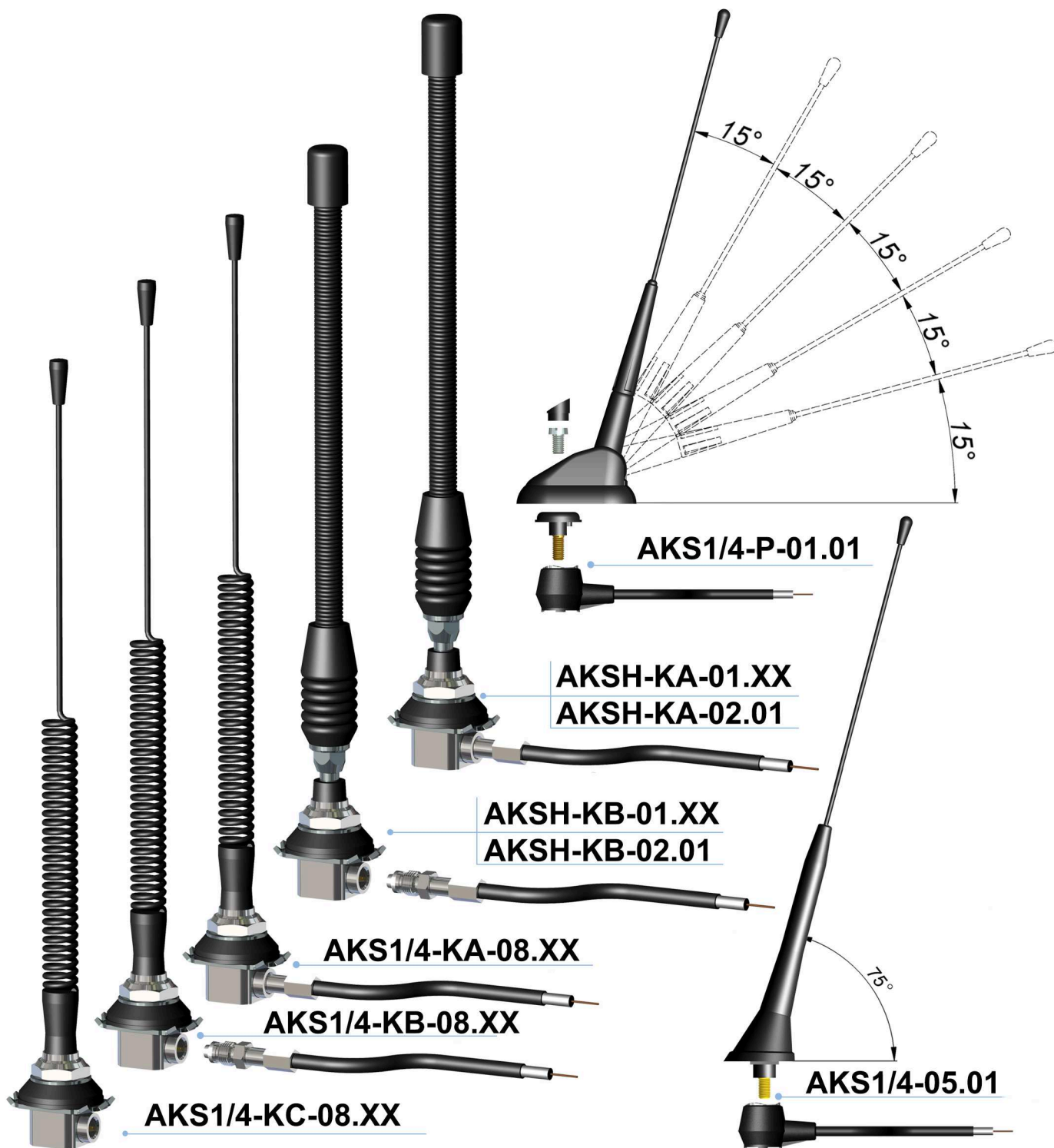
Częstotliwość							
74-86 MHz	144-160 MHz	160-174 MHz	336-344 MHz	450-470 MHz	420-430 MHz	380-400 MHz	880-960 MHz
Symbol anteny / Nr katalogowy							
AKS1/4-KA-09.01 641 016 001	AKS1/4-KA-09.02 641 016 004	AKS1/4-KA-09.04 641 016 010	AKS1/4-KA-03.02 641 010 004	AKS1/4-KA-03.03 641 010 007	AKS1/4-KA-03.05 641 010 013	AKS1/4-KA-03.06 641 010 016	AKS1/4-KA-03.04 641 010 010
AKS1/4-KB-09.01 641 016 002	AKS1/4-KB-09.02 641 016 005	AKS1/4-KB-09.04 641 016 011	AKS1/4-KB-03.02 641 010 005	AKS1/4-KB-03.03 641 010 008	AKS1/4-KB-03.05 641 010 014	AKS1/4-KB-03.06 641 010 017	AKS1/4-KB-03.04 641 010 011
AKS1/4-KC-09.01 641 016 003	AKS1/4-KC-09.02 641 016 006	AKS1/4-KC-09.04 641 016 012	AKS1/4-KC-03.02 641 010 006	AKS1/4-KC-03.03 641 010 009	AKS1/4-KC-03.05 641 010 015	AKS1/4-KC-03.06 641 010 017	AKS1/4-KC-03.04 641 010 012
AKS1/4-KA-09.11 641 016 016			AKS1/4-KA-04.02 641 012 003	AKS1/4-KA-04.03 641 012 005			AKS1/4-KA-04.04 641 012 007
AKS1/4-KB-09.11 641 016 017			AKS1/4-KB-04.02 641 012 004	AKS1/4-KB-04.03 641 012 006			AKS1/4-KB-04.04 641 012 008
AKS1/4-KC-09.11 641 016 018							
Długość masztu							
890-1050 mm	500mm	410mm	200mm	150mm	160mm	170mm	90mm
WFS ≤1,2 dla f rez							
Δf ≥10MHz przy WFS ≤2			Δf ≥40MHz przy WFS ≤2		Δf ≥50MHz przy WFS ≤2		Δf ≥60MHz przy WFS ≤2
Zysk 0dB / Maszt – typ 1/4λ / Przewód L=4,3m RG58 / Impedancja 50Ω / Otwór montaż-typ F							



