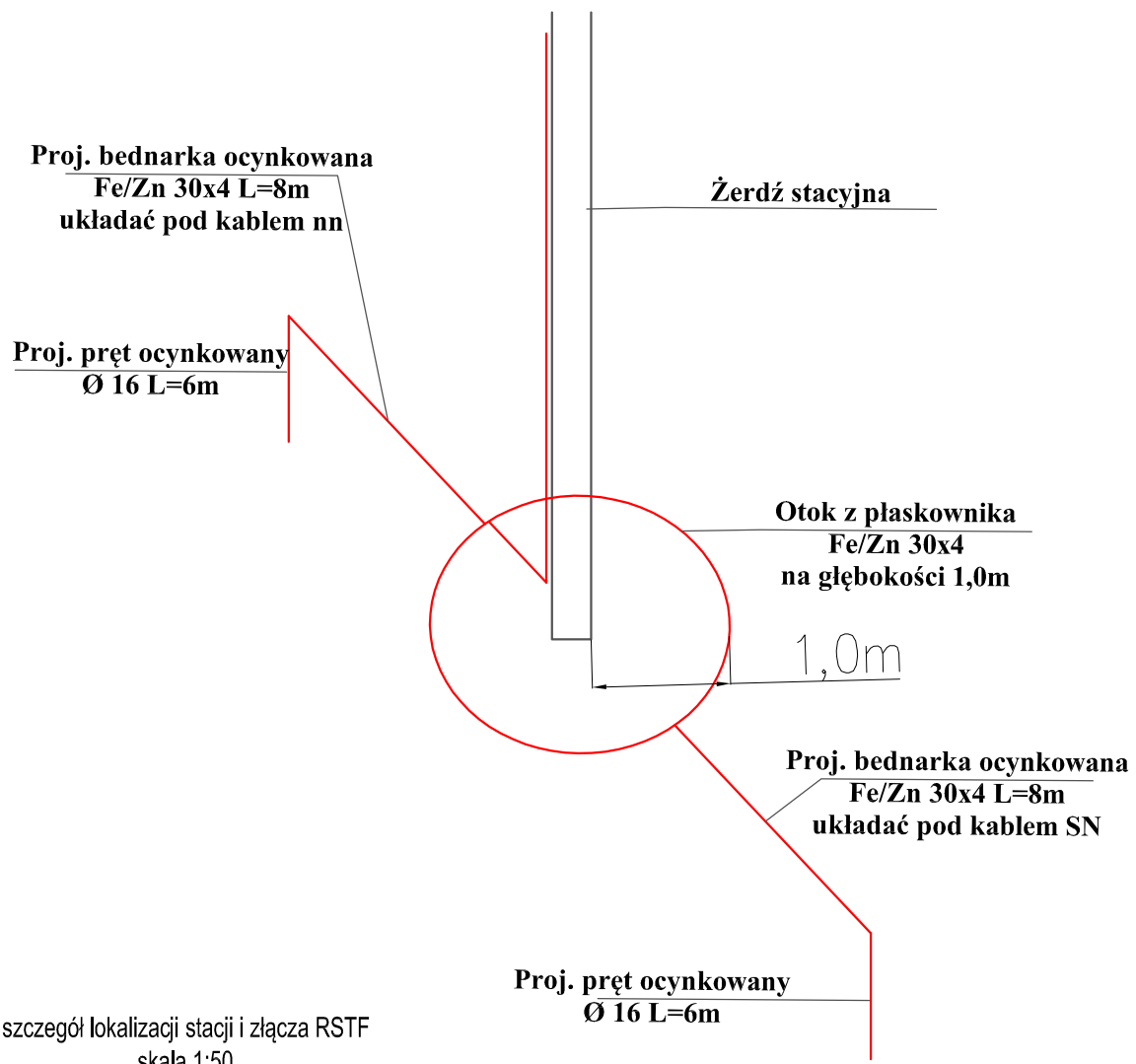
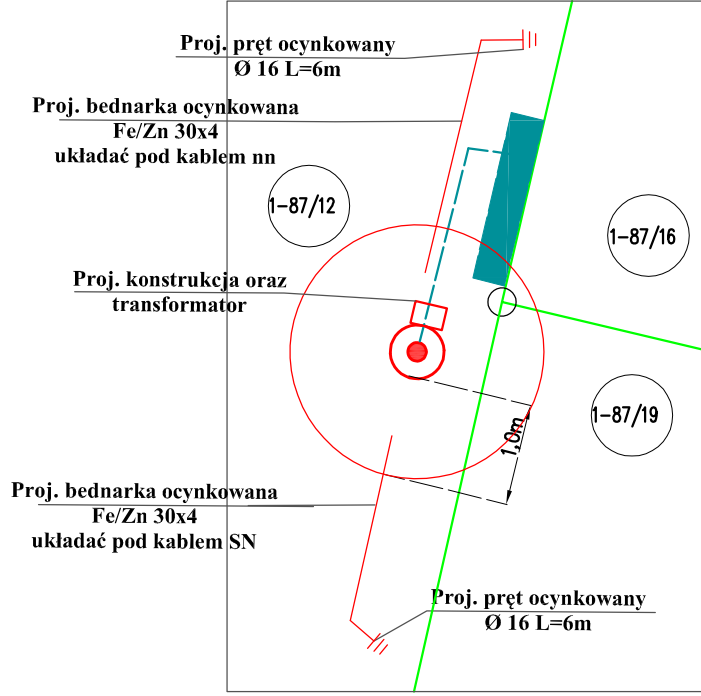



