
Uwagi

przewody zwykłe

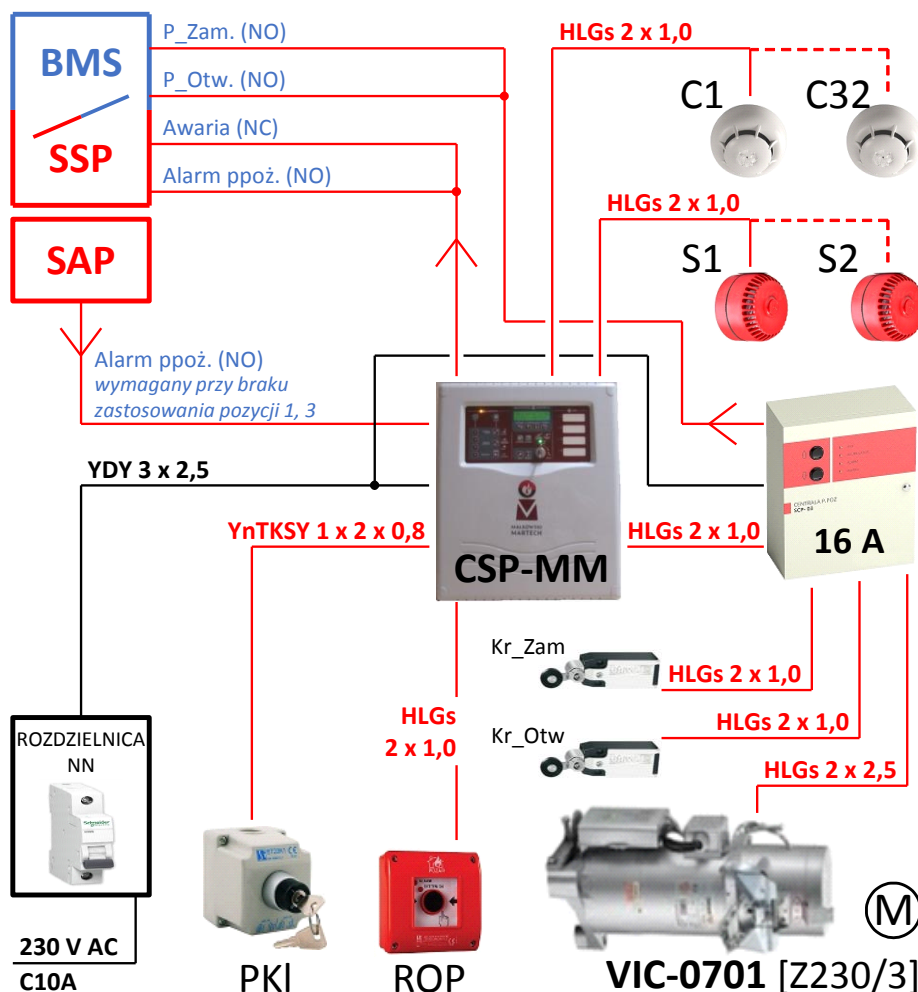
przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC

nie jest wymagane zasilanie przed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C32	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	DRP-100	2	zalecana DRP-100, max. 32 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	DCP-100	2	
			czujka dymu i ciepła	DMP-100	2	
2	C1 – C32	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	DB100	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP-100/PL	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż. z niską podstawą	SPP-100	1	max. 2 linie
5	ET1(2)	elektrotrzymacz	trzymacz elektromagnetyczny lądowy	EM-xxxx	1	-
6	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
7	CSP-MM	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	CSP-MM 1(2)	1	-

Pozycja 5, 6 i 7 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

Z
napęd zewnętrzny

230
wartość napięcia
doprowadzonego do centrali [V]

/3
minimalna wartość przyłącza [A]

