MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Gg.6641.1819.2024
Miejscowość		Szczycionek
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281706_2
	nazwa	gm. Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	obr. Szczycionek
Nr działki ewidencyjnej		11/13, 11/14, 35/4
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		– – – – – – –

UWAGA:
„Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwetycji"

Uwaga:
„Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. "

UWAGA: " Część punktów granicznych w zasięgu aktualizacji nie spełnia wymagań dokładnościowych" – zaznaczono kolorem fioletowym

UWAGA:
" Punkty chronione prawnie ustawą Prawo Geodezyjne i Karotgraficzne – kolor czerwony"

Usługi Geodezyjne Nowociński S.C.
Warszawska 14
12-130 Pasym

Geodeta uprawniony
mgr. inż Dariusz Mozolewski
nr. upr. 9892 /1,2/

02.11.2024

Imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego, który opracował mapę i data jej sporządzenia

proj. kabel SN 12/20 kV
3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25mm²
L= 893 m / 939 m

HDPE,46m
na głębokości
min. 3,0m

istn. nr 99
ON-12/E
E-12/15
proj. rozłącznik SN 24 kV
RUN III 24/4-100A W-S-H
nr 650883

istn. linia napowietrzna SN 15 kV
3xAAsXSn70mm², ukł.płaski
"KORPELE - PASYM"

istn. nr 100
O-12/BSW
istn.
NPS nr 33749

DK nr 57
kier.
Szczytno

Rys.
nr E-1/2

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie działki, na których usytuowano projektowane urządzenia - określono na podstawie ustawy Prawo Budowlane i ustaw związanych, ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Polskich Norm z zakresu elektryki.

LEGENDA:

- proj. linia kablowa SN 15 kV
- HDPE,46m — proj. rura ochronna HDPE SDR DN160 o dług.4 6m (przewiert ster.)
- granice działek
- nr działek, na których jest usytuowana sieć proj.SN i nn

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczonej przez wykonawcę prac geodezyjnych:
dokument potwierdzający wynik pozytywnej weryfikacji nr Gg.6641.1819.2024_1 z dn. 02.01.2025r.

mgr inż. Mariusz Miechowicz
upr.bud. nr WAM/0136/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr **E - 1/1**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Gg.6641.1819.2024
Miejscowość		Szczycionek
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281706_2
	nazwa	gm. Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	obr. Szczycionek
Nr działki ewidencyjnej		11/13, 11/14, 35/4
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		— — — — — — —

UWAGA:
„Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwetycji"

Uwaga:
„Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. "

UWAGA: " Część punktów granicznych w zasięgu aktualizacji nie spełnia wymagań dokładnościowych" – zaznaczono kolorem fioletowym

UWAGA:
" Punkty chronione prawnie ustawą Prawo Geodezyjne i Karotgraficzne – kolor czerwony"

Usługi Geodezyjne Nowocińscy S.C.
Warszawska 14
12-130 Pasym

Geodeta uprawniony
mgr. inż Dariusz Mozolewski
nr. upr. 9892 /1,2/

02.11.2024

Imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego, który opracował mapę i data jej sporządzenia

N

25/3
25/4
28/1
11/13
24
35/4
11/17
3/2
Ls\43/3
RV

DK nr 57
kier. Szczytno

kier. DK nr 57

kier. Szczycionek

obr. Szczycionek
obr. Lipowa Góra Zachodnia

proj. kabel SN 12/20 kV
3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25mm²
L= 893 m / 939 m

5939850
7497680

1.0m
1.5m

Rys. nr E-1/3

Rys. nr E-1/1

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie działki, na których usytuowano projektowane urządzenia - określono na podstawie ustawy Prawo Budowlane i ustaw związanych, ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Polskich Norm z zakresu elektryki.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczonej przez wykonawcę prac geodezyjnych:
dokument potwierdzający wynik pozytywnej weryfikacji nr Gg.6641.1819.2024_1 z dn. 02.01.2025r.

mgr inż. Mariusz Miechowicz
upr.bud. nr WAM/0136/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

LEGENDA:

- proj. linia kablowa SN 15 kV
- granice działek
- nr działek, na których jest usytuowana sieć proj.SN i nn

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr **E - 1/2**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Gg.6641.1819.2024
Miejscowość		Szczycionek
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281706_2
	nazwa	gm. Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	obr. Szczycionek
Nr działki ewidencyjnej		11/13, 11/14, 35/4
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		– – – – – – –

UWAGA:
„Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwetycji"

Uwaga:
„Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. "

UWAGA: " Część punktów granicznych w zasięgu aktualizacji nie spełnia wymagań dokładnościowych" – zaznaczono kolorem fioletowym

UWAGA:
" Punkty chronione prawnie ustawą Prawo Geodezyjne i Karotgraficzne – kolor czerwony"

Usługi Geodezyjne Nowocińscy S.C.
Warszawska 14
12-130 Pasym

Geodeta uprawniony
mgr. inż Dariusz Mozolewski
nr. upr. 9892 /1,2/

02.11.2024

Imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego, który opracował mapę i data jej sporządzenia

Rys. nr E-1/4

Rys. nr E-1/2

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 100 m / 107 m

proj. SP nr Z6506616 P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506615 P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 47 m / 52 m

proj. SP nr Z6506614 P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 47 m / 52 m

proj. SR nr Z6506612 + SP nr Z6506613 KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 85 m / 92 m

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x120mm² L = 70 m / 74 m

proj. SP nr Z6506617 P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SR nr Z6506610+ SP nr Z6506611 KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 63 m / 69 m

proj. SP nr Z6506609 P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 84 m / 89 m

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 51 m / 57 m

proj. SP nr Z6506592 P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506590 + SP nr Z6506591 KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F + P2/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 51 m / 57 m

proj. SP nr Z6506588 + SP nr Z6506589 P2-Rs/LZV/2LZR/F + P2/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 51 m / 57 m

proj.STEK31-20/250/2/Sw T650883 "SZCZYCIONEK P/DĘBÓWKO " na żerdzi E-9/12 S=250 kVA

proj. SP nr Z6506586 P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506587 P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x240mm² L = 41 m / 47 m

proj. kabel nn 0,6/1kV NA2XY4x120mm² L = 163 m / 171 m

proj. SR nr Z650883 (rozdzielnica stacyjna) TSTSF8-5-ARS910-1000-ARS2V/F +AMI-1N/F

proj. kabel SN 12/20 kV 3x NA2XS(FL)2Y 1x150/25mm² L= 893 m / 939 m

proj. SP nr Z6506608 P2-Rs/LZV/LZR/F

Komora A

Komora B

Komora C z SP nr Z6506593

Komora C

jedno zasilanie do dz.5/32 i 5/33

DVK,6m

DVK,1m

SRS,13m

SRS,18m

2xSRS,9m + przecisk 9m dla inst.uziem.

HDPE,16m

kier. Szczycionek

kier. DK nr 57

obr. Szczycionek

obr. Lipowa Góra Zachodnia

Szczegół "A" wg rys. E-1/5

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie działki, na których usytuowano projektowane urządzenia - określono na podstawie ustawy Prawo Budowlane i ustaw związanych, ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Polskich Norm z zakresu elektryki.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczonej przez wykonawcę prac geodezyjnych:
dokument potwierdzający wynik pozytywnej weryfikacji nr Gg.6641.1819.2024_1 z dn. 02.01.2025r.

mgr inż. Mariusz Miechowicz
upr.bud. nr WAM/0136/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

LEGENDA:

- proj. linia kablowa SN 15 kV
- HDPE,16m — proj. rura ochronna HDPE SDR DN160 o dług.16m (przewiert ster.)
- STEK11 — proj. słupowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV
- proj. linia kablowa nn 0,4 kV
- 2xSRS,9m — proj. dwie rury ochronne AROT SRS160 o dług.9m (przecisk)
- DVK,1m — proj. rura ochronna AROT DVK160 o dług.1m (rozkop)
- SP — proj. szafka pomiarowa nn 0,4 kV
- SR — proj. szafka rozdzielcza nn 0,4 kV
- SP+SR — proj. szafka pomiarowa nn 0,4 kV + szafka rozdzielcza nn 0,4 kV
- granice działek
- nr działek, na których jest usytuowana sieć proj.SN i nn
- wskazanie działek przewidywanych do zasilania z szafki pomiarowej

UWAGI:

1. Na odcinkach skrzyżowania projektowanych kabli nn z drogami wewnętrznymi zaprojektowano rury ochronne AROT SRS 160 układane przeciskiem na wypadek wcześniejszego utwardzenia dróg niż budowa kabli. W przypadku budowy kabli przed utwardzeniem dróg należy zastosować rury AROT SRS 160 i omówić możliwość ułożenia rur w wykopie otwartym z właścicielami tych dróg.
2. Ustawienie szafek pomiarowych na dz.5/25 i na dz.4/6 (za wyjątkiem szafki przy dz.4/7) :
   - w pasie drogowym, tylna ściana szafki w odległości 0,1m od ogrodzenia lub granicy działek i pasa drog.; symetrycznie względem granicy dwóch działek sąsiadujących.
3. Ustawienie szafek na dz.4/5, 7/8 oraz przy dz.4/7:
   - wg rysunku szczegółowego E-1/5.
4. Ustawienie szafki pomiarowej na dz.4/3 i 4/4 :
   - drzwiczki szafki w linii ogrodzenia symetrycznie względem granicy ww. dwóch działek.
5. Dojazd do proj. stacji będzie możliwy poprzez drogę gminną (dz.35/4) i drogę wewnętrzną (dz.5/25).

