LK1, LK2, LK3 — kable SN projektowane – własność ENEA

linie napow. SN istniejące – własność ENEA

linie napow. SN istniejące – własność ENEA do demontażu

kable SN istniejące – własność ENEA do demontażu

elementy sieci SN istniejące – własność MDD

LK4 — kable SN projektwane – własność MDD

kier. GPZ Sępólno
pole nr 13

istn. linia napow. 3xAFL 70 ukł. płaski
"Sępólno – Cerkwica"

istn. słup 4 P-12/(ZN) demontaż

8m

proj. słup 4 Kgr-13,5/25 (E)

A

RN III 24/4-100A

5,6Ω

ASM-18 N C W3

POLT-240D/1XO-L12A 50-150

103m

proj. złącze kablowe ZK-SN L-L-L-L-0
Schemat elektryczny rozdzielnicy
TPM układ LLLL
rys. E/10 adaptacja ZPUE Włoszczowa

SF6 | 1 | 2 | 3 | 4

630A | 630A | 630A | 630A

K200 LR 19 (95-150) | K200 LR 19 (95-150) | K200 LR 19 (95-150) | K200 LR 16 (25-95)

Rozdzielnica SN
typu TPM
konfiguracja LLLL+
prod. ZPUE S.A.

U_r = 25 kV
I_r = 630 A
I_k = 20 kA (1s)
I_p = 50 kA

ENEA Operator

granica własności i eksploatacji
w polu nr 4:

MDD

H07V-K 70

szyna Cu 40x10

H07V-K 70 zbrojenie

istn. słup 5 P-12/(ZN) demontaż

112m

istn. linia napow. 3xAFL 70 ukł. płaski
"Sępólno – Cerkwica"
odcinek A-B-C do demontażu
L=371m linia główna
L=10m linia odgałęźna

istn. słup 6 P-12/(ZN) demontaż

92m

LK1
proj. 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25
L=517/540m

istn. słup 7 P-12/(ZN) demontaż

41m

uziom taśmowo-prętowy otokowy:
taśma Fe/Zn 30x4; otok w odl. 1 m od obudowy
pręty pionowe pomiedziowane ø16 mm dł. 6m; min. 4 szt
(w narożnikach)

R≤419Ω

LK3
proj. 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25
L=136/150m

przepust; HDPE 160; 48m; przewiert ster.

przepust rezerw.; HDPE 160;
L=48m; przewiert ster.

Przełączenie kabli n.n.
– wg rys. E/9

Proj. stacja tr. POM-2 nr 41147
(nowa lokalizacja)
typ MRw-bpp 20/2x630-4
rys. E/3 ...E/8 (adaptacja ZPUE Włoszczowa)

LK4
proj. 3xNA2XS(F)2Y 1x70/16
L=81/89m
własność MDD

istn. słup 8/1 Oo-12/(E) RUN-III-24/3 demontaż

B

istn. słup 8/2 Kg-12/(E) demontaż

istn. słup 8 RPK-12/(ZN) demontaż

5m

5m

23m

Msn
proj. mufa
POLJ-24/1x70-150

istn. kabel SN-15 kV 3xYHAKXS 1x120
demontaż L=180/200m

istn. stacja tr. POM-2 nr 41147
demontaż
Przełączenie kabli n.n.
– wg rys. E/9

ASM-18 N C W3

5,6Ω

POLT-240D/1XO-L12A 50-150

proj. słup 5 Kg-13,5/25 (E)

LK2
proj. 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25
L=4/19m

istn. kabel SN-15 kV
3xNA2XS(F)2Y 1x70/16; L=12m
zdemont. ze słupa nr 9/3
własność MDD

C

istn. słup 6/9 RPK-12 (ZN) b.zm.

16m

9/1 Oo-12/ZN)

OUN-III-24/3

32m

9/2 P-12/ZN)

31m

9/3 Kg-12/EPV)

16m

istn. stacja tr. POM-1 nr 40909
bez zmian
własność MDD

istn. kabel SN-15 kV
3xNA2XS(F)2Y 1x70/16
demont. ze słupa nr 9/3
i przełożyć do mufy Msn
własność MDD

istn. linia napow. 3xAFL 70 ukł. płaski
"Sępólno – Cerkwica"

ENEA Operator MDD

istn. linia napowietrzna SN 3xAFL 25
rozbiórka
oddzielny projekt

granica własności i eksploatacji

kierunek Cerkwica

zmiana numeracji
następnych słupów

Obiekt:	Przebudowa i rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV, stacji transformat. o nap. 15/0,4 kV oraz przebudowa i rozbudowa sieci elektroenerg. o nap. 0,4 kV		
Adres inwestycji	89-400 Sępólno Kr. ul. Koronowska – dz. nr 224/7, 224/6, 252/5, 242, 191/9 obręb Sępólno 0005		
Nazwa rys.:	Schemat ideowy – sieć elektroenergetyczna o napięciu 15 kV – stan po przebudowie i rozbudowie		
	Zespół autorski		
Funkcja:	Imie, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Szymańczak upr. UAN-KZ-7210-109/86;	15-10-2021	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Waśniewski upr. UAN-KZ-7210-314/86;	15-10-2021	
			Nr rys.: E/2