CENNIK MS 6'2026

Warszawa, tel: 22 644 2511 — MODUŁÓW SENSORYCZNYCH, wzorcowanie STANDARDOWE * — *ważny od 8.06.2026 r.*

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%. — *oraz usług wzorcowania MODUŁÓW SENSORYCZNYCH* —

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG, WG/Fx (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe	Zalecany** max okres wzorcowania [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA		G/T	CENA
				DEX/F	DEX/P	DG/F,DG/A	DG/EF	DG-P					USŁUGA***
		A1/A2/(A3)		DEX/A		DG/M...	DG/EM	DG-PV		MS			wzorcowania
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, progowy						WG/Fx		DG-P/M...					/ kalibracji
MS-12/N	metan, kotłownie	10/30/(40) %DGW	36	+		+			C	220		C	89
MS-12/N-HT	metan	10/30/(40) %DGW	36	+					C	270		C	119
MS-14/N	metan,selektywny,przemysł	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-14/N-HT	metan,selektywny,przemysł	10/30/(40) %DGW	36	+					C	270		C	119
MS-15/N	propan-butan	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-22/NL	tlenek węgla,selektywny	20/100/(200) ppm *(s15)*	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-22G	tlenek węgla,selektywny	30/60/(150) ppm *(s15)*	36				+ (/EM)		C	220		C	89
MS-31/N	zw.organiczne	20/40/(50) %DGW	12			+			CN	330		C	179
MS-31/N-X	zw.organiczne	20/40/(50) %DGW	12	+					CN	330		C	179
MS-41/N	amoniak, >500ppm	500/1500/(2000) ppm	12			+			C	280		C	119
MS-41/N-X	amoniak, >500ppm	500/1500/(2000) ppm	12	+					C	280		C	119
MS-61/N	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12			+			CN	280		C	119
MS-61/N-X	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12	+					CN	280		C	119
MS-71/N	acetylen, wodór	10/30/(40) %DGW	12	+					C	280		C	119
MS-73/N	wodór (selektywny)	10/30/(40) %DGW	36			+			C	280		C	119
MS-73/N-X	wodór (selektywny)	10/30/(40) %DGW	36	+					C	280		C	119
D1-cal	*zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen MS*								CN	***+100***			
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*											C	***+60***
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 2-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w procedurze **Wzorcowanie przez Wymianę** (**WpW**)													
MS-12/N-WpW	metan, kotłownie	10/30/(40) %DGW	36	+		+			C	220		C	89
MS-14/N-WpW	metan,selektywny,przemysł	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-15/N-WpW	propan-butan	10/30/(40) %DGW	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-22/NL-WpW	tlenek węgla,selektywny	20/100/(200) ppm *(s15)*	36	+		+	+		C	220		C	89
MS-41/N-X-WpW	amoniak, >500ppm	500/1500/(2000) ppm	12	+					C	280		C	119
MS-73/N-WpW	wodór (selektywny)	10/30/(40) %DGW	36	+		+			C	280		C	119
MS-31/N-X--ETANOL-WpW	etanol	20/40/(50) %DGW	12	+					C	330		C	179
MS-31/N-X--KSYLEN-WpW	ksylen	20/40/(50) %DGW	12	+					C	330		C	179
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym****, uniwersalny progowy *i pomiarowy*, ***zastępuje pomiarowe MS-PnK...***													
MS-1KL/N	gazy palne, 100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	750		C	169
MS-1KL/N-X	metan (gazy palne),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700		C	119
MS-1K/N-X	metan (gazy palne),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700		C	119
MS-1KL4/N	metan (selektywny),100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700		C	119
MS-1KL5/N	propan-butan (HC),100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700		C	119
MS-1KL5/N-X	propan-butan (HC),100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700		C	119
MS-3K/N	zw.organiczne,100%DGW	20/40/50 %DGW	6	+	+				CN	750		C	179
MS-4K/N	amoniak,3-20 %DGW	5/15/20 %DGW	6	+	+				CN	700		C	179
MS-7KL3/N	wodór (selektywny),100%DGW	10/30/50 %DGW	12			+		+	C	700		C	119
MS-7KL/N-X	wodór,100%DGW	10/30/50 %DGW	12	+	+				C	700		C	119
D1-cal	*zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen MS*								CN	***+100***			
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*											C	***+60***
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, uniwersalny progowy i pomiarowy, ***zastępuje pomiarowe MS-PnR...***													
MS-1R2/N	metan, 100 %DGW	10/30/50 %DGW	36	+	+	+		+	C	1400		C	119
MS-1R5/N	propan-butan, 100 %DGW	10/30/50 %DGW	36	+	+	+		+	C	1400		C	119
MS-3R/N	zw. ropopochodne,100 %DGW	20/40/50 %DGW	12			+		+	CN	1500		C	179
MS-3R/N-X	zw. ropopochodne,100 %DGW	20/40/50 %DGW	12	+	+				CN	1500		C	179
MS-6R7/N	HFC (Freony), 2000 ppm	500/1500/2000 ppm	36			+		+	CN	2600		C	179
MS-6R7/N-SF6	SF6, 2000 ppm	500/1500/2000 ppm	36			+		+	CN	2600		C	179
MS-8R/N	CO2, 5% v/v	0,5/1,5/2 %v/v	36	+	+	+		+	C	1400		C	119
MS-8R8/N	CO2, 2% v/v *(0 ÷ +45 °C)*	0,5/1,5/2 %v/v	36			+	+	+	C	900		C	119
D1-cal	*progi alarmowe inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen*								CN	***+100***			
D-range	*zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPŁATA do ww.cen MS*								F	***+250***			
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*											C	***+60***
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPŁATA do ww. cen								C	***+80***		C	***+80***