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr E - 1/3
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

proj. SP nr Z6506605
P2-Rs/LZV/LZR/F
SRS,6m
+ przecisk 6m
dla inst.uziem.
Komora A
Komora B
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 34 m / 40 m
0.5m
Komora C
proj. SP nr Z6506604
P3-Rs/LZV/LZR/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 52 m / 58 m
RVI
proj. SP nr Z6506602
+ SP nr Z6506603
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
+ P2/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 52 m / 58 m
proj. SP nr Z6506600
+ SP nr Z6506601
P2-Rs/LZV/2LZR/F
+ P2/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 52 m / 58 m
RV
proj. SP nr Z6506598
+ SP nr Z6506599
P2-Rs/LZV/2LZR/F
+ P2/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 70 m / 76 m
5/25
proj. SP nr Z6506596
+ SP nr Z6506597
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
+ P2/F
5939850
7491250
istn. linia napowietrzna
WN 110 kV
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 70 m / 76 m
proj. SP nr Z6506594
+ SP nr Z6506595
P2-Rs/LZV/2LZR/F
+ P2/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m
proj. SP nr Z6506593
P3-Rs/LZV/LZR/F
proj. kabel nn 0,6/1kV
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m
Ls
3397/1
5/4
5/5
4/10
5/6
5/7
5/46
5/8
5/45
5/44
5/9
5/43
5/10
5/42
5/11
5/41
5/12
5/40
5/13
5/39
5/14
5/38
5/15
5/37
5/16
5/36
5/17
5/35
5/34
5/33
5/32
Rys.
nr E-1/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Gg.6641.1819.2024
Miejscowość		Szczycionek
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281706_2
	nazwa	gm. Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0025
	nazwa	obr. Szczycionek
Nr działki ewidencyjnej		11/13, 11/14, 35/4
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		— — — — — — —

UWAGA:
„Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwetycji"

Uwaga:
„Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. "

UWAGA: " Część punktów granicznych w zasięgu aktualizacji nie spełnia wymagań dokładnościowych" – zaznaczono kolorem fioletowym

UWAGA:
" Punkty chronione prawnie ustawą Prawo Geodezyjne i Karotgraficzne – kolor czerwony"

Usługi Geodezyjne Nowociński S.C.
Warszawska 14
12-130 Pasym

Geodeta uprawniony
mgr. inż Dariusz Mozolewski
nr. upr. 9892 /1,2/

02.11.2024

Imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego, który opracował mapę i data jej sporządzenia

UWAGI:

1. Na odcinkach skrzyżowania projektowanych kabli nn z drogami wewnętrznymi zaprojektowano rury ochronne AROT SRS 160 układane przeciskiem na wypadek wcześniejszego utwardzenia dróg niż budowa kabli. W przypadku budowy kabli przed utwardzeniem dróg należy zastosować rury AROT SRS 160 i omówić możliwość ułożenia rur w wykopie otwartym z właścicielami tych dróg.
2. Ustawienie szafek pomiarowych na dz.5/25 (za wyjątkiem szafki przy dz.5/5) :
   - w pasie drogowym, tylna ścłana szafki w odległości 0,1m od ogrodzenia lub granicy działek i pasa drog.; symetrycznie względem granicy dwóch działek sąsladujących.
3. Ustawienie szafki przy dz.5/5:
   - wg rysunku szczegółowego E-1/5.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie działki, na których usytuowano projektowane urządzenia - określono na podstawie ustawy Prawo Budowlane i ustaw związanych, ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Polskich Norm z zakresu elektryki.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczonej przez wykonawcę prac geodezyjnych:
dokument potwierdzający wynik pozytywnej weryfikacji nr Gg.6641.1819.2024_1 z dn. 02.01.2025r.

mgr inż. Mariusz Miechowicz
upr.bud. nr WAM/0136/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

LEGENDA:

- proj. linia kablowa nn 0,4 kV
- SRS,6m — proj. rura ochronna AROT SRS160 o dług.6m (przecisk)
- SP — proj. szafka pomiarowa nn 0,4 kV
- granice działek
- nr działek, na których jest usytuowana sieć proj.SN i nn
- wskazanie działek przewidywanych do zasilania z szafki pomiarowej

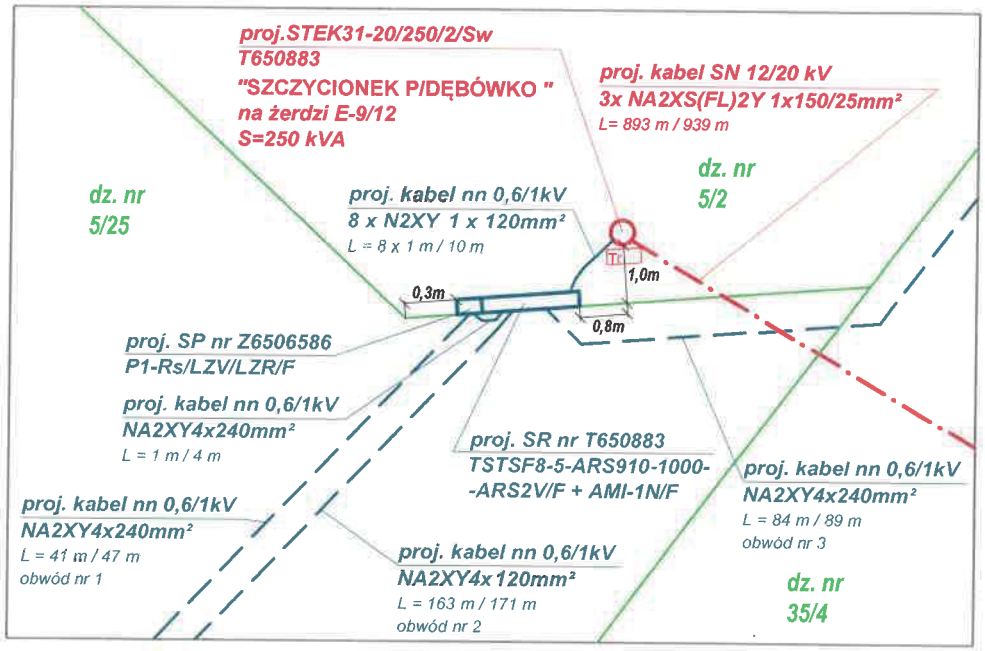
INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

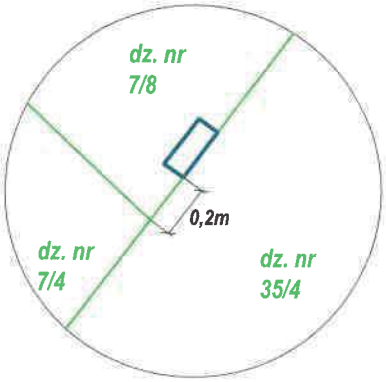
Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr E - 1/4
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

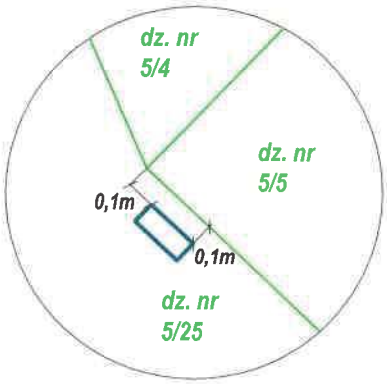
Szczegół "A"



