

Karta Nr 1

Nazwa obiektu – Powiązanie linii SN 15kV relacji GPZ Suchedniów-Zagórska, GPZ Występa-Bodzentyn i GPZ Występa-Suchedniów, gmina Suchedniów, Łączna.
Charakterystyka obiektu.

Miejscowość	Ostojów, Krzyżka, Osełków, Łączna,
Gmina	Suchedniów, Łączna.
Stan istniejący	<ul style="list-style-type: none"> - istniejąca linia SN małe przekroje biegnie przez tereny mocno zalesione, - dużo przerw w zasilaniu odbiorców (częste awarie na linii SN) - w przypadku awarii długi czas ich usuwania.
Stan docelowy oczekiwany (z podaniem wymagań dotyczących przewidzianych do zastosowania urządzeń)	<ul style="list-style-type: none"> - wybudować odcinek linii kablowej SN 15kV od istn. stacji trafo. „Ostojów 5” do proj. stacji wewnętrznej „Ostojów 2” kablem typu XRUHAKXS o przekroju nie mniejszym niż 120 mm², - wybudować odcinek linii kablowej SN 15kV od proj. stacji wewnętrznej „Ostojów 2” do proj. bramki rozłącznikowej (z 2x RNIII) kablem typu XRUHAKXS o przekroju nie mniejszym niż 120 mm², - wybudować odcinek linii kablowej SN 15kV od proj. bramki rozłącznikowej (z 2x RNIII) do proj. wewnętrznej stacji trafo. „Krzyżka 2” kablem typu XRUHAKXS o przekroju nie mniejszym niż 120 mm², - wybudować odcinek linii kablowej SN 15kV od proj. stacji wewnętrznej „Krzyżka 2” do proj. bramki rozłącznikowej (z 1x RNIII) kablem typu XRUHAKXS o przekroju nie mniejszym niż 120 mm², - wybudować dwie stacje transformatorowe wewnętrzne z nawiązaniem do istn. linii niskiego napięcia. - wykonać demontaż istn. linii napowietrznej SN zgodnie z załącznikiem nr 1. - budowa kanalizacji światłowodowej wspólnie z projektowanym kablem SN na długości około 2,2km (magistrala linii), <p>zgodnie z opinią wydziałowości Julec</p>

Karta Nr 2

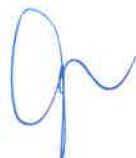
Nazwa obiektu – Powiązanie linii SN 15kV relacji GPZ Suchedniów-Zagórska, GPZ Występa-Bodzentyn i GPZ Występa-Suchedniów, gmina Suchedniów, Łączna.

Dane obiektu dla celów planistycznych

a) proponowany termin realizacji obiektu 2025r.

b) zakres prac

ZAKRES PRAC														
	stacja stup.	stacja wnętrz	linia ŚN napow.	linia ŚN kabel kabel. siec.	linia ŚN kabel kabel. trad.	linia nN nap.	linia nN kablowa	linia kabl oświel.	Złącze kablowe 15kV	światło wód	zabruki	planowana likwidacja	zajęcie pasa drogowego orientacyjne	bramka odłączniko wa
	szt.	szt.	km	km	Km	km	km	km	szt.	km.	m ²	w tys. zł	w tys. zł	szt.
Demontaż	2		0,75											2
Odtworzenie														
Rozbudowa		2		2,2			0,3	0,3		2,2				2





Linia nap. 15 kV GPZ Występa - Bodzentyn

GPZ Suchedniów -
Zagórska SN-15kV

SK-554

st. transf.: typu ŻHu 15
" OSTOJÓW 2 "

2xGZa 18/5
1xPolim D

160 kVA
15/0.4kV

$R \leq 2,08 \Omega$

2,5 kVar

GZ 0,66/2,5

250/5A

NH 2
200A

L1,L2,L3,PEN
400/230V; 50Hz

obw.1

3

6

obw.2

4

5

80A
250

40A
250

R
250

63A
250

R
250

R
250

st. nr 1 k-k łączna T.G.

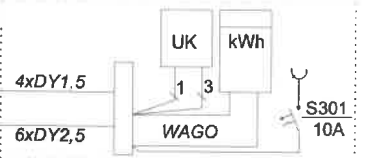
SOU

Rezerwa

st. nr 1 k-k Suchedniów T.D.
YAKY 4 x 120 mm²

Rezerwa

Rezerwa



Licznik sumujący zamontowany
w odrębnej skrzynce

40A
160

Oświetlenie uliczne
zamontowano w ŻŁ na
żerdzi stacji

aktualizacja dnia: 18.05.2020 r.

REJNOWICZ RADOSŁAW

podpis:

Str. 15 kV - UZIEMIENIE

Str. 0,4kV - Samoczynne wyłączanie
zasilania - układ sieci TN-C

st. transf.: typu STSu 20/100

" KRZYŻKA 2 "

3-0299

GPZ Suchedniów -
Zagórska SN-15kV

SK-551

GZB 18/5

63 kVA
15/0.4kV

$R \leq 2,08 \Omega$

2,5 kVar

Gza 0,66 / 2,5

LO
400A

obw.1

4

3

obw.2

L1,L2,L3,PEN
400/230V; 50Hz

63A
250

R
250

R
250

63A
250

st. nr 1 k-k Suchedniów

Rezerwa

Rezerwa

st. nr 1 k-k Łączna

aktualizacja dnia: 18.05.2020 r.

