



SINPRO

Damian Siniardzki

14-310 Miskowice,
ul. Dworkowa 2/2
tel. 534-203-152
biuro@sipro.com.pl

Temat

Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0.4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN15kV 150.4kV w m. Olsztyn ul. Baltycka.

Adres

Olsztyn, ul. Baltycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 288201.1 M. Olsztyn

Investor

ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku

Zakres

PZT

Nazwa rysunku

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant

mgr inż. Damian Siniardzki

Opracował

mgr inż. Paweł Pogorzały

Data

04.2026

Skala

1:500

nr rys.

E-1

LEGENDA

--- proj. linia kablowa SN 15kV

--- proj. linia kablowa nN 0.4kV

--- proj. rura ochronna

○ działy objęte inwestycją

■ proj. złącze kablowo-omiarowe

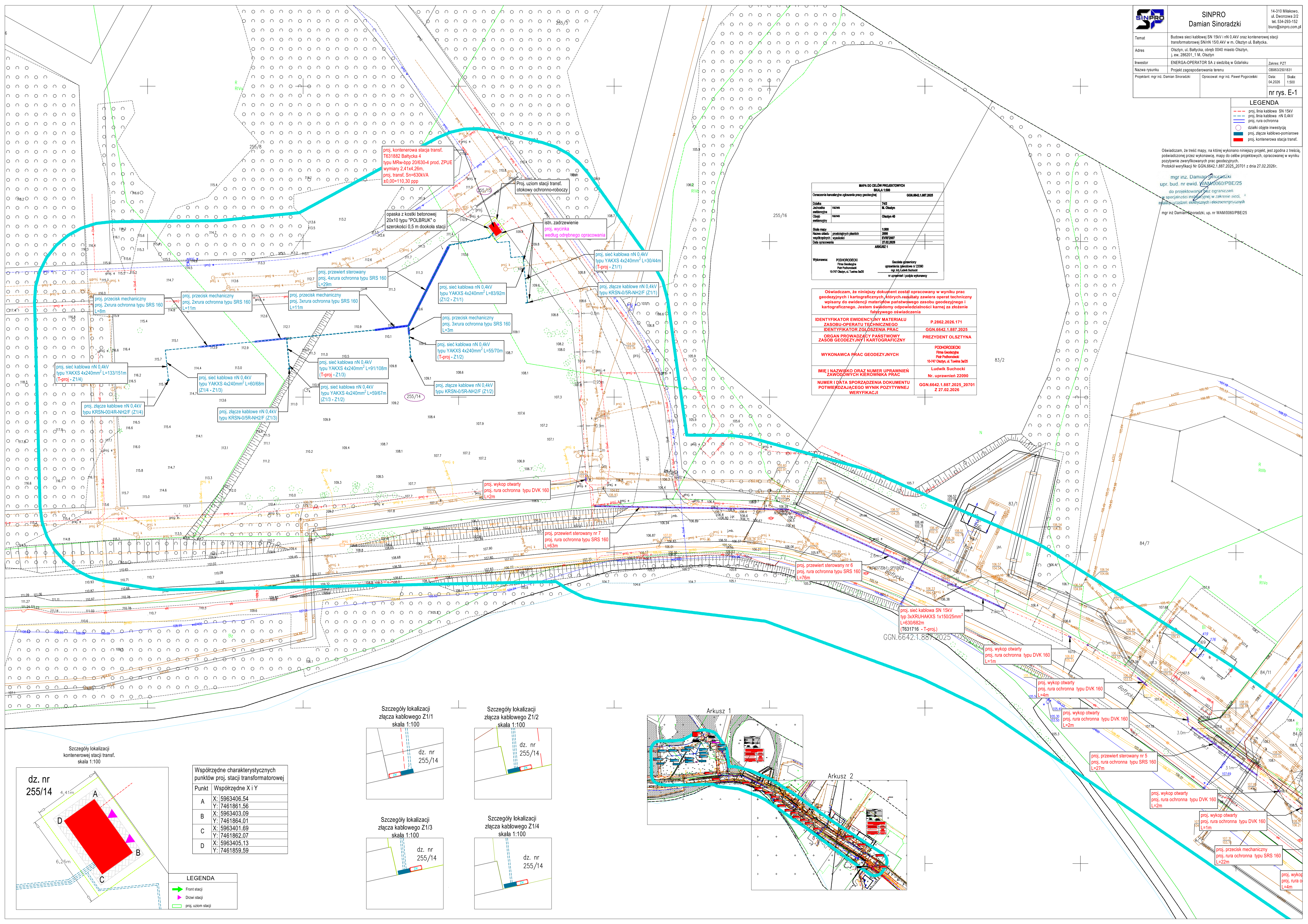
■ proj. kontenerowa stacja transf.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.

Protokół weryfikacji Nr GGN.6642.1.887.2025_20701 z dnia 27.02.2026r.

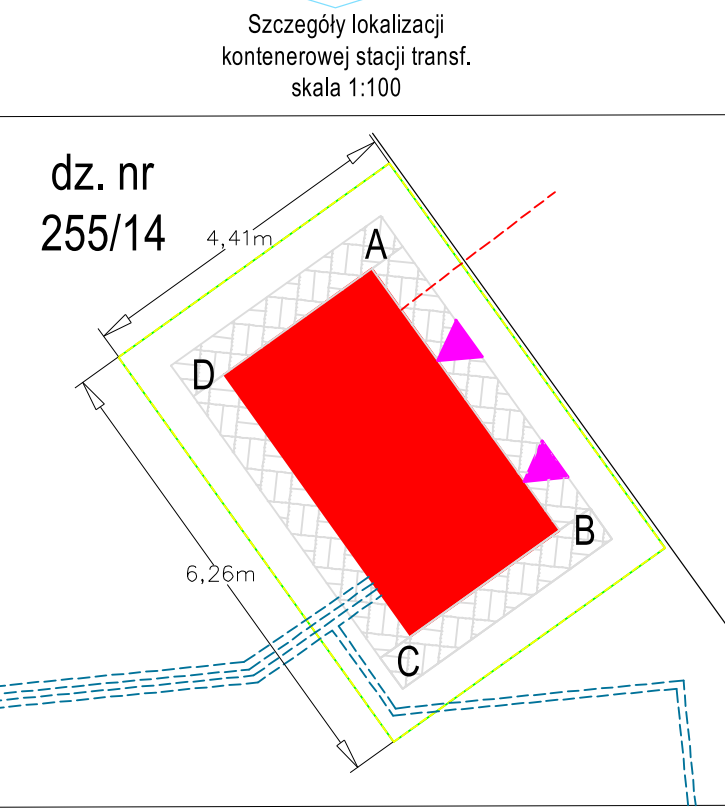
mgr inż. Damian Siniardzki
upr. bud. nr ewid. WAM.0060/PBE/25
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mapograficznej w zakresie sieci i
mapas uprzedmiot. elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Damian Siniardzki, upr. nr WAM.0060/PBE/25

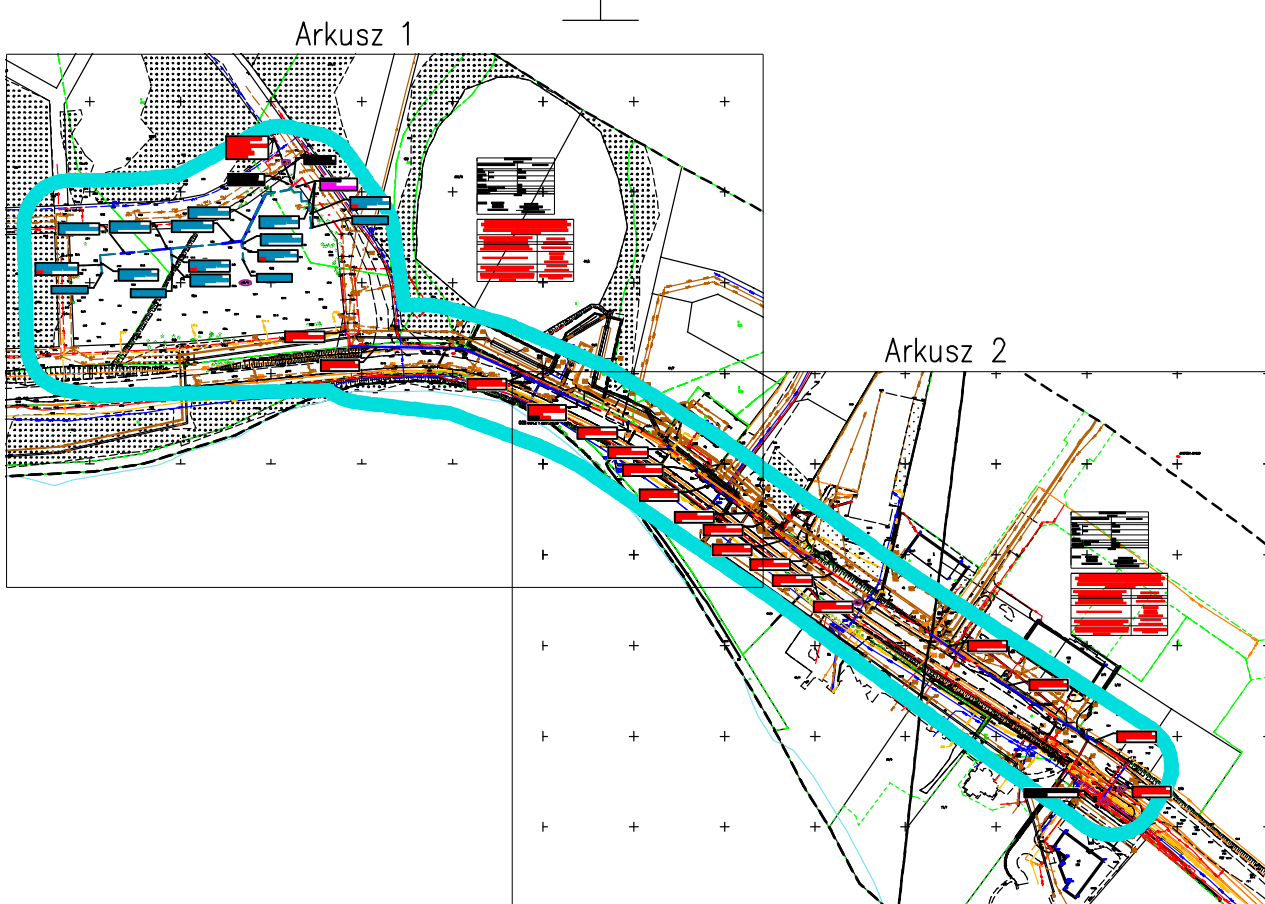
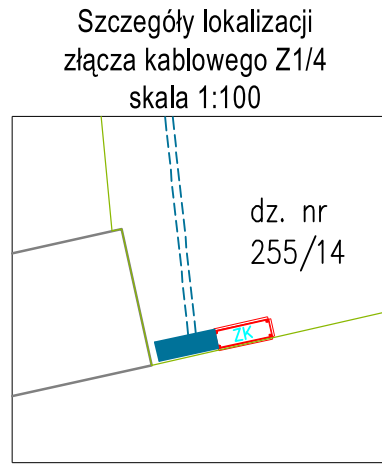
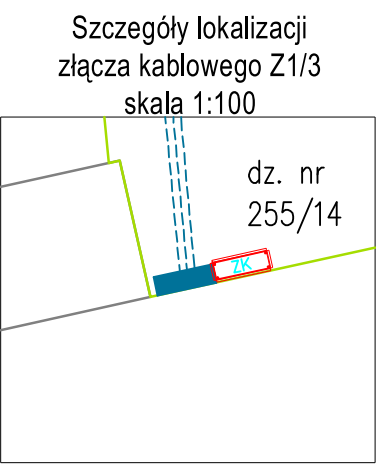
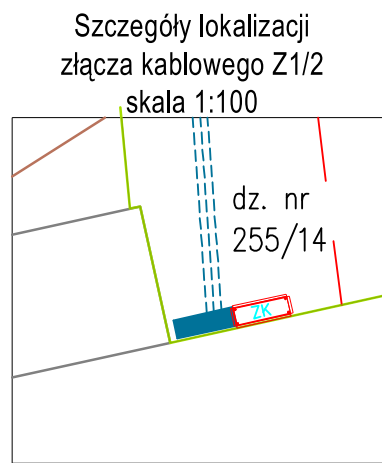
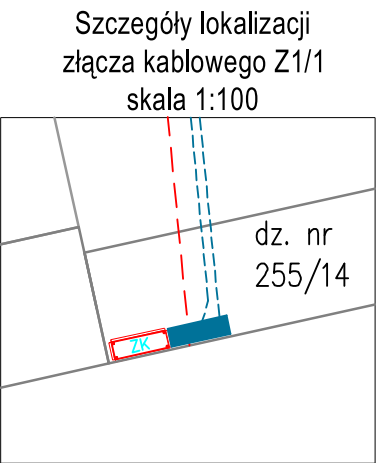