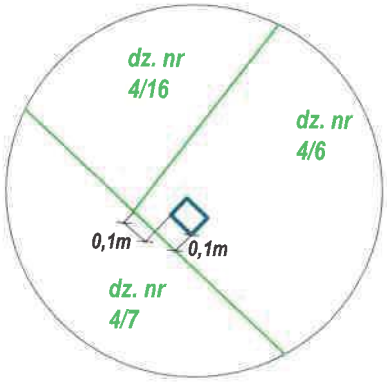
Lokalizacja SP nr Z6506608



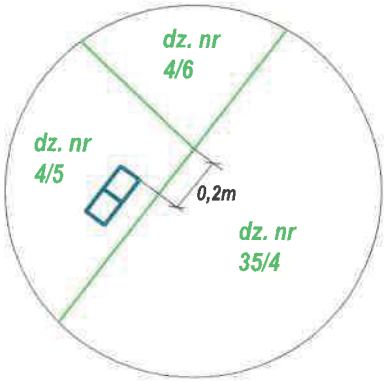
Lokalizacja SP nr Z6506605



Lokalizacja SP nr Z6506617



Lokalizacja SR nr Z6506610 + SP nr nr Z6506611

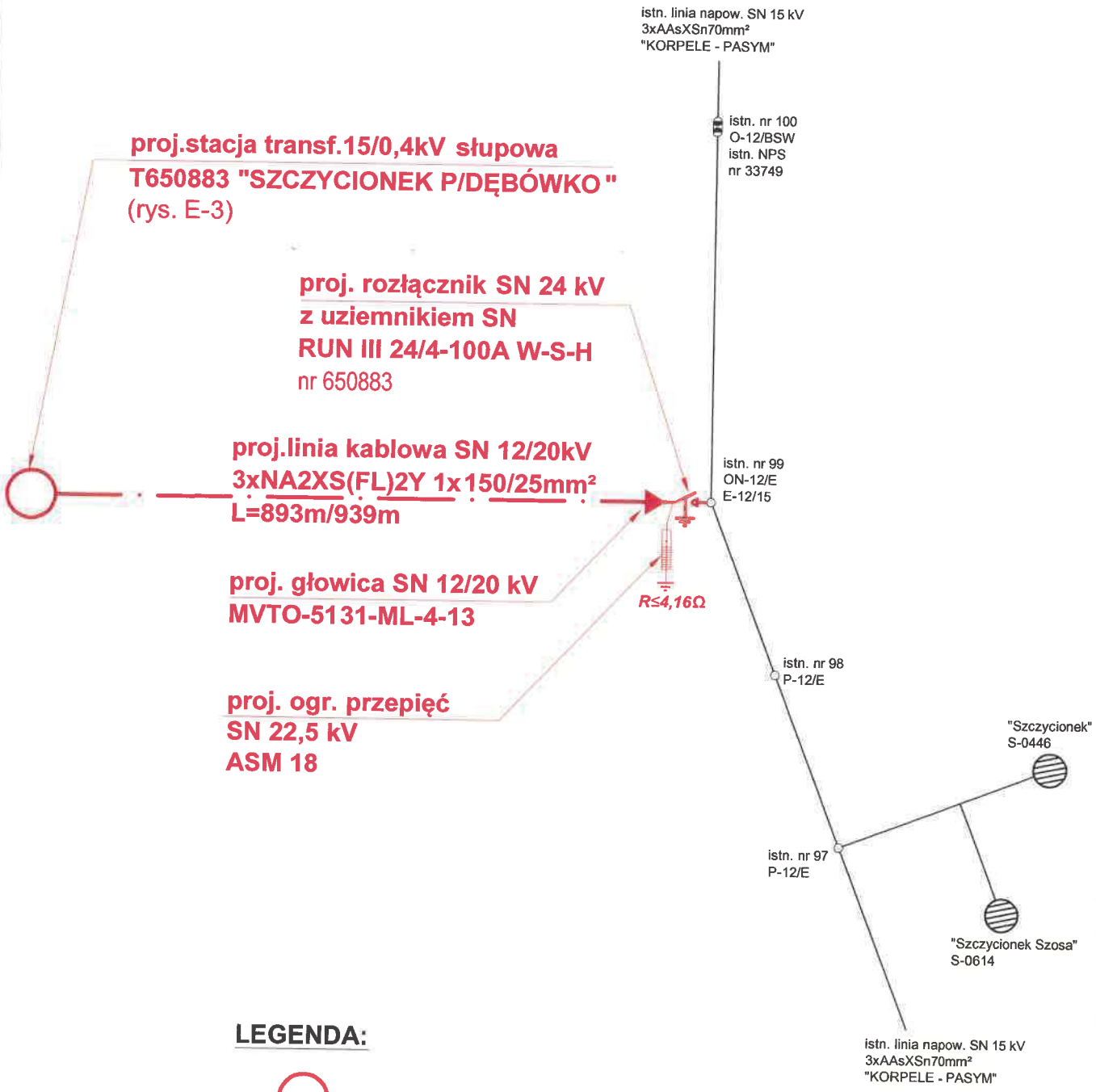


INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

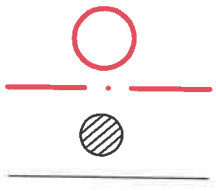
Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Projekt zagospodarowania terenu - szczegół lokalizacji

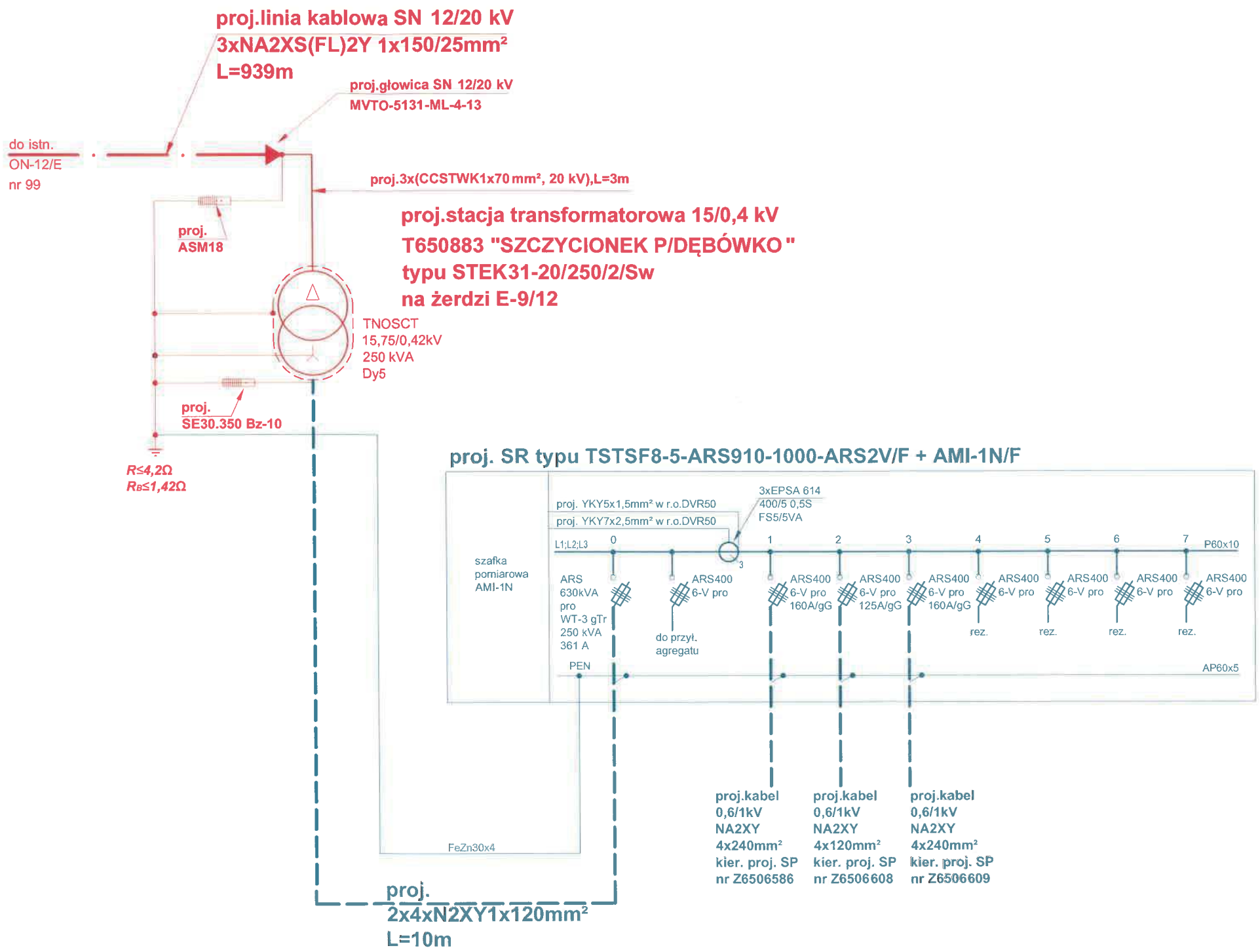
Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr **E - 1/5**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	



