



CENNIK

11'2023

ważny od
13 listopada 2023 r.

Warszawa, tel: 22 644 2511

urządzeń w wersji / wykonaniu / wzorcowaniu STANDARDOWYM

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%. Ceny sugerowane w sieci sprzedaży.

str. 1 / 4

SYSTEMY DETEKCJI GAZÓW, STACJONARNE

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor dwuprogowy typu DEX®/F budowa Ex (ATEX), WYMIENNY iNteligentny sensor półprzewodnikowy			
DEX-12/N	metan, ob.AL-kołtownie(10/30%DGW)	S	899
DEX-14/N	metan,selekt.ob.AL-przemysł (10/30%)	S	899
DEX-14/N-S	iw., (ob.stal nierdz.) oczyszczalnie	N	1499
DEX-15/N	propan-butan, ob.AL (10/30%DGW)	S	899
DEX-22/NL	tlenek węgla,selekt. (20/100ppm)	N	939
DEX-31/N	zw.organiczne (20/40%DGW)	N	1089
DEX-41/N	amoniak, (500/1500ppm)	N	939
DEX-61/N	HFC-Freony (1000/2000ppm R410A)	N	939
DEX-71/N	acetylen, H2 (10/30%DGW)	N	939
DEX-73/N	wodór,selekt.(10/30%DGW)	S	939
z iNteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DEX-2E/N	tlenek węgla (nds/nds)	N	1299
DEX-4E/N	amoniak (500/800ppm)	N	1299
DEX-7E/N	wodór (500/800ppm)	N	1299
DEX-9E/N	tlen (19/18%v/v)	N	1299
z iNteligentnym sensorem katalitycznym			
DEX-1KL/N	węglowodory proste (10/30%DGW)	S	1199
DEX-1KL5/N	propan-butan (10/30%DGW)	S	1199
DEX-3K/N	zw.organiczne (20/40%DGW)	N	1349
DEX-4K/N	amoniak (5/15%DGW)	N	1199
DEX-7KL/N	H2, acetylen (10/30%DGW)	N	1199
z iNteligentnym sensorem Infra-Red			
DEX-1R2/N	metan (10/30%DGW)	N	2099
DEX-1R5/N	propan-butan (10/30%DGW)	N	2099
DEX-3R/N	zw.ropochoodne (20/40%DGW)	N	2249
DEX-8R/N	CO2 (0,5/1,5%v/v)	N	2099
D-Nstd	wersja niestandardowa-dopłata	N	+200

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor progowy typu DEX®/A budowa Ex (ATEX), wyj. 4-20mA (pasywne, 3 przew.) z WYMIENNYM sensorem półprzewodnikowym			
DEX-A12/N	metan, ob.AL (10/30%DGW)	N	899
DEX-A14/N	metan,selekt.ob.AL (10/30%DGW)	N	899
DEX-A15/N	propan-butan,ob.AL (10/30%DGW)	N	899
D-Nstd	wersja niestandardowa-dopłata	N	+200

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor pomiarowy typu DEX®/P budowa Ex (ATEX), wyj. 4-20mA (pasywne) z iNteligentnym sensorem katalitycznym			
DEX-P1KL/N	gazy palne (100%DGW)	S	1199
DEX-P1KL5/N	propan-butan (100%DGW)	S	1199
DEX-P3K/N	zw. ropochoodne (100%DGW)	N	1349
DEX-P4K/N	amoniak (20%DGW)	N	1199
DEX-P7KL/N	wodór (100%DGW)	N	1199
z iNteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DEX-P2E/N	tlenek węgla (500ppm)	N	1299
DEX-P4E/N	amoniak (500-1000ppm)	N	1299
DEX-P7E/N	wodór (1000ppm)	N	1299
DEX-P9E/N	tlen (25%v/v)	N	1299
z iNteligentnym sensorem Infra-Red			
DEX-P1R2/N	metan (100%DGW)	N	2099
DEX-P1R5/N	propan-butan (100%DGW)	N	2099
DEX-P3R/N	zw. ropochoodne (100%DGW)	N	2249
DEX-P8R/N	CO2 (5% v/v)	N	2099
D-Nstd	wersja niestandardowa-dopłata	N	+200
	(zmiana kalibracji/zakresu i/lub wykonania i/lub materiału obudowy AL=>MOS)		
D-type-G	dopłata w wersji do pracy w strefach zagrożonych pyłem palnym	N	+450

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

Nstd => urządzenia niestandardowe - wg oferty

G/T: S = Standardowa tj. termin dostawy i cena

(grupa towarowa) wg warunków przypisanych zamawiającemu

N = Niestandardowa tj. termin dostawy

określany jest w ofercie

C = towar o stałej Cenie, termin dostawy

może być określony w ofercie

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor dwuprogowy typu DG/F budowa zwykła, IP44, z WYMIENNYM iNteligentnym sensorem półprzewodnikowym			
DG-12/N	metan (10/30%DGW)	S	749
DG-14/N	metan, selekt.(10/30%DGW)	S	749
DG-15/N	propan-butan (10/30%DGW)	S	749
DG-22/NL	tlenek węgla,selekt. (20/100ppm)	N	789
DG-31/N	zw.organiczne (20/40%DGW)	N	939
DG-41/N	amoniak, (500/1500ppm)	N	789
DG-61/N	HFC-Freony (1000/2000ppm R410A)	N	789
DG-71/N	acetylen, H2 (10/30%DGW)	N	789
DG-73/N	wodór,selekt.(10/30%DGW)	S	789
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
z iNteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-2E/N	tlenek węgla (nds/nds)	N	1149
DG-4E/N	amoniak (500/800ppm)	N	1149
DG-4E/N1	amoniak, od -40°C (nds/nds)	N	1149
DG-4E/N2	amoniak, selekt. (nds/nds)	N	1419
DG-5E/N	siarkowodór (nds/nds)	N	1149
DG-7E/N	wodór (500/800ppm)	N	1149
DG-9E/N	tlen (19/18%v/v)	N	1149
DG-0E.../N	SO2,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z iNteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-1KL/N	gazy palne (10/30%DGW)	N	1149
DG-1KL4/N	metan (selektywny) (10/30%DGW)	N	1049
DG-1KL5/N	propan-butan (10/30%DGW)	N	1049
DG-7KL3/N	wodór (selektywny) (10/30%DGW)	N	1049
z iNteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-1R2/N	metan (10/30%DGW)	N	1949
DG-1R5/N	propan-butan (10/30%DGW)	N	1949
DG-3R/N	zw.ropochoodne (20/40%DGW)	N	2099
DG-6R7/N	Freony, (500/1500ppm)	N	3199
DG-6R7/N-SF6	SF6 (500/1500ppm)	N	3199
DG-8R/N	CO2 (0,5/1,5%v/v)	N	1949
DG-8R8/N	CO2, 0-45°C (0,5/1,5%v/v)	S	1399
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor pomiarowy typu DG/P, 4-20mA pasywne, IP44, z WYMIENNYM iNteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-P2E/N	tlenek węgla (500ppm)	N	1149
DG-P4E/N	amoniak (1000ppm)	N	1149
DG-P4E/N1	amoniak, od -40°C (100ppm)	N	1149
DG-P4E/N2	amoniak,selekt. (100ppm)	N	1419
DG-P5E/N	siarkowodór (100ppm)	N	1149
DG-P7E/N	wodór (1000ppm)	N	1149
DG-P9E/N	tlen (25%v/v)	N	1149
DG-P0E.../N	SO2,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z iNteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-P1KL/N	gazy palne (100%DGW)	N	1149
DG-P1KL4/N	metan (selektywny) (100%DGW)	N	1049
DG-P1KL5/N	propan-butan (100%DGW)	N	1049
DG-P7KL3/N	wodór (selektywny) (100%DGW)	N	1049
z iNteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-P1R2/N	metan (100%DGW)	N	1949
DG-P1R5/N	propan-butan (100%DGW)	N	1949
DG-P3R/N	zw. ropochoodne (100%DGW)	N	2099
DG-P6R7/N	Freony (2000ppm)	N	3199
DG-P6R7/N-SF6	SF6 (2000ppm)	N	3199
DG-P8R/N	CO2 (5% v/v)	N	1949
DG-P8R8/N	CO2, 0-45°C (2% v/v)	S	1399
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor typu DG/F, DG/P, DG/PV w obudowie do montażu na kanale wentylacyjnym (nie dotyczy modeli: -0E-, -6R7-, -8R8-)			
DG-.../lw	detektory iw., dopłata	N	+400
Detektor dwuprogowy, budowa zwykła z WYMIENNYM sensorem el-ch			
DG-9E/4	tlen, trwałość 4 lata (19/18%v/v)	S	1099
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
MODUŁY sterujące typu MD... do współpracy z DEX/F, DG/F, DG.EN			
MD-1	1 wej., zasil. 230V	S	399
MD-1/M	1 wej., zasil. 230V, RS-485	N	499
MD-1.A24	1 wej., zasil. 24V	S	419
MD-1.A24/M	1 wej., zasil. 24V, RS-485	N	519
MD-2	2 wej., zasil. 230V	S	449
MD-2.A	2 wej., zasil. 12V	S	469
MD-2.A24	2 wej., zasil. 24V	N	469
MD-4	4 wej., zasil. 230V	S	549
MD-4.A	4 wej., zasil. 12V	S	569
MD-4.A24	4 wej., zasil. 24V	N	569
MDP-8/M	8 wej., zasil. 230V,RS-485	S	1809
MDP-8.A24/M	8 wej., zasil. 24V, RS-485	N	1849
K-8P	koncentrator okabl.do MDP-8...	S	399
MDP-16/M	16 wej., zasil. 230V,RS-485	S	2299
MDP-16.A24/M	16 wej., zasil. 24V, RS-485	N	2339
K-16P	koncentrator okabl.do MDP-16...	S	569
MD-1.A/T	1 wej., zasil. 12V, TS35	S	199
MODUŁY POMIAROWE typu MDP do współpracy z DEX/P, DEX/A, DG/P			
MDP-4/M	4 wej., zasil. 230V, RS-485	S	1549
MDP-4.A24/M	4 wej., zasil. 24V, RS-485	N	1589
MDP-8/M	8 wej., zasil. 230V, RS-485	S	1809
MDP-8.A24/M	8 wej., zasil. 24V, RS-485	N	1849
K-8P	koncentrator okabl.do MDP-8...	S	399
MDP-16/M	16 wej., zasil. 230V	S	2299
MDP-16.A24/M	16 wej., zasil. 24V	N	2339
K-16P	koncentrator okabl.do MDP-16...	S	569
MDP-1.A/T	1 wej., zasil. 12V, TS35	S	549
MDP-1.PLUS	1 wej., zasil. 230V, obud. IP54	N	749
MDPL1	interfejs DEX/P-systemy obce	C	199