A1/A2/(A3) - wartość (A3) w nawiasach oznacza próg aproksymowany, przybliżony

(s15) - progi A1 i A2 naliczane wg średniej za ostatnie 15 minut

(kolorowe tło) = *Nowość lub zmiana ceny*

* - *wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;* *%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości*

** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor/system będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub komunikat na wyświetlaczu);

*** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

**** - *nie współpracuje z DEX w wykonaniu oznakowanym na tab.znamionowej jako "(nn.K)" lub "(Pn)", produkowanych przed końcem 12'2020*

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG, WG/Fx (okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA		G/T	CENA
				DEX/F	DEX/P	DG/F	DG/EF	DG/P					USŁUGA***
		A1/A2/(A3)	[m-cy]	DEX/A		DG/M…	DG/EM	DG/PV		MS			wzorcowania
						WG/Fx		DG-P/M…					/ kalibracji
Sensor elektrochemiczny do DG-9E/4…													
MS-9E/4	tlen, trwałość 4 lata	*wg ustawień w detektorze*	6						C	900		***Użytkownik***	
Moduł z sensorem elektrochemicznym, uniwersalny progowy i pomiarowy ***(zastępuje pomiarowe MS-PnE/N)***													
MS-2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	*20/100/200 ppm(N)*	12	+	+	+		+	C	900		C	119
MS-4E/N	amoniak, 1000 ppm	500/800/800 ppm	6			+		+	C	900		C	119
MS-4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500/800/800 ppm	6	+	+				C	900		C	119
MS-4E/N1	amoniak (od -40°C),100ppm	*20/40/60 ppm(N)*	6			+		+	C	900		C	119
MS-4E/N2	amoniak (selektywny),100ppm	*20/40/60 ppm(N)*	6			+		+	C	1200		C	119
MS-5E/N	siarkowodór, 100 ppm	*5/10/20 ppm(N)*	6			+		+	C	900		C	119
MS-7E/N	wodór, 2000 ppm	500/800/(2000) ppm	6	+	+	+		+	C	900		C	119
MS-9E5/N	tlen, 25%v/v, 5-letni, RoHS	19/18/17 %v/v	48 (w)	+	+	+		+	C	850			
MS-0E.SO2/N	*dwutlenek siarki, 20 ppm*	*0,5/1(5) ppm (N)*	6			+		+	CN	1200		C	119
MS-0E.NO/N	*tlenek azotu, 100 ppm*	*10/20/(60) ppm*	6			+		+	CN	1200		C	119
MS-0E.NO2/N	*dwutlenek azotu, 30 ppm*	*1/3/(5) ppm*	6			+		+	CN	1200		C	119
MS-0E.CL2/N	*chlor, 10 ppm*	*1/3/(5) ppm*	6			+		+	CN	1200		C	119
MS-0E.ETO/N	*tlenek etylenu, 20 ppm*	*2/5/(10) ppm (s)*	6			+		+	CN	1200		C	119
MS-0E.HCL/N	*chlorowodór, 30 ppm*	*3,4/6,8/(10) ppm(N) (s)*	6			+		+	CN	1700		C	179
MS-0E.HCN/N	*cyjanowodór, 30 ppm*	*3/6/(20) ppm (s)*	3			+		+	CN	1700		C	179
MS-0E.CLO2/N	*dwutlenek chloru, 1 ppm*	*0,1/0,3/(0,5) ppm(N) (s)*	6			+		+	CN	2200		C	179
MS-0E.O3/N	*ozon, 1 ppm*	*0,2/0,3/(0,5) ppm*	6			+		+	CN	1700		C	379
MS-0E…/N	***inne*** *(nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)*	*wg danych techn. (s)*	6			+		+	F	2200		C	179
D1-cal	*progi alarmowe inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen MS*								CN	***+100***			
D-range	*zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPŁATA do ww. cen MS*								F	***+250***			
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*											C	***+60***
D-mont	*usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPŁATA do ww. cen*								C	***+80***		C	***+80***

