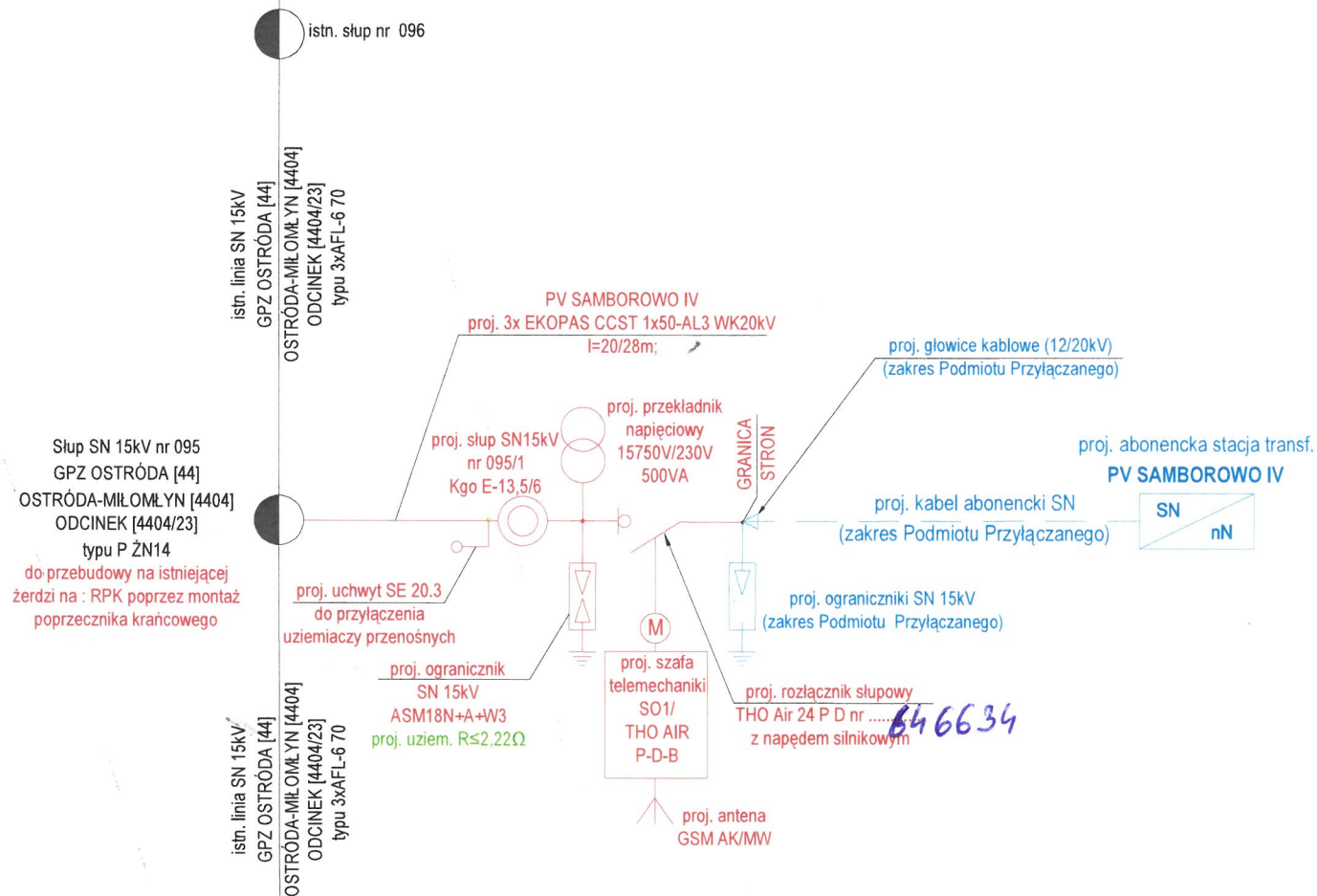
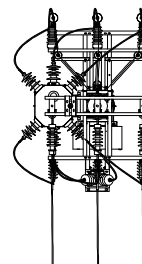




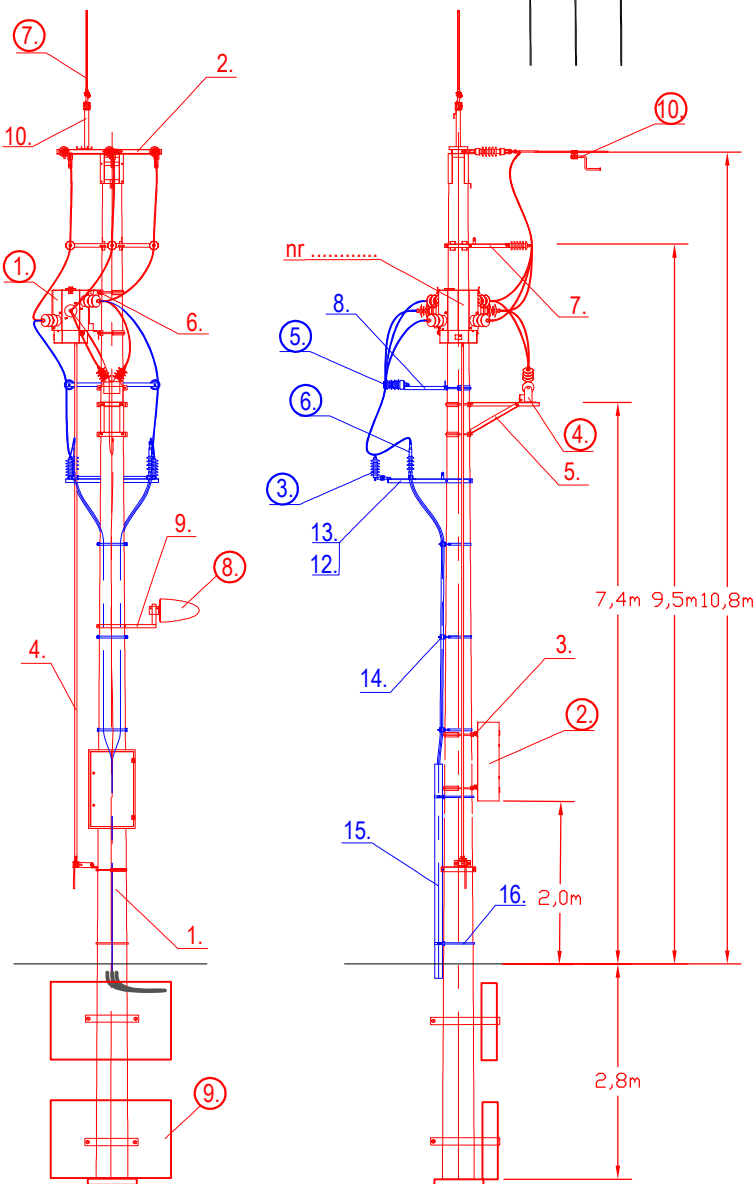
Jednostka projektowa:		Inwestor:	
 STARK Arkadiusz Stępień ul. Nowogrodzka 8 87-100 Elbląg e-mail: stark.els@poczta.onet.pl tel. +48 570-659-364 NIP: 578261579 REGON: 387278741		ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6 10-950 Olsztyn	
Nr OBI:	OBI/64/2402733	Branża:	Elektryczna
Opracował(a):	inż. Wojciech Boniecki		
Projektował(a):	inż. Wojciech Boniecki Upr. nr WAM/0152/PW/OE/17	Data:	07.2026
Sprawił(a):		Faza:	Projekt Wykonawczy
Temat: Budowa przyłącza napowietrznego SN 15kV w celu zasilania elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO IV			
Adres: m. Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo, jedn. ewid.: 281509_2, Gmina Ostróda, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie.			