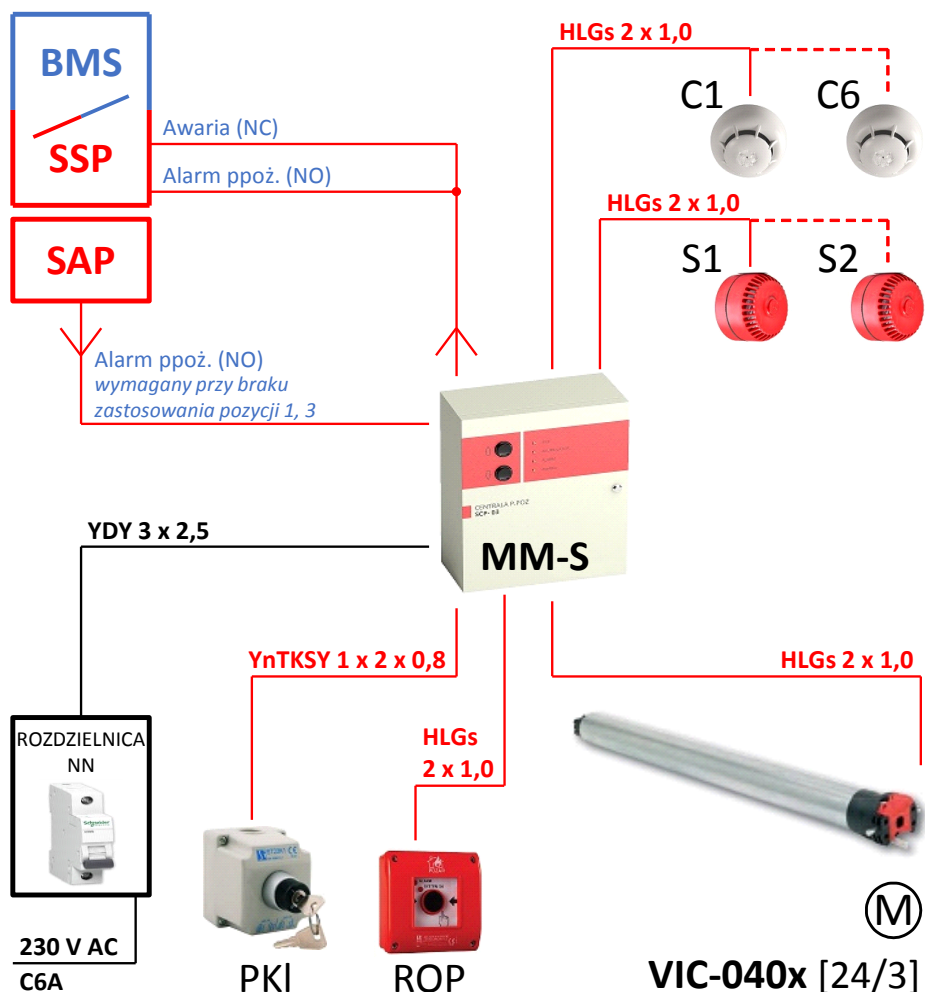
przewody zwykłe

przewody przeznaczone do
stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie
sprzed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C32	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	DRP-100	2	zalecana DRP-100, max. 32 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	DCP-100	2	
			czujka dymu i ciepła	DMP-100	2	
2	C1 – C32	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	DB100	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP-100/PL	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż. z niską podstawą	SPP-100	1	max. 2 linie
5	M	napęd	napęd elektryczny zewnętrzny	VIC-0701	1	230/3
6	Kr_Zam	krańcówka	wyłącznik krańcowy mechaniczny	KB F1 S11	1	-
7	Kr_Otw	krańcówka	wyłącznik krańcowy mechaniczny	KB F1 S11	1	-
8	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
9	CSP-MM	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	CSP-MM 1(2)	1	-

Pozycja 5, 8 i 9 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

230
wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/3
minimalna wartość przyłącza [A]