LEGENDA:



INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI **"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz** 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17				
Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1				
Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn **Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno** **Temat: Schemat sieci SN**				
Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr **E - 2**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	



UWAGI:

1. Stacja transformatorowa wg typowych rozwiązań katalogu ENERGOLINIA Poznań "Album słupowych stacji transformatorowych SN/nn STE z transformatorami o mocy do 630kVA na żerdziach wirowanych" tom 1-4, Poznań, listopad 2014r.
2. Z uwagi na bardzo prawdopodobne wydzielenie kolejnych działek pod budowę domów i związane z tym zwiększenie mocy zapotrzebowanej dobrano żerdź stacji do możliwości zawieszenia transformatora o mocy maksymalnej 630kVA i masie do 2150 kg oraz podstaw bezpiecznikowych SN.
4. Połączenia w instalacji uziemienia wykonać płaskownikiem FeZn30x4.
5. Dopuszcza się zmianę zastosowanych aparatów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów.
6. SR - szafka rozdzielcza (rozdzielnica stacyjna)

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

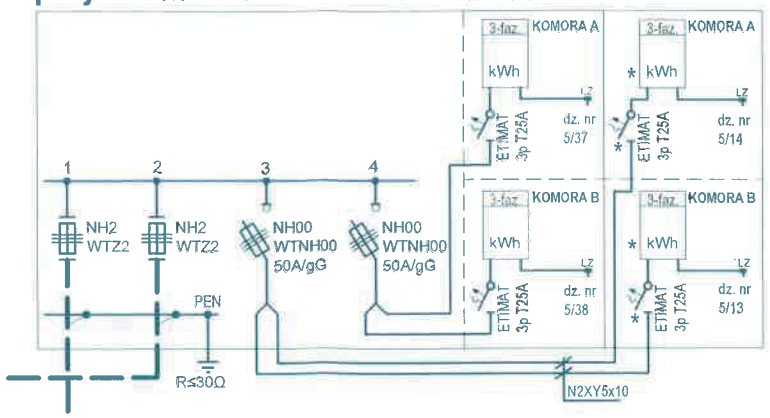
Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Schemat stacji transformatorowej SN/nn

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr E - 3
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F + P2/F

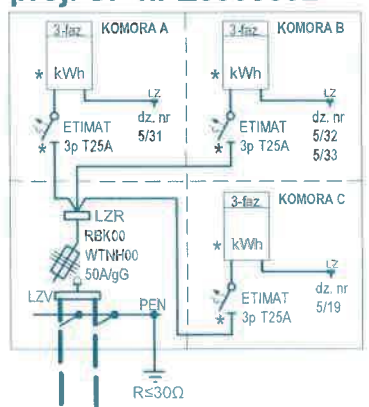
proj. SP nr Z6506596 + SP nr Z6506597



proj.
NA2XY4x240mm²
L = 70 m / 76 m
kier. SP nr Z6506598
+ SP nr Z6506599
(P2-Rs/LZV/2LZR/F + P2/F)

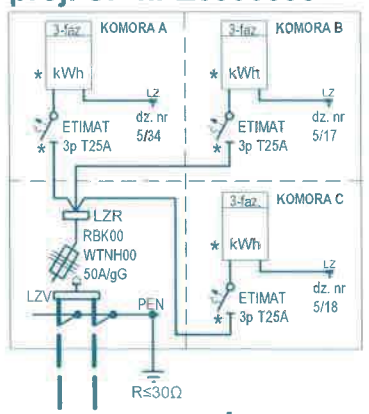
P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506592



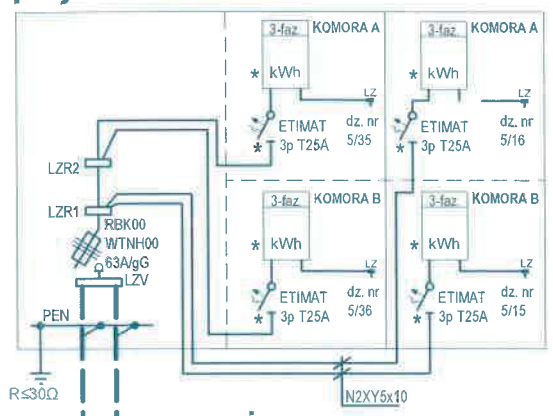
P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506593