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kartograficzne i zapisanie prac geodezyjnych	
SKALA 1:500	
GGN.6642.1.887.2025	
Działka	
Jednostka ewidencyjna	142
Obszar ewidencyjny	14. Olsztyn
Obszar ewidencyjny	Olsztyn 40
Skala mapy	
Nowe ujęcie	1:500
Wzrosty	1:500
Data opracowania	27.02.2026
ARKUSZ 1	
Wykonano: PODHODECKI Firma Geodezyjna 10-747 Olsztyn, ul. Twilwa 3a/25	
Geodezyjny uprawnienia geodezyjne w 22000 mgr inż. Ludwik Suchocki nr uprawnień 22090 nr uprawnień 22090	

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY MATERIAŁU ZASOBU-OPERATU TECHNICZNEGO	P.2862.2026.171
IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA PRAC	GGN.6642.1.887.2025
ORGAN PROWADZĄCY PAŃSTWOWY ZASOB GEODEZYJNY I KARTOGRAFICZNY	PREZYDENT OLSZTYŃNA
WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH	
PODHODECKI Firma Geodezyjna 10-747 Olsztyn, ul. Twilwa 3a/25	
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ NUMER UPRAWNIENI ZAWODOWYCH KIEROWNIKA PRAC	
Ludwik Suchocki Nr. uprawnień 22090	
NUMER I DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI	
GGN.6642.1.887.2025_20701 Z 27.02.2026	



Punkt	Współrzędne X i Y
A	X: 5963406.54 Y: 7461861.56
B	X: 5963403.09 Y: 7461864.01
C	X: 5963401.69 Y: 7461862.07
D	X: 5963405.13 Y: 7461859.59



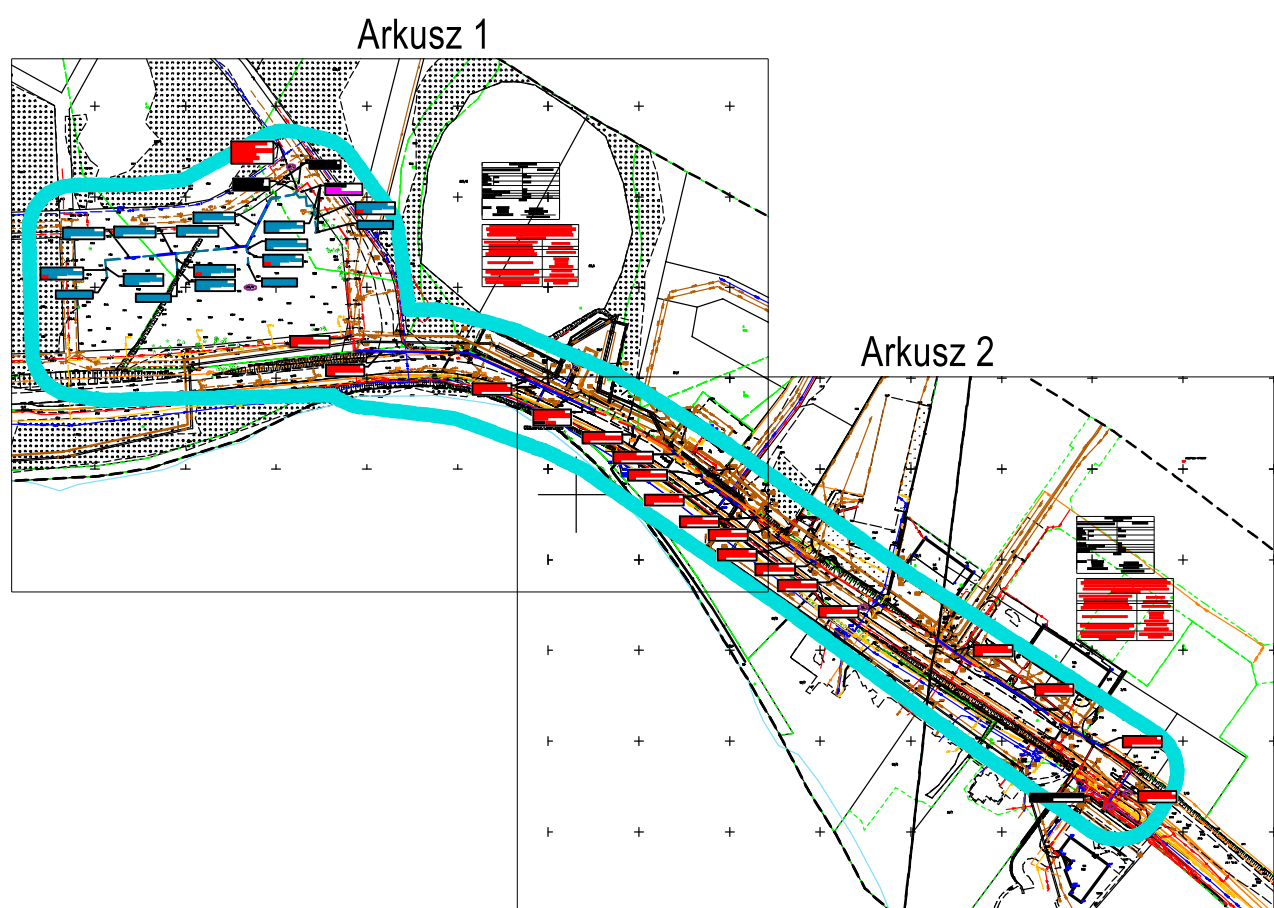
Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z poświadczoną przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowaną na podstawie pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji Nr GGN.6642.1.887.2025_20701 z dnia 27.02.2026r.

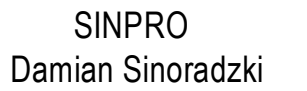
mgr inż. Damian Sidoradzki
nr. bud. nr ewid. WAM/0060/PBE/25
do projektowania bez ograniczeń
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
mgr inż. Damian Sidoradzki, up. nr WAM/0060/PBE/25

mgr inż. Damian Sinoradzki, up. nr WAM/0060/PBE/25

MAPA DO CEŁYŃ PROJEKTOWYCH SKALA 1:500		GM.1462.1.987.2025
Osazcewa kwaterowa zgłoszenia pracy podziemnej		
Dzielnica	nazwa	1452 M. Olsztyn
Określenie	nazwa	Olsztyn 40
Stacja pracy		1-500
Nazwa obiektu	projektowych obiektach	2000
Współrzędne	współrzędne	WRS2002
Data opracowania		27.04.2025
		ARGUMENT 1
Wydawca:	PODRODZECI Prawo Geologiczne Pracowni	Geodeta uprawniony do uprawnień z dnia 20200 mgr inż. Łukasz Stojanek
10-141 Olsztyn, ul. Towara 30/25		nr uprawnień 1462.1.987.2025

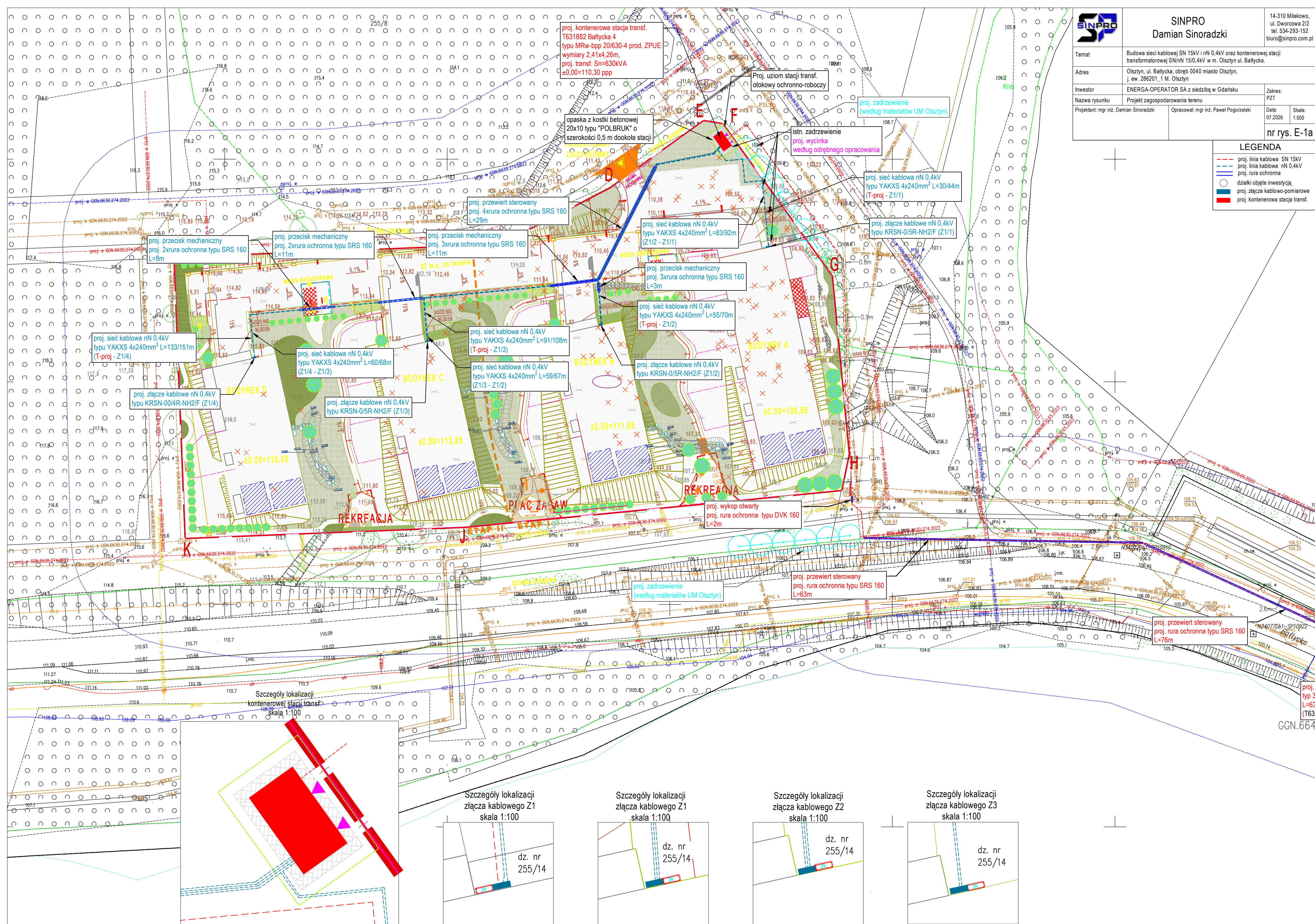
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczny wpisany do ewidencji map państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
IDENTYFIKATOR EWIDENCyjNY MATERIAŁU ZASOBI-OPERATU TECHNICZNEGO	P.2862.2026.171
IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA PRAC	GGN.6642-1.687.2025
ORGAN PROWADZĄCY PAŃSTWOWY ZASOB GEODEZyjNY I KARTOGRAFICZNY	PREZYDENT OLSZTYŃSKA
WYKONANAKA PRAC GEODEZyjNYCH	POMOCODZIK Piotr Geodezja Piotr Pomocodzik 15-747 Olsztyn, ul. Twierdzy 36/25
IMIE I NAZWISKO ORAZ NUMER UPRAWNIEN ZAWODOWYCH KIEROWNIKAKA	Ludwik Suchoncki Nr. uprawniecia 22590
NUMER I DATA SPOROZDNIENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNY, W WERYFIKACyjNY	GGN.6642-1.687.2025, 20701 Z 27.10.2026





Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej S/Nn 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.		
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 m. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku		Zakres: PZT
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Damian Sınoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski		Data: 07.2026
			Skala: 1:500
nr rys. E-1a			

- proj. linia kablowa SN 15kV
- proj. linia kablowa nN 0,4kV
- proj. rura ochronna
- działki objęte inwestycją
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- proj. kontenerowa stacja transf.



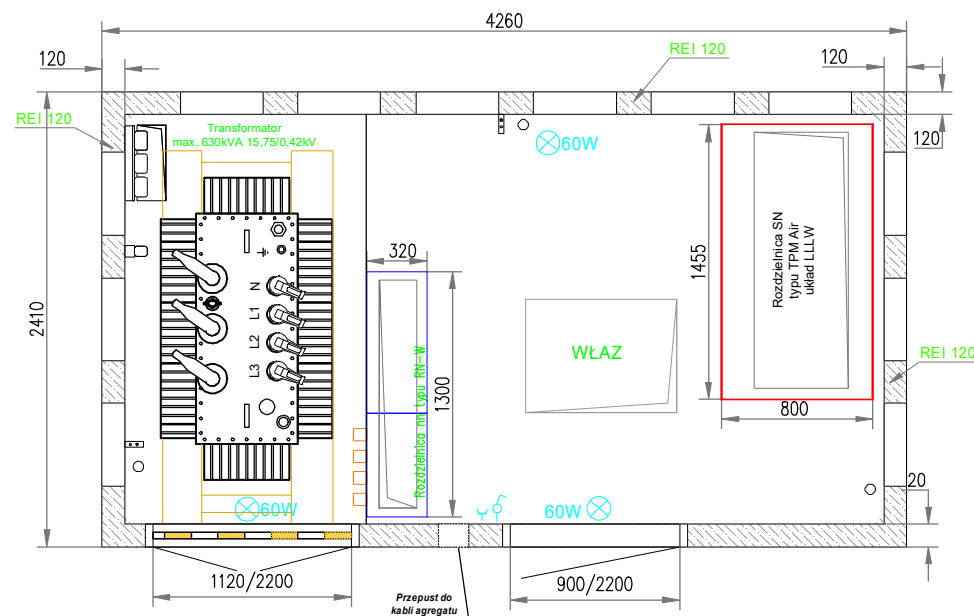


SINPRO
Damian Sinoradzki

14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.		
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PZT	
Nazwa rysunku	Widok z góry - rozmieszczenie aparatury	OBI/63/2501831	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 03.2026	Skala: 1:30
		nr rys. E-4	

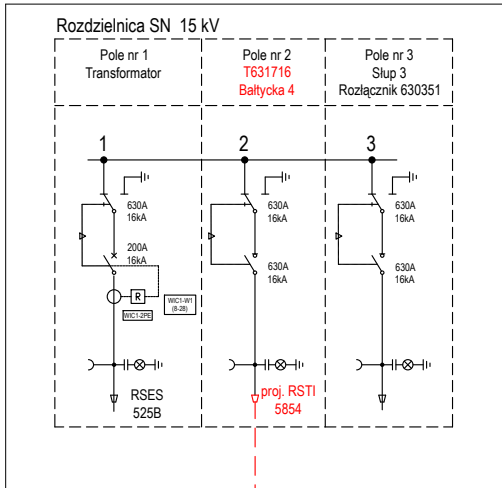
Widok z góry - rozmieszczenie aparatury



UWAGA:
- szafka AMI /SG 1N, w pełni wyposażona między innymi w zespół sterownika wraz z uruchomieniem i odwzorowaniem sygnałów zespołu sterownika w systemach dyspozytorskich
- rozdzielnice nN w stacji transformatorowej wyposażać w rozłączniki tylko w polach, z których wyprowadzone zostaną obwody nN

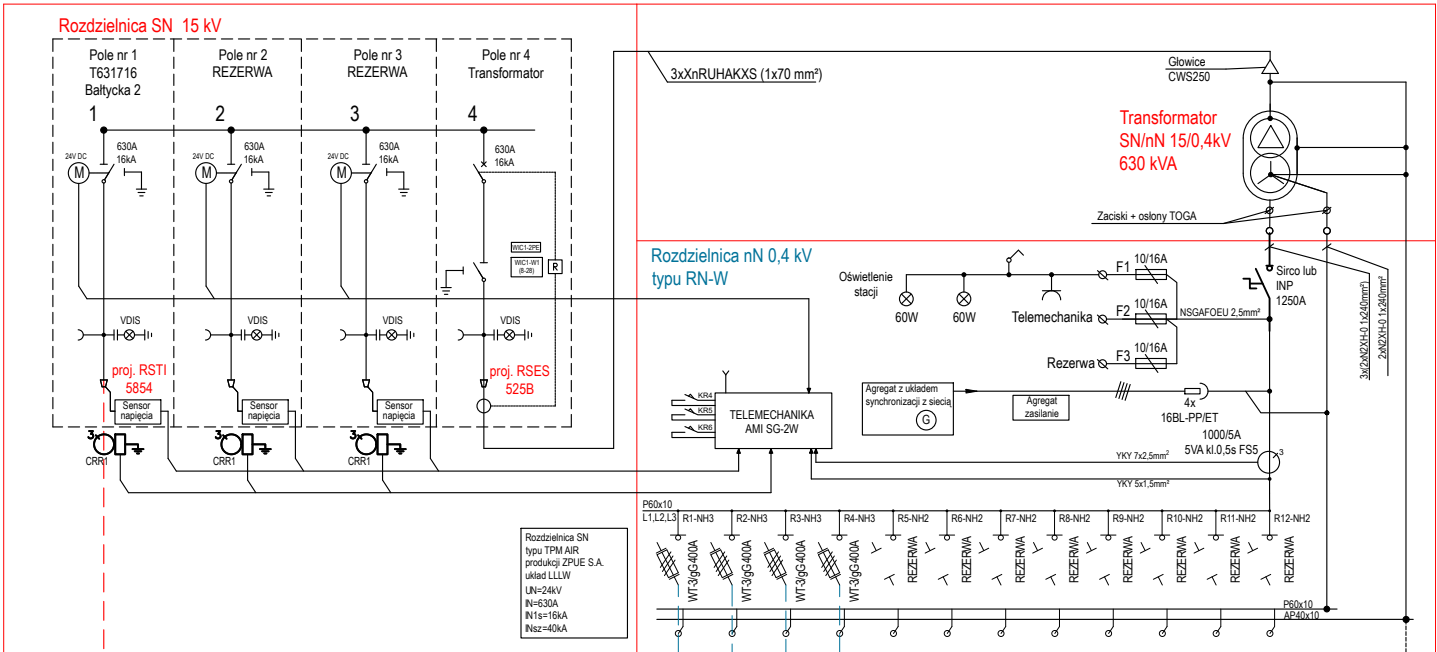
	SINPRO Damian Sinoradzki		14-310 Miłkowo, ul. Dworcowa 2/2 tel. 534-293-152 biuro@sinpro.com.pl	
Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0.4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0.4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.			
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn			
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku		Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Jednookresowy schemat zasilania		OBI/63/2501831	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026		Skala: b/s
		nr rys. E-5		

istn. kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN 15/0,4kV
T631716 Bałtycka 2



proj. 3xXRUHAKXS 1x150/25mm²
L=630/682m
(T631716 - T-proj.)

Proj. kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN 15/0,4kV
typu MRw-bpp 20/630-4
T631882 Bałtycka 4



Rozdzielnica SN
typu TPM AR
producent DPLS S.A.
ul. 1111
L=2400mm
R1=19A
R2=19A

Obwód 01
Obwód 02
Obwód 03
Obwód 04

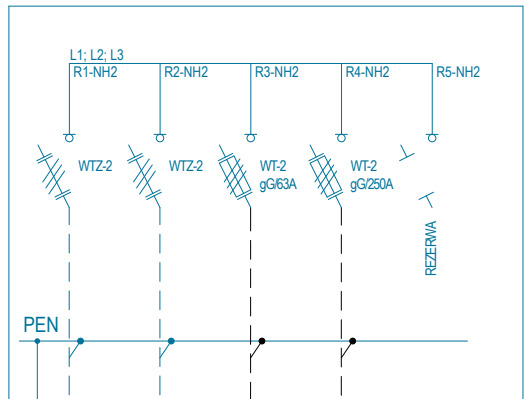
proj. YAKXS 4x240mm²
L=30/44m
(T-proj - Z1/1)

proj. YAKXS 4x240mm²
L=55/70m
(T-proj - Z1/2)

proj. YAKXS 4x240mm²
L=92/109m
(T-proj - Z1/3)

proj. YAKXS 4x240mm²
L=134/152m
(T-proj - Z1/4)

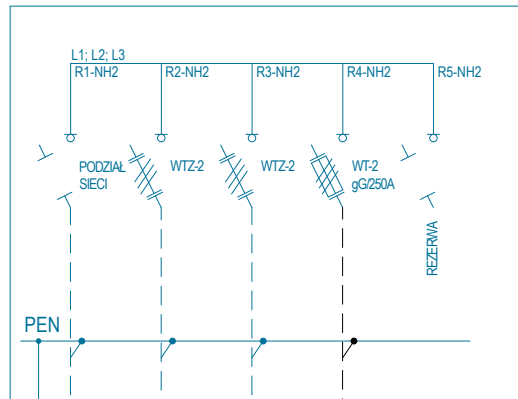
proj. złącze kablowe nN 0,4kV
typu KRSN-0/5R-NH2/F (Z1/1)
nr Z6307394



kier. WLZ nr 1 bud. A
P=144,5kW - P/25/024691

proj. YAKXS 4x240mm²
L=83/92m
(Z1/1 - Z1/2)