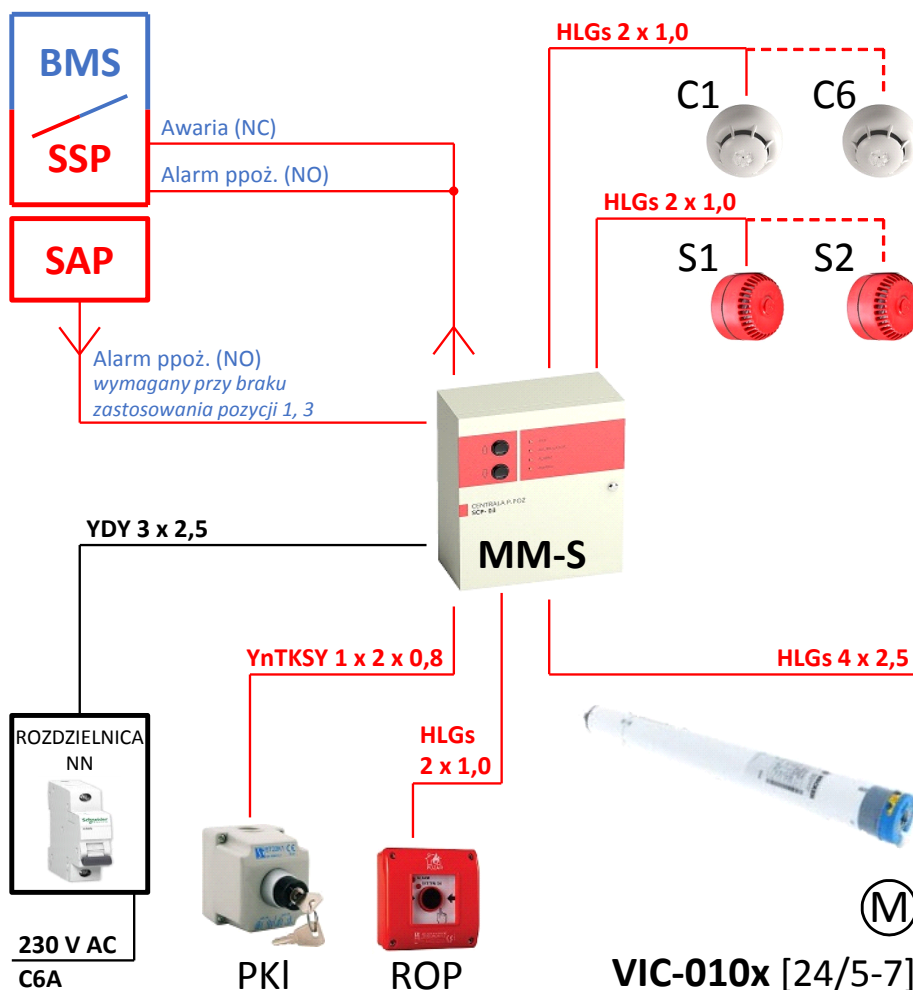
przewody zwykłe

przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie przed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd	napęd elektryczny wewnętrzny (rurowy)	VIC-0403	1	24/3
6	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5, 6 i 7 występują obowiązkowo, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

230

wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/5-7

minimalna wartość przyłącza [A]

przewody zwykłe

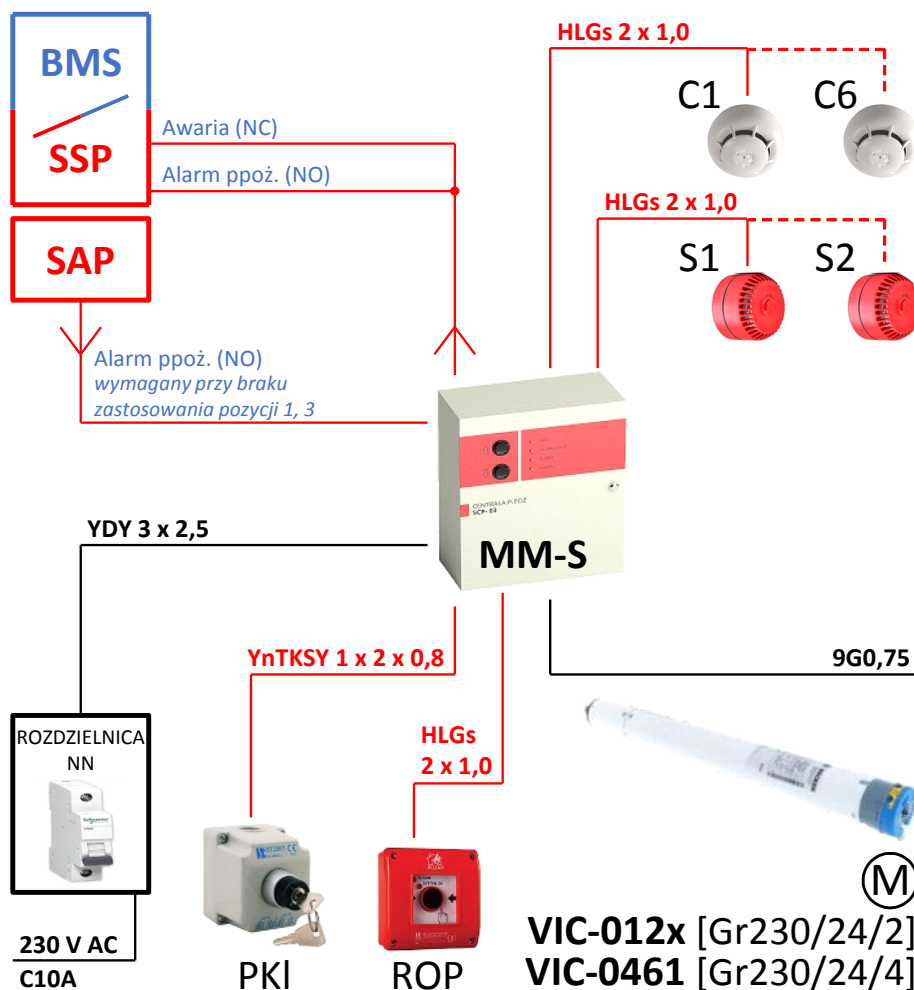
przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC

nie jest wymagane zasilanie przed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd	napęd elektryczny wewnętrzny (rurowy)	VIC-0101 VIC-0102 VIC-0103	1	24/7 24/5 24/7
6	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5, 6 i 7 występują obowiązkowo, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