Typ uziomu TP1 + 2x6

Na podstawie katalogu
ENERGOLINIA w Poznaniu TOM II oraz oględzin terenowych
przyjęto rezystywność gruntu 200Ωm



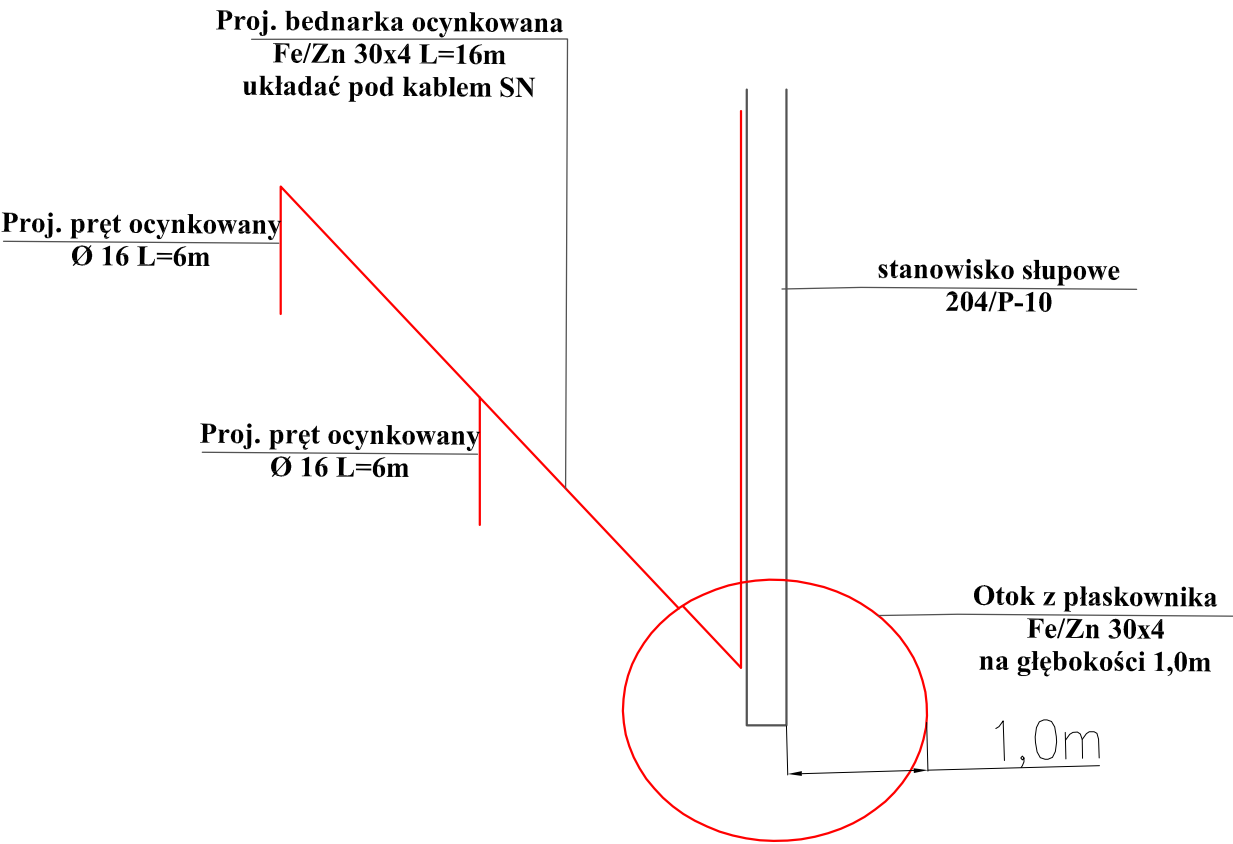
szczegół lokalizacji stacji i złącza RSTF
skala 1:50