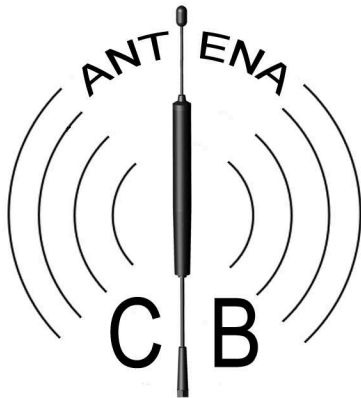
		Częstotliwość	
880-960		900/1800	27-49
		Symbol anteny / Nr katalogowy	
AKSW-KA-01.04 641 030 010		AKSW-KA-10.01 641 040 002	AKSH-27.000 641 008 005
AKSW-KB-01.04 641 030 011		AKSW-KB-10.01 641 040 001	
AKSW-KC-01.04 641 030 012			
AKSW-KA-02.04 641 029 007			
AKSW-KB-02.04 641 029 008			
Długość masztu - 340mm Zysk 6dB		Długość masztu - 200mm Zysk 3dB	Długość masztu - 380-570mm Zysk -2dB
Typ masztu - 1/4λ		Typ masztu - helikalny	
Przewód L=4,3m RG58		Przewód L=7m H155	Przewód L=4,3m RG58
WFS ≤1,2 dla f rez. Δf≥50MHz przy WFS≤2		WFS ≤1,2 dla f rez. Δf≥0,6MHz przy WFS≤2	
Impedancja 50Ω			
Otwór montaż-typ F			



Częstotliwość			
336-344 MHz	450-470 MHz	420-430 MHz	380-400 MHz
Symbol anteny / Nr katalogowy			
AKSW-KA-01.02 641 030004	AKSW-KA-01.03 641 030 007	AKSW-KA-01.05 641 030 013	AKSW-KA-01.06 641 030 016
AKSW-KB-01.02 641 030 005	AKSW-KB-01.03 641 030 008	AKSW-KB-01.05 641 030 014	AKSW-KB-01.06 641 030 017
AKSW-KC-01.02 641 030 006	AKSW-KC-01.03 641 030 009	AKSW-KC-01.05 641 030 015	AKSW-KC-01.06 641 030 018
AKSW-KA-02.02 641 029 003	AKSW-KA-02.03 641 029 005		
AKSW-KB-02.02 641 029 004	AKSW-KB-02.03 641 029 006		
Długość masztu			
790mm	600mm	600mm	700mm
WFS ≤1,2 dla f rez			
Δf≥20MHz przy WFS≤2	Δf≥30MHz przy WFS≤2		Δf≥20MHz przy WFS≤2
Zysk 5dB / Maszt – typ 1/4λ / Przewód L=4,3m RG58 / Impedancja 50Ω / Otwór montaż-typ F			



