Załącznik nr 2

Zestawienie montażowe linii KRN – KUT

Inwestor:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Wykaz montażowy

Linia 110kV Krośniewice-Kutno

Przewody robocze:
3xAFL 6 185 mm²

Przewód odgromowy:
OPGW CC 29/20/429

Nr Słupa	Słup	Kąt	Przewód roboczy: Przęsło	Przewód roboczy: Sekcja	Przewód roboczy: Naprężenie	Przewód roboczy: przewód roboczy	Przewód roboczy: Długość	Skrzyżowanie	Obostrzenie	Słup: Typ: Seria	Słup: Typ: Przelot	Słup: Typ: Odciążowy	Słup: Fundament: Rodzaj Gruntu	Słup: Fundament: Typ Fridamentu	Słup: Uziemienie: Typ uziemienia	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LP-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LP2-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LO-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LO2-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LPO-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: LPO2-110	Osprzęt: Inne: LPV-110	Osprzęt: Inne: Zacisk odgałęźny	Osprzęt: Inne: Tłumiki Stockbridge'a	Przewód odgromowy: Przewód: Rodzaj przewodu	Przewód odgromowy: Przewód: Sekcja odgromowa	Przewód odgromowy: Przewód: Naprężenie	Przewód odgromowy: Przewód: Sekcja światłowodu	Przewód odgromowy: Osprzęt: Tłumiki drgań	Przewód odgromowy: Osprzęt: Zawieszenie	Przewód odgromowy: Osprzęt: Skrzynka światłowodowa
		stopnie	m	m	kG/mm2		m									szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		m	kG/mm2	m	szt.		szt.
Br. Krośniewice	Br/Br		70	70	10					Br		Br						3								70	25			1/2 ZOSa	
03-35/9-64	B2/M6+10	126	280	280	10			droga	1	B2		M6	średni	SFGD 230/320	TU15-8/8	1		3	3					6		280	25		4	ZOSa	
03-35-64	B2/M6+10	125	303	2976	10	3xAFL 6-185 mm2			2	B2		M6	średni	SFGD 230/250	TU15-9/9	1		3	3					6	OPGW CC 29/20/429	2976	25	3326		ZOS	
03-35-65	Sc185/P-2		290							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5	3														ZPS	
03-35-66	S185/PS		298					tory bez trakcji	2	S185	PS		średni	FGT-1-02	TU15-5/5							3								ZPS	
03-35-67	S185/PS		299					droga linia tel. Lina nN	2	S185	PS		średni	FGT-1-02	TU15-5/5							3							2	ZPS	
03-35-68	S185/PS		305					linia SN		S185	PS		średni	FGT-1-02	TU15-5/5							3							2	ZPS	
03-35-69	S185/P		285							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-70	Sc185/P-2		291							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5	3													1	ZPS	
03-35-71	S185/P		285						1	S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3														ZPS	
03-35-72	Sc185/P-2		310							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-73	S185/P+3		310					droga grunt.	1	S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/6	3													2	ZPS	
03-35-74	Sc185/ONXII	167	306							Sc185		ONXII	średni	FGDz-180/250	TU15-6/6	1		6											4	ZOS	1
03-35-75	S185/P		386							S185	P		średni	FGT-1-08	TU9-5/5	3													2	ZPS	
03-35-76	Sc185/P-2		300							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU9-5/5	3														ZPS	
03-35-77	S185/P		280							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-78	Sc185/P-2		285	3009	10					Sc185	P		średni	FG-90/200	TU15-5/5	3										3009	25	3009		ZPS	
03-35-79	S185/P		290					droga grunt.		S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	