ELProjekt			
Rafał Chmielewski		tel. 695-027-636	
Piątki 98/1; 13-100 Nidzica		rafal.chmielewski89@o2.pl	
INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk	
TEMAT:	Linia kablowa nN 0,4kV, linia kablowa SN 15kV, słupowa stacja transf. SN/nn oraz złącza kablowo- pomiarowe do zasilenia zespołu zabudowy rekreacyjnej		
LOKALIZACJA :	Brąjniki gm. Jedwabno dz. nr 87/12, 87/19, 30, 93, 87/27, 96/5, 87/16, 89/7, 89/9, 89/11, 89/14, 82/12, 82/13, 82/15, 82/16		
UMOWA NR :	OBI/65/2200443 z dn. 10.03.2022r. WBS nr B/21/106885 z dn. 28.12.2021r.		
RYSUNEK :	Plan uziemienia stacji SN/nn		
	Nazwisko, nr uprawnień :	PODPISY	nr rysunku :
PROJEKTANT :	mgr inż. Tomasz Piętkowski upr. bud. WAM/0025/OWOE/16		E-2/2
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Rafał Chmielewski		data: 02.2024r.

Typ uziomu TP1 + 2 x6

Na podstawie katalogu
ENERGOLINIA w Poznaniu TOM II oraz oględzin terenowych
przyjęto rezystywność gruntu 200Ωm



ELProjekt			
Rafał Chmielewski		tel. 695-027-636	
Piątki 98/1; 13-100 Nidzica		rafal.chmielewski89@o2.pl	
INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk	
TEMAT :	Linia kablowa nN 0,4kV, linia kablowa SN 15kV, słupowa stacja transf. SN/nN oraz złącza kablowo- pomiarowe do zasilenia zespołu zabudowy rekreacyjnej		
LOKALIZACJA :	Brajniki gm. Jedwabno dz. nr 87/12, 87/19, 30, 93, 87/27, 96/5, 87/16, 89/7, 89/9, 89/11, 89/14, 82/12, 82/13, 82/15, 82/16		nr rysunku : E-2/3 48
UMOWA NR :	OBI/65/2200443 z dn. 10.03.2022r. WBS nr B/21/106885 z dn. 28.12.2021r.		
RYSUNEK :	Plan uziemienia stanowiska słupowego SN		
	Nazwisko, nr uprawnień :	PODPIS :	02.2024r.
PROJEKTANT :	mgr inż. Tomasz Piętkowski upr. bud. WAM/0025/OWOE/16		
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Rafał Chmielewski		

Proj. 3x EKOPAS
CCST 1x70mm²
L=3x3m

Proj. głowice kablowe SN
MVTO-5121
monowane na konstrukcji wsporczej

Proj. 3x ogranicznik przepięć SN
typu ASM 18N + A+W3
monowane na konstrukcji wsporczej

3x zacisk do zakładania
uziemiaczy SE 20.3

Proj. 3x ASA 440-10 Bo+H1+S
na wysięgnikach "fr"

