

istniejące przewody 3xAFL 70
po wybudowaniu nowego słupa ist przewody przenieść na nowy słup

proj sł ON E13,5/20
konstrukcja przewodów dla układu trójkątnego
z łańcuchami odciągowymi Ł02 i izolatorami SDI-90.280
istn tabliczkę nr 6628 przenieść na nowy słup

istn słup drewniany nr 6628 do demontażu
4 żerdzie uszczelnione do demontażu

LS

krawędź jezdni

krawędź jezdni

KIV

istn słup nr
przystosować istn słup do 2 st obustrzenia

KV


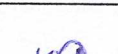

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1 : 500

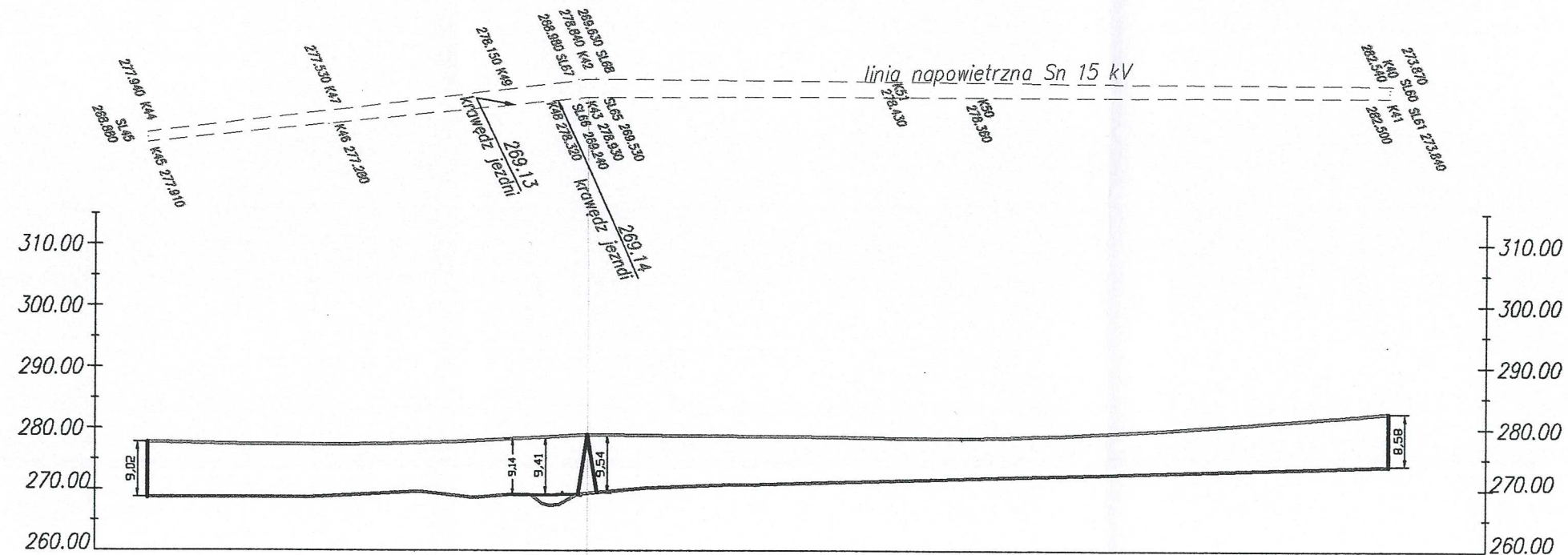
PRACOWNIA: BUDOPROJEKT Projekty i Nadzory budowlane mgr inż. Andrzej Kula ul. Jaskrowa 13 43-600 Bielsko-Biala		
MIEJSCE: Gmina Jasienica		
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym		
PROJEKTANT: Projektował: inż Jerzy Popek	NR UPRAWNIEN: 190/79 K-ce	PECZĄTKA: [signature]
Opracował: mgr inż.Krzysztof Chodoli	-	
Sprawdził: Zygmunt Bret	47/76 B-B	
TEMAT RYS: Plan przebudowy istn linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik - Zipser" w Międzyrzeczu kolidującej z budową SSE w gm Jasienica.		
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	NR RYS: E01