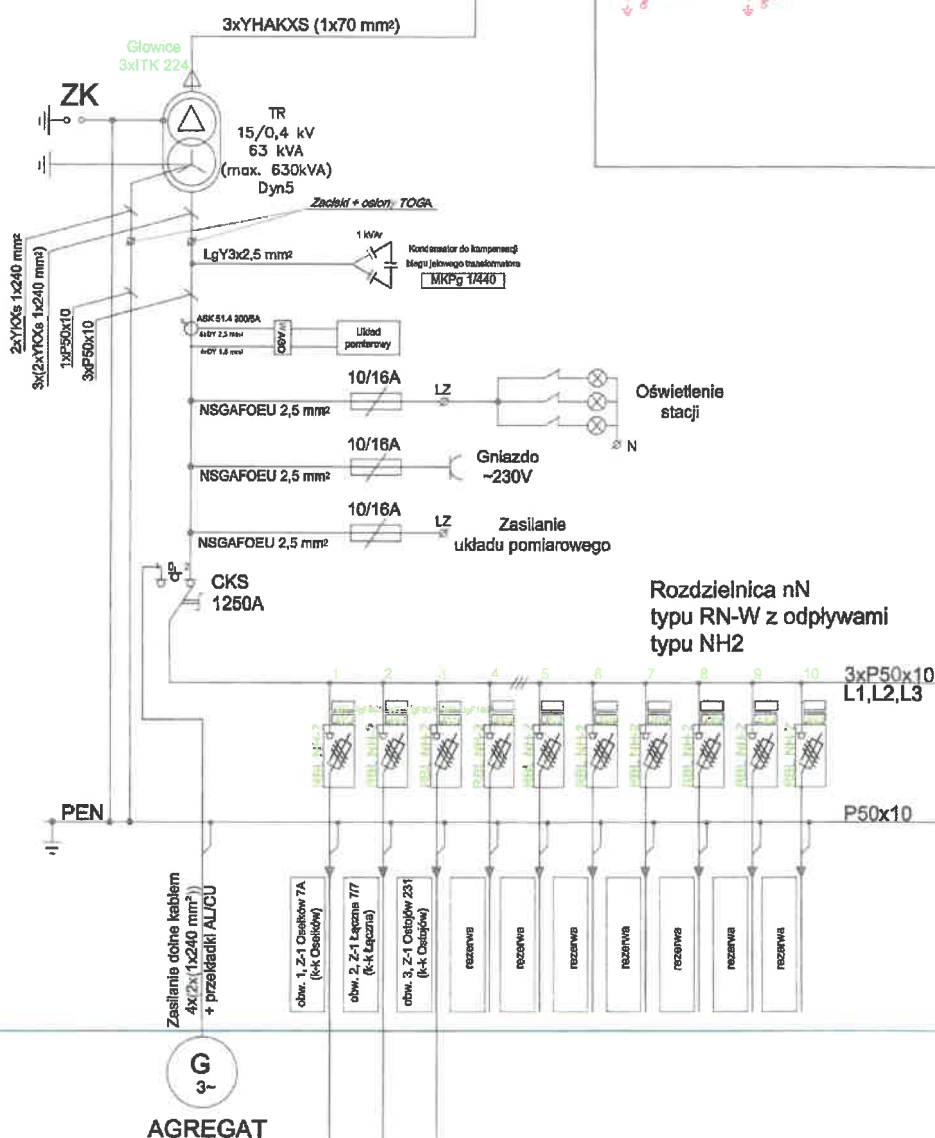
REJNOWICZ RADOSŁAW
podpis:

Str. 15 kV - UZIEMIENIE

Str. 0,4kV - Samoczynne wyłączenie
zasilania - układ sieci TN-C

Prefabrykowana stacja transformatorowa
MRw-bpp 20/630-3

Rozdzielnica SN
typu TPM
(konfiguracja WLL)
prod. ZPUE S.A.

$$\begin{aligned} U_r &= 25 \text{ kV} \\ I_r &= 630 \text{ A} \\ I_k &= 16 \text{ kA} \\ I_p &= 40 \text{ kA} \end{aligned}$$


proj. kabel SN 12/20 kV
3xXRUIAKXS 1x120/50 mm²
dl. trasy 97,0 m
dl. kabla 122,0 m

zasłanie z br. odg. Ostojów 5, nr 582
słup SN 47A typ Ogo-EM12/20

proj. kabel nN YAYXS 4x120 / FeZn 26x4
dl. brasy 122,0 m dl. kabla 152,0 m

proj. kabel nN YAJXS 4x120 / FeZn 25x4
dł. trasy 240,0 m dł. kabla 284,0 m

proj. kabel nN YAKX8 4x120 / FeZn 25x4
dt. trasy 628,0 m dl. kabla 766,0 m

25-531 November 1967, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 8

JAN GUKUPLIENSKI

POWYKONAWCZĄ

2019-09-30

Tytuł:	Projekt wykonawczy rozbudowy i przebudowy linii SN i nN zasilanej ze stacji transformatorowej OSTOJÓW 5 w miejscowości Ostojów, gm. Suchedniów - RE Skarżysko		
Wzrost:	PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Skarżysko-Kamienna Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna		
Lokalizacja:	gmina Suchedniów obręb 09 Ostojów i gmina Łączna obręb 06 Łączna		
Temat:	ELEKTRYCZNA		
Nazwa dyskusji:	Konserwacja stacji transformatorowej typu MRW-bpp 20/630-0 - schemat elektryczny stacji - stan po		
Opracował:	Utworzył:	Współautor:	Redaktor:
mgr inż. Grzegorz Bojara			
Projektował:	Utworzył:		
mgr inż. Jarosław Kowalczyk	SWK/IE/1334/01		
Data:	07.2018 r.		
Stadium:	projekt		
Wersja:	E-7		