Nazwa rysunku: Schemat sieci SN 15kV			
Skala:	---	Nr projektu:	239
		Nr rysunku:	E-02
		Nr ark.:	1/1

SŁUP KRAŃCOWY Kgo Z GŁOWICAMI KABLOWYMI I ROZŁĄCZNIKIEM THO AIR

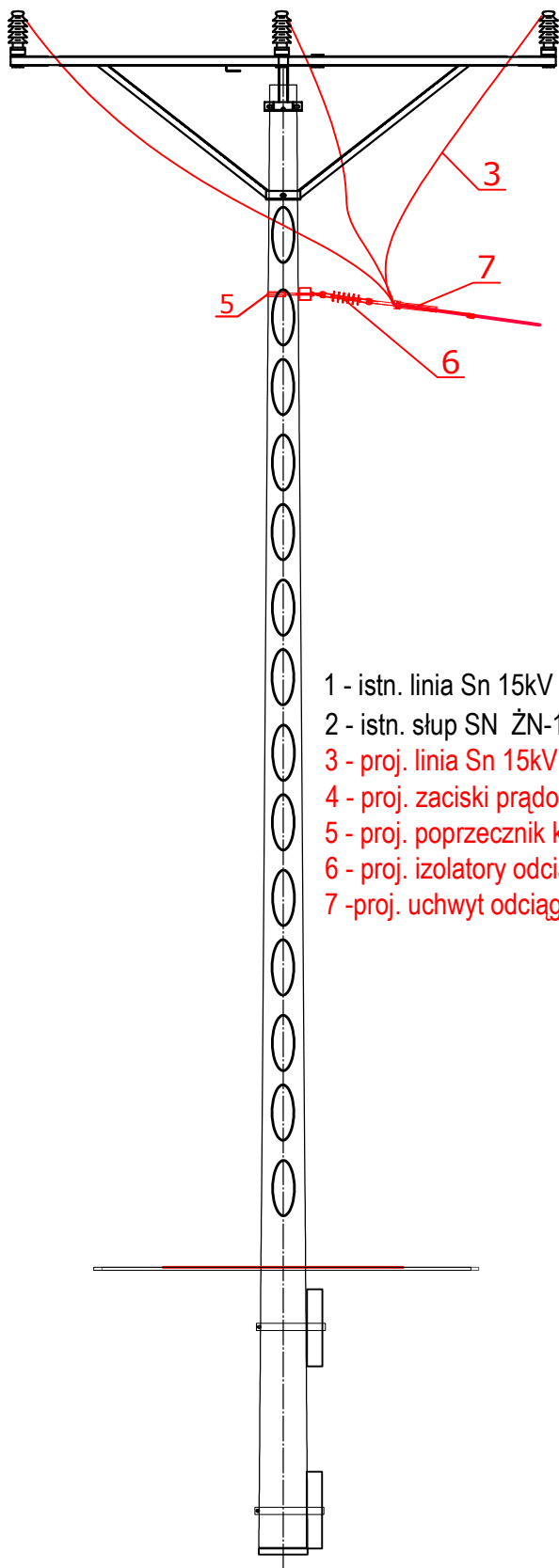


ZESTAWIENIE KONSTRUKCJE

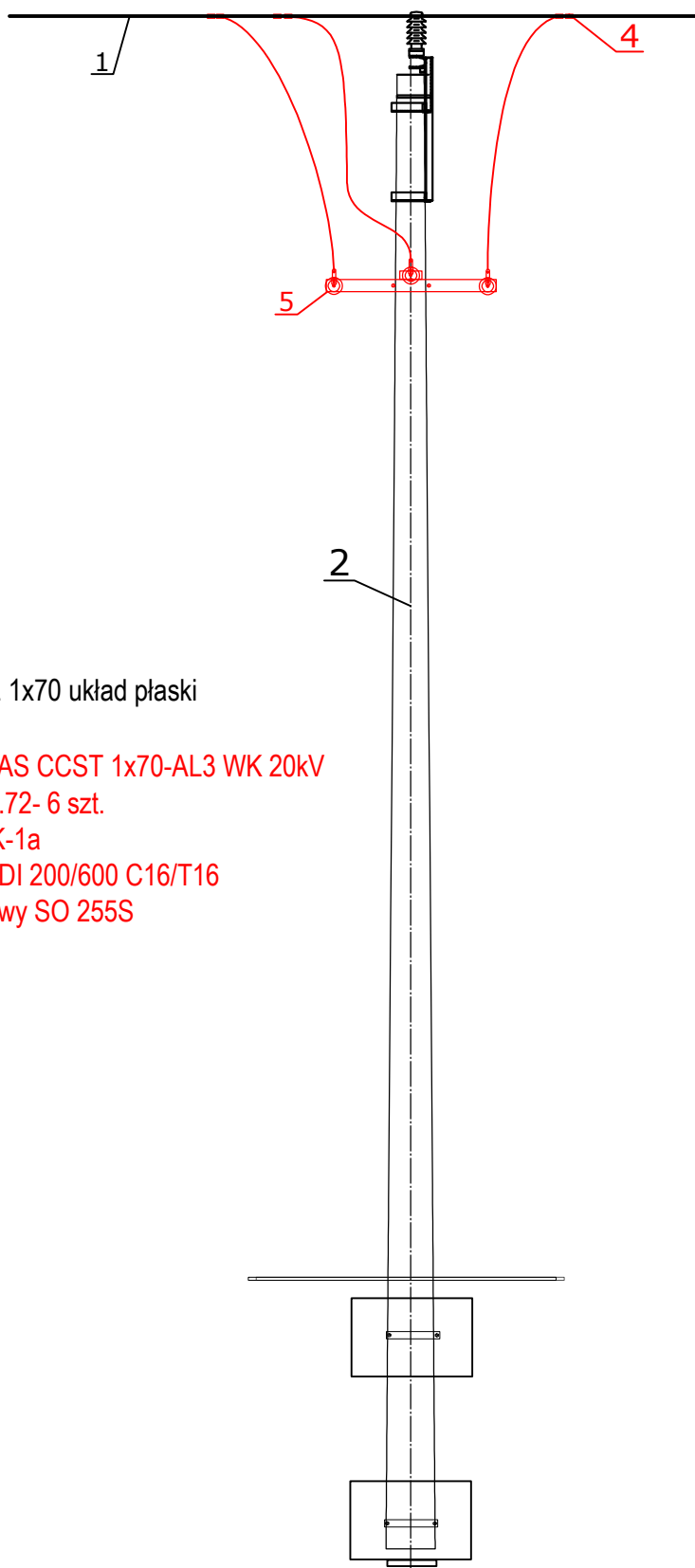
Lp.	Nazwa	Typ	Ilość
W zakresie ENERGA OPERATOR S.A.			
1.	Słup krańcowy	K	1
2.	Poprzecznik krańcowy	PK-6 Dw=218	1
3.	Konstrukcja pod szafą obiektową	KSZ-8/S	1
4.	Napęd ręczny	NRV-13,5m W.II/THO	1
5.	Konstrukcja pod transformator	KTR/E	1
6.	Konstrukcja pod rozłącznik THO	KO-THO/E	1
7.	Konstrukcja pod ograniczniki	KZO-2/S	1
8.	Konstrukcja pod izolatory	KIZ-1	1
9.	Konstrukcja pod antenę	RM-4/E-ŻB	1
10.	Konstrukcja pod antenę	RM-5	1