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor typu DG.EN dwuprogowy, Ekonomiczny z WYMIENNYM, iNteligentnym sensorem p-p			
DG-14.EN	metan, selektywny (10/30%DGW)	S	469
DG-15.EN	propan-butan (10/30%DGW)	S	469
DG-22.EN	tlenek węgla (20/100ppm)	S	469
DG-61.EN	Freony (1000/2000ppm R410A)	N	469
DG-8R8.EN	CO2, sens. IR, 0-45°C (0,5/1,5%v/v)	N	599
DG-P8R8.EN	iw.ver.pomiarowa, 0-45°C (2%v/v)	N	599
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

TYP / MODEL	opis / gaz (kalibracja)	⚡	CENA
Detektor pomiarowy typu DG/PV (do syst.obcych) 4-20mA aktywne i 2-10V, IP44, WYMIENNY sensor, z inteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-PV2E	tlenek węgla (500ppm)	N	1149
DG-PV4E	amoniak (1000ppm)	N	1149
DG-PV4E1	amoniak, od -40°C (100ppm)	N	1149
DG-PV4E2	amoniak,selekt. (100ppm)	N	1419
DG-PV5E	siarkowodór (100ppm)	N	1149
DG-PV7E	wodór (1000ppm)	N	1149
DG-PV9E	tlen (25%v/v)	N	1149
DG-PV0E...	SO2,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z inteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-PV1KL	gazy palne (100%DGW)	N	1149
DG-PV1KL4	metan (selektywny) (100%DGW)	N	1049
DG-PV1KL5	propan-butan (100%DGW)	N	1049
DG-PV7KL3	wodór (selektywny) (100%DGW)	N	1049
z inteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-PV1R2	metan (100%DGW)	N	1949
DG-PV1R5	propan-butan (100%DGW)	N	1949
DG-PV3R	zw. ropochoodne (100%DGW)	N	2099
DG-PV6R7	Freony (2000ppm)	N	3199
DG-PV6R7-SF6	SF6 (2000ppm)	N	3199
DG-PV8R	CO2 (5% v/v)	N	1949
DG-PV8R8	CO2, 0-45°C (2% v/v)	S	1399
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
D-range	dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia		



CENNIK

11'2023

ważny od
13 listopada 2023 r.

Warszawa, tel: 22 644 2511

urządzeń w wersji / wykonaniu / wzorcowaniu STANDARDOWYM

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%. Ceny sugerowane w sieci sprzedaży.

str. 2 / 4

DETEKTORY STACJONARNE, SAMODZIELNE oraz AKTYWNE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
DETEKTORY STACJONARNE typu WG.NG z własnym zasilaniem / sterowaniem z WYMIENNYM, iNteligentnym sensorem p-p tlenku węgla (do kotłowni na paliwa stałe)			
WG-22.NGs	230V,wbud.syrena (20/100ppm)	N	569
WG-22.NGBs	230V+wewn.akum+syrena	N	719
kontrolery do garaży podziemnych			
WG-22.NG	230V~,wyj.do syreny (20/100ppm)	S	429
WG-22.NGA	iw., zasil.12V	S	449
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
Kontrolery do GARAŻY PODZIEMNYCH WERSJA EKONOMICZNA typu WG.EG z WYMIENNYM sensorem p-p CO			
WG-22.EG	230V (30/60/150ppm)	S	299
WG-22.EG/A	iw., zasil. 12V	S	349
WG-22.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	349
z WYMIENNYM sensorem p-p LPG (propan-butan)			
WG-15.EG	230V (10/20/30%DGW)	S	299
WG-15.EG/A	iw., zasil. 12V	S	349
WG-15.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	349
z WYMIENNYM sensorem p-p CNG (sprężony gaz ziemny)			
WG-14.EG	230V, selektywny (10/20/30%DGW)	S	349
WG-14.EG/A	iw., zasil. 12V	S	349
WG-14.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	349

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
z WYMIENNYM sensorem p-p WODORU (garaże dla pojazdów z ogniwami paliwowymi)			
WG-73.EG	230V (10/20/30%DGW)	N	349
WG-73.EG/A	iw., zasil. 12V	N	349
WG-73.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	349

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
z WYMIENNYM sensorem p-p DWUGAZOWYM			
WG-24.EG	230V, CO + metan (selektywny), (30/60/150ppm+5/10/15%DGW)	N	549
WG-24.EG/A	iw., zasil. 12V	N	549
WG-24.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	549
WG-25.EG	230V, CO + propan-butan (LPG), (30/60/150ppm+5/10/15%DGW)	N	549
WG-25.EG/A	iw., zasil. 12V	N	549
WG-25.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	549

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
z WYMIENNYM sensorem el-ch dwutlenku azotu (NO2)			
WG-0E.EG/NO2	230V (3/6/15 ppm)	N	739
WG-0E.EG/NO2/A	iw., zasil. 12V	N	739
WG-0E.EG/NO2/A24	iw., zasil. 24V	N	739
WG-20.EG	CO+NO2,230V(30/60/150 + 3/6/15)	N	789
WG-20.EG/A	iw., zasil. 12V	N	789
WG-20.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	789