Gr

napęd z uruchamianiem grawitacyjnym

230

wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/2-4

minimalna wartość przyłącza [A]

przewody zwykłe

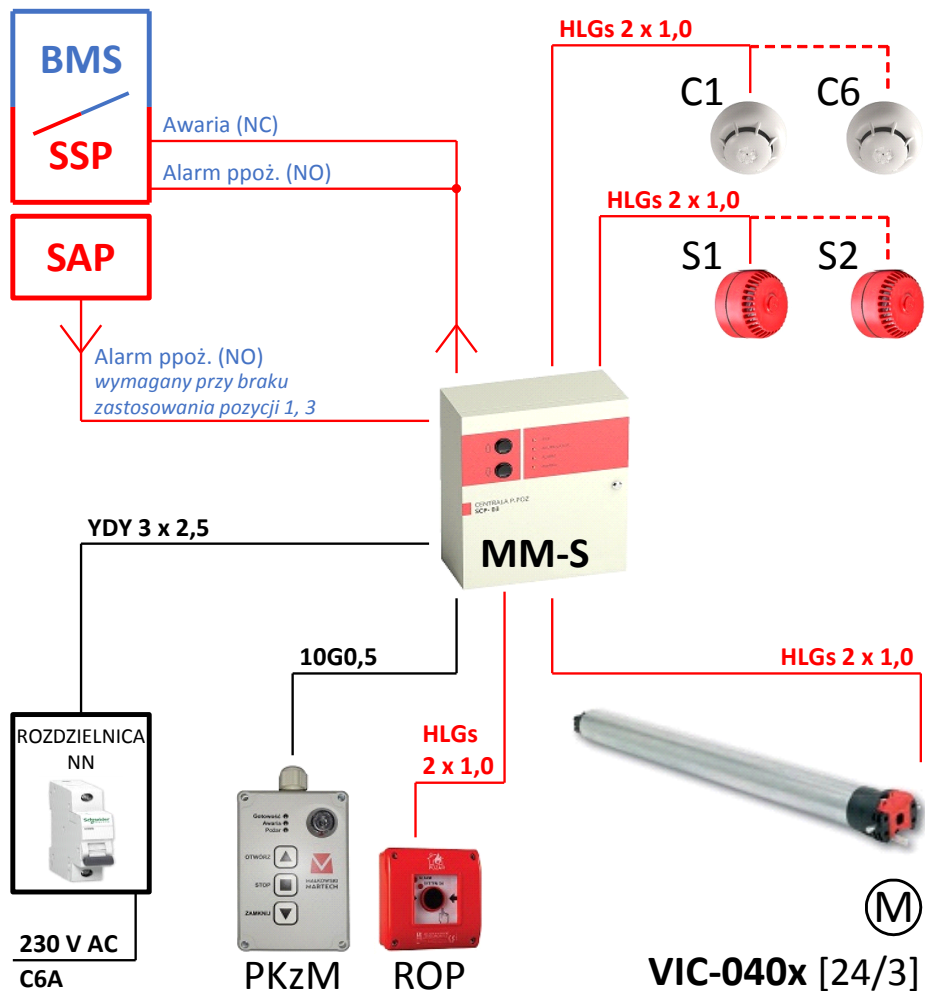
przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC

nie jest wymagane zasilanie sprzed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd elektryczny	wewnętrzny (rurowy)	VIC-0121 VIC-0122 VIC-0123 VIC-0461	1	230/24/2 230/24/2 230/24/2 230/24/4
6	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5, 6 i 7 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

230
wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/3
minimalna wartość przyłącza [A]