W zakresie PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO			
11.	Konstrukcja pod ograniczniki	KGO/S	2
12.	Konstrukcja pod głowice kablowe	KGZ-4	1
13.	Konstrukcja pod ograniczniki	KGO/S	2
14.	Uchwyt kabla	EOK-4/E	2
15.	Rura osłonowa AROT	Ø110 (160)	3mb
16.	Obejmka ochrony kabla	UMR(o) 110 (160)	2
APARATURA I OSPRZĘT			
①	Rozłącznik napowietrzny	THO AIR 24 P D	1
②	Szafa obiektowa	SO1/THO AIR P-D-B	1
③	Ogranicznik przepięć		6
④	Przekładnik napięciowy napowietrzny		1
⑤	Izolator wsporczy	----	3
⑥	Głowice napowietrzne	----	3
⑦	Antena TETRA	----	1
⑧	Antena GSM	----	1
⑨	Ustój - fundament	----	1
⑩	Uchwyt SE 20.3 do przyłączenia uziemiaczy przenośnych	----	3



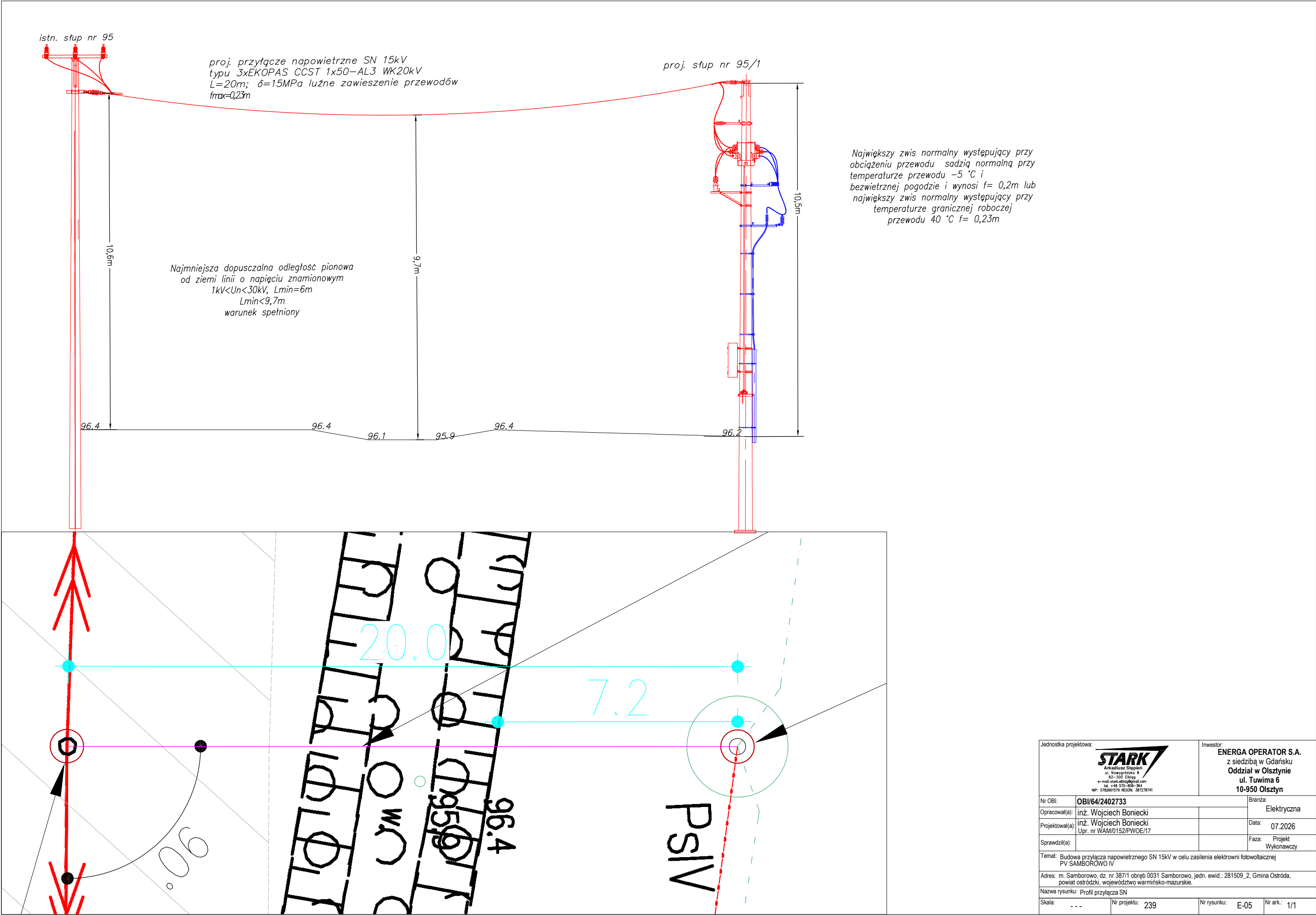
Jednostka projektowa:		Inwestor:	
STARK Arkadiusz Stapien ul. Nowogrodzka 8 82-300 Elbląg e-mail: stark.elblag@gmail.com tel. +48 570-908-364 NIP: 5762661579 REGON: 387278741		ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6 10-950 Olsztyn	
Nr OBI:	OBI/64/2402733	Branża:	Elektryczna
Opracował(a):	inż. Wojciech Boniecki	Data:	07.2026
Projektował(a):	inż. Wojciech Boniecki Upr. nr WAM/0152/PW/OE/17	Faza:	Projekt Wykonawczy
Sprawdził(a):			
Temat: Budowa przyłącza napowietrznego SN 15kV w celu zasilenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBOROWO IV			
Adres: m. Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo, jedn. ewid.: 281509_2, Gmina Ostróda, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie.			