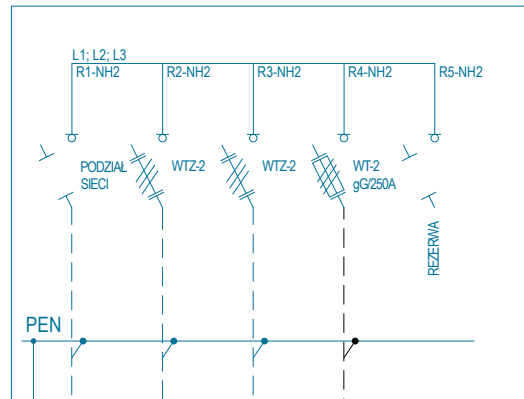
proj. złącze kablowe nN 0,4kV
typu KRSN-0/5R-NH2/F (Z1/2)
nr Z6307395



kier. WLZ bud. B
P=131kW - P/25/024692

proj. YAKXS 4x240mm²
L=59/67m
(Z1/2 - Z1/3)

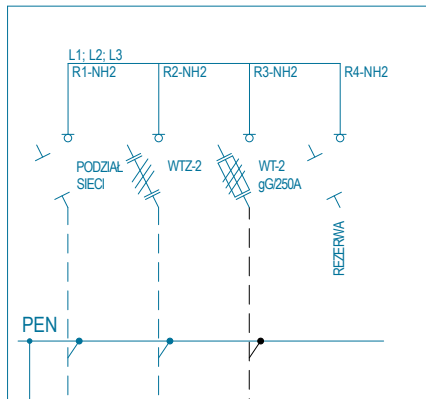
proj. złącze kablowe nN 0,4kV
typu KRSN-0/5R-NH2/F (Z1/3)
nr Z6307396



kier. WLZ bud. C
P=130,5kW - P/25/024691

proj. YAKXS 4x240mm²
L=61/69m
(Z1/3 - Z1/4)

proj. złącze kablowe nN 0,4kV
typu KRSN-0/4R-NH2/F (Z1/4)
nr Z6307410



kier. WLZ bud. D
P=130,5kW - P/25/024694

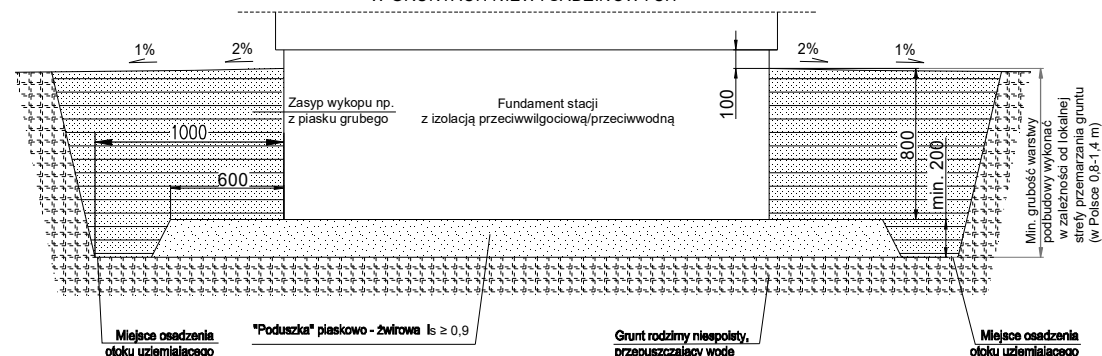


SINPRO
Damian Sinoradzki

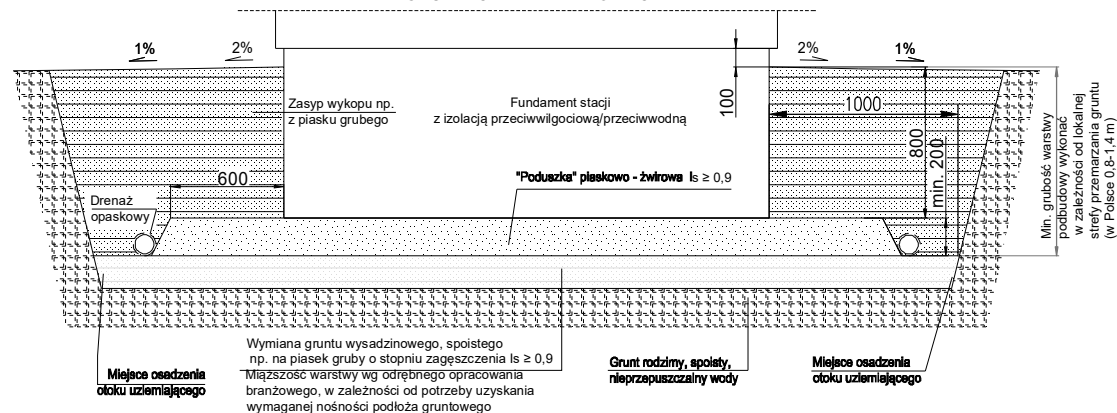
14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres:	
Nazwa rysunku	Posadowienie stacji	PW	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026	Skala: 1:30
		nr rys. E-6	

**PRZYKŁAD POSADOWIENIA STACJI MRw-b
W GRUNTACH NIEWYSADZINOWYCH**



**PRZYKŁAD POSADOWIENIA STACJI MRw-b
W GRUNTACH WYSADZINOWYCH**

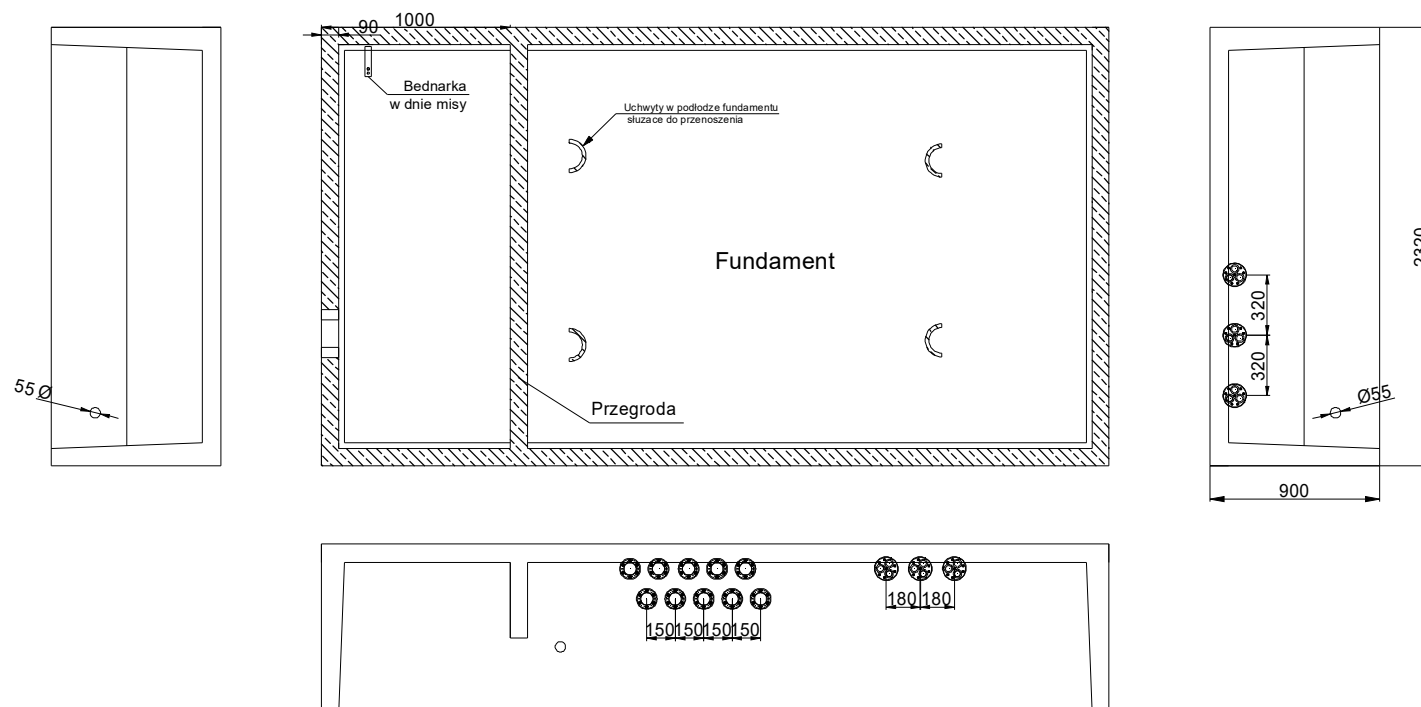
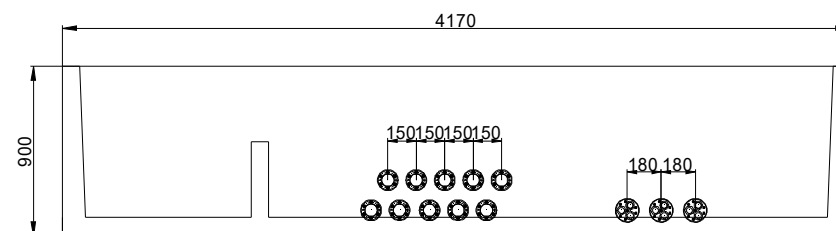




SINPRO
Damian Sinoradzki

14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Fundament stacji		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	
		Data: 05.2026	Skala: 1:40
nr rys. E-7			