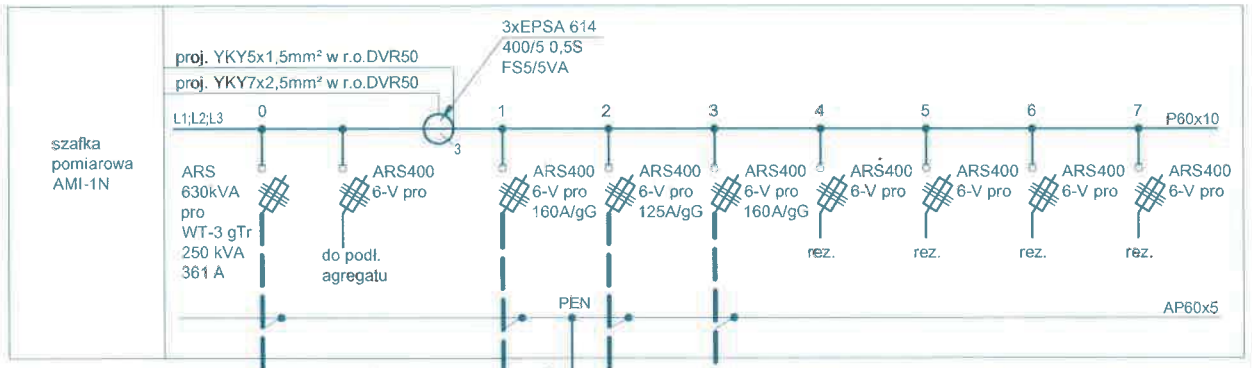


P2-Rs/LZV/2LZR/F + P2/F

proj. SP nr Z6506594 + Z6506595



proj. SR nr T650883
typu TSTSF8-5-ARS910-1000-ARS2V/F + AMI-1N/F



SN

S=250kVA

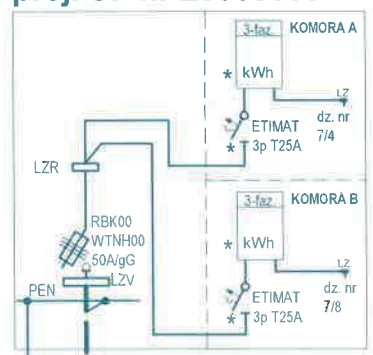
proj.
2x4xN2XY1x120mm²
L=10m

uziom stacji

proj.
NA2XY4x240mm²
L = 1 m / 4 m

P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506608

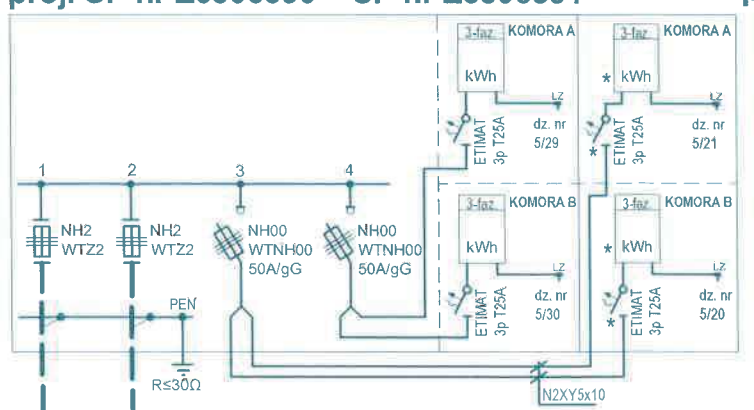


proj.
NA2XY4x120mm²
L = 163 m / 171 m

proj.
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m

KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F + P2/F

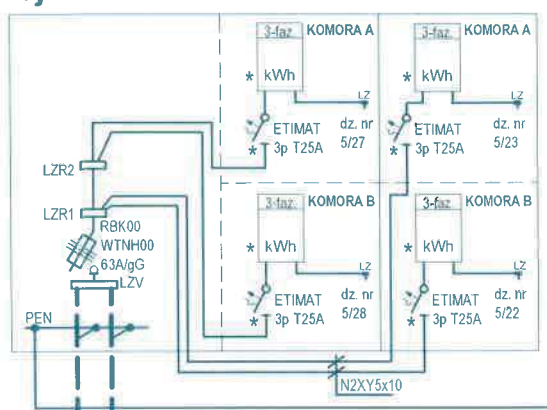
proj. SP nr Z6506590 + SP nr Z6506591



proj.
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m

P2-Rs/LZV/2LZR/F + P2/F

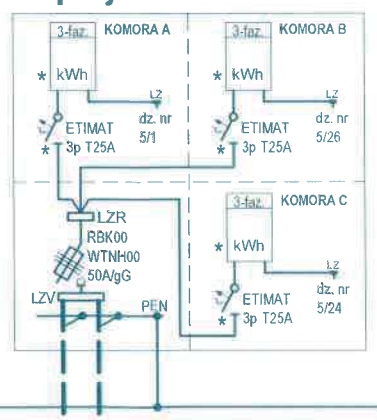
proj. SP nr Z6506588 + SP nr Z6506589



proj.
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m

P3-Rs/LZV/LZR/F

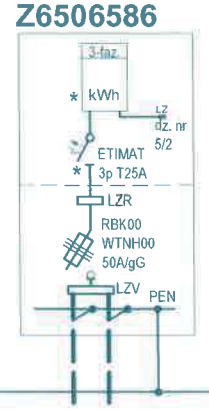
proj. SP nr Z6506587



proj.
NA2XY4x240mm²
L = 41 m / 47 m

P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506586



proj.
NA2XY4x240mm²
L = 51 m / 57 m

UWAGI:

1) Wlz i kable zaliznikowe - wg oddzielnych opracowań.
2) Połączenia PEN z uziomami - płaskownik FeZn 30x4.
3) Układ sieci - TN-C.
4) * - element przystosowany do plombowania.

LEGENDA:

proj. linia kablowa nn 0,4 kV

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

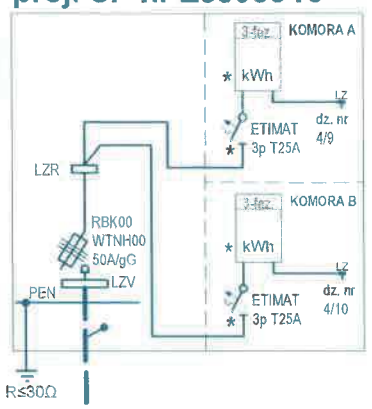
Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Schemat sieci nn - obwód nr 1 (cz.1) i nr 2

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr E - 5
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

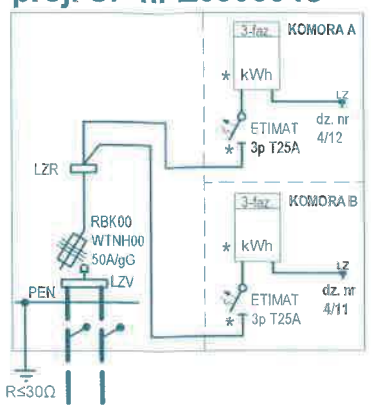
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506616



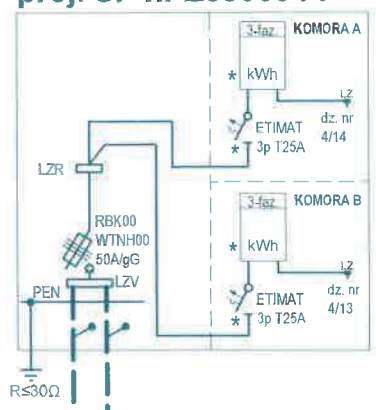
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506615



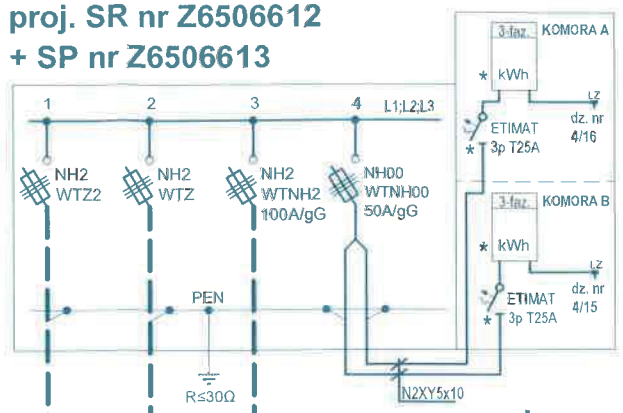
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506614



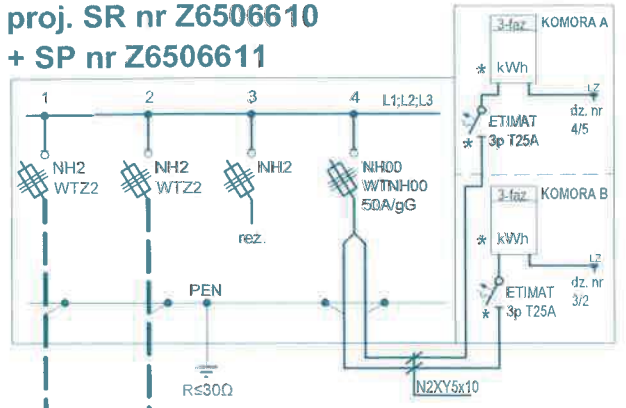
KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. SR nr Z6506612
+ SP nr Z6506613



KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. SR nr Z6506610
+ SP nr Z6506611



proj. NA2XY4x240mm² L = 100 m / 107 m

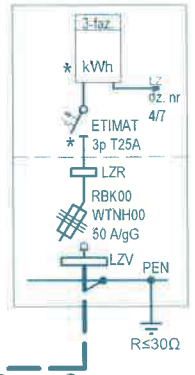
proj. NA2XY4x240mm² L = 47 m / 52 m

proj. NA2XY4x240mm² L = 47 m / 52 m

proj. NA2XY4x240mm² L = 85 m / 92 m

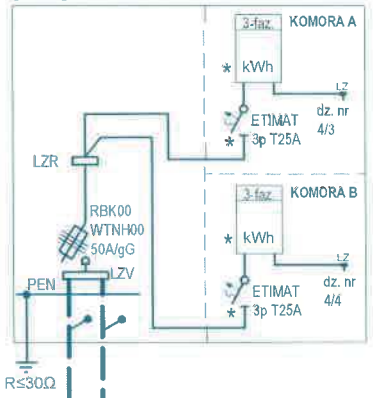
P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506617



P2-Rs/LZV/LZR/F

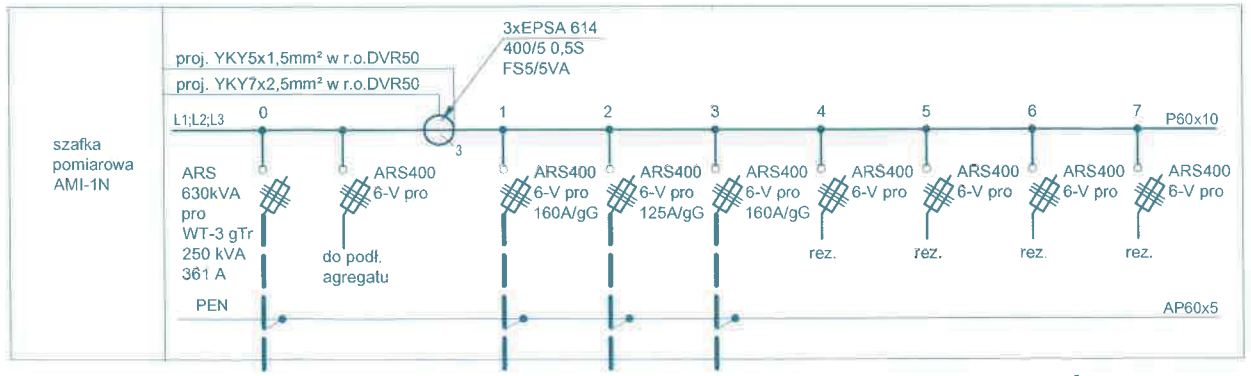
proj. SP nr Z6506609



proj. NA2XY4x120mm² L = 70 m / 74 m

proj. NA2XY4x240mm² L = 63 m / 69 m

proj. SR nr T650883
typu TSTSF8-5-ARS910-1000-ARS2V/F + AMI-1N/F



proj. kabel 0,6/1kV 2x4xN2XY1x120mm² L=10m

proj. NA2XY4x240mm² L = 84 m / 89 m

UWAGI:

1) Wlz i kable zaliczkowe - wg oddzielnych opracowań.
2) Połączenia PEN z uziomami - płaskownik FeZn 30x4.
3) Układ sieci - TN-C.
4) * - element przystosowany do plombowania.