KIVA



PRACOWNIA:		EUROPROJEKT Projekty i Nadzory budowlane mgr inż. Andrzej Kula		ul Jaskrowa 13 43-300 Bielsko-Biała.	
INWESTOR:		; Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43--385 Jasienica aków.	
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.					
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENIE:	PECCATKA:		
Projektował : inż Jerzy Popek		190/79 K-ce	  		
Opracował: mgr inż.Krzysztof Chodoli		47/76 B-B			
Sprawdził : Zygmunt Bret					
TEMAT RYS:					
Plan przebudowy istn linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik - Zipser" w Międzyrzeczu kolidującej z budową SSE w gm Jasienica..					
BRANŻA:	DATA:		SKALA:	NR RYS:	
elektryczna		11 2012		E02	

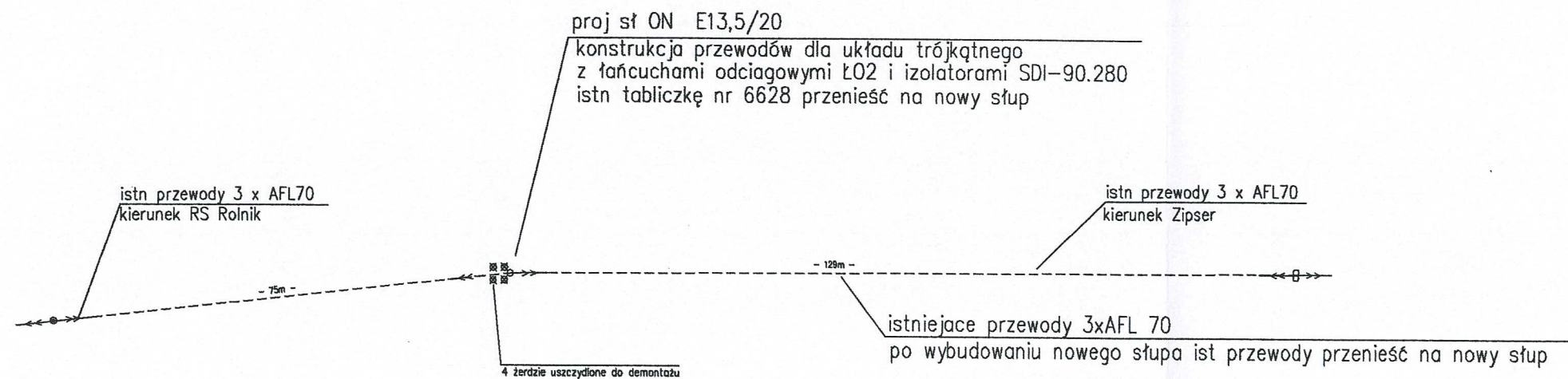
PRZEKRÓJ ISTN LINII NAPOW 15kV NAD PROJ DROGA



B-696ew

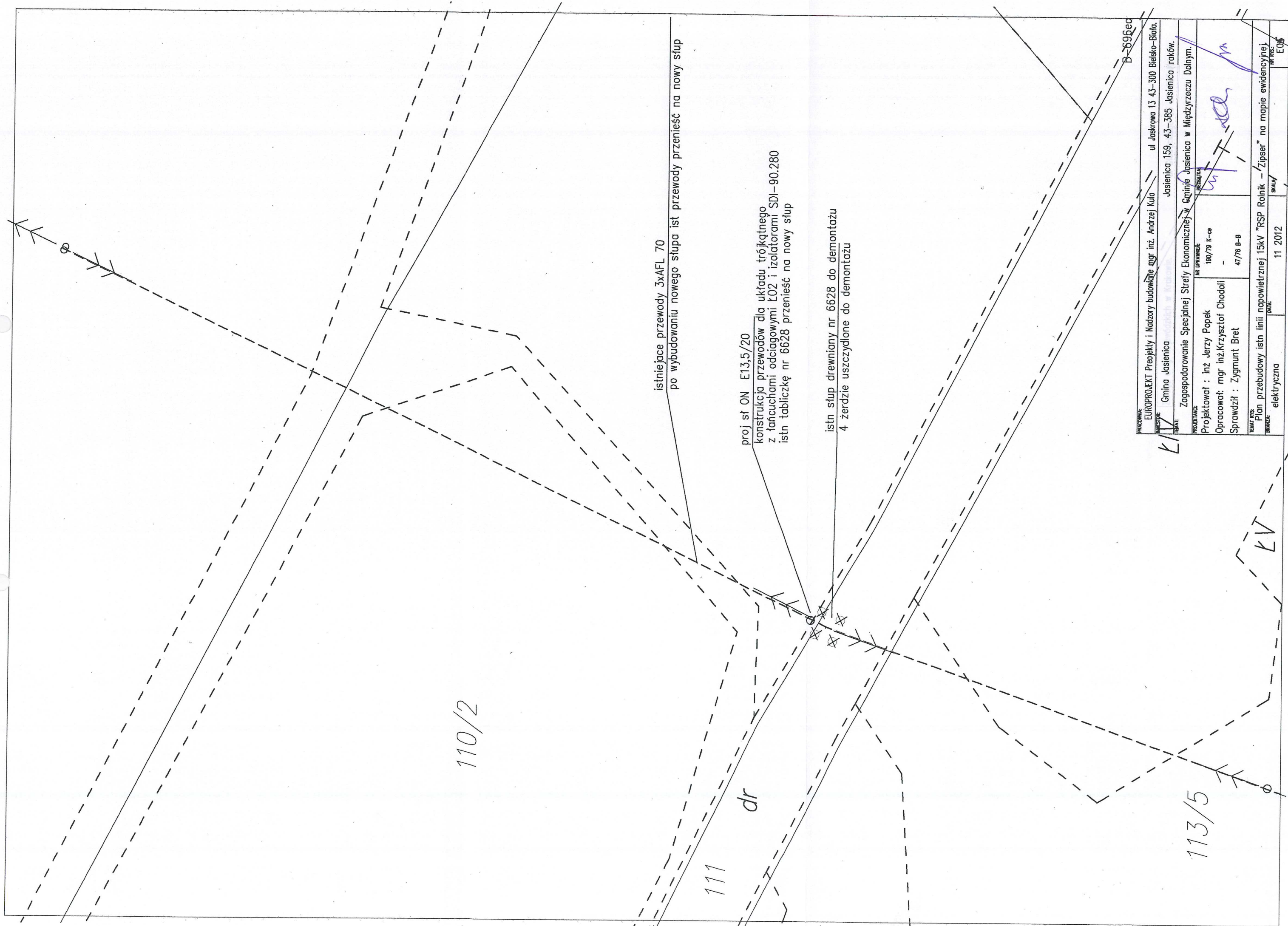
PRACOWNIA:		EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula		ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.	
INWESTOR:		Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.					
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:		PECZATKA:	
Projektował : inż Jerzy Popek		190/79 K-ce			
Opracował: mgr inż.Krzysztof Chodoli		-			
Sprawdził : Zygmunt Bret		47/76 B-B			
TEMAT RYS: Przekrój stn linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik - Zipser" w miejscu kolizji z drogą w Międzyrzeczu.					
BRANŻA:		DATA:		SKALA:	
elektryczna		11 2012		NR RYS: E03	

Schemat przebudowy słupa nr 6628 linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik – Zipser" w miejscu kolizji z drogą w Międzyrzeczu.



B-696ew

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula		ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.	
INWESTOR: Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMA: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.			
PROJEKTANT: Projektował : inż Jerzy Popek Opracował: mgr inż.Krzysztof Chodoli Sprawdził : Zygmunt Bret	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce - 47/76 B-B	PECZATKA: 	
TEMAT RYS: Schemat przebudowy słupa nr 6628 linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik – Zipser" w miejscu kolizji z drogą w Międzyrzeczu.			
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA:	NR RYSU: EG4

