istn. stacja transformatorowa
MBST 20/630 Kawnice
nr T450832

istn. przewody b/z

15/0,4/0,231
istn. 160 kVA

istn. 2×3×YKXs 240
+ 2×YKXs 240

PRONUTEC
1250 A

WT-2/gF 500 V: 80/400 (1.) | WT-2/gF 500 V: 125/400 (2.) | 400 (3.)

istn. YAKXs 4×120 52 mb

istn. YAKXs 4×120 52 mb

istn. YAKXs 4×70
(450832-01)

Z4508570

1/2/1 K-10,5/20 (istniejący)

4×25 - 25 mb (dz. 272/3)

proj. 3×SE45 450 BZ10

R ≤ 10 Ω

1/2/2 KK-12/17,5 (istn. RN-12)

1/2/3 N-12/10 (istn. P-12)

1/2/4 K-12/17,5 (istniejący)

SP-1 (dz. 73/4)

1/5 (istniejący)

istn. linia 4×Al-50
450832-01

4×25 - 11 mb (dz. 258)

2×25 (dz. 270)

2×25 (dz. 269)

- 50/52 - | - 36/38 - | - 42/44 - | - 46/48 - | - 45/47 - | - 44/46 - | - 45/47 - | - 43/45 - | - 43/45 - | - 40/42 - | - 50/52 -

2/5/1 K-10,5/10 (istn. B-10)

- 27/29 - (4×50)

YAKY 4×35 50 mb

ZK-1/2P dz. 272/1

4×25 - 12 mb (dz. 271/1)

2/5 RNK-10,5/10 (istn. B-10)

4×25 11/17 mb (dz. 256/1)

4×25 10/16 mb (dz. 255)

4×25 25/41 mb (dz. 273)

4×25 - 12 mb (dz. 254)

4×25 22/28 mb (dz. 693)

2×25 16/22 mb (dz. 251/4)

2/6 N-10,5/6 (istn. B-10)

ZK-1/2P dz. 694

YAKY 4×35 32 mb

2/7 N-10,5/6 (istn. B-10)

4×25 27/33 mb (dz. 695/1)

4×25 - 11 mb (dz. 251/2)

4×25 - 26 mb (dz. 696)

4×25 - 12 mb (dz. 250/3)

2/8 P-10,5/4,3 (istn. P-10)

4×25 - 12 mb (dz. 250/5)

4×25 22/28 mb (dz. 676)

4×25 - 20 mb (dz. 677)

4×25 - 23 mb (dz. 278)

4×25 - 24 mb (dz. 280)

proj. 3×SE45 450 BZ10

2/9 N-10,5/6 (istn. B-10)

YAKY 4×35 30 mb

ZK-1/2P dz. 250/11

4×25 - 10 mb (dz. 250/9)

2/10 P-10,5/4,3 (istn. P-10)

4×25 12/18 mb (dz. 250/8)

2/11 KK-10,5/17,5 (istn. Pp-9)

YAKY 4×35 30 mb

Z4505275 dz. 536

4×25 21/27 mb (dz. 281/5)

4×25 23/29 mb (dz. 242/13)

4×25 - 22 mb (dz. 282/8)

4×25 - 20 mb (dz. 283/3)

2/12 K-10,5/10 (istniejący)

4×25 - 15 mb (dz. 239/3)

proj. 3×SE45 450 BZ10

R ≤ 5 Ω

P2

punkt P2:
Izw = 564 A
ΔU = 5,39 %

4×25 - 10 mb (dz. 244)

4×25 - 16 mb (dz. 242/2)

2/11/3 K-10,5/10 (istniejący)

P1

4×25 - 5 mb (dz. 246/1)

proj. W1 32 A

kWh

miejsce do zabudowy zabezpieczenia przygotowane przez Odbiorcę

dz. 246/1 – WP: P/25/012850

granica stron (zaciski)

punkt P1:
Izw = 480 A
ΔU = 6,14 %

proj. 3×SE45 450 BZ10

istn. YAKY 4×50 – 30 mb
proj. mufa + ZK dz. 246/2
+ proj. NA2XY 4×70
słup 2/11/2 + mufa – 12 mb

istn. YAKY 4×35 – 20 mb
proj. mufa + ZK dz. 247/1
+ proj. NA2XY 4×35
słup 2/11/2 + mufa – 12 mb

ZK-1/2P, dz. 246/2

ZK-1, dz. 247/1

- 44/46 -

4×25 17/23 mb (dz. 246/2)

2/11/2 N-10,5/6 (istn. P-9)