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
kontrolery wentylacji w garażach dla pojazdów z silnikiem Diesla z sensorem CO (p-p) oraz CO2 (Infra-Red)			
WG-28.EG	230V, CO + CO2, (30/60/150 ppm + 1000/1400/1800 ppm)	N	619
WG-28.EG/A	iw.,zasil. 12V	N	659
WG-28.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	659
WG-8R8.EG	230V, CO2 (1000/1400/1800 ppm)	N	559
WG-8R8.EG/A	iw., zasil. 12V	N	559
WG-8R8.EG/A24	iw., zasil. 24V	N	559
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
UNIwersalne detektory gazów (CO/ CNG/ LPG/ HFC/ CO2) typu WG.EGx 3-progi, z syrenką, sensor p-p lub Infra-Red			
WG-14.EGx	230V,metan selekt.(10/20/30%DGW)	N	439
WG-14.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	459
WG-14.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	459
WG-15.EGx	230V, LPG (10/20/30%DGW)	N	439
WG-15.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	459
WG-15.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	459
WG-22.EGx	230V,tlenek węgla (30/60/150ppm)	N	439
WG-22.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	459
WG-22.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	459
WG-61.EGx	230V, Freony (1000/2000/2500 ppm, R410A)	N	539
WG-61.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	559
WG-61.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	559
WG-8R8.EGx	230V~, CO2 (0,5/ 1,5/ 2 %v/v)	S	559
WG-8R8.EGx/A	iw., zasil. 12V=	S	579
WG-8R8.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	579
WG-28.EGx	230V, CO + CO2, (30/60/150 ppm + 1000/1400/1800 ppm)	N	639
WG-28.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	659
WG-28.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	659
WG-9E5.EGx	230V~, nadmiar O2 (22,5/23,5/25% v/v)	N	659
WG-9E5.EGx/A	iw., zasil. 12V=	N	659
WG-9E5.EGx/A24	iw., zasil. 24V=	N	659
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
EKONOMICZNE kontrolery wentylacji AirTECH z sensorem CO2 (Infra-Red)			
AirTECH.eko+	230V,do 3 sensorów, 2 wyj. (800/1400 ppm)	S	487
sensor AT.eko+	dotatkowy sensor do iw.	N	419
AT.eko+/D	230V, iw. + wyświetlacz A1LCD	N	919
sens.AT.eko+/D	dotatkowy sensor do iw.	N	879
AT.eko+/D3	230V, iw.+TFT kolor dotykowy	N	1519
sens.AT.eko+/D3	dotatkowy sensor do iw.	N	1439
Selektywne mierniki CO2 (Infra-Red) sterowniki wentylacji SenseAir			
a SENSE	2000ppm,24V,wyj.analogowe	N	1199
a SENSE-D	iw., 24V, + LCD	N	1299
a SENSE-K	iw.,24V, wer.kanałowa	N	1499
e SENSE	2000ppm, 24V, wyj.analogowe	N	859
e SENSE-D	iw., 24V, + LCD	N	959
e SENSE-K	iw.,24V, wer.kanałowa	N	1159

TYP / MODEL	opis	⊗	CENA
ASBIG® - "urządzenie sygnalizująco-odcinające" MODUŁY sterujące typu MD...Z			
MD-1.Z	1 wej., zas.230V z podtrzym.	S	499
MD-1.Z/M	iw., RS-485	N	599
MD-1.ZA24	1 wej., zas.24V z podtrzym.	S	519
MD-1.ZA24/M	iw., RS-485	N	619
MD-2.Z	2 wej., zasil.230V	S	649
MD-2.ZA	2 wej., zasil.12V	S	659
MD-2.ZA24	2 wej., zasil.24V	N	659
MD-4.Z	4 wej., zasil.230V	S	689
MD-4.ZA	4 wej., zasil.12V	S	699
MD-4.ZA24	4 wej., zasil.24V	N	699
MDP-4.Z/M	4 wej, zas.230V z podtrz,RS485	N	1719
MDP-4.ZA24/M	4 wej., zasil.24V, RS-485	N	1759
MDP-8.Z/M	8 wej, zas.230V z podtrz,RS485	N	1979
MDP-8.ZA24/M	8 wej., zasil.24V, RS-485	N	2019
K-8P	koncentrator okabl.do MDP-8...	S	399
MDP-16.Z/M	16 wej,zas.230V z podtrz,RS485	N	2469
MDP-16.ZA24/M	16 wej., zasil.24V, RS-485	N	2509
K-16P	koncentrator okabl.do MDP-16...	S	569
MD-X.ZWA	dotatkowy, 12/24V,2 zawory	S	569
MD-X.ZM	zasil.230V, tylko do zaworu ZM	S	619

TYP / MODEL	opis	⊗	CENA
ZAWORY odcinające klapowe typu MAG certyfikat Ex (ATEX), 0,5MPa			
MAG-3/DN32	kołnierze DN32	S	1499
MAG-3/DN40	kołnierze DN40	S	1499
MAG-3/DN50	kołnierze DN50	S	1499
MAG-3/DN65	kołnierze DN65	S	2599
MAG-3/DN80	kołnierze DN80	S	2599
MAG-3/DN100	kołnierze DN100	S	2599
MAG-3/DN32-BIO	DN32, biogaz	N	1999
MAG-3/DN40-BIO	DN40, biogaz	N	1999
MAG-3/DN50-BIO	DN50, biogaz	N	3199
MAG-3/DN65-BIO	DN65, biogaz	N	3199
MAG-3/DN80-BIO	DN80, biogaz	N	3199
MAG-3/DN100-BIO	DN100, biogaz	N	3199
D-MAG-3w	zawór iw. z wyjściem stykowym potwierdzającym zamknięcie, dopłata do ww	N	+1300

TYP / MODEL	opis	⊗	CENA
Zawory odcinające MOTYLKOWE typu ZM z napędem 230V~; ceny w [EUR]			
ZM/DN125	DN125, 1,6 MPa, gaz ziemny	N	1199€
ZM/DN125-BIO	DN125, 1,0 MPa, biogaz	N	1099€
ZM/DN150	DN150, 1,0 MPa, gaz ziemny	N	1349€
ZM/DN150-BIO	DN150, 1,0 MPa, biogaz	N	1149€
ZM/DN200	DN200, 1,0 MPa, gaz ziemny	N	2049€
ZM/DN200-BIO	DN200, 1,0 MPa, biogaz	N	1949€
ZM...	DN100-500, inne media	N	Nstd
ZM...	DN100-500; 1,6 MPa	N	Nstd

€ - cena przeliczana na PLN wg kursu sprzedaży EUR w Santander Bank S.A. w dniu fakturowania

Nstd => urządzenia niestandardowe - wg oferty
(kolorowe tło) = NOWOŚĆ lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

p-p = sensor półprzewodnikowy
el-ch = sensor elektrochemiczny
IR = sensor optyczny Infra-Red

S = Standardowa tj. termin dostawy i cena wg warunków przypisanych zamawiającemu
N = Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie
C = towar o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie



CENNIK

11'2023

ważny od
13 listopada 2023 r.

Warszawa, tel: 22 644 2511

urządzeń w wersji / wykonaniu / wzorcowaniu STANDARDOWYM

Ceny podano netto w [PLN], bez VAT=23%. Ceny sugerowane w sieci sprzedaży.

str. 3 / 4

CYFROWY SYSTEM DETEKCJI GAZÓW (CSDG)

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
Detektor dwuprogowy typu DG/M RS-485, IP44, z WYMIENNYM inteligentnym sensorem półprzewodnikowym			
DG-12/M	metan (10/30%DGW)	S	789
DG-14/M	metan, selekt.(10/30%DGW)	S	789
DG-15/M	propan-butan (10/30%DGW)	S	789
DG-22L/M	tlenek węgla,selekt. (20/100ppm)	N	829
DG-31/M	zw.organiczne (20/40%DGW)	N	979
DG-41/M	amoniak, (500/1500ppm)	N	829
DG-61/M	HFC-Freony (1000/2000ppm R410A)	N	829
DG-71/M	acetylen, H2 (10/30%DGW)	N	829
DG-73/M	wodór,selekt.(10/30%DGW)	S	829
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
z inteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-2E/M	tlenek węgla (nds/nds)	N	1189
DG-4E/M	amoniak (500/800ppm)	N	1189
DG-4E1/M	amoniak,od -40°C (nds/nds)	N	1189
DG-4E2/M	amoniak, selekt. (nds/nds)	N	1459
DG-5E/M	siarkowodór (nds/nds)	N	1189
DG-7E/M	wodór (500/800ppm)	N	1189
DG-9E/M	tlen (19/18%v/v)	N	1189
DG-0E.../M	S02,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z inteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-1KL/M	gazy palne (10/30%DGW)	N	1189
DG-1KL4/M	metan (selektywny) (10/30%DGW)	N	1089
DG-1KL5/M	propan-butan (10/30%DGW)	N	1089
DG-7KL3/M	wodór (selektywny) (10/30%DGW)	N	1089
z inteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-1R2/M	metan (10/30%DGW)	N	1989
DG-1R5/M	propan-butan (10/30%DGW)	N	1989
DG-3R/M	zw.ropo pochodne (20/40%DGW)	N	2139
DG-6R7/M	Freony, (500/1500ppm)	N	3239
DG-6R7/M-SF6	SF6 (500/1500ppm)	N	3239
DG-8R/M	CO2 (0,5/1,5%v/v)	N	1989
DG-8R8/M	CO2, 0-45°C (0,5/1,5%v/v)	S	1399
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
Detektor pomiarowy typu DG/M, RS-485, IP44, z WYMIENNYM sensorem z inteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-P2E/M	tlenek węgla (500ppm)	N	1189
DG-P4E/M	amoniak (1000ppm)	N	1189
DG-P4E1/M	amoniak,od -40°C (100ppm)	N	1189
DG-P4E2/M	amoniak,selekt. (100ppm)	N	1459
DG-P5E/M	siarkowodór (100ppm)	N	1189
DG-P7E/M	wodór (100ppm)	N	1189
DG-P9E/M	tlen (25%v/v)	N	1189
DG-P0E.../M	S02,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z inteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-P1KL/M	gazy palne (100%DGW)	N	1189
DG-P1KL4/M	metan (selektywny) (100%DGW)	N	1089
DG-P1KL5/M	propan-butan (100%DGW)	N	1089
DG-P7KL3/M	wodór (selektywny) (100%DGW)	N	1089
z inteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-P1R2/M	metan (100%DGW)	N	1989
DG-P1R5/M	propan-butan (100%DGW)	N	1989
DG-P3R/M	zw. ropo pochodne (100%DGW)	N	2139
DG-P6R7/M	Freony (2000ppm)	N	3239
DG-P6R7/M-SF6	SF6 (2000ppm)	N	3239
DG-P8R/M	CO2 (5% v/v)	N	1989
DG-P8R8/M	CO2, 0-45°C (2% v/v)	N	1399
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
Detektor typu DG/M w obudowie do montażu na kanale wentylacyjnym			
DG-.../w	detektory jw., dopłata	N	+400
Moduł przekaźnikowy do rozbudowy DG/M=>DG/MR			
MR2	2 wyj.stykowe,max 2A/30V	C	49

