

**MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG (okrągłe pcb)**

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					CENA	CENA	
				DEX/F	DEX/P	DG/F	DG/P	DG-P/M			
		A1/A2	[m-cy]	DEX/A	DG/M	DG/PV	DG-P/MR	MS	USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji		
<b>Moduł z sensorem półprzewodnikowym, dwuprogowy</b>											
MS-12/N (HT)	metan, kotłownie	10/30 %DGW	36	+	+			C	199	C 79	
MS-14/N (HT)	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	36	+	+			C	199	C 79	
MS-15/N	propan-butan	10/30 %DGW	36	+	+			C	199	C 79	
MS-22/NL	tlenek węgla, selektywny	20/100 ppm (s15)	36	+	+			C	199	C 79	
MS-31/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	12		+			Cn	279	C 159	
MS-31/N-X	zw.organiczne	20/40 %DGW	12	+				Cn	279	C 159	
MS-41/N	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12		+			C	239	C 109	
MS-41/N-X	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12	+				C	239	C 109	
MS-61/N	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12		+			Cn	239	C 109	
MS-61/N-X	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12	+				Cn	239	C 109	
MS-71/N	acetylen, H2	10/30 %DGW	12	+				C	239	C 109	
MS-72/N	wodór (selektywny)	20/40 %DGW	36		+			C	199	C 109	
MS-72/N-X	wodór (selektywny)	20/40 %DGW	36	+				C	199	C 109	
<b>D-cal</b>	<i>zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen</i>							Cn	<b>+100</b>	C	<b>+50</b>
<b>Moduł z sensorem półprzewodnikowym, dwuprogowy - Regenerowany (standardowa gwarancja)</b>											
MS-12/N-R	metan, kotłownie	10/30 %DGW	18	+	+			C	109	C 79	
MS-14/N-R	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	18	+	+			C	109	C 79	
MS-15/N-R	propan-butan	10/30 %DGW	18	+	+			C	109	C 79	
<b>Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (pasuje do wszystkich DEX/F****)</b>											
MS-1K/N	metan, gazy palne	10/30 %DGW	6	+				C	559	C 109	
MS-1K5/N	propan, butan, węglowodory	10/30 %DGW	6	+				C	639	C 109	
MS-3K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				Cn	639	C 159	
MS-4K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				Cn	639	C 159	
MS-7K/N	H2, acetylen	20/40 %DGW	6	+				C	559	C 109	
<b>D-cal</b>	<i>zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen</i>							Cn	<b>+100</b>	C	<b>+50</b>
<b>Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (pasuje do wszystkich DEX/P****)</b>											
MS-P1K/N	metan, gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C	559	C 109	
MS-P1K5/N	propan, butan 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C	639	C 109	
MS-P3K/N	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn	639	C 159	
MS-P4K/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			Cn	639	C 159	
MS-P7K/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C	559	C 109	
<b>Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, dwuprogowy</b>											
MS-1R2/N	metan	10/30 %DGW	36	+	+			C	1199	C 109	
MS-1R5/N	propan, butan	10/30 %DGW	36	+	+			C	1199	C 109	
MS-3R/N	zw. ropo pochodne	20/40 %DGW	12		+			Cn	1299	C 159	
MS-3R/N-X	zw. ropo pochodne	20/40 %DGW	12	+				Cn	1299	C 159	
MS-6R7/N	HFC (Freony)	500/1500 ppm	36		+			Cn	2249	C 159	
MS-6R7/N-SF6	SF6	500/1500 ppm	36		+			Cn	2249	C 159	
MS-8R/N	CO2, 5% v/v	0,5/1,5 %v/v	36	+	+			C	1199	C 109	
MS-8R8/N	CO2, 2% v/v (0 ÷ +45 °C)	0,5/1,5 %v/v	36		+			C	699	C 109	
<b>D-cal</b>	<i>progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen</i>							Cn	<b>+100</b>	C	<b>+50</b>
<b>D-range</b>	<i>zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww.cen</i>							F	<b>+200</b>	C	<b>+50</b>
<b>Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, pomiarowy</b>											
MS-P1R2/N	metan, 100% DGW	0-100 %DGW	36		+	+	+	C	1199	C 109	
MS-P1R5/N	propan-butan, 100%DGW	0-100 %DGW	36		+	+	+	C	1199	C 109	
MS-P3R/N	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12			+	+	Cn	1299	C 159	
MS-P3R/N-X	zw.ropo pochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12		+			Cn	1299	C 159	
MS-P6R7/N	HFC (Freony), 2000ppm	0-2000 ppm	36			+	+	Cn	2249	C 159	
MS-P6R7/N-SF6	SF6, 2000ppm	0-2000 ppm	36			+	+	Cn	2249	C 159	
MS-P8R/N	CO2, 5%v/v	0-5 %v/v	36		+	+	+	C	1199	C 109	
MS-P8R8/N	CO2, 2% v/v (0 ÷ +45 °C)	0-2 %v/v	36			+	+	C	699	C 109	
<b>D-range</b>	<i>zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww.cen</i>							F	<b>+200</b>	C	<b>+50</b>
<b>D-mont</b>	<i>usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen</i>							C	<b>+40</b>	C	<b>+40</b>
(HT)	<i>możliwa wersja wysokotemperaturowa (do +80° C, tylko do DEX/F-HT), DOPLATA do ww. cen</i>							F	<b>+50</b>	C	<b>+30</b>
<b>D-cal</b>	<i>dopłata obowiązuje przy zamówieniach w ilości &lt;10 szt.</i>										
<b>D-range</b>	<i>dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia</i>										