(s) - wzorcowanie/kalibracja skrośna tzn. innym gazem niż wykrywany
%v/v- procentowy stosunek objętości
ppm - milionowa część objętości
ppm(N) – oznacza progi naliczane: A1= NDS, A2= NDSCh (naliczane zgodnie z Rozp.Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r., Dz.U. 2018 poz. 1286 + zmiany), A3 = wartość chwilowa;
(w) - okres wzorcowania pokrywa się z czasem trwałości sensora = praktycznie moduł należy ***wymienić*** *na nowy! (stąd brak usługi wzorcowania)*
** - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;*
*** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor/system będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub komunikat na wyświetlaczu);*
**** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);*

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

CN = towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie
C = towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie
F = towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów WG/EG, WG/EGx, WG/EN, WG/NG, DG.EN, DG.EN/M (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA		G/T	CENA
				WG.EG		WG.NG	DG.EN	DG.EN/M					USŁUGA***
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym)		A1/A2/A3	[m-cy]	WG.EGx			WG.EN			MS			wzorcowania
MS-11.EG	metan	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185		C	89
MS-11.EG-EN	metan	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185		C	89
MS-14.EG	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185		C	89
MS-14.EG-EN	metan, selektywny	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185		C	89
MS-15.EG	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185		C	89
MS-15.EG-EN	propan-butan (LPG)	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185		C	89
MS-22.EG	tlenek węgla	30/60/150 ppm (s15)	36	+	+			+	C	185		C	89
MS-22.EG-EN	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36			+	+		C	185		C	89
MS-73.EG	wodór, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+				+	C	185		C	119
MS-24.EG	CO+ metan	30/60/(150) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320		C	179
MS-24.EG-EN	CO+ metan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320		C	179
MS-25.EG	CO+ propan-butan	30/60/(150) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320		C	179
MS-25.EG-EN	CO+ propan-butan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320		C	179
MS-61.EG	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A lub R32	12		+		+	+	CN	300		C	119
MS-8R.EG	CO_2, 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	*(wg)*	*(wg)*			*(wg)*	C	360		C	119
MS-8R8.EG (8R8)	CO_2, 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	+ (8R8)	+			+ (8R8)	C	360		C	119
MS-8R8.EG-EN (8R8)	CO_2, 2% (sens.IR)	0,5/1,5/(2) % v/v	36		+		+ (8R8)		C	360		C	119
MS-P8R8.EG (P8R8)	CO_2, pomiarowy, (sens.IR)	2 % v/v	36				+		CN	360		C	119
MS-28.EG	CO + CO_2	30/60/(150) ppm (s15) + 1000/1400/1800 ppm	36	+	+			+	C	380		C	179
MS-0E.NO2.EG	NO_2 (sensor el-ch)	3/6/15 ppm	6	+					CN	630		C	119
MS-20.EG	CO + NO_2	30/60/(150) ppm (s15) + 3/6/15 ppm	6	+				+	CN	630		C	179
MS-9E5.EG	tlenu (sensor el-ch), 25%v/v	22,5/23,5/25 % v/v	48 (w)		+			+	C	450			
D2-cal	*progi alarmowe inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen MS*								CN	*+60*			
D2-range	*zmiana zakresu pomiarowego; dopłata dotyczy tylko MS z sensorem CO2 (o ile technicznie możliwa)*								CN	*+60*			
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*											C	*+60*
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 3-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w procedurze **Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)**													
MS-11.EG-WpW	metan (CNG)	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185		C	89
MS-11.EG-EN-WpW	metan (CNG)	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185		C	89
MS-14.EG-WpW	metan (CNG), selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185		C	89
MS-14.EG-EN-WpW	metan (CNG), selektywny	10/30/(40) %DGW	36				+	+	C	185		C	89
MS-15.EG-WpW	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	185		C	89
MS-15.EG-EN-WpW	propan-butan (LPG)	10/30/(40) %DGW	36				+		C	185		C	89
MS-22.EG-WpW	tlenek węgla	30/60/(150) ppm (s15)	36	+	+			+	C	185		C	89
MS-22.EG-EN-WpW	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36			+	+		C	185		C	89
MS-25.EG-WpW	CO+ propan-butan	30/60/(150) ppm (s15)+ 5/10/15 %DGW	36	+					C	320		C	179
MS-25.EG-EN-WpW	CO+ propan-butan	20/100/(200) ppm (s15) + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320		C	179
MS-28.EG-WpW	CO+ CO_2	30/60/(150) ppm (s15) + 1000/1400/1800 ppm	36	+					C	380		C	179
MS-8R.EG-WpW	CO_2, 2% (sens.IR)	0,5/1,5/2 %v/v	36		*(wg)*			*(wg)*	C	360		C	179
MS-8R8.EG-EN-WpW	CO_2	0,5/1,5/2 %v/v	36				+		C	360		C	179
D-mont	*usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola*								C	*+80*		C	*+80*