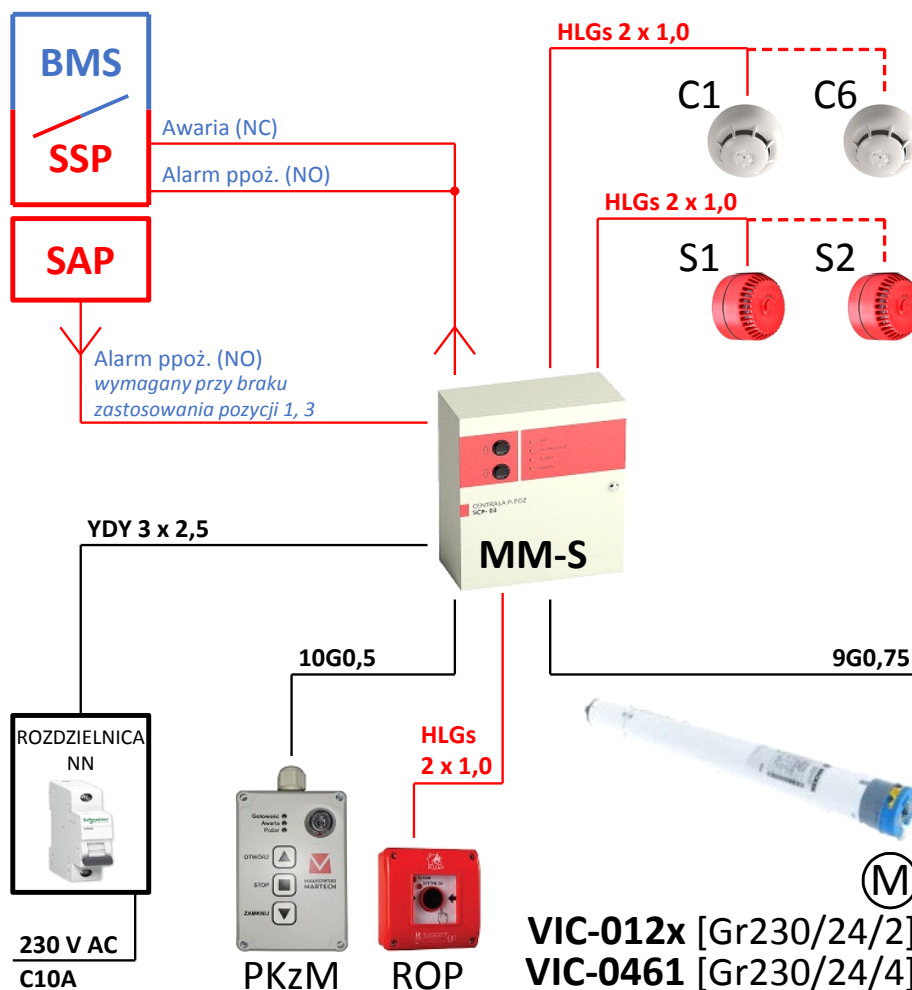
przewody zwykłe

przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie przed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd	napęd elektryczny wewnętrzny (rurowy)	VIC-0403	1	24/3
6	PKzM	pulpit	pulpit sterowniczy wyniesiony	PKzM	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5 i 7 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

Gr

napęd z uruchamianiem grawitacyjnym

230

wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/2-4

minimalna wartość przyłącza [A]

przewody zwykłe

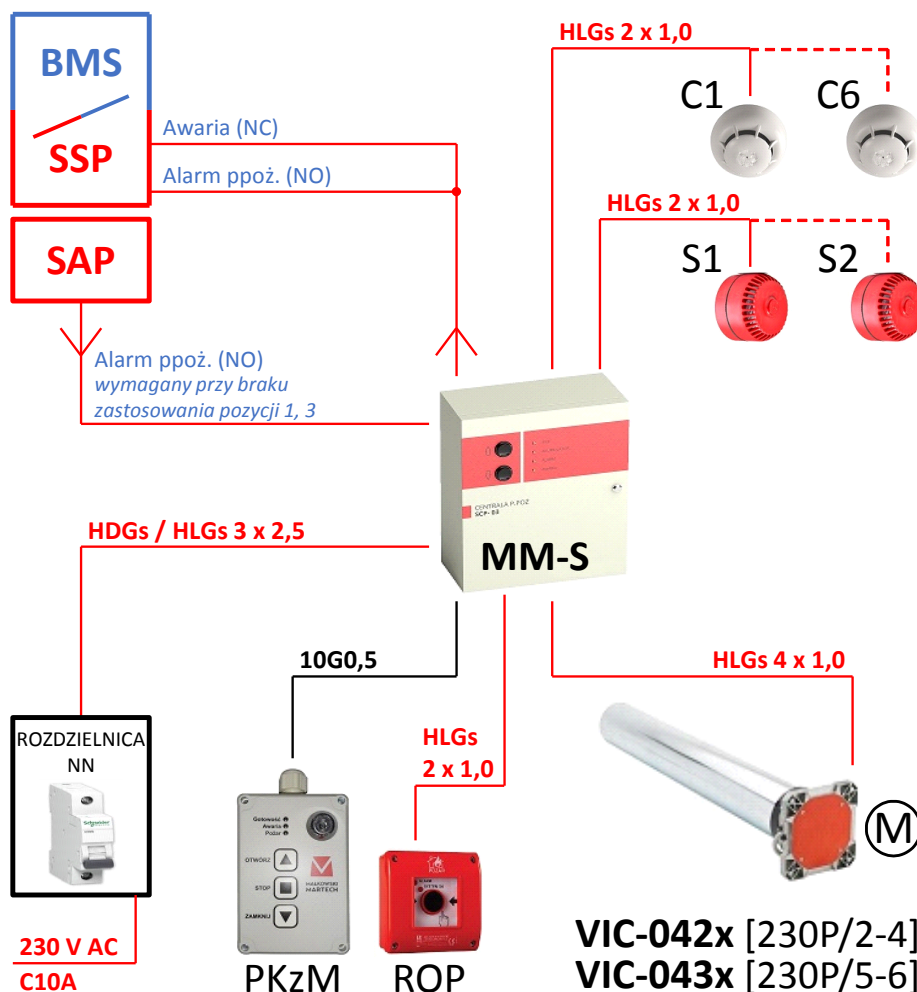
przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC

nie jest wymagane zasilanie sprzed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd elektryczny	wewnętrzny (rurowy)	VIC-0121 VIC-0122 VIC-0123 VIC-0461	1	230/24/2 230/24/2 230/24/2 230/24/4
6	PKzM	pulpit	pulpit sterowniczy wyniesiony	PKzM	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5 i 7 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

P
konieczność doprowadzenia przewodów pożarowych do przyłącza

230
wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/4-6
minimalna wartość przyłącza [A]

przewody zwykłe

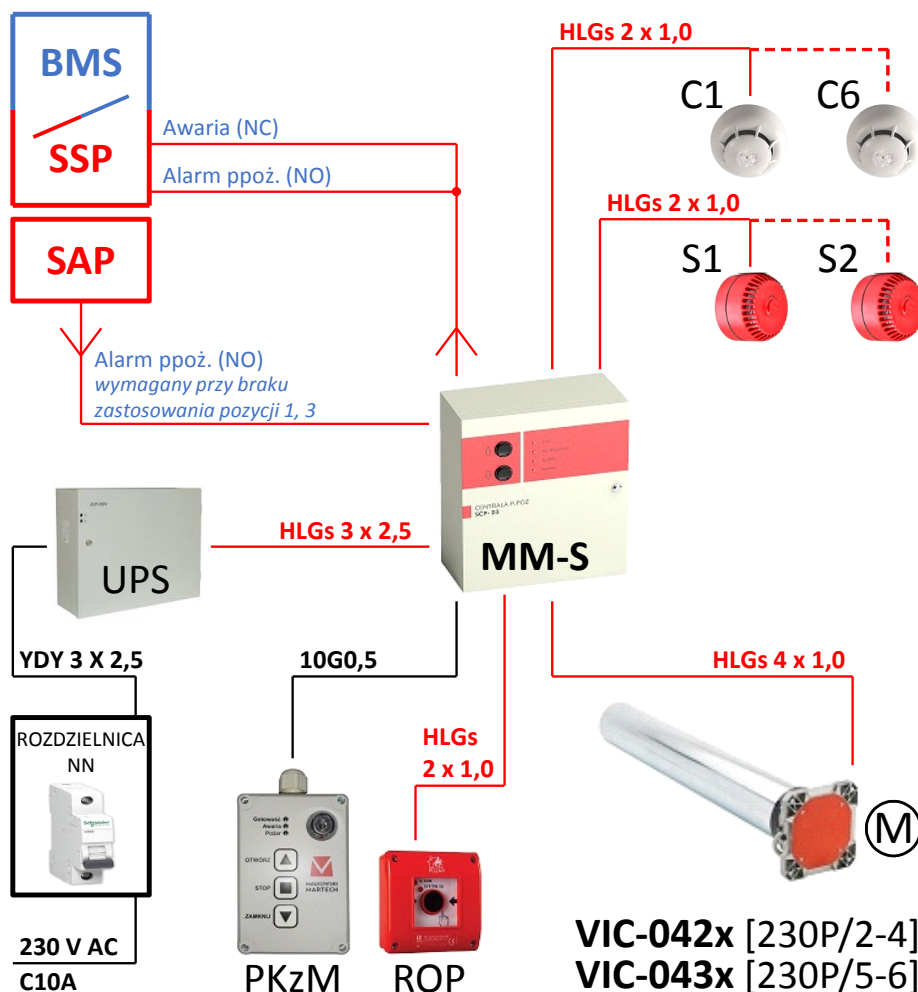
przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
wymagane jest zasilanie sprzed wyłącznika głównego*

* - zasilanie sprzed wyłącznika głównego jest opcją najkorzystniejszą ekonomicznie, ale nie jedyną – prosimy o kontakt z firmą Małkowski-Martech S.A. w celu uzyskania szczegółowych informacji

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd elektryczny	wewnętrzny (rurowy)	VIC-0428 VIC-0429 VIC-0430 VIC-0431	1	230P/4 230P/4 230P/5 230P/6
6	PKzM	pulpit	pulpit sterowniczy wyniesiony	PKzM	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	-