Nstd => urządzenia niestandardowe - wg oferty
(kolorowe tło) = NOWOŚĆ lub zmiana ceny

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
Detektor dwuprogowy typu DG/MR RS-485 + 2 przekaźniki, z WYMIENNYM inteligentnym sensorem półprzewodnikowym			
DG-12/MR	metan (10/30%DGW)	S	829
DG-14/MR	metan, selekt.(10/30%DGW)	S	829
DG-15/MR	propan-butan (10/30%DGW)	S	829
DG-22L/MR	tlenek węgla,selekt. (20/100ppm)	N	869
DG-31/MR	zw.organiczne (20/40%DGW)	N	1019
DG-41/MR	amoniak, (500/1500ppm)	N	869
DG-61/MR	HFC-Freony (1000/2000ppm R410A)	N	869
DG-71/MR	acetylen, H2 (10/30%DGW)	N	869
DG-73/MR	wodór,selekt.(10/30%DGW)	S	869
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
z inteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-2E/MR	tlenek węgla (nds/nds)	N	1229
DG-4E/MR	amoniak (500/800ppm)	N	1229
DG-4E1/MR	amoniak,od -40°C (nds/nds)	N	1229
DG-4E2/MR	amoniak, selekt. (nds/nds)	N	1499
DG-5E/MR	siarkowodór (nds/nds)	N	1229
DG-7E/MR	wodór (500/800ppm)	N	1229
DG-9E/MR	tlen (19/18%v/v)	N	1229
DG-0E.../MR	S02,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z inteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-1KL/MR	gazy palne (10/30%DGW)	N	1229
DG-1KL4/MR	metan (selektywny) (10/30%DGW)	N	1129
DG-1KL5/MR	propan-butan (10/30%DGW)	N	1129
DG-7KL3/MR	wodór (selektywny) (10/30%DGW)	N	1129
z inteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-1R2/MR	metan (10/30%DGW)	N	2029
DG-1R5/MR	propan-butan (10/30%DGW)	N	2029
DG-3R/MR	zw.ropo pochodne (20/40%DGW)	N	2179
DG-6R7/MR	Freony, (500/1500ppm)	N	3279
DG-6R7/MR-SF6	SF6 (500/1500ppm)	N	3279
DG-8R/MR	CO2 (0,5/1,5%v/v)	N	2029
DG-8R8/MR	CO2, 0-45°C (0,5/1,5%v/v)	S	1439
D1-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+100
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
Detektor pomiarowy typu DG/MR, RS-485, 2 przekaź.,IP44, z WYMIENNYM sensorem z inteligentnym sensorem elektrochemicznym			
DG-P2E/MR	tlenek węgla (500ppm)	N	1229
DG-P4E/MR	amoniak (1000ppm)	N	1229
DG-P4E1/MR	amoniak,od -40°C (100ppm)	N	1229
DG-P4E2/MR	amoniak,selekt. (100ppm)	N	1499
DG-P5E/MR	siarkowodór (100ppm)	N	1229
DG-P7E/MR	wodór (100ppm)	N	1229
DG-P9E/MR	tlen (25%v/v)	N	1229
DG-P0E.../MR	S02,NO2,Cl2,EtO, O3, inne	N	Nstd
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
z inteligentnym sensorem katalitycznym			
DG-P1KL/MR	gazy palne (100%DGW)	N	1229
DG-P1KL4/MR	metan (selektywny) (100%DGW)	N	1129
DG-P1KL5/MR	propan-butan (100%DGW)	N	1129
DG-P7KL3/MR	wodór (selektywny) (100%DGW)	N	1129
z inteligentnym sensorem Infra-Red			
DG-P1R2/MR	metan (100%DGW)	N	2029
DG-P1R5/MR	propan-butan (100%DGW)	N	2029
DG-P3R/MR	zw. ropo pochodne (100%DGW)	N	2179
DG-P6R7/MR	Freony (2000ppm)	N	3279
DG-P6R7/MR-SF6	SF6 (2000ppm)	N	3279
DG-P8R/MR	CO2 (5% v/v)	N	2029
DG-P8R8/MR	CO2, 0-45°C (2% v/v)	N	1439
D-range	zmiana zakresu pom., dopłata	N	+200
Detektor typu DG/MR w obudowie do montażu na kanale wentylacyjnym			
DG-.../w	detektory jw., dopłata	N	+400

p-p = sensor półprzewodnikowy
el-ch = sensor elektrochemiczny
IR = sensor optyczny Infra-Red

G/T- grupa towarowa:

S = Standardowa tj.termin dostawy i cena wg warunków przypisanych zamawiającemu
N = Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie
C = towar o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
CYFROWY SYSTEM DETEKCJI GAZÓW MODUŁY sterujące MDD do DG/M..., DD, DG.EN/M zasilanie 24V, RS-485, MODBUS RTU, TS35			
MDD-256/T	max 224 det.,2 porty	S	769
MDD-L32/T	wizualizacja LED 32 detekt.	S	469
MDD-R4/T	4 wyj.styk.,2 wyj.nap.12V	N	469
MDD-C32/T	32 wyj.oc. (do RM)	N	469
MDD-S2	2 wyj. alarm.12V,IP54	N	259
MDD-N1	1 wej. z systemu zewn.,IP54	N	259
MDD-1	1 wej. DEX, obud.IP54	C	99
MDD-1x/T	jw., obud. na TS35	C	99
MDD-1/T	jw.+ 4 wyj. styk.,obud.na TS35	N	469
MDD-ZW	2 wyj. sterujące zaw.MAG, IP54	S	569

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
Detektory Ekonomiczne typu DG.EN/M z wymiennym inteligentnym sensorem p-p, 24V, RS-485, MODBUS RTU, IP43			
DG-14.EN/M	metan, selekt.(10/30/(50)DGW)	S	389
DG-15.EN/M	propan-butan (10/30/(50)DGW)	S	389
DG-22.EN/M	tlenek węgla (30/60/150ppm)	S	389
DG-61.EN/M	Freony (1000/2000/2500ppm-R410A)	N	509
DG-73.EN/M	wodór, selekt.(10/20/30%DGW)	N	509
DG-8R8.EN/M	CO2, sens.IR (1000/1400/1800ppm)	N	579
DG-28.EN/M	CO+CO2 (sens.IR) (30/60/150 ppm + 1000/1400/1800 ppm)	N	659
DG-20.EN/M	CO+NO2 (sens.el-ch) (30/60/150ppm + 3/6/15 ppm)	N	709
DG-9E.EN/M	nadmiar tlenu (sens.el-ch) (22,5/ 23,5/ 25% v/v)	N	599
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	⊗	CENA
Cyfrowe, adresowalne detektory gazów typu DD do budynków użyteczności publicznej, z WYMIENNYM sensorem p-p, 24V, RS-485, IP30			
DD-14	metan, selekt.(10/20/30%DGW)	N	289
DD-15	propan-butan (10/20/30%DGW)	N	289
DD-22	tlenek węgla (20/100/300ppm)	N	289
DD-61	Freony (1000/2000/2500ppm-R410A)	N	289
DD-62	Freony (6000ppm R410A)	S	289
DD-P8R	CO2, sensor IR (800/1400/1800ppm)	N	529
D2-cal	inna kalibracja, dopłata do ww.	N	+50

YnTKSY	przewód magistralowy RS-485 typ YnTKSYekw 3x2x0,8 krążki po 100 mb	C	Nstd
--------	--	---	------