Inwestor:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Wykaz montażowy

Linia 110kV Krośniewice-Kutno

Przewody robocze:
3xAFL 6 185 mm^2

Przewód odgromowy:
OPGW CC 29/20/429

Nr Słupa	Słup	Kąt	Przewód roboczy					Skrzyżowania	Obostrzenie	Słup						Osprzęt łańcuchy izolatorów							Inne		Przewód odgromowy						
										Typ			Fundament		Uziemienie										Przewód			Osprzęt			
			Przęsło	Sekcja	Naprężenie	przewód roboczy	Długość			Seria	Przełoi	Odciążowy	Rodzaj Gruntu	Typ Fundamentu	Typ uziemienia	LP-110	LPz-110	LO-110	LOp-110	LPO-110	LPOz-110	LPV-110	Zacisk odgałęźny	Tłumiki Stockbridge'a	Rodzaj przewodu	Sekcja odgromowa	Naprężenie	Sekcja światłowodu	Tłumiki drgań	Zawieszenie	Skrzynka światłowodowa
		stopnie	m	m	kG/mm2		m									szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		m	kG/mm2	m	szt.		szt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
03-35-80	Sc185/P-2		290							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5	3														ZPS	
03-35-81	S185/P		305							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
								droga grunt.																							
03-35-82	S185/P		287							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
								droga grunt.																							
03-35-83	Sc185/P-2		280							Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5	3													1	ZPS	
03-35-84	Sc185/ONXII+3	154	301	871	8			tory kolejowe z trakcją x 2 linia nN Linia SN	3	Sc185		ONXII	średni	FGDz-180/250	TU15-7/7	1		3	3											ZOS	1
03-35-85	S185/P+6		299						3	S185	P		słaby	FGT-2-05	TU9-6/5		3												2	ZPS	
								rów melioracyjny																							
03-35-86	S185/P+6		271						3	S185	P		słaby	FGT-2-05	TU9-6/5		3													ZPS	
								linia nN droga																							
03-35-87	Sc185/ONXII	145	301	2723	10	3xAFL 6-185 mm2	12607			Sc185		ONXII	słaby	SFGDz-230/250	TU15-6/6	1		3	3										2	ZOS	
03-35-88	B2/P+5		303					Linia SN droga linia tel.		B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-89	B2/P+5		306						1	B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-90	B2/P+10		309					Linia SN	1	B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-91	B2/P+2.5		286					droga grunt.		B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-92	B2/P+5		292					droga grunt.	1	B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-93	S185/P		311							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-94	S185/P		303						1	S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-95	S185/P+3		312							S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5	3													2	ZPS	
03-35-96	Sc185/ONXII	158	201	418	8			droga linia nN	3	Sc185		ONXII	średni	FGDz-180/250	TU15-7/7	1		3	3										2	ZOS	1
03-35-97	S185/P		217					tory kolejowe z trakcją x 4	3	S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5		3												2	ZPS	

OPGW CC 29/20/429

871 — 17

2723 — 25

418 — 17

3594

Inwestor:
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Jednostka opracowująca:
„PRONAD" Firma Usługowa Jarosław Kukliński, 10-502 Olsztyn, ul. Kościuszki 13

Wykaz montażowy

Linia 110kV Krośniewice-Kutno

Przewody robocze:
3xAFL 6 185 mm²

Przewód odgromowy:
OPGW CC 29/20/429

Nr Słupa	Słup	Kąt	Przewód roboczy: Przęsło	Przewód roboczy: Sekcja	Przewód roboczy: Naprężenie	Przewód roboczy: przewód roboczy	Przewód roboczy: Długość	Skrzyżowanie	Obostrzenie	Słup: Typ: Seria	Słup: Typ: Przelot	Słup: Typ: Odciągowy	Słup: Fundament: Rodzaj Gruntu	Słup: Fundament: Typ Fundamentu	Słup: Uziemienie: Typ uziemienia	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁP-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁP2-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁO-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁO2-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁPO-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁPO2-110	Osprzęt: łańcuchy izolatorów: ŁPV-110	Osprzęt: Inne: Zacisk odgałęzny	Osprzęt: Inne: Tłumiki Stockbridge'a	Przewód odgromowy: Przewód: Rodzaj przewodu	Przewód odgromowy: Przewód: Sekcja odgromowa	Przewód odgromowy: Przewód: Naprężenie	Przewód odgromowy: Przewód: Skoja światłowodu	Przewód odgromowy: Osprzęt: Tłumiki drgań	Przewód odgromowy: Osprzęt: Zawieszenie	Przewód odgromowy: Osprzęt: Skrzynka światłowodowa
		stopnie	m	m	kG/mm2		m									szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		m	kG/mm2	m	szt.		szt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
03-35-98	B2/M3+5		297	562	10	3xAFL 6-185 mm2		droga grunt. Linia SN		B2		M3	średni	FGDz-180/250	TU15-7/7	1		3	3						OPGW CC 29/20/429	562	25	2678		ZOS	
03-35-99	B2/P+5	179	265							B2	P		średni	FGDz-115/200	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-100	Sc185/ONXI	173	295	1032	8			droga linia nN rów melioracyjny	2	Sc185		ONXI	średni	FGDz-180/250	TU15-7/7	1		3	3							1032	17			ZOS	
03-35-101	S185/P		255					bagno	2	S185	P		średni	FGT-1-01	TU15-5/5		3												2	ZPS	
03-35-102	Sc185/P-2		253						2	Sc185	P		średni	FGT-1-02	TU15-5/5		3													ZPS	
03-35-103	S185/P+6		229					Linia SN droga grunt.	2	S185	P		średni	FGT-1-03	TU15-6/5		3												2	ZPS	
03-35-104	Sc185/ONXII+6	161	241	520	10			droga grunt.	1	Sc185		ONXII	średni	FGDz-180/250	TU15-6/6	1		3	3							520	25			ZOS	
03-35-105	S185/P		279						1	S185	P		średni	FGT-1-02	TU15-6/5	3													2	ZPS	
03-35-106	Sc185/ONXIII	46	146	146						Sc185		ONXIII	średni	SFGDz-200/250	TU6-6/6	1		6											2	ZOS	
Br. Kutno	Br/Br									Br		Br						3												1/2 ZOSa	
Suma			12607	12607												85	18	42	24			9		12		12607		12607	64		3