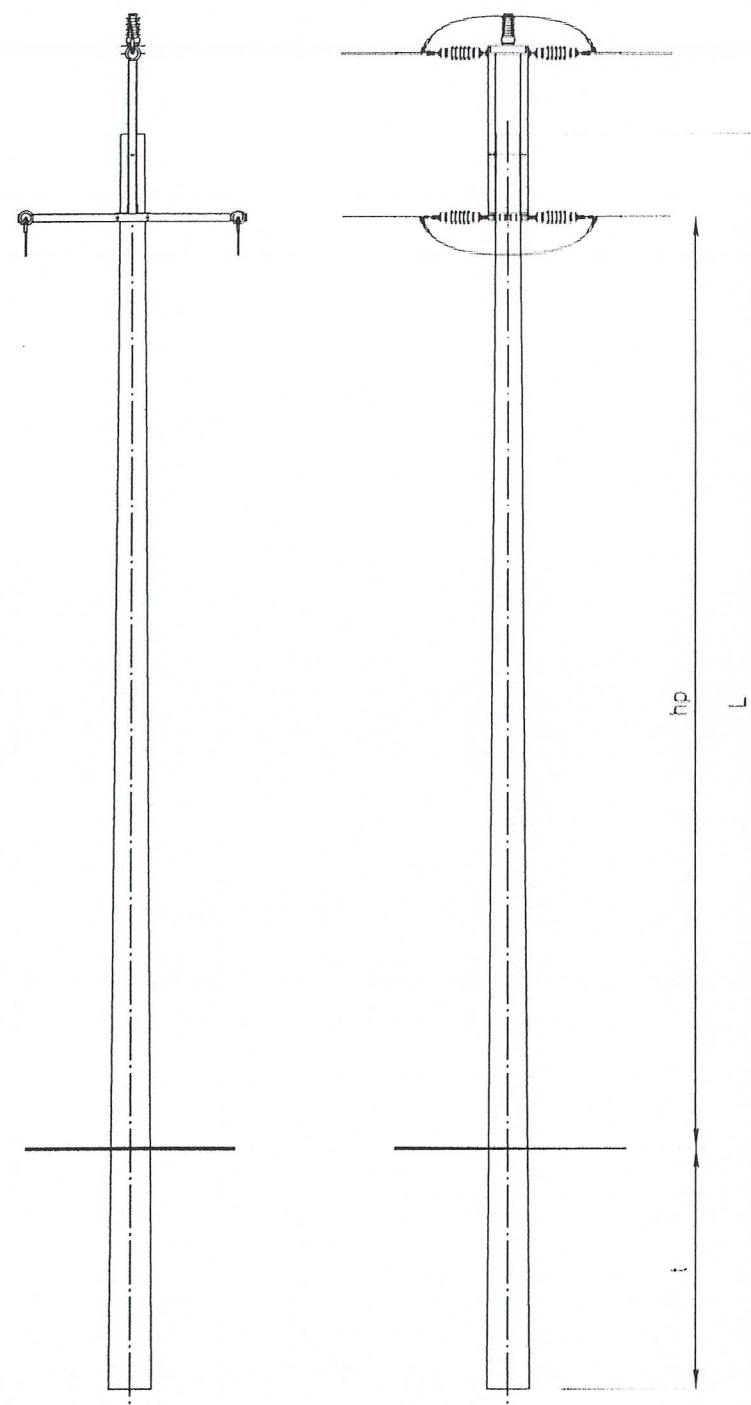


istniejące przewody 3x AFL 70
po wybudowaniu nowego słupa ist przewody przenieść na nowy słup

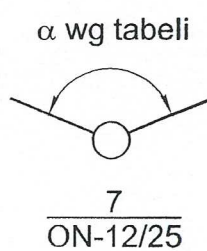
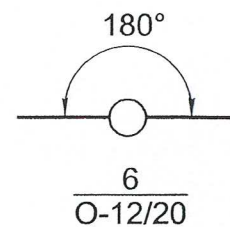
proj sł ON E13,5/20
konstrukcja przewodów dla układu trójkątnego
z łańcuchami odciegowymi Ł02 i izolatorami SDI-90.280
istn tabliczkę nr 6628 przenieść na nowy słup

istn słup drewniany nr 6628 do demontażu
4 zerdzie uszczydlone do demontażu

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory budowlane mgr inż. Andrzej Kula	ul. Jaskrowa 13 43-300 Bielsko-Biala.
INWESTOR: Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica raków.
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.	
PROJEKTANT: Projektował: inż. Jerzy Popek Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli Sprawdził: Zygmunt Bret	REDAKTOR: [Signature]
NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-CP 47/76 B-B	[Signature]
TEMAT INŻ. Plan przebudowy istn linii napowietrznej 15kV "RSP Rolnik - Zipser" na mapie ewidencyjnej.	NR INŻ. E05
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012
	SKALA:



Obostrzenie
0°, 1°, 2°, 3°



Typ słupa	Typ linii	α ≥	
		Strefa klimatyczna	
		W I	W II
O-□/15	L13÷L16	178°	
O-□/17,5	L12		
O-□/20	L11		
ON-□/17,5	L12	136°	137°
	L13, L14	130°	131°
	L15, L16	120°	
ON-□/20	L11	138°	139°
	L12	129°	130°
	L13, L14	121°	123°
	L15, L16	120°	
ON-□/25	L11	126°	127°
	L12÷L16	120°	
ON-□/31÷35	L11	120°	

Uzbrojenie słupa - str. 59



Typy fundamentów, głębokości posadowienia i wysokości zawieszenia przewodów

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość żerdzi	Dopuszcz. obciążenie	Długość żerdzi L	Typ fundamentu	Grunt średni		Grunt słaby	
		szt.	daN	m		t	hp	t	hp
						m	m	m	m
O-□/15	E _M /15 D _W =263	1	1500	10,5	Uos1	2,7	7,00	-	-
					Uos2	2,6	7,10	3,0	6,70
					SFP111	2,4	7,30	2,5	7,20
					SFP122	-	-	2,4	7,30
					UP17	2,1	7,60	2,4	7,30
					Us7	-	-	2,5	7,20
				12	Uos2	2,7	8,50	-	-
					SFP111	2,4	8,80	2,6	8,60
					SFP122	-	-	2,4	8,80
					UP17	2,2	9,00	2,5	8,70
					UP18	-	-	2,4	8,80
					Us7	-	-	2,5	8,70
				13,5	Uos2	2,8	9,90	-	-
					SFP111	2,4	10,30	2,8	9,90
					SFP122	-	-	2,5	10,20
					UP17	2,3	10,40	2,6	10,10
					UP18	-	-	2,5	10,20
					Us8	-	-	2,8	9,90
					Us10	-	-	2,5	10,20
				15	Uos2	2,9	11,30	-	-
					SFP111	2,4	11,80	2,9	11,30
					SFP122	-	-	2,6	11,60
					UP17	2,4	11,80	2,7	11,50
					UP18	-	-	2,6	11,60
	Us8				-	-	2,8	11,40	
	Us10				-	-	2,5	11,70	
	16,5			SFP111/623	2,6	13,10	-	-	
				SFP122/623	2,4	13,30	2,9	12,80	
				SFP133/623	-	-	2,7	13,00	
				UP17	2,5	13,20	2,8	12,90	
				UP18	2,4	13,30	2,7	13,00	
				Us11	-	-	2,8	12,90	
				18	SFP111/623	2,8	14,40	-	-
	SFP122/623				2,7	14,50	3,0	14,20	
	SFP133/623				-	-	2,8	14,40	
	UP17				2,7	14,50	2,9	14,30	
	UP18				2,6	14,60	2,8	14,40	
	Us11				-	-	2,8	14,40	
E/15 D _W =263					SFP111/623	2,8	14,40	-	-
					SFP122/623	2,7	14,50	3,0	14,20
					SFP133/623	-	-	2,8	14,40
					UP17	2,7	14,50	2,9	14,30
					UP18	2,6	14,60	2,8	14,40
					Us11	-	-	2,8	14,40