Proj. transformator SN/nN
100 kVA

konstrukcja KTZ-2bE
pod transformator

3x uchwyty
UKB-2

rura osłonowa BE160
L= 4m

Proj. 2x4xN2XY 1x70mm²
8xL=3m (17mb)
w 2x BE 75 L=5m

4,0m

Proj. otok z płaskownika Fe/Zn 30x4
na głębokości 1,0m o promieniu 1,0m
liczony od krawędzi żerdzi

2,2m

UP3

R<2,8Ω

ELProjekt	
Rafał Chmielewski	tel. 695-027-636
Piątki 98/1; 13-100 Nidzica	rafal.chmielewski89@o2.pl
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR S.A.
	ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk
TEMAT:	Linia kablowa nn 0,4kV, linia kablowa SN 15kV i złącza kablowo-pomiarowe do zasilenia zespołu zabudowy rekreacyjnej

<i>Rafał Chmielewski</i> Piątki 98/1; 13-100 Nidzica		tel. 695-027-636 rafal.chmielewski89@o2.pl	
INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk	
TEMAT:	Linia kablowa nn 0,4kV, linia kablowa SN 15kV i złącza kablowo-pomiarowe do zasilania zespołu zabudowy rekreacyjnej w m. Brajnik gm Jedwabno		
LOKALIZACJA:	Brajniki gm. Jedwabno dz. nr 87/12, 82/3, 93, 87/27, 96/5, 87/16, 89/7, 89/9, 89/12		nr rysunku : E-2
UMOWA NR:	OB1/65/2200443 z dn. 10.03.2022r.		
RYSunek:	WBS nr B/21/106885 z dn. 28.12.2021r. Projektowana słupowa stacja transformatorowa SN/nn (15/0,4 kV/kV)		
	Nazwisko, nr uprawnień:	PODPISY	skala:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Pienkowski upr. bud. W.A.M/0025/OWOE/16		49 02 2024
OPRACOWAŁ:	mgr. inż. Rafał Chmielewski		

istn. słup nr 204/Pgo-10 (ŻN-10)
wg LSNS-og 70(50) Tom I

istn. linia napowietrzna SN 15kV
układ trójfazny
3x AFL 70mm²
Korpele - Jedwabno 6411
odc. [6411/47]

w stronę stanowiska
nr 203

w stronę stanowiska
nr 205

Proj. 3x GREENPAS CCSTWK 1x70mm²
L= 3x 3m

Proj. rozłącznik SN nr 650814
RUN III 24/4 100A W-S-H
+ napęd ręczny

Proj. poprzeczka pomocnicza
pod izolatory
3x LWP - 24S

Proj. 3xodgromniki SN
ASM 18N-A+W3
+ 3x głowica MVTO-S121 (70mm²)
+ 3x osłona SP 46.3
Proj. konstrukcja KPG-1

Proj. 3x UKB-2

Proj. rura osłonowa BE160
L=3m
mocowana na 3x UMR-160

Proj. otok z płaskownika Fe/Zn 30x4
na głębokości 1,0m o promieniu 1,0m
liczony od krawędzi żerdzi

R<3,13Ω

Proj. 3x GREENPAS CCSTWK 1x70mm²
L= 3x 3m

0,8m

0,8m

5,0m

Proj. 3x NA2X(FL)2Y 1x70/25mm²
L=87m (3x15 mb)

ELProjekt		Rafał Chmielewski		tel. 695-027-636	
Piaśki 98/I; 13-100 Nidzica		rafał.chmielewski89@o2.pl			
INWESTOR:		ENERGA-OPERATOR S.A.		ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk	
TEMAT:		Linia kablowa m 0,4kV, linia kablowa SN 15kV i złącza kablowo- pomiarowe do zasilenia zespołu zabudowy rekreacyjnej w m. Brajniki gm Jedwabno		nr rysunku:	
LOKALIZACJA:		Brajniki gm Jedwabno dz. nr 87/12 32/3, 03.87/57.94/5 87/16 89/7 89/9 89/12 OBr/65/200443 z dn. 10.03.2022r.		E-2	
UMOWA NR:		WBS nr B21/06885 z dn. 28.12.2021r.			
RYSUNEK:		Sylwetka słupa SN			
PROJEKTANT:		mgr inż. Tomasz Plechowski		skala:	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Rafał Chmielewski		data:	