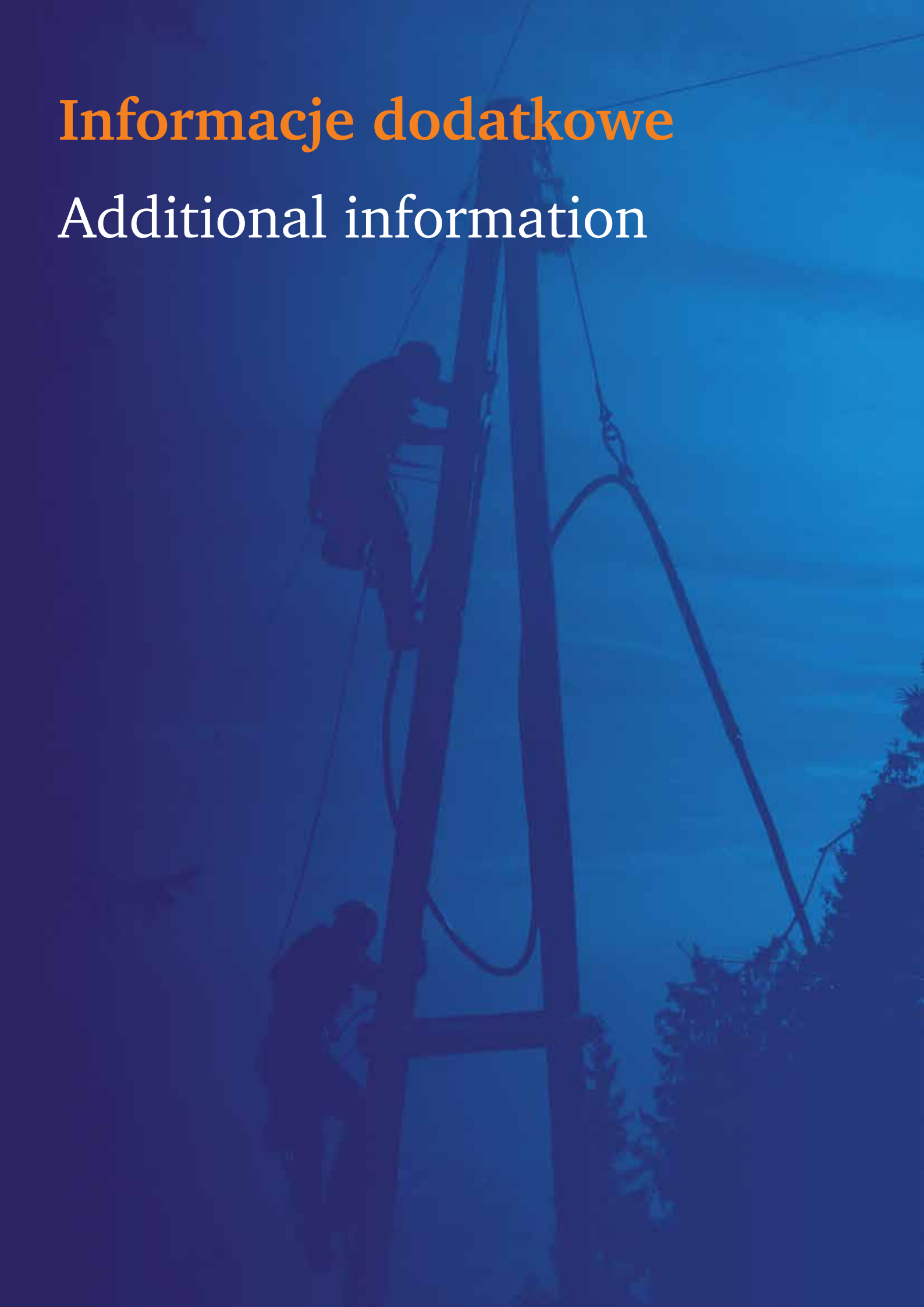


**Informacje dodatkowe**

Additional information



**Parametry związane z pojemnością kabla w zależności od przekroju żyły roboczej oraz napięcia znamionowego kabla**  
 Electrical parameters of MV cable related to its capacity for various conductor cross-section and nominal voltage