\* - 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 MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

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

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

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

%v/v - procentowy stosunek objętości

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

ppm - milionowa część objętości

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

**MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów DEX, DG (okrągłe pcb)**

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					CENA	CENA	
				DEX/F DEX/A	DEX/P	DG/F DG/M DG/MR	DG/P DG/PV	DG-P/M DG-P/MR			
Sensor elektrochemiczny do DG-9E/4											
MS-9E/4	tlen, trwałość 4 lata	wg ustawień w detektorze	6						C 589	Użytkownik	
MS-9E/4-1	tlen, trwałość 4 lata, przemysł	wg ustawień w detektorze	6						C 589	Użytkownik	
Moduł z sensorem elektrochemicznym, dwuprogowy											
MS-2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	20/100 ppm (nds/nds sch)	12	+		+			C 549	C 109	
MS-4E/N	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6			+			C 699	C 109	
MS-4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+					C 699	C 109	
MS-4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	20/40 ppm (nds/nds sch)	6			+			C 699	C 109	
MS-4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	20/40 ppm (nds/nds sch)	6			+			C 899	C 109	
MS-5E/N	siarkowodór, 100 ppm	5/10 ppm (nds/nds sch)	6			+			C 549	C 109	
MS-7E/N	wodór, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+		+			C 699	C 109	
MS-9E/N	tlen, 25%v/v	19/18 %v/v	24 (w)	+		+			C 549		
MS-0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0,5/1 ppm (nds/nds sch)	6			+		Cn	689	C 109	
MS-0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	2/- ppm (nds/nds sch)	6			+		Cn	619	C 109	
MS-0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	1/3 ppm	6			+		Cn	599	C 109	
MS-0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	1/3 ppm	6			+		Cn	899	C 109	
MS-0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	2/5 ppm (s)	6			+		Cn	799	C 109	
MS-0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0,1/0,2 ppm(nds/nds sch)(s)	6			+		Cn	1199	C 109	
MS-0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	3,4/6,8 ppm(nds/nds sch)(s)	6			+		Cn	1199	C 109	
MS-0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	3/6 ppm (s)	3			+		Cn	899	C 109	
MS-0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0,1/0,3 ppm(nds/nds sch)(s)	6			+		Cn	1199	C 109	
MS-0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0,2 / 0,3 ppm (s)	6			+		Cn	1299	C 349	
MS-0E.SEH2/N	selenowodór, 5 ppm	1/3 ppm (s)	6			+		Cn	1699	C 109	
MS-0E.ASH3/N	arsenowodór, 1 ppm	0,2/0,4 ppm (s)	6			+		Cn	1199	C 109	
MS-0E.SIH4/N	silan, 50 ppm	5/10 ppm (s)	6			+		Cn	1699	C 109	
MS-0E.B2H6/N	dwuboran, 1 ppm	0,2/0,4 ppm (s)	6			+		Cn	1699	C 109	
MS-0E.COCL2/N	fosgen, 1 ppm	0,2/0,4 ppm (s)	6			+		Cn	1199	C 109	
D-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen								Cn	+100	C +50
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen								F	+200	C +50
Moduł z sensorem elektrochemicznym, pomiarowym											
MS-P2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	0-500 ppm	12		+		+		C 549	C 109	
MS-P4E/N	amoniak, 1000 ppm	0-1000 ppm	6				+		C 699	C 109	
MS-P4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500-1000 ppm	6	+					C 699	C 109	
MS-P4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	0-100 ppm	6				+	+	C 699	C 109	
MS-P4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	0-100 ppm	6				+	+	C 899	C 109	
MS-P5E/N	siarkowodór, 100 ppm	0-100 ppm	6				+	+	C 549	C 109	
MS-P7E/N	wodór, 1000 ppm	0-1000 ppm	6		+		+	+	C 699	C 109	
MS-P9E/N	tlen, 25%v/v	0-25 %v/v	24 (w)		+		+	+	C 549		
MS-P0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0-20 ppm	6				+	+	Cn 689	C 109	
MS-P0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	0-100 ppm	6				+	+	Cn 619	C 109	
MS-P0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	0-20 ppm	6				+	+	Cn 599	C 109	
MS-P0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	0-10 ppm	6				+	+	Cn 899	C 109	
MS-P0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	0-20 ppm (s)	6				+	+	Cn 799	C 109	
MS-P0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0-5 ppm (s)	6				+	+	Cn 1199	C 109	
MS-P0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	6				+	+	Cn 1199	C 109	
MS-P0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	3				+	+	Cn 899	C 109	
MS-P0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6				+	+	Cn 1199	C 109	
MS-P0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0-1 ppm	6				+	+	Cn 1299	C 349	
MS-P0E.SEH2/N	selenowodór, 5 ppm	0-5 ppm (s)	6				+	+	Cn 1699	C 109	
MS-P0E.ASH3/N	arsenowodór, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6				+	+	Cn 1199	C 109	
MS-P0E.SIH4/N	silan, 50 ppm	0-50 ppm (s)	6				+	+	Cn 1699	C 109	
MS-P0E.B2H6/N	dwuboran, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6				+	+	Cn 1699	C 109	
MS-P0E.COCL2/N	fosgen, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6				+	+	Cn 1199	C 109	
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen								F	+200	C +50
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen								C	+40	C +40

