

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH**  
**W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”**  
**LIKWIDACJA KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTRYCZNĄ**

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 1927T) -USUNIĘCIE</b>					
<b>1</b>		<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ SN-15kV</b>			
1	SST-E d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu demontażu istniejącego kabla SN typu YHAKXS 3x1x120mm2	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
2	SST-E d.1	Demontaż istniejącej linii kablowej SN typu YHAKXS 3x1x120mm2 12/20kV	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
3	SST-E d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		31	m3	31,000	
				RAZEM	<b>31,000</b>
4	SST-E d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6M w gruncie kat. III	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	<b>82,000</b>
5	SST-E d.1	Układanie rur osłonowych karbowanych o średnicy 160mm w celu zabezpieczenia projektowanych linii kablowych SN- 15kV	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	<b>82,000</b>
6	SST-E d.1	Układanie linii kablowej SN typu XRUHAKXS 3x1x120mm2 w rurze osłonowej karbowanej o średnicy 160mm	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	<b>99,000</b>
7	SST-E d.1	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
8	SST-E d.1	Zastosowanie muf przelotowych na kable SN jednożyłowe o przekroju do 240mm2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
9	SST-E d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6m w gruncie kat. III w celu zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	<b>497,000</b>
10	SST-E d.1	Układanie rur dwudzielnych o średnicy 160mm w celu zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	<b>497,000</b>
11	SST-E d.1	Układanie istniejących linii kablowych SN w rurach dwudzielnych o średnicy 160mm	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	<b>497,000</b>
12	SST-E d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>

13 d.1	SST-E	Badanie linii kablowej SN-15kV	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	SST-E	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 10 km	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ nN-0,4kV - STACJA TRANSF. "BIAŁOGON SZKOŁA 381"</b>			
16 d.2	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.2	SST-E	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 160mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2	SST-E	Układanie istniejących kabli typu YAKXS 4x70mm2 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable wielożyłowe nN o przekroju do 240mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	SST-E	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	SST-E	Zabudowa zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	SST-E	Przeniesienie istniejącego układu pomiarowego do zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu demontażu odcinka istniejącego nN relacji ST-słup nr 1	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.2	SST-E	Demontaż odcinka istniejącego kabla nN relacji ST-słup nr 1	m		

		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.2	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.2	SST-E	Wprowadzenie istniejącego kabla do zestawu złączowo-pomiarowego ZKP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	SST-E	Przełożenie istniejącego kabla typu YAKY 4x35mm2 do zasilania projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	SST-E	Demontaż przewodów linii napowietrznej nN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,082	km	0,082	
				RAZEM	0,082
30 d.2	SST-E	Badanie linii kablowej nN	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ nN-0,4kV - STACJA TRANSF. "BIAŁOGON II NR 253"</b>				
32 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 24	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych -słup nr 24	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	SST-E	Ponowny montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - - słup nr 24	km/1 prze w		
		0,2	km/1 prze w	0,200	
				RAZEM	0,200
35 d.3	SST-E	Ponowny montaż istniejących przyłączy napowietrznych nN - słup nr 24	km/1 prze w		
		0,1	km/1 prze w	0,100	
				RAZEM	0,100
36 d.3	SST-E	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN - słup nr 24	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	SST-E	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - bednarka FeZn 25x4 - słup nr 24	m		

		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.3	SST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie - pręty stalowe ocynkowane - słup nr 24	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
39 d.3	SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - słup nr 24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 24	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych -słup nr 24	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 1/2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - słup nr 1/2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	SST-E	Ponowny montaż przewodów o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn - słup nr 1/2	km/1 prze w		
		0,2	km/1 prze w	0,200	
				RAZEM	0,200
45 d.3	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		9 + 36 + 6	m	51,000	
				RAZEM	51,000
46 d.3	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(9 + 36 + 6) * 2	m	102,000	
				RAZEM	102,000
47 d.3	SST-E	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 160mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.3	SST-E	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 110mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
49 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x120mm2 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

50 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		19 + 50	m	69,000	
				RAZEM	<b>69,000</b>
51 d.3	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable typu YAKY/YAKXS 4x35mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
52 d.3	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable typu YAKY/YAKXS 4x120mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
53 d.3	SST-E	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9 + 36 + 6	m	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
54 d.3	SST-E	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
55 d.3	SST-E	Układanie rur osłonowych o średnicy 50mm na słupie nr 1/2	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
56 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x35mm2 na słupie nr 1/2 przez wciąganie do rur osłonowych o śr.50mm	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
57 d.3	SST-E	Układanie rur osłonowych o średnicy 75mm na słupie nr 1	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
58 d.3	SST-E	Układanie istniejącego kabla typu YAKY 4x70mm2 na słupie nr 1 przez wciąganie do rur osłonowych o śr.75mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
59 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli 4x35mm2 na słupach betonowych oraz połączenie kabla z linią napowietrzną nN	m		
		2 * 7	m	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
60 d.3	SST-E	Układanie istniejących kabli 4x70mm2 na słupach betonowych oraz połączenie kabla z linią napowietrzną nN	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
61 d.3	SST-E	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - bednarka FeZn 25x4 - słup nr 1/2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
62 d.3	SST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie - pręty stalowe ocynkowane - słup nr 1/2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>

63 d.3	SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - słup nr 1/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
64 d.3	SST-E	Badanie linii kablowych nN	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
65 d.3	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE PRACE</b>			
66 d.4	SST-E	Wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu po wykopach	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>