D-range	dopłata obowiązuje przy technicznych możliwościach realizacji zamówienia
---------	--

AKCESORIA, SYGNALIZATORY, DETEKTORY PRZENOŚNE, DETEKTORY DOMOWE

TYP / MODEL	opis	Grupa	CENA
Urządzenia DODATKOWE i AKCESORIA			
Zasilacze systemowe			
PS-3x-1	zasil. 12V,3A, podtrzym.akum.	S	399
PS-7	zasil. 12V,7A, podtrzym.akum.	N	699
PS-4/24	zasil. 24V,4A, podtrzym.akum.	S	699
PS-8	zasil. 12V,8A, 2 wyj.stykowe	N	799
PS-4/24sv	zasil. 24V,4A, SELV	C	719
PU-15-12/T	zasil. 12V,15W, TS35	S	139
PU-60-12/T	zasil. 12V,60W, TS35	S	189
PU-30-24/T	zasil. 24V,30W, TS35	S	149
PU-100-24/T	zasil. 24V,100W, TS35	S	279
PU-150-24/T	zasil. 24V,150W, TS35	S	299
PU-60-12/TB	zas. 12V,60W,z podtrzymaniem,TS35	S	229
PU-60-24/TB	zas. 24V,60W,z podtrzymaniem,TS35	S	239
Akcesoria do systemów detekcji			
AKU-7	7Ah, akumulator do PS	S	109
AKU-17	17Ah, akumulator do PS	S	279
AKU-28	28Ah, akumulator do PS	C	399
AKU-42	42Ah, akumulator do PS	C	559
AKU-4	ok..4Ah, akumulator do PU/TB	C	199
AKU-07GX	akum.na wymianę w MD...Z	C	119
AP-1	obud.bryzgoszcz. do DEX	C	359
AR-1	osłona rurowa WG.EG	S	179
AR-1d	chw. do DEX, DG	S	209
K-8P	koncentrator okabl.do MD...8	S	399
K-16P	koncentrator okabl.do MD...16	S	569
6CB-3	zestaw 6 szt.puszek do sieci RS485	C	109
RZ.plus	rozdz.elekt.z okablowaniem	C	Nstd
RM	przełącznik dodatkowy,TS35	C	Nstd
GSM-M8	modem GSM do MD...	C	899
WDM-5	puszka 5 potrójnych zacisków Ex	C	369
SW-20	rozlącznik instal.do syst.z MD	C	89
APTK	nakładka "anty-ptak" do TL-4/H3	C	39
PS-MR12	moduł wyj.styk.do PS-7,PS...sv	C	49
PS-MR24	moduł wyj.styk.do PS-4/24	C	49
PS3-MR	moduł wyj.styk.do PS-3x-1	C	49
Akcesoria do testu gazowego			
GTS-DEX	zestaw do testu DEX	C	1149
GTS-DG	zestaw do testu DG	C	1149
GTS-WG	zestaw do testu WG	C	1149
GC-110-CH4	butla jedoraz.,metan 50 %DGW	C	599
GC-110-C3H8	butla jedoraz.,propan 50 %DGW	C	599
GC-110-CO	butla jedoraz.,CO 200 ppm	C	699
GC-110-H2	butla jedoraz.,wodór 50 %DGW	C	599
GC-110-H2S	butla jedoraz.,siarkowodor 25 ppm	C	799
GC-110-NH3	butla jedoraz.,amoniak 100 ppm	C	799
TC-DEX	nasadka testowa DEX	C	199
TC-DG	nasadka testowa DG/F,-/P,-/M	C	199
TC2-WG	nasadka testowa WG, DG.EN	C	199
CHS-03	zestaw nawilżający gaz	C	209
CFR-05	reduktor, przepływ 0,5l/min	C	699
CRC-2	futurał GTS,mięski TC,CHS,GC,CFR	C	249
BTL-025	pojemnik na roztwór nawilżający	C	29
YnTKSY	przewód magistralowy RS-485 typ YnTKSYekw 3x2x0,8 krążki po 100 mb	C	Nstd
Moduły sensoryczne typu MS (sensor p-p) do procedury Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)			
MS-12/N-WpW	metan (10/30 %DGW)	C	220
MS-14/N-WpW	metan (selektywny) (10/30 %DGW)	C	220
MS-15/N-WpW	propan-butan (10/30 %DGW)	C	220
MS-22/NL-WpW	tlenek węgla,selekt. (20/100ppm)	C	220
MS-11.EG-WpW	metan (CNG) 10/20/30%DGW	C	185
MS-14.EG-WpW	metan (selektywny) 10/20/30 %DGW	C	185
MS-15.EG-WpW	propan-butan (10/20/30 %DGW)	C	185
MS-22.EG-WpW	CO (30/60/150 ppm)	C	185
MS-22.EG-EN-WpW	CO (20/100/(300) ppm)	C	185
MS-....	pozostałe moduły sensoryczne => Cennik MS)		

Ww. ceny MS są aktualne na dzień wydania niniejszego cennika

Główne warunki procedury WpW na www.gazex.pl

Nstd => urządzenia niestandardowe - wg oferty lub osobnego cennika

TYP / MODEL	opis	Grupa	CENA
SYGNALIZATORY optyczne/akustyczne			
SL-32	syrena+lampa,12V,wyciszanie	S	129
SL-32v24	syrena+lampa,24V,wyciszanie	N	129
SL-21	chw. 12V + etykieta informacyjna	S	139
S-3x	syrena 105/70dB, 12V	S	99
S-3x24	syrena 105/70dB, 24V	N	99
LD-2	lampa ostrzegawcza, 12V	S	99
LD-2v24	lampa ostrzegawcza, 24V	N	99

TYP / MODEL	opis	Grupa	CENA
TABLICE ostrzegawcze podświetlane*jednostronne			
TP-4.s/H1	230V,podświet. LED,syrenka	S	369
TP-4.s2/H2	chw. (syrena x2)	S	389
TP-4.s/H3	chw.	S	369
TP-4.s/H4	chw.	S	369
TP-4.s/H5	chw.	S	369
TP-4.s/H7	chw.	S	369
TP-4.s/H8	chw.	S	369
TP-4.s/H9	chw.	S	369
TP-4.s/H0	chw.,napis niestandardowy	N	469
TP-4.As/H1	12V,podświetlenie LED,syrenka	S	299
TP-4.As2/H2	chw. (syrena x2)	S	319
TP-4.As/H3	chw.	S	299
TP-4.As/H4	chw.	S	299
TP-4.As/H5	chw.	S	299
TP-4.As/H7	chw.	S	299
TP-4.As/H8	chw.	S	299
TP-4.As/H9	chw.	S	299
TP-4.As/H0	chw.,napis niestandardowy	N	399
TP-4.A24s/H1	24V,podświetlenie LED,syrenka	N	299
TP-4.A24s/H2	chw.	N	299
TP-4.A24s/H3	chw.	N	299
TP-4.A24s/H4	chw.	N	299
TP-4.A24s/H5	chw.	N	299
TP-4.A24s/H7	chw.	N	299
TP-4.A24s/H8	chw.	N	299
TP-4.A24s/H9	chw.	N	299
TP-4.A24s/H0	chw.,napis niestandardowy	N	399
TABLICE ostrzegawcze zewnętrzne, jednostr., czytelną wyświetlacz LED (przy pełnym nasłonecznieniu)			
TL-4/H3	230V, napis sekwenyjny	C	469
TL-4.A/H3	12/24V, chw.	C	429
APTK	nakładka "anty-ptak" do TL-4/H3	C	39

TYP / MODEL	opis	Grupa	CENA
TABLICE ostrzegawcze podświetlane*dwustronne			
TP-4.ds2/H2	230V,LED (syrena x2)	S	489
TP-4.ds/H5	230V,LED, syrenka	S	469
TP-4.dAs2/H2	12V, LED, (syrena x2)	S	419
TP-4.dAs/H5	12V, LED, syrenka	S	399
TP-4.dA24s/H2	24V, LED, syrenka	N	399
TP-4.dA24s/H5	24V, LED, syrenka	N	399
TP-4.d.../H...	dwustronna,inne napisy,dopłata	N	+200
TABLICE ostrzegawcze podświetlane*jednostronne			
TP-42 /H1	230V, podświet.świetłówkowe	S	239
TP-42 /H2	chw.	S	239
TP-42 /H3	chw.	N	239
TP-42 /H4	chw.	N	239
TP-42 /H5	chw.	S	239
TP-42 /H0	chw. napis niestandardowy	N	339

* - treść napisów standardowych:

- H1= "Nie wchodzić nadmiar spalin",
- H2= "Opuścić garaż nadmiar spalin",
- H3= "Nie wjeżdżać NADMIAR SPALIN",
- H4= "Wyciek utożaga zachować ostrożność",
- H5= "UWAGA nadmiar spalin" (podstawowy)
- H7= "Wyciek WODORU zachować ostrożność",
- H8= "Alarm CO2 nie wchodzić",
- H9= "Alarm CO2 opuścić pomieszczenie",
- H0= napis na zamówienie (<40 znaków)

G/T - grupa towarowa:

- S = Standardowa tj. termin dostawy i cena wg warunków przypisaných zam.
- N = Niestandardowa tj. termin dostawy określany jest w ofercie
- C = towar o stałej Cenie, termin dostawy może być określony w ofercie

TYP / MODEL	opis (kalibracja)	Grupa	CENA
DETEKTORY DOMOWE typu DK-nn			
WYMIENNY sensor p-p netto			
DK-12	230V,gaz ziemny (15%DGW)	S	189
DK-12.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	199
DK-12.A	chw.,12V	N	189
DK-12.Z	chw.,230V,sterow.zaworem	S	199
DK-15	230V,propan-butan (15%DGW)	S	189
DK-15.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	199
DK-15.A	chw.,12V	N	189
DK-15.Z	chw.,230V,sterow.zaworem	N	199
DK-22	230V,tlenek węgla (50/100/300ppm)	S	189
DK-22.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	199
DK-22.A	chw.,12V	N	189
DK-22.Z	chw.,230V,sterow.zaworem	N	199
DK-24	230V, CO + metan (50/100/300ppm+15%DGW)	S	229
DK-24.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	239
DK-24.A	chw.,12V	N	229
DK-24.Z	chw.,230V,sterow.zaworem	N	239
DK-25	230V, CO + LPG (50/100/300ppm+15%DGW)	N	229
DK-25.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	239
DK-25.A	chw.,12V	N	229
DK-25.Z	chw.,230V,sterow.zaworem	N	239
DK-61	230V, Freony (2000ppm R410A)	N	259
DK-61.P	chw., wyj.przełącznikowe	N	269
DK-61.A	chw.,12V	N	259
Urządzenia dodatkowe do detektorów domowych			
DK-S3	syrena dodatkowa	S	89
DK-L2	lampa ostrzegawcza	S	89
ZB-20	zawór grzybkowy,gwint 3/4"	S	599
ZB-25	zawór grzybkowy,gwint 1"	S	639

TYP / MODEL	opis	Grupa	CENA
Cyfrowe detektory gazów DD-xx do systemów sygnalizacji włamania, z WYMIENNYM sensorem p-p, zasil.12V, wyj.przełącznikowe			
DD-GZ/AP	gaz ziemny (10/20/30%DGW)	C	149
DD-MT/AP	metan, selekt.(10/20/30%DGW)	C	149
DD-PB/AP	propan-butan (10/20/30%DGW)	C	149
DD-CO/AP	tlenek węgla (20/100/300ppm)	C	149
DD-FR/AP	Freony(1000/2000/2500ppm-R410A)	C	219
DD-8R/AP	CO2, sens.iR (800/1400/1800ppm)	C	399

Mierniki i detektory PRZENOŚNE:
 Detektory wycieku gazu z instalacji gazowej
czasowo wycofane z oferty

- p-p = sensor półprzewodnikowy
- el-ch = sensor elektrochemiczny
- IR = sensor optyczny Infra-Red

Logo gazex, nazwa gazex, dex, miniTOX, ASBIG są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX.

(kolorowe to) = NOWOŚĆ lub zmiana ceny
 Tracą ważność wszystkie wcześniej wydane cenniki.
 Aktualność cen => www.gazex.pl
 Treść niniejszego cennika nie stanowi oferty handlowej i nie może być podstawą do roszczeń wobec GAZEX.

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

TYP / MODEL	gaz / zakres pomiarowy	Standardowe progi alarmowe lub zakres	Zalecany** max okres [m-cy]	Przeznaczenie - możliwość stosowania w detektorze typu:					CENA	CENA	
				DEX/F DEX/A	DEX/P	DG/F DG/M	DG/P DG/PV	DG-P/M DG-P/MR			
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, dwuprogowy											
MS-12/N (HT)	metan, kotłownie	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-14/N (HT)	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-15/N	propan-butan	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-22/NL	tlenek węgla, selektywny	20/100 ppm (s15)	36	+		+			C 220	C 89	
MS-31/N	zw. organiczne	20/40 %DGW	12			+			Cn 330	C 179	
MS-31/N-X	zw. organiczne	20/40 %DGW	12	+					Cn 330	C 179	
MS-41/N	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12			+			C 280	C 119	
MS-41/N-X	amoniak, >500ppm	500/1500 ppm	12	+					C 280	C 119	
MS-61/N	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12			+			Cn 280	C 119	
MS-61/N-X	HFC (Freony)	1000/2000 ppm R410A	12	+					Cn 280	C 119	
MS-71/N	acetylen, H2	10/30 %DGW	12	+					C 280	C 119	
MS-73/N	wodór (selektywny)	10/30 %DGW	36			+			C 280	C 119	
MS-73/N-X	wodór (selektywny)	10/30 %DGW	36	+					C 280	C 119	
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS									Cn +100	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C +50
Moduł z sensorem półprzewodnikowym, 2-progowy, nowo wzorcowany, oferowany w procedurze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW)											
MS-12/N-WpW	metan, kotłownie	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-14/N-WpW	metan, selektywny, przemysł	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-15/N-WpW	propan-butan	10/30 %DGW	36	+		+			C 220	C 89	
MS-22/NL-WpW	tlenek węgla, selektywny	20/100 ppm (s15)	36	+		+			C 220	C 89	
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (pasuje do wszystkich DEX/F****)											
MS-1KL/N	gazy palne	10/30 %DGW	12			+			C 750	C 169	
MS-1KL/N-X	metan (gazy palne)100%DGW	10/30 %DGW	12	+					C 700	C 119	
MS-1KL4/N	metan (selektywny)	10/30 %DGW	12			+			C 700	C 119	
MS-1KL5/N	propan-butan (węglowodory)	10/30 %DGW	12			+			C 700	C 119	
MS-1KL5/N-X	propan-butan (węglowodory)	10/30 %DGW	12	+					C 700	C 119	
MS-3K/N	zw. organiczne	20/40 %DGW	6	+					Cn 750	C 179	
MS-4K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+					Cn 700	C 179	
MS-7KL3/N	wodór (selektywny)	10/30 %DGW	12			+			C 700	C 119	
MS-7KL/N-X	wodór	10/30 %DGW	12	+					C 700	C 119	
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS									Cn +100	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C +50
Moduł z inteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (pasuje do wszystkich DEX/P****)											
MS-P1KL/N	gazy palne, 100%DGW	0-100 %DGW	12				+		C 750	C 169	
MS-P1KL/N-X	metan (gazy palne)100%DGW	0-100 %DGW	12			+			C 700	C 119	
MS-P1KL4/N	metan (selektywny) 100%DGW	0-100 %DGW	12				+		C 700	C 119	
MS-P1KL5/N	propan-butan 100%DGW	0-100 %DGW	12				+		C 700	C 119	
MS-P1KL5/N-X	propan-butan 100%DGW	0-100 %DGW	12	+					C 700	C 119	
MS-P3K/N	zw. ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6			+			Cn 750	C 179	
MS-P4K/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6			+			Cn 700	C 179	
MS-P7KL3/N	wodór (selektywny) 100%DGW	0-100 %DGW	12				+		C 700	C 119	
MS-P7KL/N-X	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	12			+			C 700	C 119	
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, dwuprogowy											
MS-1R2/N	metan	10/30 %DGW	36	+		+			C 1400	C 119	
MS-1R5/N	propan-butan	10/30 %DGW	36	+		+			C 1400	C 119	
MS-3R/N	zw. ropopochodne	20/40 %DGW	12			+			Cn 1500	C 179	
MS-3R/N-X	zw. ropopochodne	20/40 %DGW	12	+					Cn 1500	C 179	
MS-6R7/N	HFC (Freony)	500/1500 ppm	36			+			Cn 2600	C 179	
MS-6R7/N-SF6	SF6	500/1500 ppm	36			+			Cn 2600	C 179	
MS-8R/N	CO2, 5% v/v	0,5/1,5 %v/v	36	+		+			C 1400	C 119	
MS-8R8/N	CO2, 2% v/v (0 + +45 °C)	0,5/1,5 %v/v	36			+			C 900	C 119	
D1-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen									Cn +100	
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen MS									F +200	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C +50
Moduł z sensorem optycznym Infra-Red, pomiarowy											
MS-P1R2/N	metan, 100% DGW	0-100 %DGW	36			+	+	+	C 1400	C 119	
MS-P1R5/N	propan-butan, 100%DGW	0-100 %DGW	36			+	+	+	C 1400	C 119	
MS-P3R/N	zw. ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12				+	+	Cn 1500	C 179	
MS-P3R/N-X	zw. ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	12	+					Cn 1500	C 179	
MS-P6R7/N	HFC (Freony), 2000ppm	0-2000 ppm	36			+	+	+	Cn 2600	C 179	
MS-P6R7/N-SF6	SF6, 2000ppm	0-2000 ppm	36			+	+	+	Cn 2600	C 179	
MS-P8R/N	CO2, 5%v/v	0-5 %v/v	36			+	+	+	C 1400	C 119	
MS-P8R8/N	CO2, 2% v/v (0 + +45 °C)	0-2 %v/v	36				+	+	C 900	C 119	
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen MS									F +200	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C +50
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub									C +80	C +80
(HT) -	możliwa wersja wysokotemperaturowa (do +80 °C, tylko do DEX/F-HT), DOPLATA do ww. cen MS									F +50	