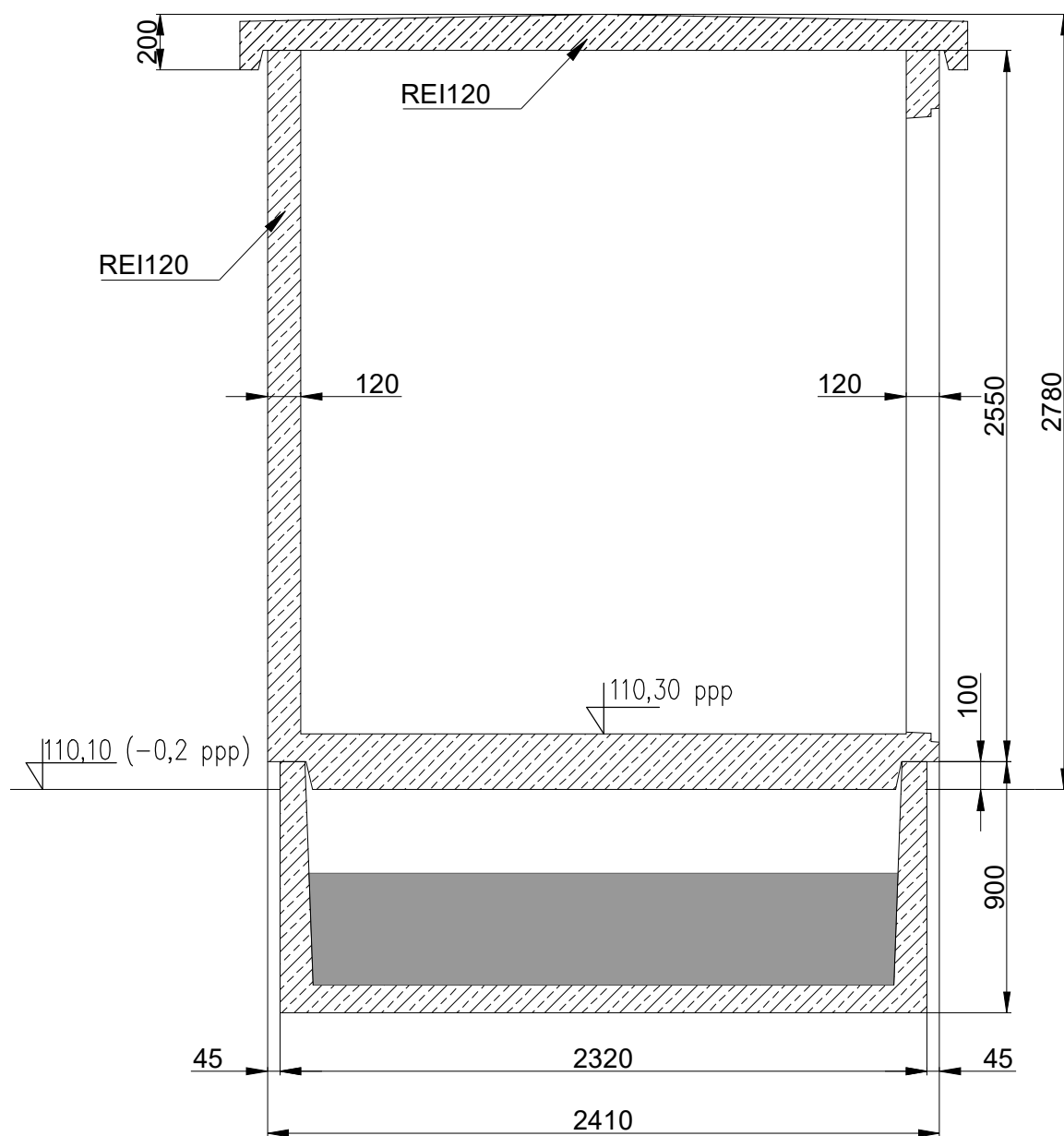


SINPRO
Damian Sinoradzki

14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Przekrój pionowy		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	
		Data: 05.2026	Skala: 1:25
		nr rys. E-8	

A—A

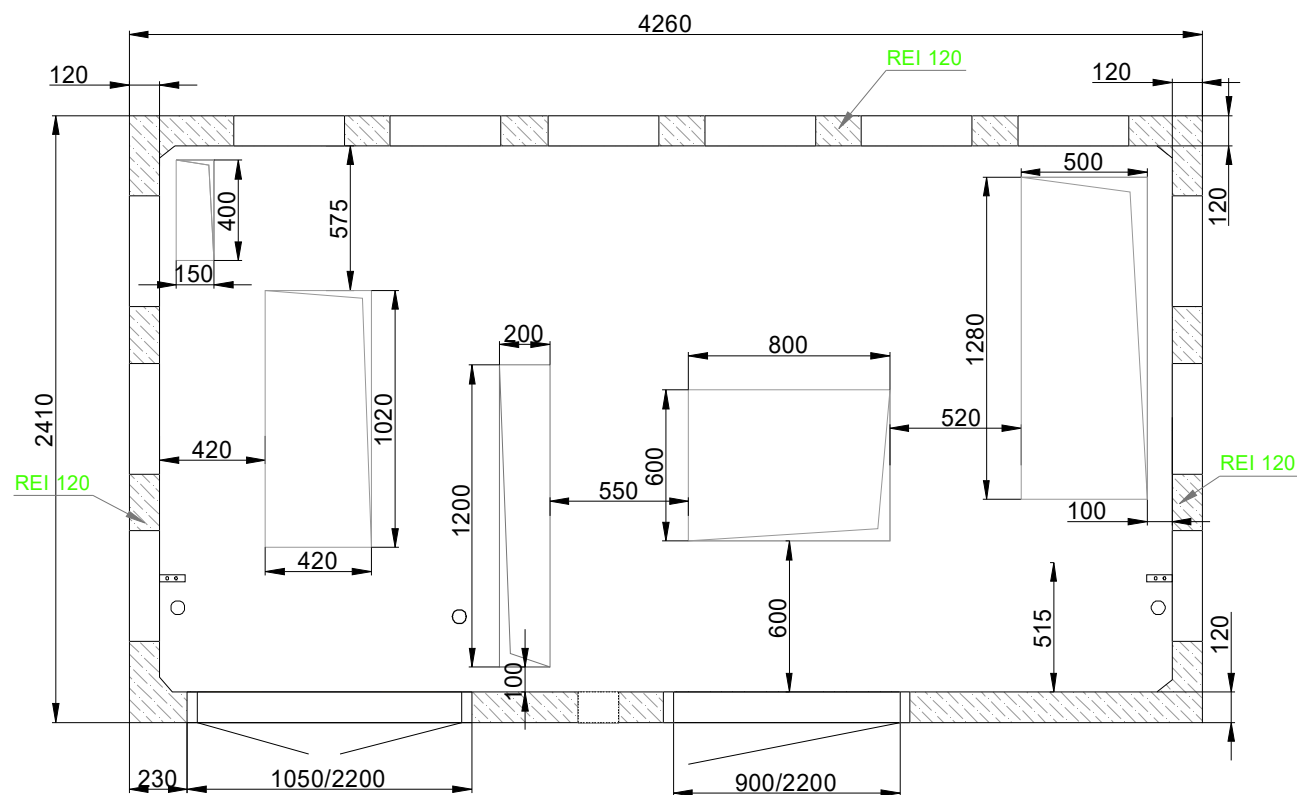




SINPRO
Damian Sinoradzki

14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres:	
Nazwa rysunku	Rozmieszczenie otworów technologicznych w stacji	PW	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	
		Data: 05.2026	Skala: 1:40
nr rys. E-9			