(s) - wzorcowanie/kalibracja skrośna tzn. innym gazem niż wykrywany %v/v - procentowy stosunek objętości ppm - milionowa część objętości  
 (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 przesyłanych do serwisu GAZEX; usługa może polegać na wzorcowaniu dostarczonego egzemplarza MS lub na wymianie na nowy MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

G/T - grupa towarowa:

**D-cal** dopłata obowiązuje przy zamówieniach w ilości <10 szt.

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

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

(nds/nds sch) - progi naliczane wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - Dz.U.2018 poz.1286

**MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów WG, DG.EN (prostokątne pcb)**

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA	
				WG.EG	WG.EGx	WG.NG	DG.EN	DG.ENM					
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3	[m-cy]							MS		USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji	
MS-11.EG	metan	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	179	C	79	
MS-11.EG-EN	metan	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	79	
MS-14.EG	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	179	C	79	
MS-14.EG-EN	metan, selektywny	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	79	
MS-15.EG	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+	+			+	C	179	C	79	
MS-15.EG-EN	propan-butan (LPG)	10/30/(50) %DGW	36				+		C	179	C	79	
MS-22.EG	tlenek węgla	30/60/150 ppm	36	+	+			+	C	179	C	79	
MS-22.EG-EN	tlenek węgla	20/100/(300) ppm	36			+	+		C	179	C	79	
MS-24.EG	CO+ metan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	259	C	159	
MS-24.EG-EN	CO+ metan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	259	C	159	
MS-25.EG	CO+ propan-butan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	259	C	159	
MS-25.EG-EN	CO+ propan-butan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	259	C	159	
MS-61.EG	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	12		+		+	+	C <sub>N</sub>	199	C	109	
MS-8R.EG	CO <sub>2</sub> , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	(wg)	(wg)			(wg)	C	289	C	109	
MS-8R8.EG <sup>(8R8)</sup>	CO <sub>2</sub> , 0,5% (sens.IR)	1000/1400/1800 ppm	36	+	+		+	+	C	289	C	109	
MS-P8R8.EG <sup>(P8R8)</sup>	CO <sub>2</sub> , pomiarowy, 2% (sens.IR)	2% v/v	36				+	+	C <sub>N</sub>	309	C	109	
MS-28.EG	CO + CO <sub>2</sub>	30/60/150ppm + 1000/1400/1800ppm	36	+	+			+	C	319	C	159	
MS-0E.NO2.EG	NO <sub>2</sub> (sensor el-ch)	3/6/15 ppm	6	+					C <sub>N</sub>	529	C	109	
MS-20.EG	CO + NO <sub>2</sub>	30/60/150ppm + 3/6/15ppm	6	+				+	C <sub>N</sub>	579	C	159	
<b>D2-cal</b>	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen									C <sub>N</sub>	+50	C	+50
<b>D-range</b>	dopłata dotyczy sensorów CO <sub>2</sub> i obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia									C <sub>N</sub>	+50	C	+0
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 3-progowy, Regenerowany (standardowa gwarancja)													
MS-15.EG-R	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	18	+	+			+	C	109	C	79	
MS-22.EG-R	tlenek węgla	30/60/150 ppm	18	+	+			+	C	109	C	79	
<b>D-mont</b> usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen													