P - proj. podział sieci

LEGENDA:

proj. linia kablowa nn 0,4 kV

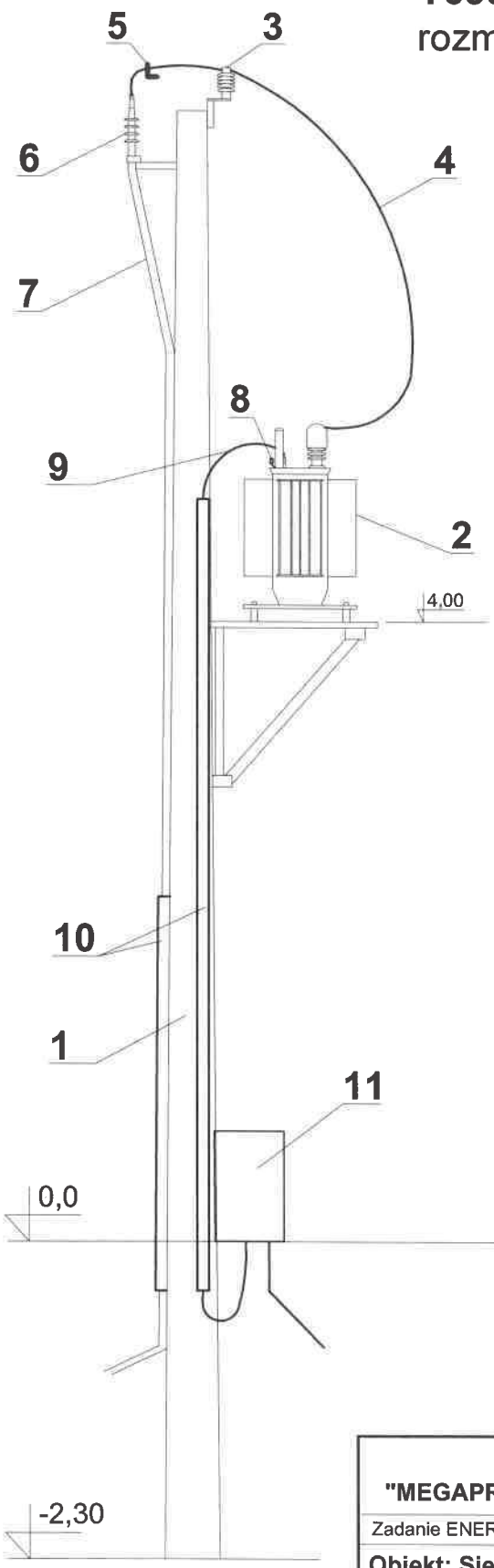
INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Schemat sieci nn - obwód nr 3

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr **E - 7**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

Stacja typu STEK31-20/250/2/Sw
T650883 "SZCZYCIONEK P/DĘBÓWKO"
rozmieszczenie urządzeń.



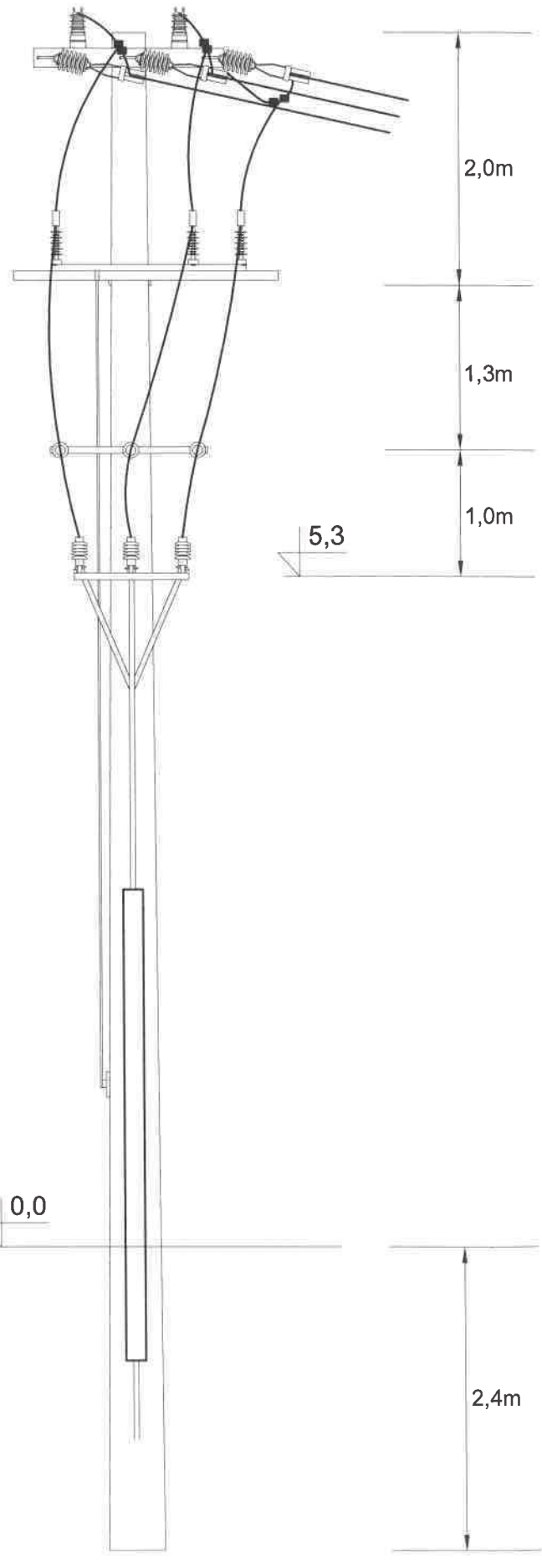
Lp	Element	Typ	Ilość	j.m.
1	Żerdź wirowana	E-9/12	1	szt.
2	Transformator	250 kVA	1	szt.
3	Ogranicznik przepięć SN	ASM18	3	szt.
4	Przewody SN	CCSTWK1x70,20 kV	9	m
5	Uchwyt do uziemiaczy	SE 20.3	3	szt.
6	Głowica kablowa SN	MVTO-5131-ML-4-13	3	szt.
7	Kabel SN	3xNA2XS(FL)2Y 150/25		
8	Ogranicznik przepięć nn	SE30.350 Bz-10	1	szt.
9	Kabel nn	2x4xN2XY1x120	10	m
10	Rura ochronna	AROT BE160	9	m
11	Rozdzielnica stacyjna z AMI	TSTSF8-5-ARS910-1000 -ARS2V/F + AMI-1N/F	1	szt.

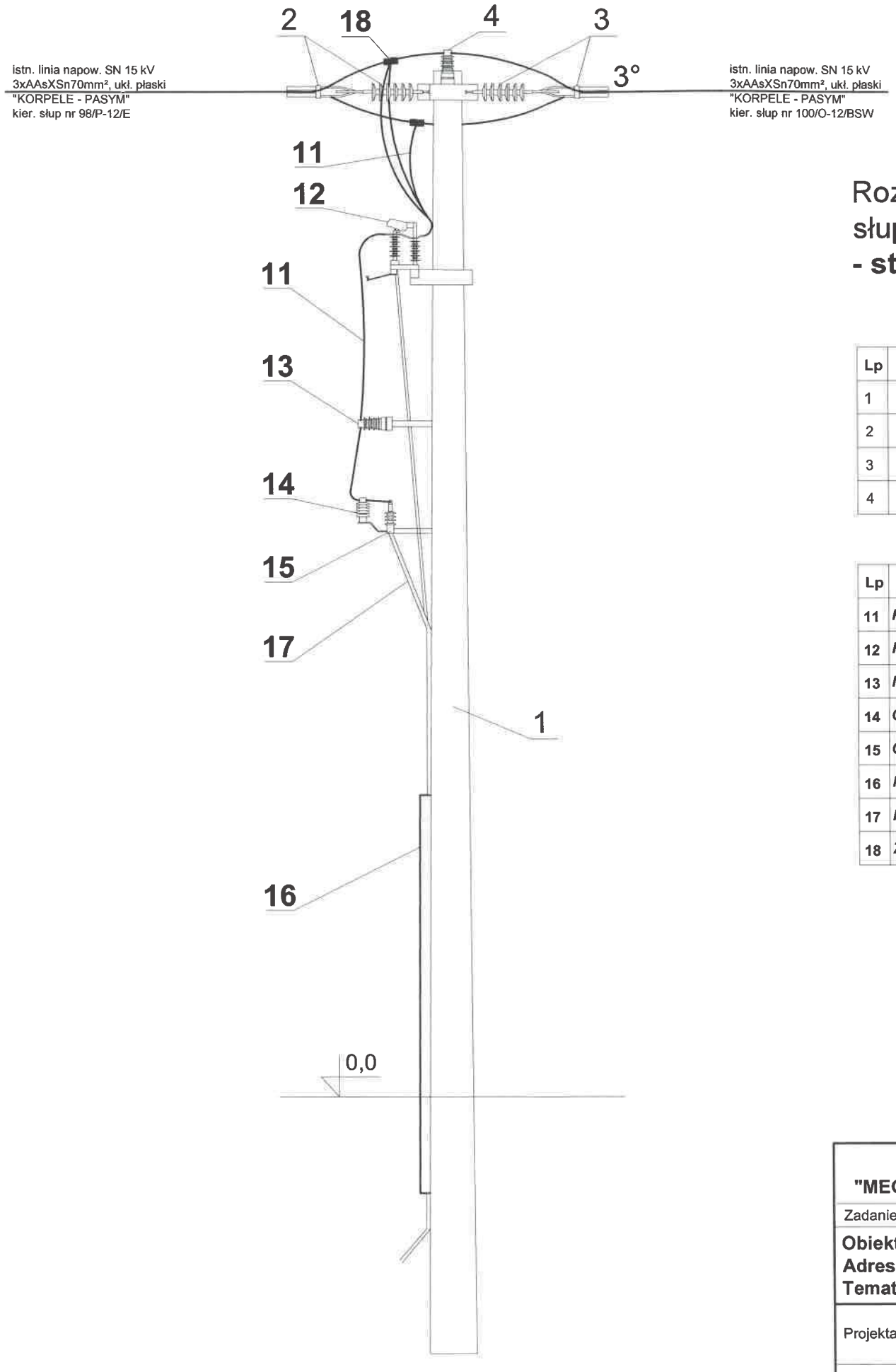
INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Widok proj. stacji transformatorowej 15/0,4kV