Pozycja 5 i 7 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym


Uwagi

P
konieczność doprowadzenia przewodów pożarowych do przyłącza

230
wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/4-6
minimalna wartość przyłącza [A]

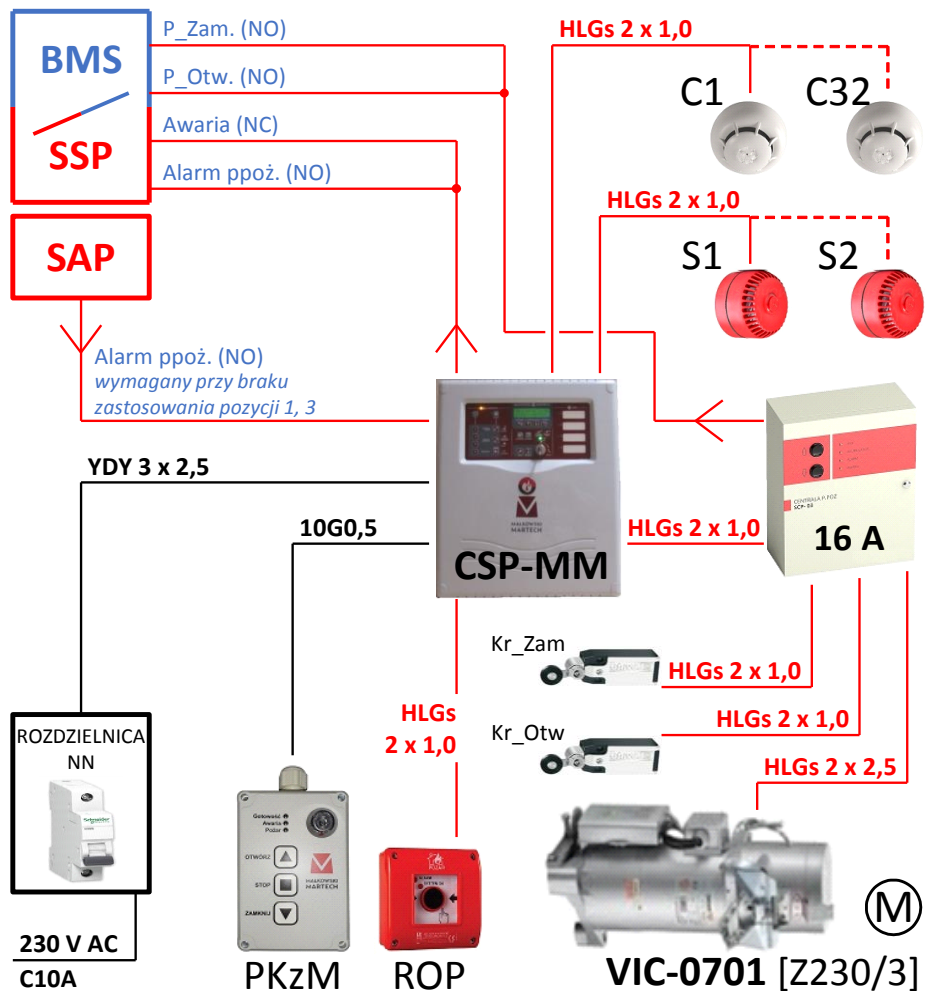
przewody zwykłe

przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie sprzed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd elektryczny	wewnętrzny (rurowy)	VIC-0428 VIC-0429 VIC-0430 VIC-0431	1	230P/4 230P/4 230P/5 230P/6
6	PKzM	pulpit	pulpit sterowniczy wyniesiony	PKzM	1	-
7	MM-S	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-S	1	dla napędów o mocy < 1500 W
8	UPS	zasilacz UPS	zasilacz awaryjny bezprzerwowy	UPS	1	-

Pozycja 5, 7 i 8 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

Z
napęd zewnętrzny

230
wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]

/3
minimalna wartość przyłącza [A]