Typy fundamentów, głębokości posadowienia i wysokości zawieszenia przewodów

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość żerdzi szt.	Dopuszcz. obciąż. daN	Długość żerdzi L m	Typ fundamentu	Grunt średni		Grunt słaby	
						t m	hp m	t m	hp m
O-□/17,5	E _M /17,5 D _W =263	1	1750	10,5	Uos2	2,8	6,90	-	-
					SFP111	2,4	7,30	2,6	7,10
					SFP122	-	-	2,4	7,30
					UP17	2,2	7,50	2,5	7,20
					UP18	-	-	2,4	7,30
					Us7	-	-	2,5	7,20
				12	Uos2	2,9	8,30	-	-
					SFP111	2,4	8,80	2,8	8,40
					SFP122	-	-	2,5	8,70
					UP17	2,3	8,90	2,6	8,60
					UP18	-	-	2,5	8,70
					Us10	-	-	2,5	8,70
				13,5	SFP111	2,4	10,30	2,9	9,80
					SFP122	-	-	2,6	10,10
					SFP133	-	-	2,4	10,30
					UP17	2,4	10,30	2,7	10,00
					UP18	-	-	2,6	10,10
					Us11	-	-	2,8	9,90
				15	SFP111	2,5	11,70	3,0	11,20
					SFP122	-	-	2,7	11,50
					SFP133	-	-	2,4	11,80
					UP17	2,5	11,70	2,8	11,40
					UP18	2,4	11,80	2,7	11,50
					Us11	-	-	2,8	11,40
O-□/20	E _M /20 D _W =263	1	2000	10,5	SFP111	2,4	7,30	2,8	6,90
					SFP122	-	-	2,5	7,20
					SFP133	-	-	2,4	7,30
					Us7	2,5	7,20	-	-
					Us10	-	-	2,5	7,20
					Us16	-	-	-	-
				12	SFP111	2,5	8,70	2,9	8,30
					SFP122	2,4	8,80	2,6	8,60
					SFP133	-	-	2,4	8,80
					Us7	2,5	8,70	-	-
					Us10	-	-	2,5	8,70
					Us16	-	-	-	-
				13,5	SFP111	2,6	10,10	3,1	-
					SFP122	2,4	10,30	2,8	9,90
					SFP133	-	-	2,5	10,20
					Us10	2,5	10,20	-	-
					Us11	-	-	2,8	9,90
					Us16	-	-	-	-
				15	SFP111	2,7	11,50	-	-
					SFP122	2,4	11,80	2,9	11,30
					SFP133	-	-	2,6	11,60
					Us10	2,5	11,70	-	-
					Us16	-	-	2,8	11,40
					Us16	-	-	-	-



Typy fundamentów, głębokości posadowienia i wysokości zawieszenia przewodów

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość żerdzi szt.	Dopuszcz. obciążenie daN	Długość żerdzi L m	Typ fundamentu	Grunt średni		Grunt słaby	
						t m	hp m	t m	hp m
ON-□/17,5	E _M /17,5 D _W =263	1	1750	10,5	Uos2	2,8	6,90	-	-
					SFP111+SP11	2,4	7,30	2,6	7,10
					SFP122+SP22	-	-	2,4	7,30
					UP11	2,2	7,50	2,5	7,20
					Us7	-	-	2,5	7,20
				12	Uos2	2,9	8,30	-	-
					SFP111+SP11	2,4	8,80	2,8	8,40
					SFP122+SP22	-	8,60	2,5	8,70
					UP11	2,3	8,90	2,6	8,60
					UP12	-	-	2,5	8,70
					Us10	-	-	2,5	8,70
				13,5	SFP111+SP11	2,4	10,30	2,9	9,80
					SFP122+SP22	-	-	2,6	10,10
					SFP133+SP22	-	-	2,4	10,30
					UP11	2,4	10,30	2,7	10,00
					UP12	-	-	2,6	10,10
					Us10	2,5	10,20	-	-
					Us11	-	-	2,8	9,90
				15	SFP111+SP11	2,5	11,00	3,0	11,20
					SFP122+SP22	-	-	2,7	11,50
					SFP133+SP22	-	-	2,4	11,80
					UP11	2,5	11,70	2,8	11,40
					UP12	-	-	2,7	11,50
					Us10	2,5	11,70	-	-
					Us11	-	-	2,8	11,40
ON-□/20	E _M /20 D _W =263	1	2000	10,5	SFP111+SP11	2,4	7,30	2,8	6,90
					SFP122+SP22	-	-	2,5	7,20
					SFP133+SP22	-	-	2,4	7,30
					Us7	2,5	7,20	-	-
					Us10	-	-	2,5	7,20
				12	SFP111+SP11	2,5	8,70	2,9	8,30
					SFP122+SP22	2,4	8,80	2,6	8,60
					SFP133+SP22	-	-	2,4	8,80
					Us7	2,5	8,70	-	-
					Us10	-	-	2,5	8,70
				13,5	SFP111+SP11	2,6	10,10	-	-
					SFP122+SP22	2,4	10,30	2,8	9,90
					SFP133+SP22	-	-	2,5	10,20
					Us10	2,5	10,20	-	-
					Us11	-	-	2,8	9,90
				15	SFP111+SP11	2,7	11,50	-	-
					SFP122+SP22	2,4	11,80	2,9	11,30
					SFP133+SP22	-	-	2,6	11,60
					Us10	2,5	11,70	-	-
					Us16	-	-	2,8	11,40