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr E - 8
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	





Rozmieszczenie urządzeń na istniejącym słupie 99/ON-12/E
- stan projektowany

Lp	Element istniejący	Typ
1	Żerdź wirowana	E-12/15
2	Łańcuch odciągowy	ŁOi/2
3	Łańcuch odciągowy	ŁO2i/2
4	Izolator wsporczy	LWP 8-24S

Lp	*Element projekt.*	*Typ*	*Ilość*	*j.m.*
11	*Przewód SN (mostek)*	*CCSTWK70mm²*	*18*	*m*
12	*Rozłącznik SN z uziem.*	*RUN III 24/4-100A W-S-H*	*1*	*szt.*
13	*Izolator wsporczy*	*LWP 8-24/S*	*3*	*szt.*
14	*Ogranicznik przepięć*	*ASM 18*	*3*	*szt.*
15	*Głowica kablowa*	*MVTO 5131-ML-4-13*	*3*	*szt.*
16	*Rura ochronna*	*AROT BE160*	*3*	*m*
17	*Kabel SN*	*3xNA2XS(FL)2Y 150mm²*		
18	*Zacisk*	*SLW25.22*	*6*	*szt.*

UWAGI:

1. Materiał na konstrukcje: kształtowniki stalowe, ocynkowane.
2. Dopuszcza się zmianę materiału na ww. konstrukcje pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów wytrzymałościowych.

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

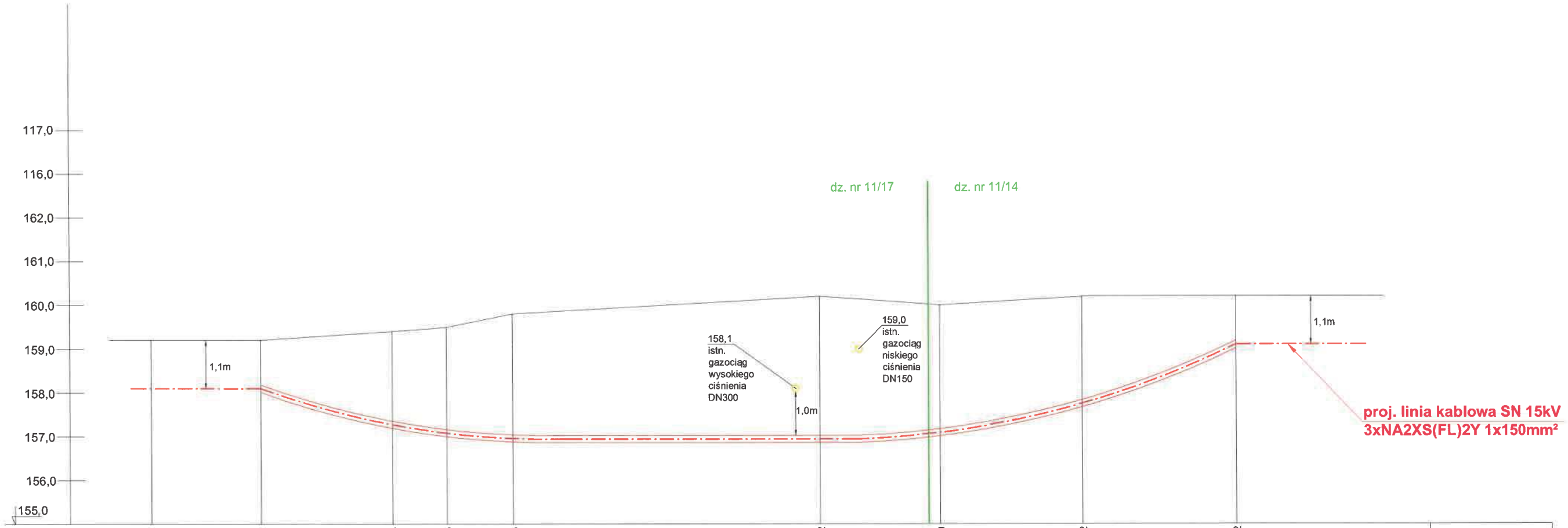
Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Temat: Rozmieszczenie urządzeń na istn. słupie 99/ON-12/E

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: b.sk.	Rys. nr **E - 9**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

Profil przewiertu w obszarze dz. nr 11/14 i 11/17

Skala pionowa: 1:100
Skala pozioma: 1:200



159,2	159,2	159,4	159,5	159,8	160,2	160,0	160,2	160,2		rzędna terenu
	5	6	2,5	3	14	5,5	6,5	7		odl.między rzędnymi [m]
		46 m (osłona otaczająca - rura HDPE-SDR11 DN 160)								długość przewiertu [m]

UWAGA:

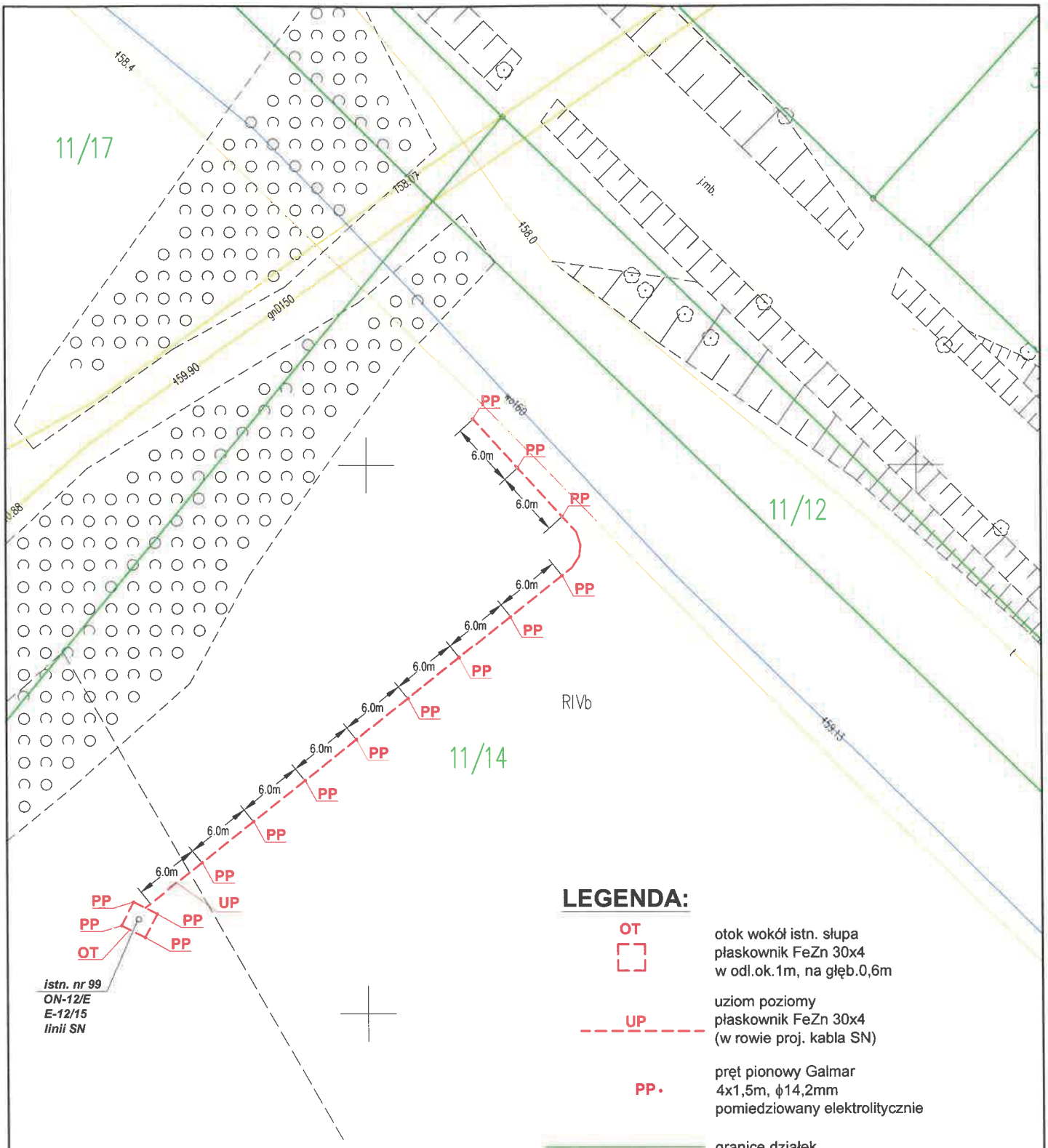
Rzeczywista głębokość posadowienia obiektów krzyżowanych może się różnić od danych podanych na mapie geodezyjnej.
Przed przystąpieniem do robót przy przewiercie należy dokonać oceny rzędnych posadowienia wszystkich obiektów krzyżowanych (np. przy pomocy przekopów kontrolnych lub za pomocą pomiarów georadarowych)