Częstotliwość						
74-86 MHz	144-160 MHz	160-174 MHz	144-160 MHz	160-174 MHz	74,1-74,8 MHz nadawanie 83.9-84.6 MHz odbieranie	144-174MHz
Symbol anteny / Nr katalogowy						
AKSH-KA-01.01 641 051001	AKSH-KA-01.02 641 051 003	AKSH-KA-01.04 641 051 007	AKS1/4-KA-08.01 641 015 001	AKS1/4-KA-08.03 641 015 007	AKSH-KA-02.01 641 052 001	AKS1/4-P-01.01 641 021 001
AKSH-KB-01.01 641 051 002	AKSH-KB-01.02 641 051 004	AKSH-KB-01.04 641 051 008	AKS1/4-KB-08.01 641 015 002	AKS1/4-KB-08.03 641 015 008	AKSH-KB-02.01 641 052 002	AKS1/4-05.01 641 022 001
			AKS1/4-KC-08.01 641 015 003	AKS1/4-KC-08.03 641 015 009		
Długość masztu						
420-478mm	250mm	210mm	380mm	300mm	470mm	378-410mm
Zysk -2dB			Zysk 0dB		Zysk -2dB	Zysk 0dB
Typ masztu - helikalny			Typ masztu - 1/4λ		Typ masztu - helikalny (dupleks)	
Przewód						
L=4,3m RG58	L=7m H155		L=4,3m RG58			
WFS ≤1,2 dla f rez						
Δf≥2MHz przy WFS≤2	Δf≥4MHz przy WFS≤2		Δf≥6MHz przy WFS≤2		Δf1 i f2≥2MHz przy WFS≤2	
Impedancja 50Ω						
Otwór montaż-typ F						K

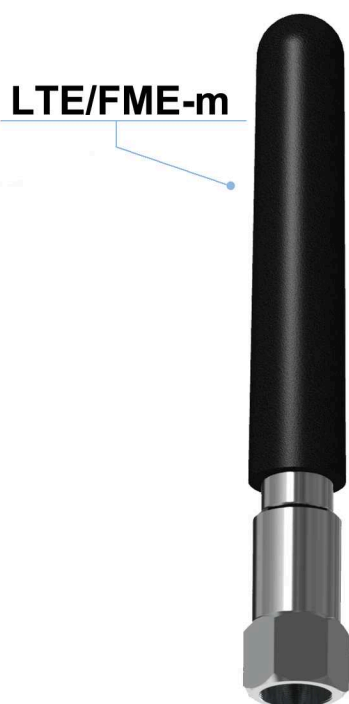


27 MHz

Symbol anteny	Maszt CB/UC
Nr katalogowy	650 267 001
Częstotliwość	27 MHz
Typ masztu	$\frac{1}{4} \lambda$
Długość masztu	880mm
Zysk	0 dB
Polaryzacja	pionowa
WFS	max 1,5
Impedancja	50 Ω
Wtyk	UC1 /UHF/