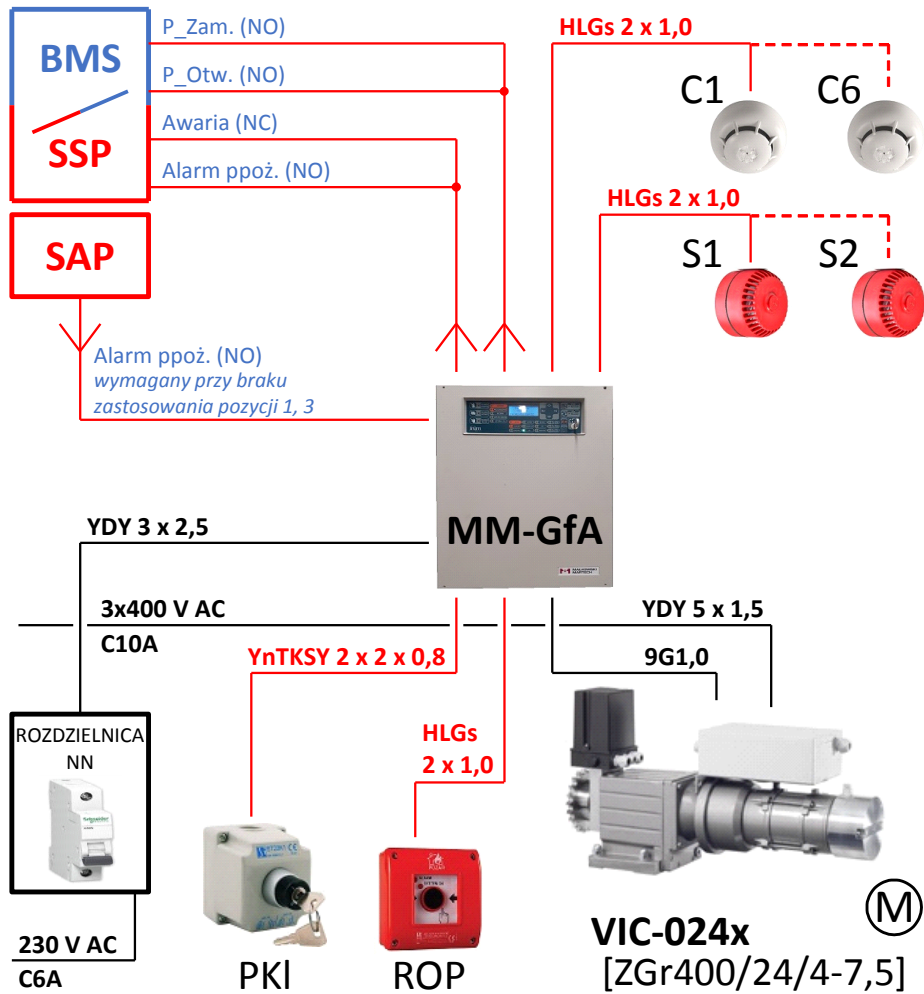
przewody zwykłe

przewody przeznaczone do stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie sprzed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C32	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	DRP-100	2	zalecana DRP-100, max. 32 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	DCP-100	2	
			czujka dymu i ciepła	DMP-100	2	
2	C1 – C32	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	DB100	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd	napęd elektryczny zewnętrzny	VIC-0701	1	230/3
6	Kr_Zam	krańcówka	wyłącznik krańcowy mechaniczny	KB F1 S11	1	-
7	Kr_Otw	krańcówka	wyłącznik krańcowy mechaniczny	KB F1 S11	1	-
8	PKzM	pulpit	pulpit sterowniczy wyniesiony	PKzM	1	-
9	CSP-MM	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	CSP-MM 1(2)	1	-

Pozycja 5, 8 i 9 występują obligatoryjnie, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym



Uwagi

Z
napęd zewnętrzny

Gr
napęd z uruchamianiem
grawitacyjnym

230
wartość napięcia
doprowadzonego do centrali [V]

/3,5-7,3
minimalna wartość przyłącza [A]

przewody zwykłe

przewody przeznaczone do
stosowania w systemach ppoż.

230 V AC
nie jest wymagane zasilanie
przed wyłącznika głównego

I.p.	Oznaczenie na rysunku	Typ elementu	Nazwa elementu	Symbol elementu	Zalec. ilość	Uwagi
1	C1 – C6	punktowa czujka przeciwpożarowa	optyczna czujka dymu	ID100	2	zalecana ID100, max. 6 szt.
			czujka ciepła klasy A1R	ID200	2	
			czujka dymu i ciepła	ID300	2	
2	C1 – C6	gniazdo czujki	konwencjonalne gniazdo czujek pożarowych	EB0010	2	ilość równa ilości czujek
3	ROP	ręczny ostrzegacz pożaru	konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy	ROP OP1	1	max. 10 szt.
4	S1, S2	sygnalizator dźwiękowy	sygnalizator akustyczny ppoż.	SPP-100	1	max. prąd 200 mA
5	M	napęd elektryczny	zewnętrzny	VIC-0242 VIC-0243 VIC-0244	1	400/24/3,5 400/24/7,1 400/24/7,3
6	PKI	przełącznik kluczykowy	kaseta sterownicza K1 z napędem pokrętnym	SP22K1/07-1	1	-
7	MM-GfA	sterownik	uniwersalny sterownik napędów	MM-GfA	1	-

Pozycja 5, 6 i 7 występują obowiązkowo, pozostałe w uzgodnieniu z Zamawiającym