Nazwa rysunku: Widok słupa Kgo THO			
Skala:	---	Nr projektu:	239
		Nr rysunku:	E-03
		Nr ark:	1/1



- 1 - istn. linia Sn 15kV typu 3x AFL 1x70 układ płaski
 2 - istn. słup SN ŻN-14
 3 - proj. linia Sn 15kV typu EKOPAS CCST 1x70-AL3 WK 20kV
 4 - proj. zaciski prądowe SEW 20.72- 6 szt.
 5 - proj. poprzecznik krańcowy PK-1a
 6 - proj. izolatory odciągowe HASDI 200/600 C16/T16
 7 -proj. uchwyt odciągowy krańcowy SO 255S



Jednostka projektowa:		Inwestor:	
 STARK Arkadiusz Stępień ul. Nowogrodzka 8 62-300 Elbląg e-mail: stark-elsk@poczta.onet.pl tel. +48 570-806-364 NIP: 5782661579 REGON: 387278741		ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6 10-950 Olsztyn	
Nr OBI:	OBI/64/2402733		Branża:
Opracował(a):	inż. Wojciech Boniecki		Elektryczna
Projektował(a):	inż. Wojciech Boniecki Upr. nr WAM/0152/PWOE/17		Data: 07.2026
Sprawił(a):			Faza: Projekt Wykonawczy
Temat: Budowa przyłącza napowietrznego SN 15kV w celu zasilenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBORÓWO IV			
Adres: m. Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo, jedn. ewid.: 281509_2, Gmina Ostróda, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie.			
Nazwa rysunku: Widok słupa RPK			
Skala:	---	Nr projektu:	239
		Nr rysunku:	E-04
		Nr ark.:	1/1



Jednostka projektowa:  STARK Arkadiusz Stępień ul. Nowogrodzka 8 82-300 Elbląg e-mail: stark.elb@poczta.onet.pl tel. +48 570 608 364 NIP: 5762661579 REGON: 387278741		Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6 10-950 Olsztyn	
Nr OBI:	OBI/64/2402733	Branża:	Elektryczna
Opracował(a):	inż. Wojciech Boniecki	Data:	07.2026
Projektował(a):	inż. Wojciech Boniecki Upr. nr WAM/0152/PWOE/17	Faza:	Projekt Wykonawczy
Sprawdził(a):			
Temat: Budowa przyłącza napowietrznego SN 15kV w celu zasilenia elektrowni fotowoltaicznej PV SAMBORÓWO IV			
Adres: m. Samborowo, dz. nr 387/1 obręb 0031 Samborowo, jedn. ewid.: 281509_2, Gmina Ostróda, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie.			
Nazwa rysunku: Profil przyłącza SN			
Skala: ---	Nr projektu: 239	Nr rysunku: E-05	Nr ark.: 1/1