*(w) - okres wzorcowania pokrywa się z czasem trwałości sensora = praktycznie moduł należy **wymienić** na nowy! (stąd brak usługi wzorcowania)*

(wg) - tylko do pracy w WG-8R.EG, WG-8R.EGx oraz DG-8R.EN/M (produkcja do 12'2020)

(8R8) - nie może pracować w WG-8R.EG, WG-8R.EGx, WG-8R.EN, DG-8R.EN oraz DG-8R.EN/M (produkowanych przed 12'2020)

(P8R8) - może pracować tylko w DG-P8R8.EN (produkowanych od 2021), (możliwa zmiana zakresu pomiarowego na 2000ppm lub 5% v/v - za dopłatą)

(s15) - progi A1 i A2 naliczane wg średniej za ostatnie 15 minut

** - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;*

*** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub lampki zasilania);*

**** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);*

(kolorowe tło) = *Nowość lub zmiana ceny*

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

G/T - grupa towarowa:

CN = towar/usługa o stałej Cenie, Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie

C = towar/usługa o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

F = towar/usługa Niestandardowa tj. cena i termin dostawy jest zawsze określany w ofercie

CENNIK MS 6'2026

gazex®

Warszawa, tel: 22 644 2511 — MODUŁÓW SENSORYCZNYCH, wzorcowanie STANDARDOWE * — *ważny od 8.06.2026 r.*

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%. — *oraz usług wzorcowania MODUŁÓW SENSORYCZNYCH* —