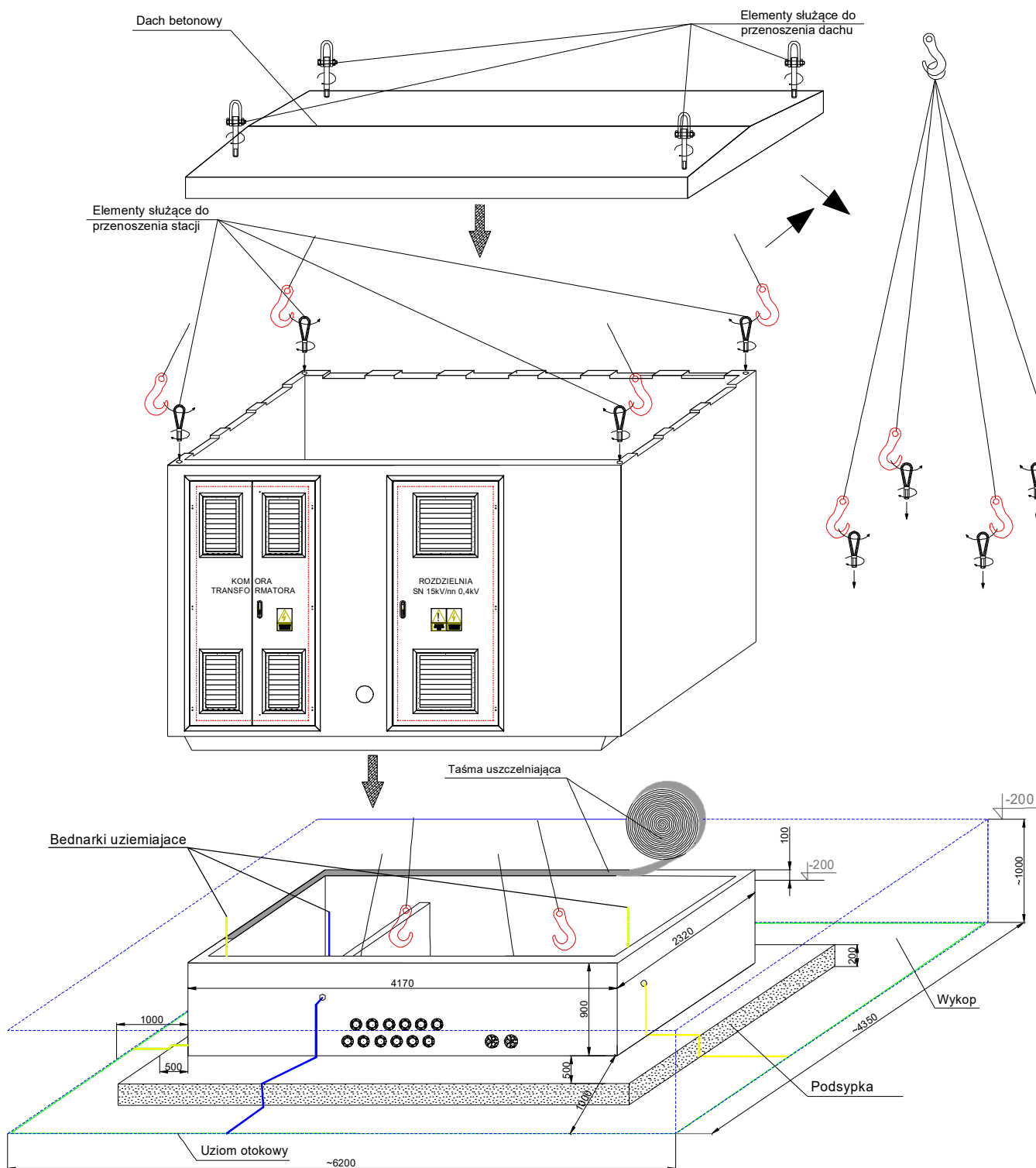




SINPRO
Damian Sinoradzki

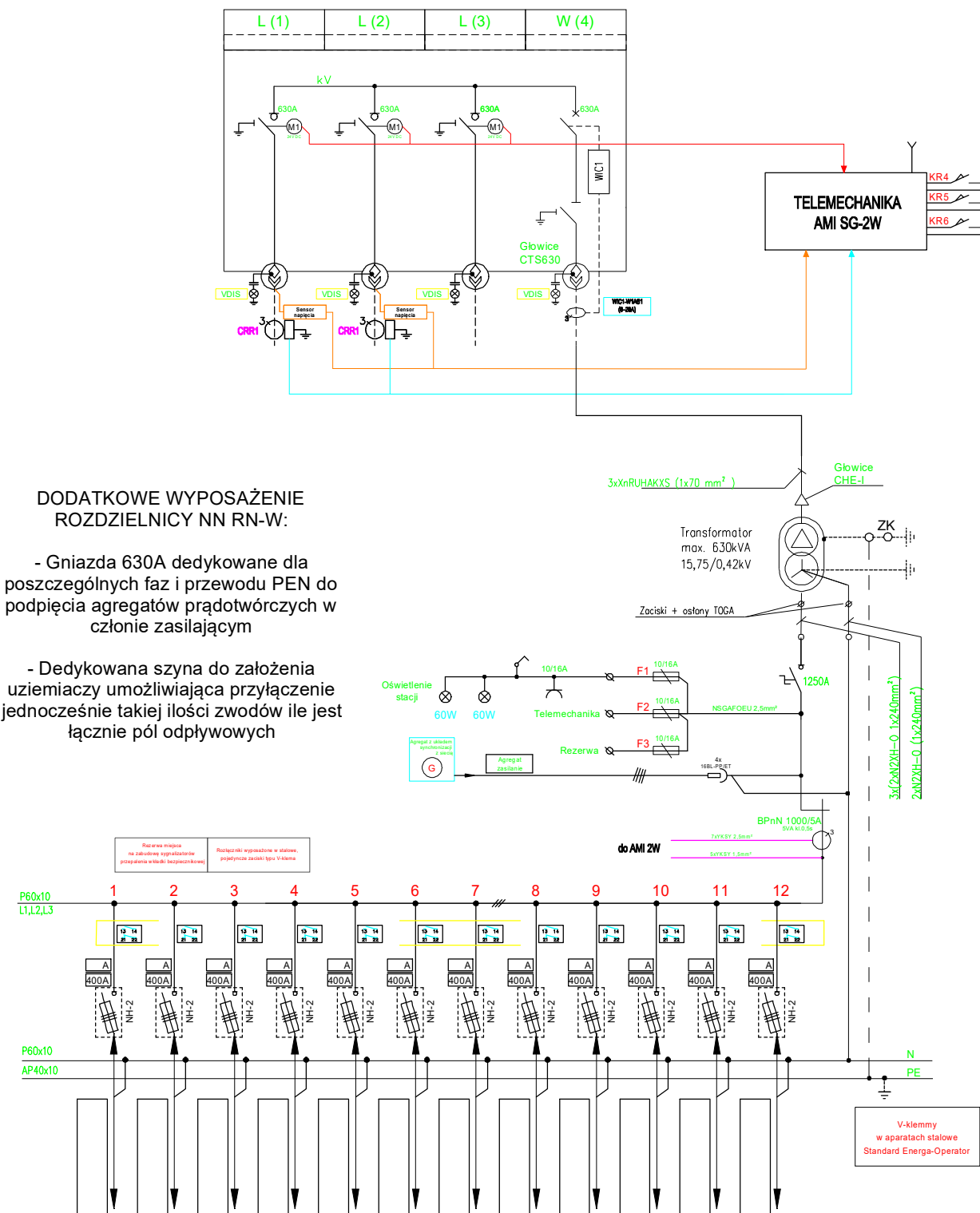
14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Posadowienie stacji		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026	Skala: 1:55
nr rys. E-10			



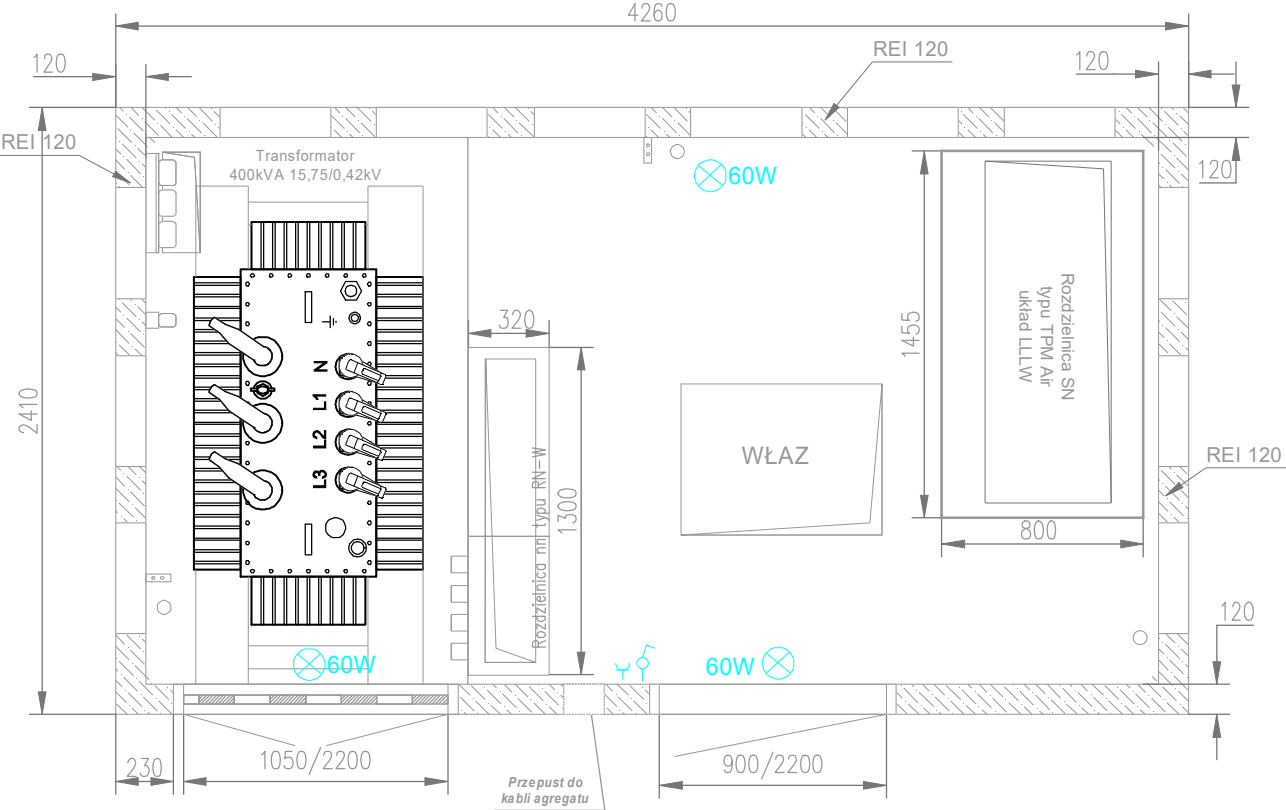
Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Schemat elektryczny stacji transformatorowej		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026
			Skala: b/s
nr rys. E-11			

Schemat elektryczny stacji



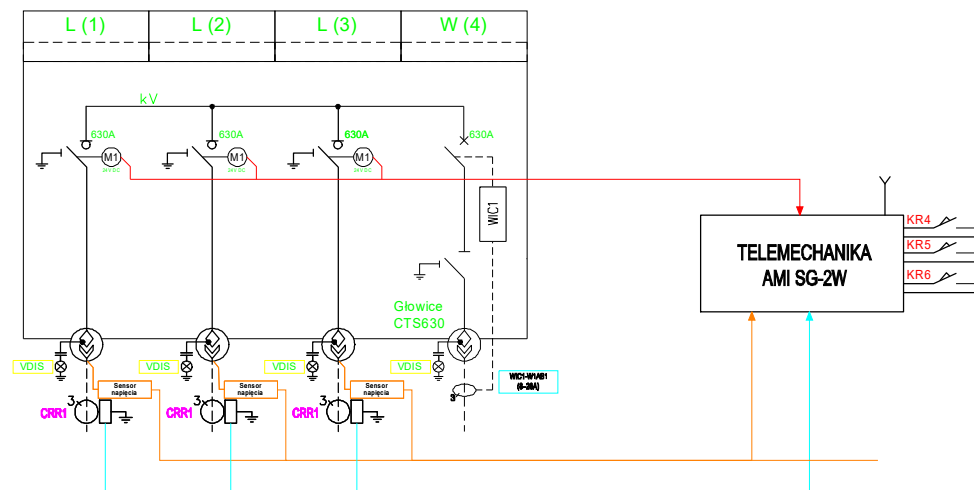
		SINPRO Damian Sinoradzki		14-310 Miłakowo, ul. Dworcowa 2/2 tel. 534-293-152 biuro@sinpro.com.pl	
Temat		Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.			
Adres		Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn			
Inwestor		ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku		Zakres: PW	
Nazwa rysunku		Instalacja elektryczna obiektu			
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski		Data: 05.2026	Skala: 1:30
				nr rys. E-12	

Instalacja elektryczna obiektu

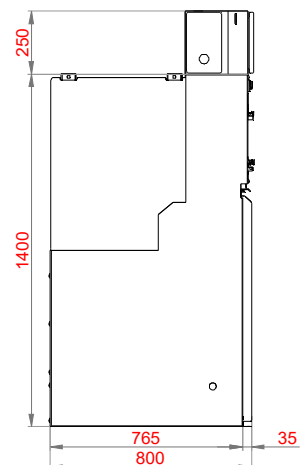
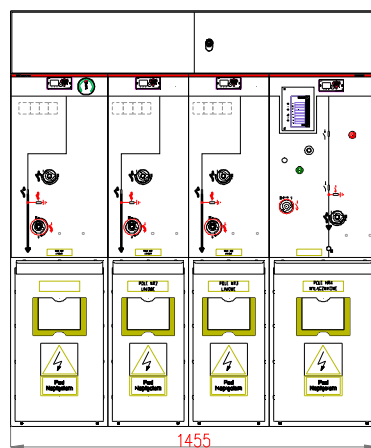


Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.			
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn			
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW		
Nazwa rysunku	Rozdzielnica SN			
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski		Data: 05.2026
				Skala: 1:30
		nr rys. E-13		

Schemat elektryczny rozdzielnic SN



Widok zewnętrzny, widok z boku i gabaryty rozdzielnicy SN



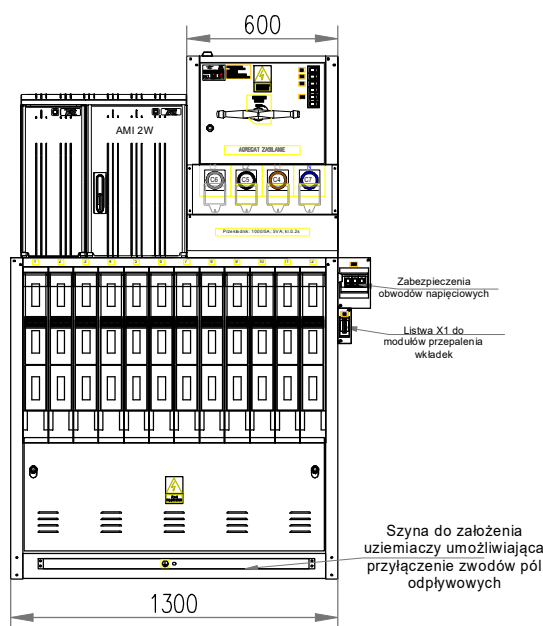


SINPRO
Damian Sinoradzki

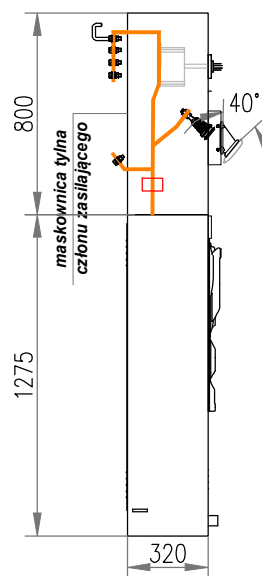
14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.		
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Rozdzielnica nN		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026	Skala: 1:30
nr rys. E-14			