* - 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);

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

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, MR	DG/PV	DG-P/MR	MS	USŁUGA*** wzorcowania / 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, dwuprogowy										
MS-2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	20/100 ppm (nds/ndschr)	12	+		+		C 900	C 119	
MS-4E/N	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6			+		C 900	C 119	
MS-4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+				C 900	C 119	
MS-4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	20/40 ppm (nds/ndschr)	6			+		C 900	C 119	
MS-4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	20/40 ppm (nds/ndschr)	6			+		C 1200	C 119	
MS-5E/N	siarkowodór, 100 ppm	5/10 ppm (nds/ndschr)	6			+		C 900	C 119	
MS-7E/N	wodór, 1000 ppm	500/800 ppm	6	+		+		C 900	C 119	
MS-9E/N	tlen, 25%/v/v	19/18 %v/v	24 (w)	+		+		C 900		
MS-0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0,5/1 ppm (nds/ndschr)	6			+		Cn 1200	C 119	
MS-0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	10/20 ppm	6			+		Cn 1200	C 119	
MS-0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	1/3 ppm	6			+		Cn 1200	C 119	
MS-0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	1/3 ppm	6			+		Cn 1200	C 119	
MS-0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	2/5 ppm (s)	6			+		Cn 1200	C 119	
MS-0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0,1/0,2 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+		F 2200	C 179	
MS-0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	3,4/6,8 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+		Cn 1700	C 179	
MS-0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	3/6 ppm (s)	3			+		Cn 1700	C 179	
MS-0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0,1/0,3 ppm(nds/ndschr)(s)	6			+		Cn 2200	C 179	
MS-0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0,2/0,3 ppm	6			+		Cn 1700	C 379	
MS-0E.../N	<i>inne (nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)</i>	wg danych techn. (s)	6			+		F 2200	C 179	
D1-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS							Cn +100		
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen MS							F +200		
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym								C +50	
Moduł z sensorem elektrochemicznym, pomiarowym										
MS-P2E/N	tlenek węgla, 1000 ppm	0-500 ppm	12		+		+	C 900	C 119	
MS-P4E/N	amoniak, 1000 ppm	0-1000 ppm	6				+	C 900	C 119	
MS-P4E/N-X	amoniak, 1000 ppm	500-1000 ppm	6		+			C 900	C 119	
MS-P4E/N1	amoniak (od -40°C), 100ppm	0-100 ppm	6				+	C 900	C 119	
MS-P4E/N2	amoniak (selektywny), 100ppm	0-100 ppm	6				+	C 1200	C 119	
MS-P5E/N	siarkowodór, 100 ppm	0-100 ppm	6				+	C 900	C 119	
MS-P7E/N	wodór, 1000 ppm	0-1000 ppm	6		+		+	C 900	C 119	
MS-P9E/N	tlen, 25%/v/v	0-25 %v/v	24 (w)		+		+	C 900		
MS-P0E.SO2/N	dwutlenek siarki, 20 ppm	0-20 ppm	6				+	Cn 1200	C 119	
MS-P0E.NO/N	tlenek azotu, 100 ppm	10-100 ppm	6				+	Cn 1200	C 119	
MS-P0E.NO2/N	dwutlenek azotu, 30 ppm	0-20 ppm	6				+	Cn 1200	C 119	
MS-P0E.CL2/N	chlor, 10 ppm	0-10 ppm	6				+	Cn 1200	C 119	
MS-P0E.ETO/N	tlenek etylenu, 20 ppm	0-20 ppm (s)	6				+	Cn 1200	C 119	
MS-P0E.PH3/N	fosforowodór, 5 ppm	0-5 ppm (s)	6				+	F 2200	C 179	
MS-P0E.HCL/N	chlorowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	6				+	Cn 1700	C 179	
MS-P0E.HCN/N	cyjanowodór, 30 ppm	0-30 ppm (s)	3				+	Cn 1700	C 179	
MS-P0E.CLO2/N	dwutlenek chloru, 1 ppm	0-1 ppm (s)	6				+	Cn 2200	C 179	
MS-P0E.O3/N	ozon, 1 ppm	0-1 ppm	6				+	Cn 1700	C 379	
MS-P0E.../N	<i>inne (nie wymienione wyżej, a dostępne po 2020 r.)</i>	wg danych techn. (s)	6				+	F 2200	C 179	
D-range	zmiana zakresu pomiarowego (o ile technicznie możliwa) - DOPLATA do ww. cen							F +200		
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym								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 +80	C +80	

(s) - wzorcowanie/kalibracja skrótna 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 **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);

G/T - grupa towarowa:

(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/ndschr) - 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:					t ₀	CENA	t ₀	CENA
				WG.EG	WG.EGx	WG.NG	DG.EN	DG.EN/M				
Moduł z sensorem półprzewodnikowym (lub innym), 3-progowy		A1/A2/A3	[m-cy]				WG.EN		MS	USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji		
MS-11.EG	metan	10/20/30 %DGW	36	+	+				C	185	C	89
MS-11.EG-EN	metan	10/30/(50) %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/(50) %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/(50) %DGW	36				+	+	C	185	C	89
MS-22.EG	tlenek węgla	30/60/150 ppm	36	+	+			+	C	185	C	89
MS-22.EG-EN	tlenek węgla	20/100/(300) ppm	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 + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179
MS-24.EG-EN	CO+ metan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179
MS-25.EG	CO+ propan-butan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179
MS-25.EG-EN	CO+ propan-butan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179
MS-61.EG	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	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	+	+			+	C	360	C	119
MS-8R8.EG-EN ^(8R8)	CO ₂ , 2% (sens.IR)	0,5/1,5/(2) % v/v	36		+		+		C	360	C	119
MS-P8R8.EG ^(P8R8)	CO ₂ , pomiarowy, 2% (sens.IR)	2 % v/v	36				+		Cn	360	C	119
MS-28.EG	CO + CO ₂	30/60/150 ppm + 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 + 3/6/15 ppm	6	+				+	Cn	630	C	179
MS-9E5.EG	nadmiar tlenu (sensor el-ch)	22,5/23,5/25 % v/v	24		+			+	C	450	C	119
D2-cal	progi alarmowe inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS								Cn	+50		
D2-range	zmiana zakresu pomiarowego; dopłata dotyczy tylko MS z sensorem CO ₂ (o ile technicznie możliwa)								Cn	+50		
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym										C	+50
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-14.EG-WpW	metan (CNG), selektywny	10/20/30 %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/(50) %DGW	36				+		C	185	C	89
MS-22.EG-WpW	tlenek węgla	30/60/150 ppm	36	+	+			+	C	185	C	89
MS-22.EG-EN-WpW	tlenek węgla	20/100/(300) ppm	36			+	+		C	185	C	89
MS-25.EG-WpW	CO+ propan-butan	30/60/150 ppm + 5/10/15 %DGW	36	+					C	320	C	179
MS-25.EG-EN-WpW	CO+ propan-butan	20/100/(300) ppm + 5/10/15 %DGW	36				+		C	320	C	179
D-mont	usługa demontażu MS z dostarczonego detektora i jego ponownego montażu po wymianie lub wzorcowaniu, kontrola działania detektora - DOPLATA do ww. cen								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)

