SCHEMAT ZASILANIA:

istn. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV
typu AsXSn 4x70mm²
(od stacji transformatorowej do słupa nr 2); L=61m

proj. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV
typu AsXSn 4x70mm²
(od słupa nr 2 do słupa nr 8); L=222m
proj. naprężenie przewodów σ=20MPa
w miejsce istn. 4xAL 50mm² - do demontażu

istn. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV
typu 4xAL 50mm²
(od słupa nr 8 do końca obwodu); L=331m

słup nr 1/8
RK-10/ŻN

55m

39m

słup nr 1/1
RN-10/ŻN

36m

słup nr 1/2
P-12/ŻN

istn. zabezp. obw. nr 2
typu Sz-51
WTN-00 / gG 125A
do wymiany na
WTN-00 / gF 125A

100kVA

istn. stacja transformatorowa
"Jemiołowo Wieś" nr [Os-1002]
obw. nr 2 "Kunki" [1002-02]

24m

słup nr 1
ONKK-10,5/10E

37m

słup nr 2
ON-10/ŻN
do wymiany na proj.
nr 2, ON-10,5/12E
(w istn. lokalizacji)

37m

istn. ZKP istn. ZKP

słup nr 3
RN-10/ŻN
do wymiany na proj.
nr 3, N-10,5/6E
(w istn. lokalizacji)

proj. SE 30.450Bz10
R≤10Ω

35m

istn. ZKP

słup nr 4
P-10/ŻN
do wymiany na proj.
nr 4, P-10,5/4,3E
(w istn. lokalizacji)

proj. SE 30.450Bz10
R≤10Ω

39m

słup nr 5
RN-12/ŻN
do wymiany na proj.
nr 5, N-12/6E
(w istn. lokalizacji)

proj. SE 30.450Bz10
R≤10Ω

37m

istn. ZKP istn. ZKP

słup nr 6
Pb-12/ŻN
do wymiany na proj.
nr 6, P-12/4,3E
(w istn. lokalizacji)

proj. SE 30.450Bz10
R≤10Ω

33m

słup nr 7
P-10/ŻN
do wymiany na proj.
nr 7, P-10,5/4,3E
(w istn. lokalizacji)

41m

istn. zab. wzdłużne
typu Sz-51
WTN-00 / gF 80A

istn. ZKP

słup nr 8
O-10/ŻN
do wymiany na proj.
nr 8, O-10,5/15E
(w istn. lokalizacji)

proj. SE 30.450Bz10
R≤10Ω

istn. zab. wzdłużne
typu Sz-51
WTN-00 / gG 100A
do wymiany na
WTN-00 / gF 80A

45m

istn. ZKP

słup nr 9
RN-10/ŻN

istn. R≤10Ω

286m

istn. ZKP

słup nr 15
RK-12/ŻN

istn. R≤10Ω

ΔU%=6,07% < ΔUdop=10%
Izw=305,5A
Ia=200,0A
Izw > Ia (skuteczność zachowana)

istn. złącze kablowo-pomiarowe
typu ZK-1/L+TL/R/F
nr 10020224

istn. YAKY 4x120mm²
L=40m

istn. YAKY 4x120mm²
L=66m

proj. szafka pomiarowa
typu P1-Rs/LZV/LZR/F
nr Z6406843

ΔU%=4,31% < ΔUdop=10%
Izw=542,7A
Ia=200,0A
Izw > Ia (skuteczność zachowana)

dz. nr 9-252
3 faz.
kWh
12,5kW

ETIMAT T
3p 25A
LZ1
5

LZR
3

NH-00
WTN-00
gF 40A

LZV

PEN

proj. R≤30Ω

proj. kablowa rozdzielnica szafowa naziemna
typu KRSN-00/4R-NH2/F
nr Z6406842

NH-2
NH-2 WTZ-2
NH-2 WTZ-2
NH-2 WTZ-2

PEN

proj. R≤30Ω

proj. NA2XY-O 4x120mm²
L=100(110)m

ΔU%=4,30% < ΔUdop=10%
Izw=554,9A
Ia=200,0A
Izw > Ia (skuteczność zachowana)

istn. złącze kablowo-pomiarowe
typu ZK-1/L+TL3/R/F
nr 10020225

istn. złącze kablowo-pomiarowe
typu ZK-3a+TL3/R/F
nr 10020237

istn. YAKY 4x120mm²
L=42m

istn. YAKY 4x120mm²
L=46m

proj. mufa kablowa
typu LJSB-4x 50-120-PL02

proj. NA2XY-O 4x120mm²
L=1(5)m

UWAGA:

1. Istniejących odbiorców zasilanych z przebudowywanej linii napowietrznej nN 0,4kV, należy przyłączyć do projektowanych przewodów za pomocą zacisków przebijających izolację i mocować w tych samych miejscach na nowoprojektowanych stanowiskach słupowych (z wykorzystaniem istniejących przewodów przyłączy napowietrznych oraz przyłączy kablowych). W przypadku braku zapasów kabli przy słupach, należy w ziemi wykonać połączenia kablami o takim samym przekroju za pomocą muf kablowych.

2. Na całej długości przebudowywanego obwodu napowietrznego niskiego napięcia nr 2 „Kunki" [1002-02], zasilanego z stacji transformatorowej „Jemiołowo Wieś" nr [Os-1002], podwieszony jest kabel światłowodowy typu ADSS (rok budowy 2021).