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN i nn
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Profil przewiertu

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:100/200	Rys. nr **E - 10**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	



LEGENDA:

OT — otok wokół istn. słupa
płaskownik FeZn 30x4
w odl.ok.1m, na głęb.0,6m

UP — uziom poziomy
płaskownik FeZn 30x4
(w rowie proj. kabla SN)

PP • pręt pionowy Galmar
4x1,5m, ϕ14,2mm
pomiedziowany elektrolitycznie

granice działek

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Plan instalacji uziemiającej istn. słupa SN nr 99

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr E - 11
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	

Rys. nr E-13

proj. SP nr Z6506616
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506615
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506614
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SR nr Z6506612 + SP nr Z6506613
KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. SP nr Z6506617
P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SR nr Z6506610+ SP nr Z6506611
KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F + P2/F

proj. SP nr Z6506592
P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506590
+ SP nr Z6506591
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
+ P2/F

proj. SP nr Z6506609
P2-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506588
+ SP nr Z6506589
P2-Rs/LZV/2LZR/F
+ P2/F

proj. SP nr Z6506586
P1-Rs/LZV/LZR/F

proj. SP nr Z6506587
P3-Rs/LZV/LZR/F

proj. stacja
STEK31-20/250/2/Sw

proj. SP nr Z6506608
P2-Rs/LZV/LZR/F

LEGENDA:

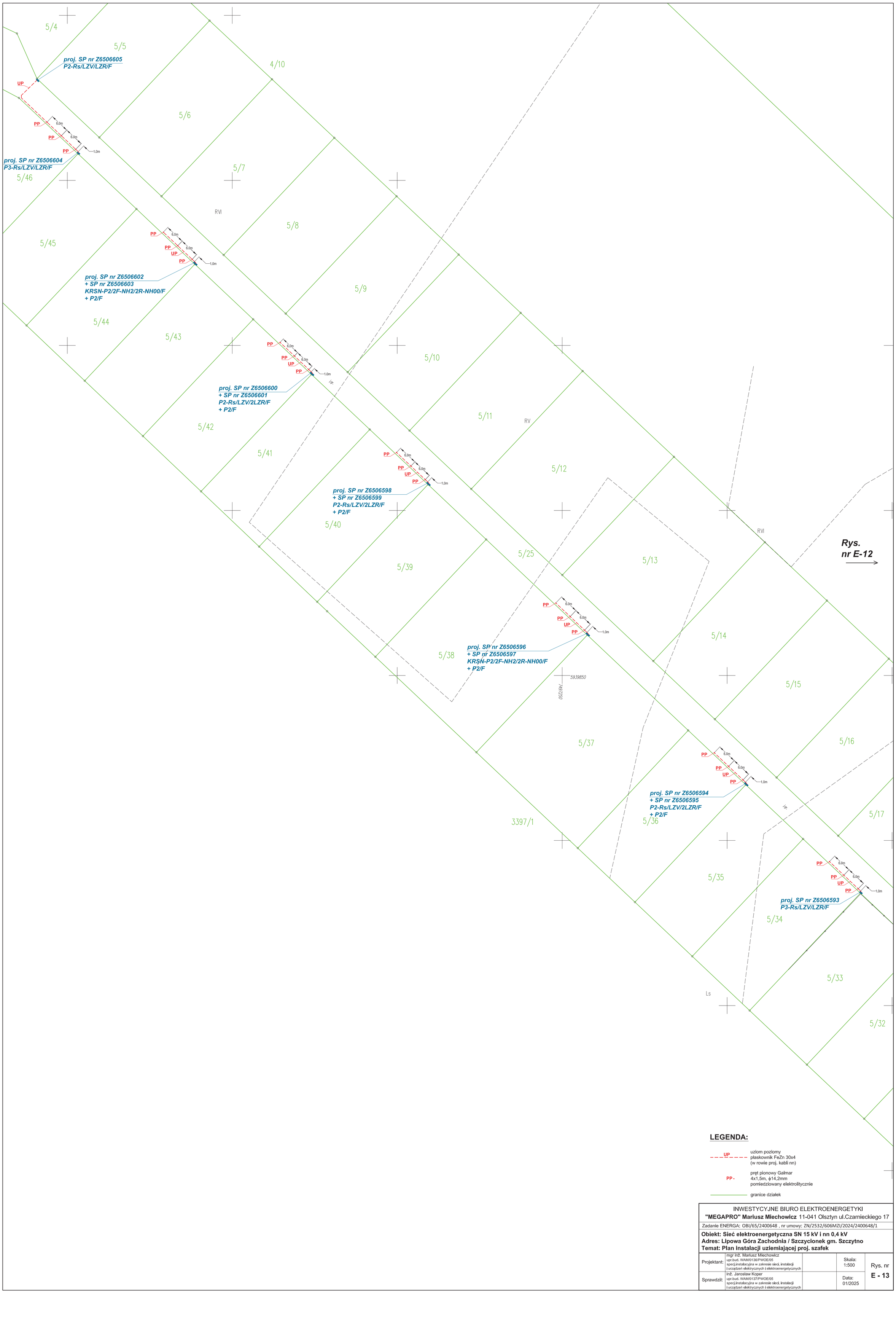
- OT — otok wokół proj.stacji, płaskownik FeZn 30x4 (w odl.ok.1m, na głęb.0,6m)
- UP — uziom poziomy, płaskownik FeZn 30x4 (w rowie proj. kabli nn)
- PP — pręt pionowy Galmar 4x1,5m, ϕ14,2mm pomiedziowany elektrolitycznie
- granice działek

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Plan instalacji uziemiającej proj. stacji i proj. szafek

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr **E - 12**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 specj.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	



LEGENDA:

- UP — uziom poziomy płaskownik FeZn 30x4 (w rowie proj. kabli nn)
- PP. — pręt pionowy Galmar 4x1,5m, ϕ14,2mm pomiedziowany elektrolitycznie
- granice działek

INWESTYCYJNE BIURO ELEKTROENERGETYKI
"MEGAPRO" Mariusz Miechowicz 11-041 Olsztyn ul.Czarnieckiego 17

Zadanie ENERGA: OBI/65/2400648 , nr umowy: ZN/2532/606MZI/2024/2400648/1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV
Adres: Lipowa Góra Zachodnia / Szczycionek gm. Szczytno
Temat: Plan instalacji uziemiającej proj. szafek

Projektant:	mgr inż. Mariusz Miechowicz upr.bud. WAM/0136/PWOE/05 spec.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Skala: 1:500	Rys. nr **E - 13**
Sprawdził:	inż. Jarosław Koper upr.bud. WAM/0137/PWOE/05 spec.instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data: 01/2025	