4×25 11/17 mb (dz. 247/2)

istn. YAKY 4×70 – 30 mb
proj. mufa + ZK dz. 248/1
+ proj. NA2XY 4×70
słup 2/11/1 + mufa – 12 mb

istn. YAKY 4×35 – 30 mb
proj. mufa + ZK dz. 242/8
+ proj. NA2XY 4×35
słup 2/11/1 + mufa – 12 mb

istn. YAKY 4×35 – 16 mb
proj. mufa + ZK dz. 242/10
+ proj. NA2XY 4×35
słup 2/11/1 + mufa – 12 mb

ZK-1/2P, dz. 248/1

ZK-1/2P, dz. 242/8

ZK-1/2P, dz. 242/10

- 50/64 -

4×25 18/24 mb (dz. 248/3)

2/11/1 N-10,5/6 (istn. B-9)

4×25 - 10 mb (dz. 249/2)

proj. 3×SE45 450 BZ10

R ≤ 10 Ω

- 52/54 -

układ sieci: TN-C

Legenda

- 50/52 - proj. linia nN ASXSn (NFA2X) 4×120 w m. istn. 4×Al-50 i 4×Al-25:
  obwód 1 (słup 1/2/1 ÷ 1/2/4) – 128/134 mb
  obwód 2 (słup 1/2/1 ÷ 1/12 oraz do 1/11/3) – 639/667 mb
  oraz ASXSn (NFA2X) 4×50 w m. istn. 4×Al-25 - 27/29 mb
- P 4×25 / 20/26 mb — przyłącze do wymiany na ASXSn ((NFA2X) 4(2)×25
- 2/10 P-10,5/4,3 (istn. P-10) — proj. słup wirowany typu E, w m. istn. ŻN, na słupach nr 1/2/1, 2/5, 2/7, 2, 2/9, 2/12, 2/11/1, 2/11/3 zabudować ograniczniki przepięć SE45 450 BZ 10 oraz uziom, R ≤ 10 Ω, na słupie krańcowym 2/12 uziom spełniający warunek R ≤ 5 Ω
- P 4×25 / 25 mb — istn. przyłącze napowietrzne ASXSn 4(2)×25 (16) do pozostawienia
- 2/12 K-10,5/10 (istniejący) — istniejący słup E do pozostawienia
- przyłącze zakończone stojakiem (pozostałe do szczytu)
- proj. przedłużenie istn. kabli: NA2XY (YAKXs) 4×35, 36 mb
  NA2XY (YAKXs) 4×70, 24 mb
- ZK-1/2P — istn. złącze kablowe lub napowietrzne
- M — proj. mufa LJSB-4×16-35-PL02 lub LJSB-4×50-120-PL02
- proj. zestaw ST208 do zakładania uziemień
- istn. oprawa oświetleniowa do przełożenia na nowy słup
  (istn. przewód Al-25 na odcinku od słupa 1/2/1 do słupa 2/12 oraz do 2/11/3 do wymiany na ASXSn 2×25)

Numerację słupów należy wykonać zgodnie ze Standardami obowiązującymi w EOP.

Przykładowa numeracja słupów ⟶

Słup 1/2/3:

450832-01 3

450832-02 3

Słup 2/5:

450322-02 5

Działki, obręb Kawnice – 275, 270, 536, 73/4, 259, 258, 257, 256/1, 271/1, 255, 254, 273, 251/4, 693, 694, 695/1, 251/3, 251/2, 250/3, 250/5, 676, 250/9, 250/8, 281/5, 242/13, 249/2, 248/4, 248/3, 248/1, 247/1, 247/2, 246/2, 246/1, 245

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „ELMIX" s. c. w Koninie			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Florian Lewandowicz Upr. proj. w zakresie sieci i inst. elektr. UAB.8346/II/74/89	podpis	INWESTOR:	
SPRAWDZIŁ: inż. Wojciech Ćwiklíński Upr. proj. w zakresie sieci i inst. elektr. GPB.1.7342-6/97	podpis	**ENERGA – OPERATOR S. A.** **Oddział w Kaliszu** **62-800 Kalisz** **Al. Wolności 8** **(RD w Koninie)**	
OBIEKT: Przebudowa linii napowietrznej nN oraz przyłączy w m. Kawnice gm. Golina, działki jw.			
TREŚĆ: Schemat linii nN i przyłączy nN			
SKALA:	DATA: **lipiec 2025**	NR RYS.	**2.**
NR WP,WBS: B/25/015869, P/25/012850	OBI/45/2500763	nr umowy: KJ03337/25	