(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)

**MODUŁY SENSORYCZNE do detektorów domowych DK (prostokątne pcb)**

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					G/T	CENA	G/T	CENA
				DK-nn								
Moduł z sensorem półprzewodnikowym do detektorów domowych										MS		USŁUGA*** wzorcowania
MS-12.DK	metan	15 %DGW	36	+					C	59	C	29
MS-15.DK	propan-butan (LPG)	15 %DGW	36	+					C	59	C	29
MS-22.DK	tlenek węgla	50/100/300 ppm	36	+					C	59	C	29
MS-24.DK	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C <sub>N</sub>	89	C	59
MS-25.DK	tlenek węgla + LPG	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C <sub>N</sub>	89	C	59
MS-61.DK	HFC (Freony)	2000 ppm R410A	36	+					C <sub>N</sub>	99	C	69

**D-cal**
**D2-cal**
**D-range**

dopłaty obowiązują przy zamówieniach w ilości &lt;10 szt.

dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia

\* - 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 MS (bez konsultacji ze zlecającą);

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

**C<sub>N</sub>**

= 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 DD (prostokątne pcb)**

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres wzorcowania	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:				CENA	CENA
				DD	DD.AP				
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3							
MS-DD-11	metan	10/20/30 %DGW	36	+				C 209	C 79
MS-DD-14	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36	+				C 209	C 79
MS-DD-15	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36	+				C 209	C 79
MS-DD-22	tlenek węgla	20/100/300 ppm	36	+				C 209	C 79
MS-DD-61	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	36	+				C 209	C 109
MS-DD-62	Freony	6000/6000/6000 ppm R410A	36	+				C 209	C 109
MS-DD-8R	CO <sub>2</sub> , 0,5% (sens.IR)	800/1400 ppm	36	+				C 389	C 109
<b>D2-cal</b>	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen							C +50	C +50
MS-DD-GZ/AP	gaz ziemny	10/20/30 %DGW	36		+			C 109	C 79
MS-DD-MT/AP	metan, selektywny	10/20/30 %DGW	36		+			C 109	C 79
MS-DD-PB/AP	propan-butan (LPG)	10/20/30 %DGW	36		+			C 109	C 79
MS-DD-CO/AP	tlenek węgla	20/100/300 ppm	36		+			C 109	C 79
MS-DD-FR/AP	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	36		+			C 179	C 109

**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:				CENA	CENA
				DEX-nn.K	DEX-Pn				
Moduł z sensorem katalitycznym, dwuprogowy (do wyczerpania zapasów magazynowych)									
MS-11.K	metan, gazy palne	10/30 %DGW	6	+				C 559	C 129
MS-15.K	propan, butan, węglowodory	10/30 %DGW	6	+				C 639	C 129
MS-31.K	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				Cn 639	C 179
MS-41.K	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				Cn 639	C 179
MS-71.K	H <sub>2</sub> , acetylen	20/40 %DGW	6	+				C 559	C 129
<b>D-cal</b>	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen							Cn +100	C +50
Moduł z sensorem katalitycznym, pomiarowy (do wyczerpania zapasów magazynowych)									
MS-P1	metan, gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C 559	C 129
MS-P3	zw.ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn 639	C 179
MS-P4	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			Cn 639	C 179
MS-P7	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C 559	C 129
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (zamiennik MS-nn.K, dostępne od II kw.2021)									
MS-11.K/N	metan, gazy palne	10/30 %DGW	6	+				C 559	C 109
MS-15.K/N	propan, butan, węglowodory	10/30 %DGW	6	+				C 639	C 109
MS-31.K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				Cn 639	C 159
MS-41.K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				Cn 639	C 159
MS-71.K/N	H <sub>2</sub> , acetylen	20/40 %DGW	6	+				C 559	C 109
<b>D-cal</b>	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen							Cn +100	C +50
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (zamiennik MS-Pn, dostępne od II kw.2021)									
MS-P1/N	metan, gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C 559	C 109
MS-P15/N	propan, butan, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn 639	C 109
MS-P3/N	zw.ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn 639	C 159
MS-P4/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			Cn 639	C 159
MS-P7/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			C 559	C 109

<b>D-cal</b>	dopłaty obowiązują przy zamówieniach w ilości <10 szt.
<b>D2-cal</b>	
<b>D-range</b>	dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia

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 lub zamienny MS (bez konsultacji ze zleceniodawcą);

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

v210210

ppm - milionowa część objętości

**C<sub>N</sub>** = 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