Firma: ELVEN Sp. z o.o. ul. ks. A.Klimuszki 23, 82-300 Elbląg e-mail: elven@vp.pl; tel. 516-383-743		Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
Projektował:	mgr inż. Krystian Brandt Upr. WAM/0008/PWOE/17	Podpis:	Branża: Elektryczna
Opracował:	Dariusz Chmura	Podpis:	Data: 04.2026r. faza: Projekt
Temat:	Demontaż (rozbiórka) istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV (obw. 100 z T-5527) wraz ze stanowiskami słupowymi oraz budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV ze złączami energetycznymi dla zasilania gosp. rolnego		
Adres:	Stobiec, dz. nr 22, 37/1, 57/4 obręb 0016 Stobiec, jedn. ewid. 221004_2 Stegna, powiat nowodworski, woj. pomorskie		
Nr OBI:	OBMBS/24/25475	Założenia tech.:	37/610MZE/2025
Nazwa rysunku:	Schemat jednokreskowy układu zasilania		
Skala:	Nr projektu:	Nr rysunku: 02	Nr ark.: -

UWAGA
- Ochrona od porażeń zapewniona poprzez samoczynne szybkie wyłączanie zasilania
- Układ sieci TN-C
* urządzenia przystosowane do plombowania
- **po wybudowaniu urządzeń dokonać aktualizacji schematów oraz tabliczek opisowych (znaczników) relacji kablowych na słupie 201 oraz w złączu ZP2750307**
- **przełożenie licznika z istn. szafy licznikowej TL1474547 możliwe po spełnieniu wszystkich warunków przez abonenta oraz po dostosowaniu przez abonenta instalacji zalicznikowej**

istn. T-5453 "Stobiec Pole"
obw. 200
istn. NH-1 250A
~~istn. PODZIAŁ SIECI~~
proj. rezerwa

obw. 100 z T-5527
istn. linia napowietrzna 0,4kV
typu 4xAL 1x70
do demontażu na odcinku:
od stacji T-5527 "Stobiec Strażnica"
do stacji T-5543 "Stobiec Pole"
L~470m

istn. słup 109 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 108 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 107 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 106 typu P-10/ŻN
istn. ograniczniki przep.
istn. uziem. R<10Ω
do demontażu

istn. słup 105 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 104 typu N-10/2xŻN
istn. ograniczniki przep.
istn. uziem. R<10Ω
do demontażu

istn. słup 101 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 102 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. słup 103 typu P-10/ŻN
do demontażu

istn. T-5527 "Stobiec Strażnica"
Sn=100kVA
obw. 100
istn. RSA-00 160A
~~istn. WT-00/gF 125A~~
proj. rezerwa
obw. 200
istn. RSA-00 160A
~~istn. WT-00/gF 80A~~
proj. WT-00/gG 100A

istn. słup 201
typu PR E-10,5
(obw. 200 z T-5527)
istn. AsXSn 4x70
L~30m
(obw. 200 z T-5527)
istn. AsXSn 4x70
kier. słup 202
obw. 200 z T-5527
istn. AsXSn 4x70
kier. słup 201/1

istn. przyłącze AsXSn 4x25
do demontażu (L~14m)
istn. TL1474547
do demontażu
(w zakresie abonenta)
istn. licznik pomirowy do
przełożenia z TL1474547
do nowo proj. P1-Rs)

obw. 200 z T-5527
istn. YAKXS 4x120
kier. ZP2750307
L~140m
proj. mufa kablowa
SMHSV4 50-150 (1x)

I_{k1}=944,2A
I_a=126A
$I_{k1}>I_a$
ΔU=1,41% < 10%
proj. P1-Rs/F
(dz. nr 37/1)

istn. licznik pomiarowy
do przełożenia z TL1474547
kWh
3-faz
Z6026130
3x Etimat T
1p 32A
LZ
WLZ (Pi=16,5kW)
w zakresie Abonenta
RBK-00
WT-00/gG 32A
PEN

I_{k1}=1258,5A
I_a=200A
$I_{k1}>I_a$
Z6026129
proj. KRSN-00/4R-NH2/F
(dz. 37/1)
L1, L2, L3
NH-2 ZN-2
NH-2 ZN-2
NH-2 63A/gG
NH-2 rezerwa
VK
PEN
R≤10Ω
(obw. 200 z T-5527
proj. YAKXS 4x120
L=6/9m
(obw. 200 z T-5527
proj. YAKXS 4x70
L=55/61m
(obw. 200 z T-5527)
istn. kabel eN - YAKXS 4x120
kier. ZP2750307
L~155m
kabel przeciąć w miejscu proj.
mufy, odkopać na odcinku ok.
4m i przełożyć do proj. KRSN

I_{k1}=825,2
I_a=200A
$I_{k1}>I_a$
istn. ZP2750307
typu P2-Rs/LZV/LZR/F
kWh
3faz.
zab. przedl.
LZ
LZR
RBK-00
LZV
PEN