   Kontakt do właściciela sieci światłowodowej -> firma NEXERA Sp. z o.o. w Warszawie:
   - e-mail: kontakt@nexera.pl,
   - tel. (22) 233 07 00.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
"SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o.
10 - 804 Olsztyn, ul. Rolna 241

Obiekt: Schemat zasilania

Adres: Jemiołowo, gm. Olsztynek | OBI/64/2402434

Skala: b.s.

Nr rys.: E-3

Data: 02.2026r.

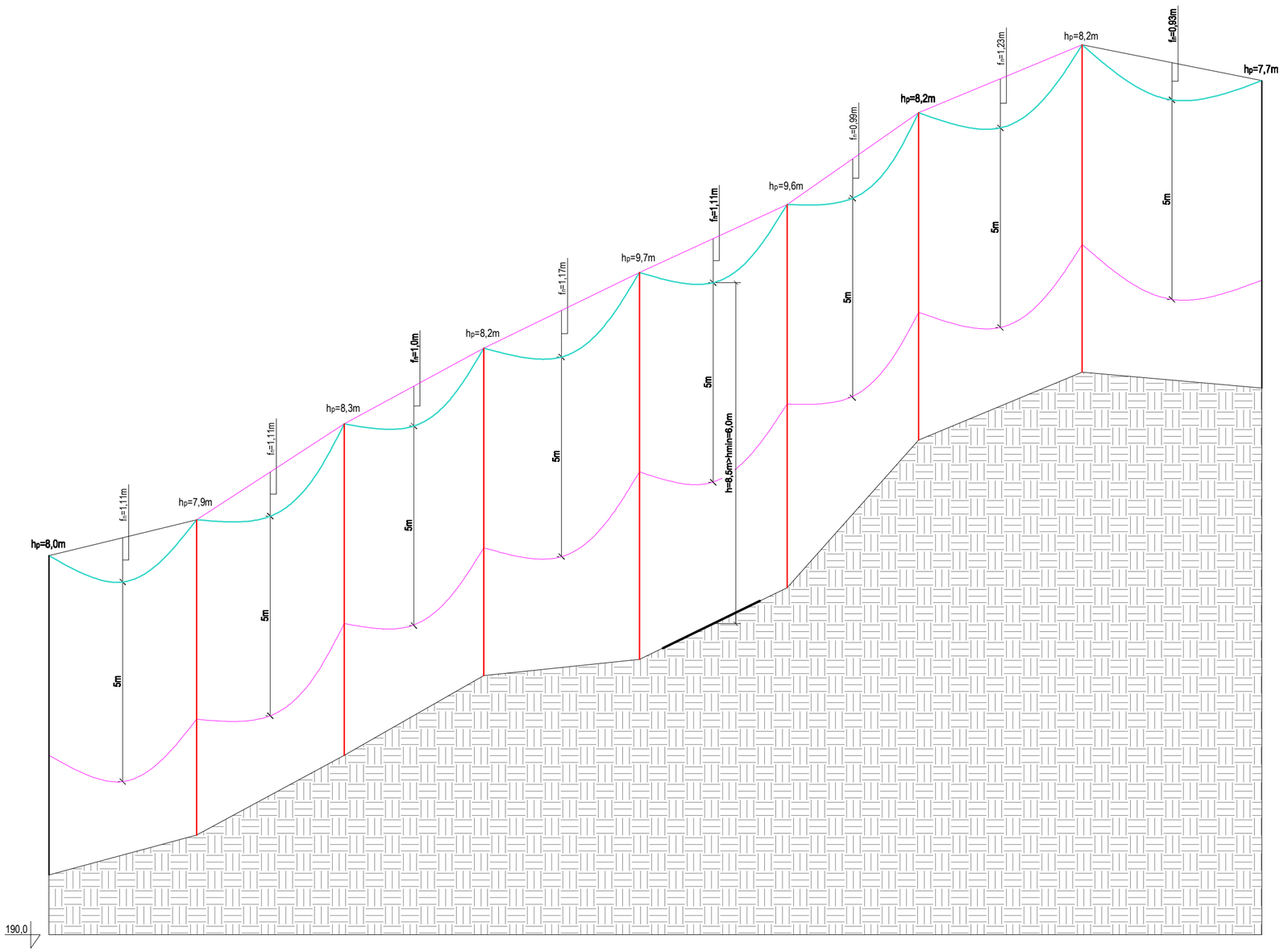
Asystent projektanta: inż. Łukasz Kruszyński

Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski
upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13

Podpis:

PROFIL LINII:

istn. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV typu AsXSn 4x70mm² (od stacji transformatorowej do słupa nr 2); L=61m	proj. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV typu AsXSn 4x70mm² (od słupa nr 2 do słupa nr 8); L=222m proj. naprężenie przewodów σ=20MPa w miejsce istn. 4xAL 50mm² - do demontażu	istn. linia napowietrzna niskiego napięcia nN 0,4kV typu 4xAL 50mm² (od słupa nr 8 do końca obwodu); L=331m



SIECIOPROJEKT	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn, ul. Rolna 241	
Obiekt: Profil linii		
Adres: Jemiołowo, gm. Olsztynek		OBI/64/2402434
Skala: pion 1:100 poziom 1:1000	Asystent projektanta: inż. Łukasz Kruszyński	Podpis:
Nr rys.: E-4	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	Podpis:
Data: 02.2026r.		