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:					t ₀	CENA	t ₀	CENA
				DK-nn								
Moduł z sensorem półprzewodnikowym do detektorów domowych									MS	USŁUGA*** wzorcowania		
MS-12.DK	metan	15 %DGW	36	+					C	69	C	39
MS-15.DK	propan-butan (LPG)	15 %DGW	36	+					C	69	C	39
MS-22.DK	tlenek węgla	50/100/300 ppm	36	+					C	69	C	39
MS-24.DK	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C	99	C	69
MS-25.DK	tlenek węgla + LPG	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					Cn	99	C	69
MS-61.DK	HFC (Freony)	2000 ppm R410A	36	+					Cn	120	C	79
Moduł sensoryczny nowo wzorcowany, oferowany w procedurze Wzorcowanie przez Wymianę (WpW) - NIE dotyczy konsumentów												
MS-24.DK-WpW	tlenek węgla + gaz ziemny	50/100/300 ppm+15 %DGW	36	+					C	99	C	69

* - 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 wskazywał 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

G/T - grupa towarowa:

%v/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

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 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	USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
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	20/100/300 ppm	36	+				C 230	C 89
MS-DD-61	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	36	+				C 230	C 119
MS-DD-62	Freony	6000/6000/6000 ppm R410A	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 - DOPLATA do ww. cen							C +50	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym								C +50
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	20/100/300 ppm	36	+				C 115	C 89
MS-DD-FR/AP	HFC (Freony)	1000/2000/2500 ppm R410A	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:				CENA	CENA
				DEX-nn.K	DEX-Pn				
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, dwuprogowy (zamiennik MS-nn.K)									USŁUGA*** wzorcowania / kalibracji
MS-11.KL/N	metan (gazy palne)	10/30 %DGW	12	+				C 700	C 119
MS-15.KL/N	propan-butan (węglowodory)	10/30 %DGW	12	+				C 700	C 119
MS-31.K/N	zw.organiczne	20/40 %DGW	6	+				Cn 750	C 179
MS-41.K/N	amoniak, >3%DGW	5/15 %DGW	6	+				Cn 700	C 179
MS-71.KL/N	H ₂ (acetylen)	20/40 %DGW	12	+				C 700	C 119
D1-cal	zmiana progów alarmowych na inne niż standardowe - DOPLATA do ww. cen MS							Cn +100	
D-cal-Nstd	DOPLATA do wzorcowania MS o niestandardowej kalibracji lub o niestandardowym zakresie pomiarowym								C +50
Moduł z iNteligentnym sensorem katalitycznym, pomiarowy (zamiennik MS-Pn)									
MS-P1L/N	metan (gazy palne)100%DGW	0-100 %DGW	12		+			C 700	C 119
MS-P15L/N	propan-butan, 100%DGW	0-100 %DGW	12		+			Cn 700	C 119
MS-P3/N	zw.ropopochodne, 100%DGW	0-100 %DGW	6		+			Cn 750	C 179
MS-P4/N	amoniak, 20%DGW	0-20 %DGW	6		+			Cn 700	C 179
MS-P7L/N	wodór, 100%DGW	0-100 %DGW	12		+			C 700	C 119

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 zlecającym);

(kolorowe tło) = Nowość lub zmiana ceny

G/T - grupa towarowa:

%w/v - procentowy stosunek objętości

%DGW - procent Dolnej Granicy Wybuchowości

ppm - milionowa część objętości

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

Wzorcowania	Cena netto	G.t.
<i>Usługa wzorcowania zawiera weryfikację, wygrzewanie, wzorcowanie oraz sprawdzenie</i>		
Wzorcowanie jednego sensora w przenośnym detektorze gazów miniTOX/3/3x	150 zł	C
Wzorcowanie przenośnego detektora gazu AirTECH duo+	180 zł	C
Wzorcowanie (z ewentualną wymianą sensora) detektora gazu DK-1, DDCO ze stałym sensorem jednogazowym	70 zł	C
Wzorcowanie (z ewentualną wymianą sensora) detektora gazu DK-2 ze stałym sensorem dwugazowym	100 zł	C
Kontrola działania detektora gazu pSENSE, Leakator-10, S-321, testo 316-2	170 zł	C
<i>Wzorcowania wymiennych modułów sensorycznych MS dostępne w odrębnym cenniku „Modułów sensorycznych”</i>		

Naprawy	Cena netto	G.t.
Naprawa (z ewentualną wymianą sensora) detektora gazu pSENSE, Leakator-10, S-321	270 zł	C
Wymiana elektroniki w detektorze gazu DEX, DG, WG	150 zł	C
Wymiana elektroniki w detektorze gazu DD, DD/AP, DK-nn	60 zł	C
Wymiana elektroniki w module sterującym MD-1, MD-2, MD-4	290 zł	C
Wymiana pakietu wyświetlacza w module sterującym MD-8, MD-16, MDP-4, MDP-8, MDP-16	650 zł	C
Wymiana aluminiowej osłony sensora w detektorze gazu DEX	100 zł	C
Wymiana mosiężnej osłony sensora w detektorze gazu DEX	150 zł	C
Wymiana osłony sensora ze stali nierdzewnej w detektorze gazu DEX	250 zł	C
Wymiana obudowy aluminiowej w detektorze gazu DEX	300 zł	C
Wymiana obudowy mosiężnej w detektorze gazu DEX	500 zł	C
Wymiana obudowy ze stali nierdzewnej w detektorze gazu DEX	1 100 zł	C
Wymiana obudowy z tworzyw sztucznych w detektorze gazu DG, WG	150 zł	C
Wymiana obudowy z tworzyw sztucznych w detektorze gazu DD, DD/AP, DK-nn	60 zł	C
Wymiana elementu obudowy modułu sterującego MD, MDP, MDD	200 zł	C
Wymiana pakietu akumulatorów AKU-07GX (wraz z pakietem) z konserwacją układu ładowania	250 zł	C

Wysyłki	Cena netto	G.t.
Wysyłka paczki kurierem UPS na terenie Polski <i>max 30 kg na paczkę</i>	25 zł	C
Wysyłka paczki kurierem UPS za pobraniem na terenie Polski <i>max 30 kg na paczkę</i>	28 zł	C
Wysyłka paczki kurierem UPS w systemie door-to-door na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 30 kg na paczkę</i>	50 zł	C
Wysyłka paczki kurierem UPS w systemie door-to-door za pobraniem na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 30 kg na paczkę</i>	53 zł	C
Wysyłka towarów niebezpiecznych ADR kurierem UPS na terenie Polski <i>Opłata stała za transport butli GC, niezależna od wysyłki paczki kurierem UPS</i>	195 zł	C
Wysyłka paczki kurierem InPost na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 30 kg na paczkę</i>	17 zł	C
Wysyłka paczki kurierem InPost za pobraniem na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 30 kg na paczkę</i>	20 zł	C
Wysyłka paczki InPost Paczkomaty na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 25 kg na paczkę</i>	15 zł	C
Wysyłka paczki InPost Paczkomaty za pobraniem na terenie Polski <i>Usługa dotyczy realizacji zleceń serwisowych, max 25 kg na paczkę</i>	18 zł	C

Usługi dodatkowe	Cena netto	G.t.
Diagnoza usterki (ocena techniczna) i wycena naprawy <i>Nie dotyczy detektorów typu DD/AP, DK-nn</i>	120 zł	C
Diagnoza usterki (ocena techniczna) i wycena naprawy detektora DD/AP, DK-nn	60 zł	C
Wydanie dokumentu drukowanego <i>Protokołu naprawy, duplikatu świadectwa wzorcowania lub karty gwarancyjnej</i>	40 zł	C
Oczyszczenie/umycie urządzenia dostarczonego do serwisu	60 zł	C
D-mont / Demontaż modułu sensorycznego MS z dostarczonego detektora i jego ponowny montaż po wymianie lub wzorcowaniu	80 zł	C
D-cal-Nstd / Dopłata do wzorcowania modułu sensorycznego MS o progach alarmowych innych niż standardowe (o ile technicznie możliwa)	50 zł	C
D-range / Dopłata do zmiany zakresu pomiarowego na inny niż standardowy (o ile technicznie możliwa) <i>Dotyczy detektorów gazu typu DEX, DG</i>	200 zł	C
D1-cal / Dopłata do zakupu detektora gazu o progach alarmowych innych niż standardowe (o ile technicznie możliwa) <i>Dotyczy detektorów gazu typu DEX, DG</i>	100 zł	C
D2-cal / Dopłata do zakupu detektora gazu o progach alarmowych innych niż standardowe (o ile technicznie możliwa) <i>Dotyczy detektorów gazu typu WG, DG.EN</i>	50 zł	C
D-Nstd / Dopłata do niestandardowej wersji detektora gazu (o ile technicznie możliwa) <i>Zmiana kalibracji/zakresu i/lub wykonania i/lub materiału obudowy. Dotyczy detektorów gazu typu DEX</i>	200 zł	C

G.t. - grupa towarowa

„C” - usługa o stałej cenie, termin może być określony w ofercie