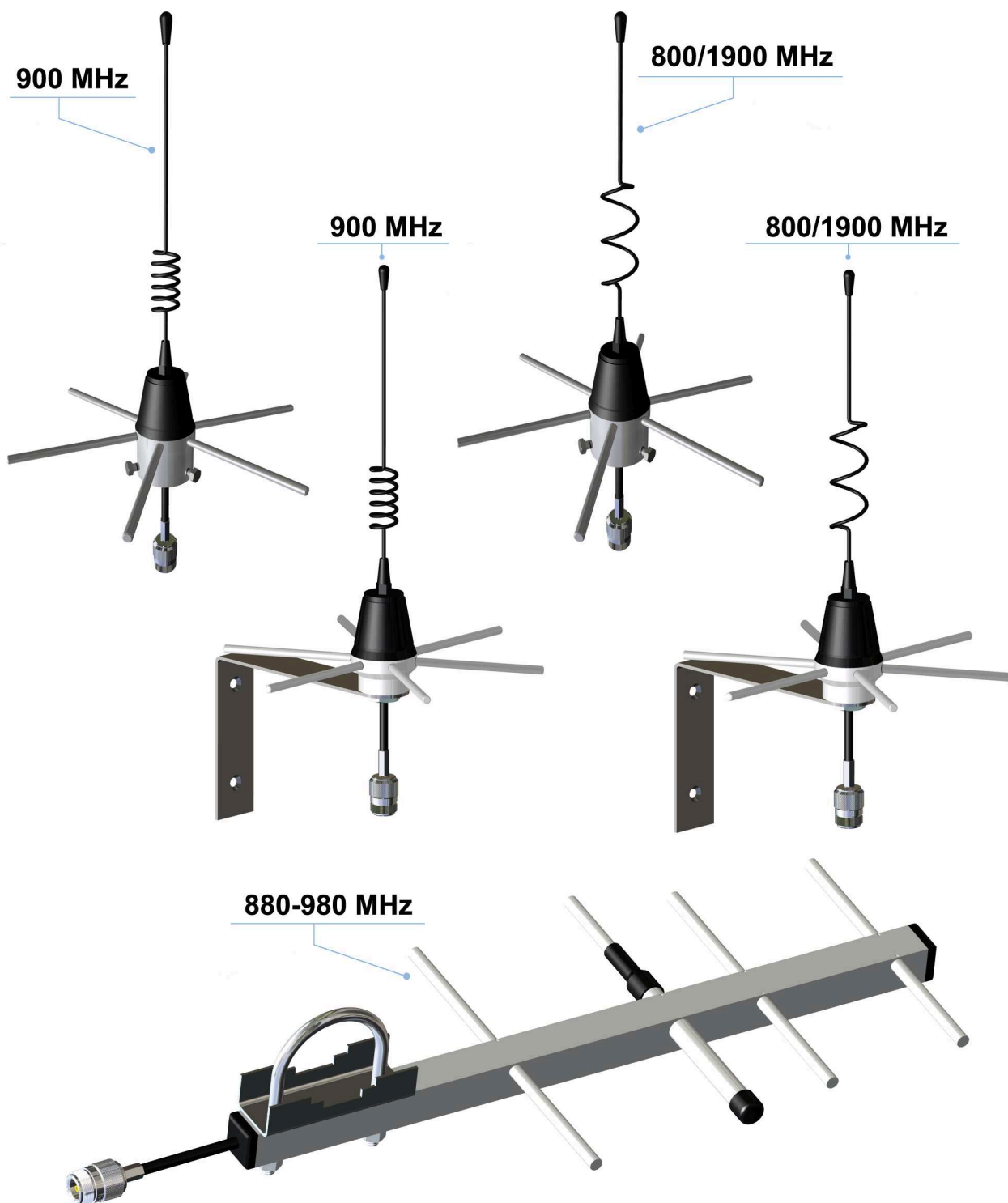


ANTENY DO SZEROKOPASMOWEGO INTERNETU LTE



Symbol Anteny	LTE/SMA-m	LTE/SMA-f	LTE/FME-m	LTE/FME-f
Nr katalogowy	641 075 001	641 075 002	641 076 001	641 076 002
Złącze	wtyk SMA	gniazdo SMA	wtyk FME	gniazdo FME
Częstotliwość MHz	800-900/1700-2100			
Długość	max 65mm			
Zysk	3dB			
VSWR	≤			
Impedancja	50Ω			
Polaryzacja	pionowa			
Temperatura pracy	-30°C + +85°C			

ANTENY DO SZEROKOPASMOWEGO INTERNETU LTE



Symbol Anteny	900	900	800/1900	800/1900K	880-980
Częstotliwość MHz	880-960MHz		800-900 MHz oraz 1800-1900 MHz		880-980MHz
Wysokość anteny (mm)	380	240	370	230	330
Sposób mocowania	rura Ø 27	wspornik	rura Ø 27	wspornik	rura/cybant
Zysk	3 - 5 dB			9 -12 dB	
Maszt - typ	1/4λ			YAGI	
WFS	max 1,5			-	
Impedancja	50Ω				
Przewód długość/typ	0,3m H155				
Wtyk-żeński	N-50/G11				