Przekrój żyły roboczej Conductor cross-section	Napięcie znamionowe kabla Rated voltage	Pojemność	Reaktancja	Prąd ładowania	Pojemnościowy prąd
		Capacitance	pojemnościowa	Load current	zwarcia z ziemią
		mikroF/km	kohm/km	A/km	A/km
1x35	6/10 kV	0,22	14,48	0,41	1,23
1x50		0,24	13,27	0,45	1,35
1x70		0,27	11,80	0,51	1,53
1x95		0,30	10,62	0,57	1,71
1x120		0,33	9,65	0,62	1,86
1x150		0,36	8,85	0,68	2,04
1x185		0,39	8,17	0,73	2,19
1x240		0,44	7,24	0,83	2,49
1x300		0,49	6,50	0,92	2,76
1x400		0,54	5,90	1,02	3,06
1x500		0,60	5,31	1,13	3,39
1x630		0,67	4,75	1,26	3,78
1x800		0,76	4,19	1,43	4,29
1x1000		0,83	3,84	1,56	4,68
1x35	8,7/15 kV	0,18	17,69	0,49	1,47
1x50		0,2	15,92	0,55	1,65
1x70		0,22	14,48	0,60	1,80
1x95		0,24	13,27	0,66	1,98
1x120		0,27	11,80	0,74	2,22
1x150		0,29	10,98	0,79	2,37
1x185		0,31	10,27	0,85	2,55
1x240		0,35	9,10	0,96	2,88
1x300		0,39	8,17	1,07	3,21
1x400		0,42	7,58	1,15	3,45
1x500		0,47	6,78	1,28	3,84
1x630		0,52	6,12	1,42	4,26
1x800		0,59	5,40	1,61	4,83
1x1000		0,65	4,90	1,78	5,34

**Parametry związane z pojemnością kabla w zależności od przekroju żyły roboczej oraz napięcia znamionowego kabla**  
 Electrical parameters of MV cable related to its capacity for various conductor cross-section and nominal voltage

Przekrój żyły roboczej Conductor cross-section	Napięcie znamionowe kabla Rated voltage	Pojemność	Reaktancja	Prąd ładowania	Pojemnościowy prąd
		Capacitance	pojemnościowa	Load current	zwarcia z ziemią
		mikroF/km	kohm/km	A/km	A/km
1x35	12/20 kV	0,16	19,90	0,60	1,80
1x50		0,17	18,73	0,64	1,92
1x70		0,19	16,76	0,72	2,16
1x95		0,21	15,17	0,79	2,37
1x120		0,23	13,85	0,87	2,61
1x150		0,25	12,74	0,94	2,82
1x185		0,27	11,80	1,02	3,06
1x240		0,30	10,62	1,13	3,39
1x300		0,33	9,65	1,24	3,72
1x400		0,36	8,85	1,36	4,08
1x500		0,40	7,96	1,51	4,53
1x630		0,44	7,24	1,66	4,98
1x800		0,49	6,50	1,85	5,55
1x1000		0,54	5,90	2,03	6,09
1x35	18/30 kV	0,12	26,54	0,68	2,04
1x50		0,13	24,50	0,73	2,19
1x70		0,15	21,23	0,85	2,55
1x95		0,16	19,90	0,90	2,70
1x120		0,17	18,73	0,96	2,88
1x150		0,19	16,76	1,07	3,21
1x185		0,20	15,92	1,13	3,39
1x240		0,22	14,48	1,24	3,72
1x300		0,24	13,27	1,36	4,08
1x400		0,26	12,25	1,47	4,41
1x500		0,29	10,98	1,64	4,92
1x630		0,32	9,95	1,81	5,43
1x800		0,36	8,85	2,03	6,09
1x1000		0,39	8,17	2,20	6,60

### Maksymalna dopuszczalna siła ciągnięcia kabla SM

Max permitted pulling force for MV cable with copper conductor

Przekrój żyły roboczej Conductor cross-section	Dopuszczalna siła ciągnięcia kabla z żyłą aluminiową Max permitted pulling force for MV cable with aluminium conductor	Dopuszczalna siła ciągnięcia kabla z żyłą miedzianą Max permitted pulling force for MV cable with copper conductor
mm <sup>2</sup>	N	N
35	1050	1750
50	1500	2500
70	2100	3500
95	2850	4750
120	3600	6000
150	4500	7500
185	5550	9250
240	7200	12000
300	9000	15000
400	12000	20000
500	15000	25000
630	18900	31500
800	24000	40000
1000	30000	50000

**Uwaga**

Podane wartości mają zastosowanie wyłącznie, gdy kabel jest ciągnięty bezpośrednio za żyłę roboczą.  
Zastosowanie podanych wartości sił dla niezalecanych metod ciągnięcia może prowadzić do uszkodzenia kabla.  
Producent nie zaleca innych metod ciągnięcia kabla.  
W trakcie ciągnięcia kabla wymagane jest stosowanie rolek odciążających i wsporczych.

**Remark**

Given values are valid only if conductor is captured directly and cable is pulled in this way. Producer do not recommend any other cable pulling method.  
Application of pointed pulling force values for any other cable pulling method could lead to cable damage.  
Usage of support rolls is recommended during installation (pulling) of cable.

**Parametry kabli zostały wyliczone dla następujących temperatur otoczenia:**

- kable zainstalowane w ziemi - temperatura gruntu na głębokości zainstalowania kabla +20°C
- kable zainstalowane w powietrzu - temperatura powietrza wokół kabla +25°C

**Electrical cable parameters were calculated for following temperatures:**

- cable installed in ground - temperature of ground on installation depth +20°C
- cable installed in air - temperature of air next to cable +25°C