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów domowych DK (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu: DK-*nn*	DK-*nn/E*	G/T	CENA MS	G/T	CENA USŁUGA*** wzorcowania
Moduł z sensorem półprzewodnikowym i/lub elektrochemicznym do detektorów domowych									
MS-12.DK	metan	10 %DGW	36	+		C	69	C	39
MS-15.DK	propan-butan (LPG)	10 %DGW	36	+		C	69	C	39
MS-22.DK	tlenek węgla	50/100/(300) ppm	36	+		C	69	C	39
MS-22.DK/E	tlenek węgla (el-ch)	50/100/(300) ppm	36	+	+	C	69	C	39
MS-24.DK	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+		C	99	C	69
MS-24.DK/E	CO (el-ch) + gaz ziemny	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+	+	C	99	C	69
MS-25.DK	tlenek węgla + LPG	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+		C_N	99	C	69
MS-25.DK/E	CO (el-ch) + LPG	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+	+	C_N	99	C	69
MS-61.DK	HFC (Freony)	2000 ppm R410A lub R32	36	+		C_N	120	C	79
Moduł sensoryczny nowo wzorcowany, oferowany w procedurze **Wzorcowanie przez Wymianę** (**WpW**) - **NIE dotyczy konsumentów**									
MS-12.DK-WpW	metan	10 %DGW	36	+		C	69	C	39
MS-15.DK-WpW	propan-butan (LPG)	10 %DGW	36	+		C	69	C	39
MS-24.DK-WpW	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+		C	99	C	69
MS-25.DK-WpW	tlenek węgla + LPG	50/100/(300) ppm+10 %DGW	36	+		C_N	99	C	69

MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DD, DD/AP (prostokątne pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu: DD	DD.AP	G/T	CENA MS	G/T	CENA USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3							
MS-DD-11	metan	10/20/30 %DGW	36	+		C	230	C	89
MS-DD-14	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+		C	230	C	89
MS-DD-15	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+		C	230	C	89
MS-DD-22	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36	+		C	230	C	89
MS-DD-61	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A, R32	36	+		C	230	C	119
MS-DD-62	Freony	6000/6000/6000 ppm R410A, R32	36	+		C	230	C	119
MS-DD-P8R	CO_2, 0,5% (sens.IR)	800/1400/1800 ppm	36	+		C	420	C	119
D2-cal	*progi alarmowe inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen*					C	*+60*		
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*							C	*+60*
MS-DD-GZ/AP	gaz ziemny	10/20/30 %DGW	36		+	C	115	C	89
MS-DD-MT/AP	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36		+	C	115	C	89
MS-DD-PB/AP	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36		+	C	115	C	89
MS-DD-CO/AP	tlenek węgla	20/100/(200) ppm (s15)	36		+	C	115	C	89
MS-DD-FR/AP	HFC (Freony)	1000/2000/(2500) ppm R410A,R32	36		+	C	185	C	119
MS-DD-8R/AP	CO_2, 0,5% (sens.IR)	800/1400/1800 ppm	36		+	C	380	C	119

Moduły z sensorem KATALITYCZNYM do detektorów DEX-nn.K, DEX-Pn (poprzednia generacja, okrągłe pcb)

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu: DEX-nn.K	DEX-Pn	G/T	CENA MS	G/T	CENA USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, uniwersalny= dwuprogowy i pomiarowy (zamiennik MS-*nn*.K oraz MS-P*n*									
MS-11.K/N	metan (gazy palne)	10/30 %DGW (0-100 %DGW)	12	+	+	C	700	C	119
MS-15.K/N	propan-butan (węglowodory)	10/30 %DGW (0-100 %DGW)	12	+	+	C	700	C	119
MS-31.K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW (0-100 %DGW)	6	+	+	C_N	750	C	179
MS-41.K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW (0-20 %DGW)	6	+	+	C_N	700	C	179
MS-71.KL/N	wodór, (acetylen)	20/40 %DGW (0-100 %DGW)	12	+	+	C	700	C	119
D1-cal	*zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPŁATA do ww. cen MS*					C_N	*+100*		
D-cal-Nstd	*DOPŁATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym*							C	*+60*

Tracą ważność wszystkie cenniki wcześniej publikowane w zakresie objętym niniejszym wydaniem.
Treść niniejszego cennika nie stanowi oferty handlowej i nie może być podstawą do roszczeń wobec GAZEX.

** - wzorcowanie STANDARDOWE - oznacza zgodne z danymi zawartymi w niniejszym cenniku;*

*** - zalecany max okres wzorcowania/kalibracji wg danych technicznych poszczególnych detektorów (czas, po którym detektor będzie wskazywać konieczność ponownego wzorcowania np. poprzez pulsowanie tylko lampki A2 lub lampki zasilania);*

**** - cena usługi dotyczy wyłącznie MS przesłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy, nowo wzorcowany lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą)* v261120