Widok zewnętrzny i gabaryty rozdzielnicy nN



Widok z frontu



Widok z boku



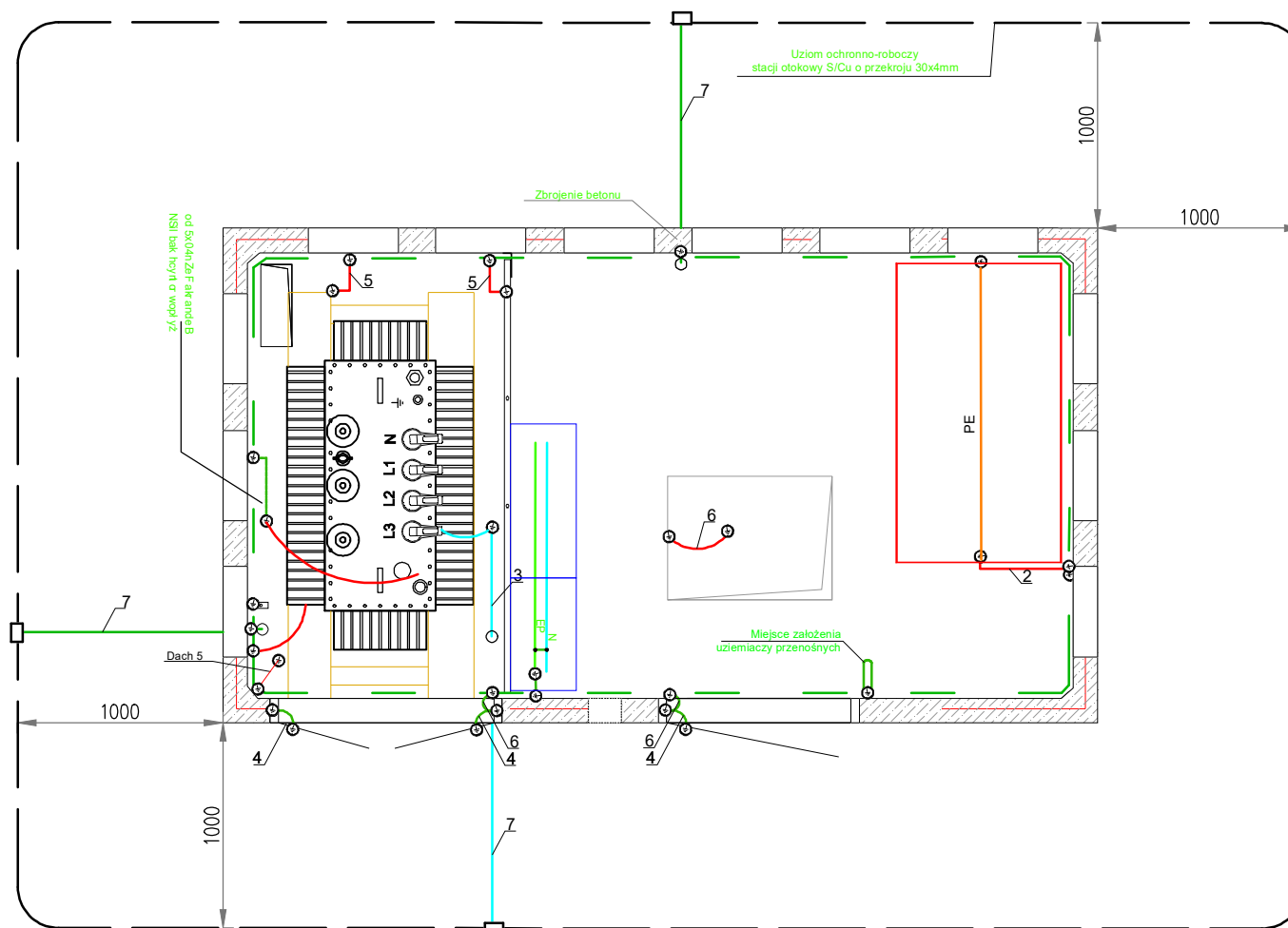
SINPRO
Damian Sinoradzki

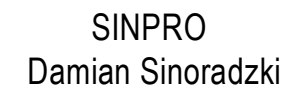
14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.		
Adres	Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PW	
Nazwa rysunku	Widok instalacji uziemiającej		
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki	Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 05.2026	Skala: 1:35
		nr rys. E-15	

- 1 - Główna szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
- 2 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4
- 3 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
- 4 - Przewód uziemiający LgY 16 mm²
- 5 - Przewód uziemiający LgY 70 mm²
- 6 - Przewód uziemiający LgY 35 mm²
- 7 - Szyna uziemiająca S/Cu 40x5

Widok instalacji uziemiającej

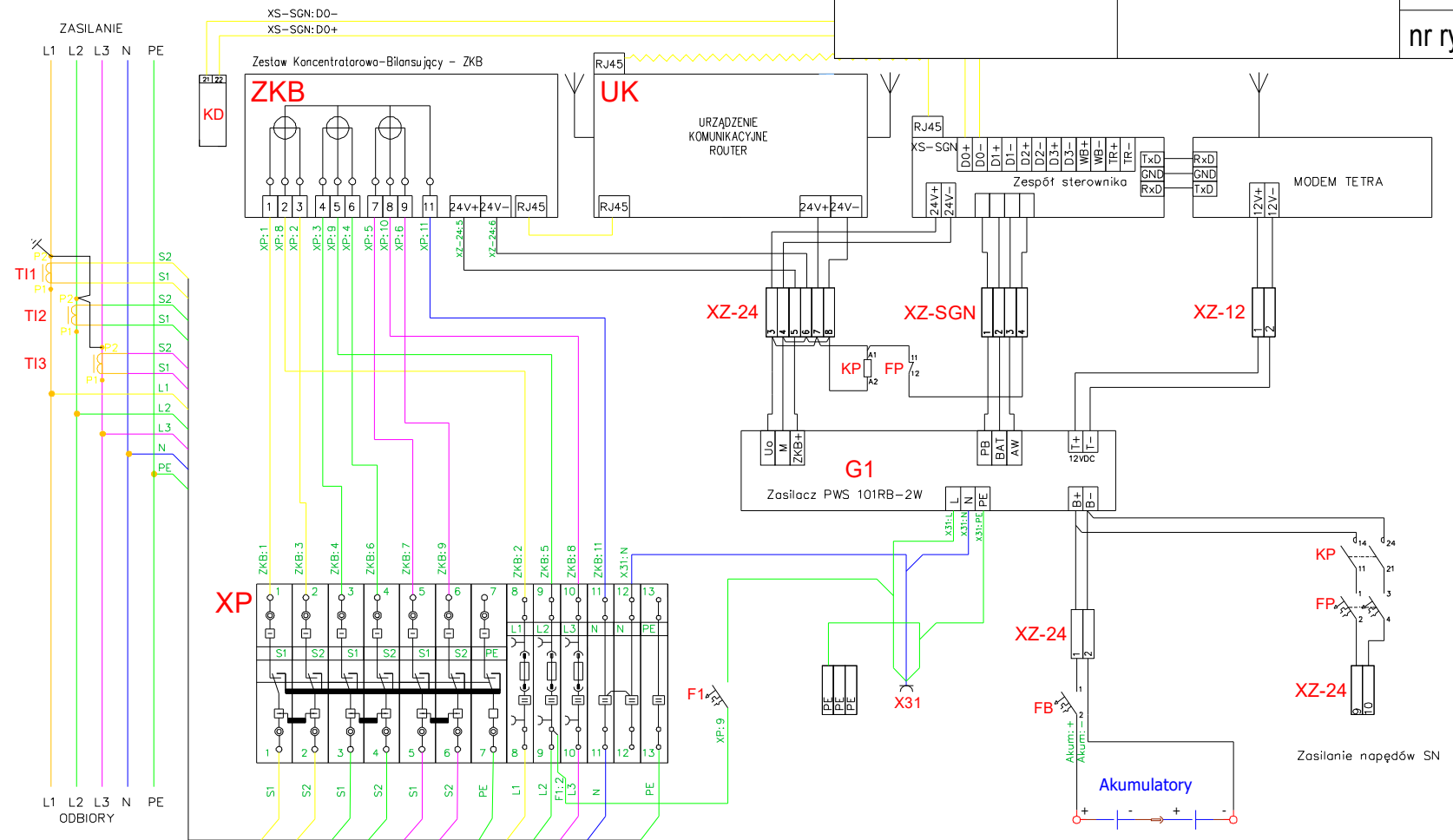


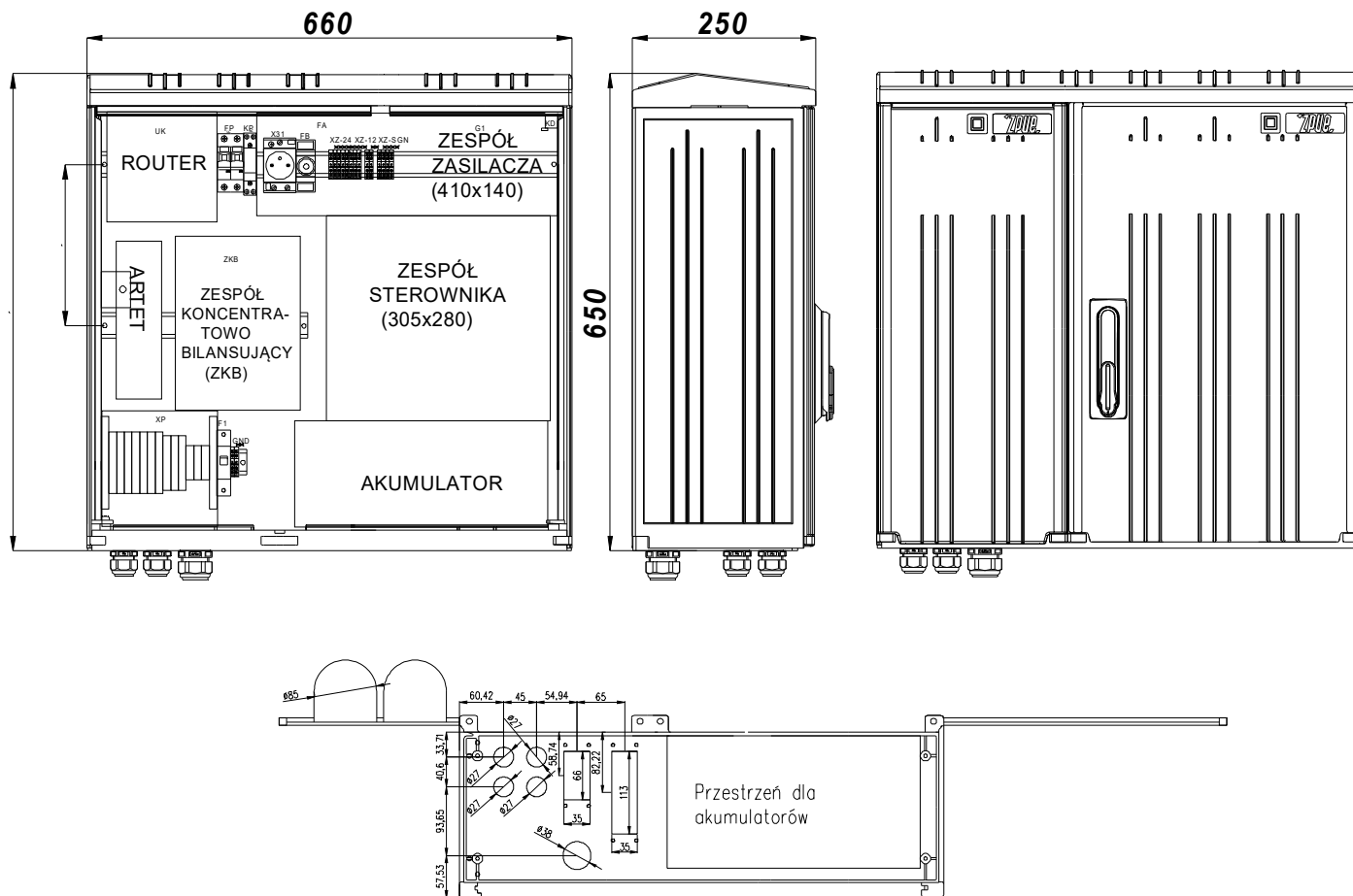


14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Data:	Skala:
05.2026	b/s

nr rys. E-16





Parametry znamionowe:

Prąd znamionowy	6 A
Napięcie znamionowe	230/400 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji	500V
Napięcie znamionowe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej	2,5 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	4 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	10 kA/1s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	17 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego	10 kA/0,1s
Stopień ochrony IP	IP44 lub IP54
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi	IK10
Rodzaj obudowy	izolacyjna
Odporność na żar	960°C
Zakres temperatury	-25°C do +55°C
Klasa ochronności urządzenia	II

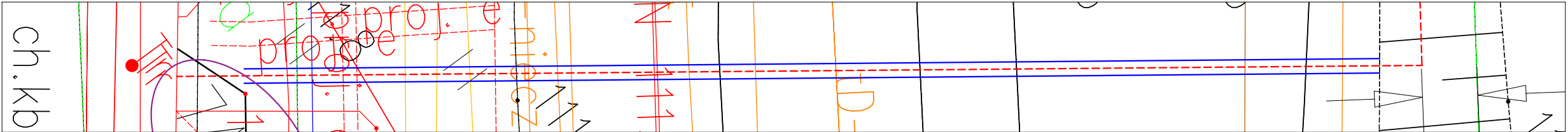
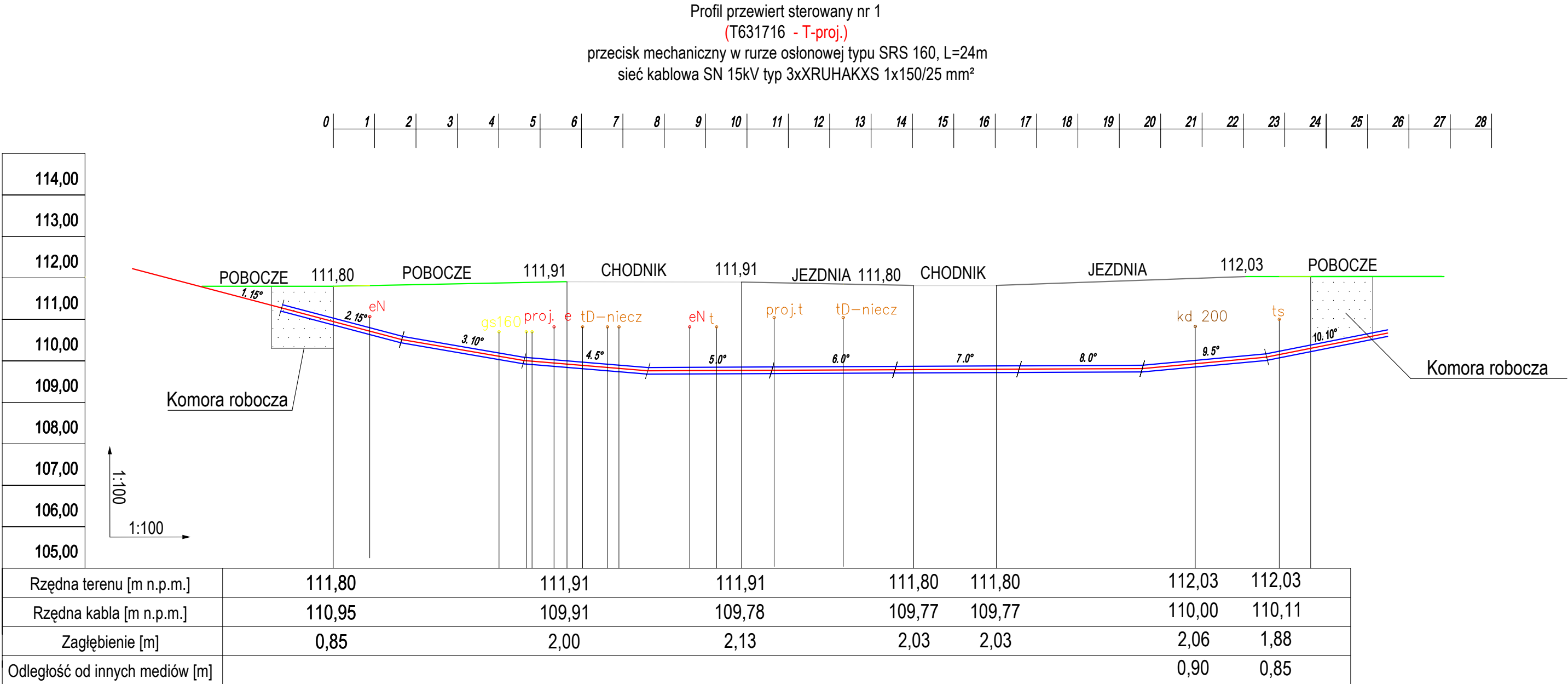
		SINPRO Damian Sinoradzki		14-310 Miłakowo, ul. Dworcowa 2/2 tel. 534-293-152 biuro@sinpro.com.pl	
Temat		Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Miła.			
Adres		Olsztyn, ul. Miła, obręb 0035 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn			
Inwestor		ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku		Zakres:	
Nazwa rysunku		Elewacja złącza bilansującego AMI		PW	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski		Data:	Skala:
				05.2026	1:10
nr rys. E-17					



SINPRO
Damian Sinoradzki

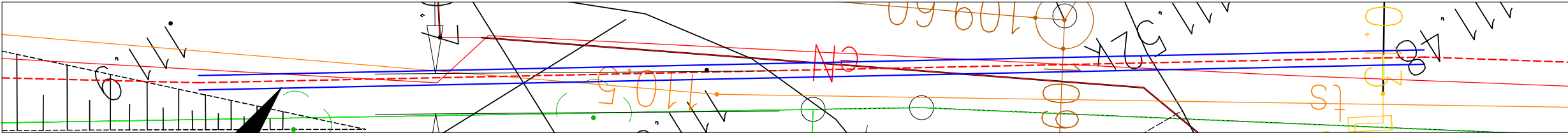
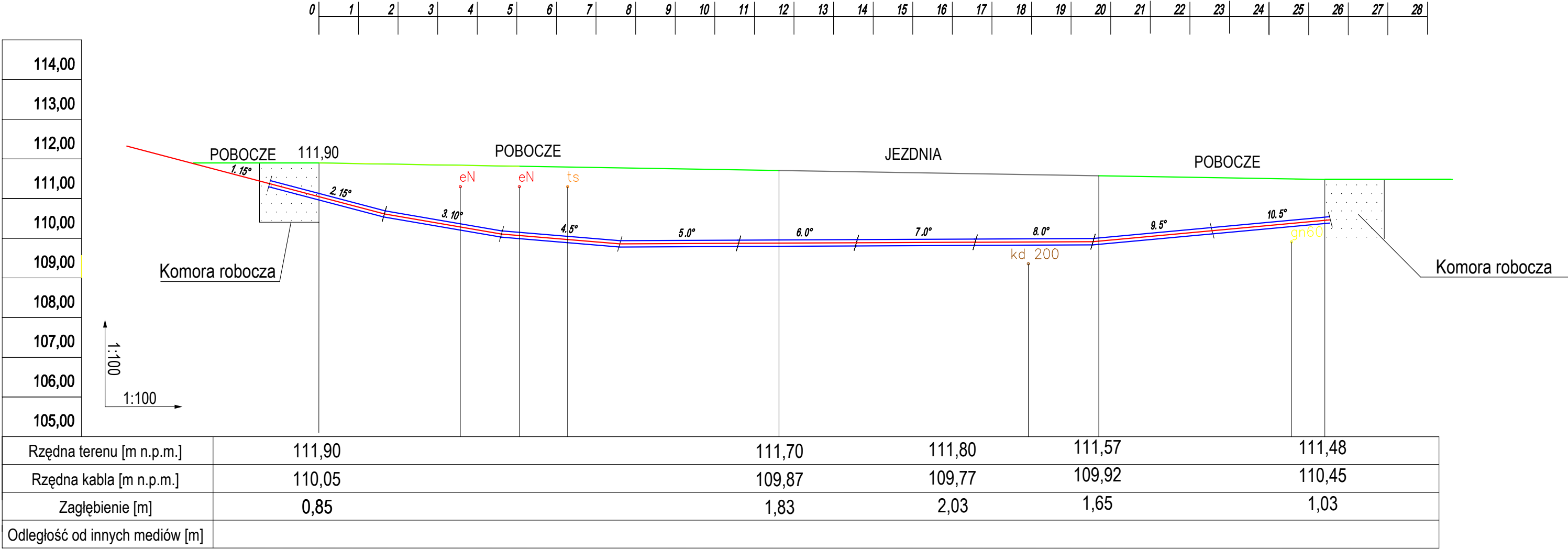
14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.		
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PZT	
Nazwa rysunku	Profil przewiertu	OBI/63/2501831	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	
		Data: 06.2026	Skala: 1:100
nr rys. E-18			

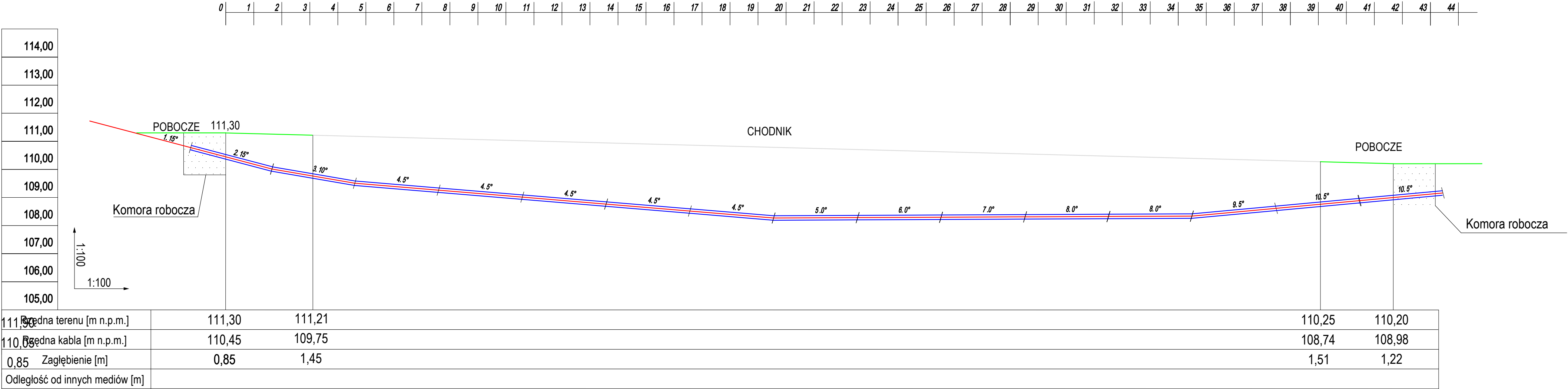


	SINPRO Damian Sinoradzki		14-310 Miłakowo, ul. Dworcowa 2/2 tel. 534-293-152 biuro@sinpro.com.pl	
Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.			
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn			
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku		Zakres: PZT	
Nazwa rysunku	Profil przewiertu		OBI/63/2501831	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	Data: 06.2026	Skala: 1:100
			nr rys. E-19	

Profil przewiert sterowany nr 2
(T631716 - T-proj.)
przecisk mechaniczny w rurze osłonowej typu SRS 160, L=26m
sieć kablowa SN 15kV typ 3xXRUHAKXS 1x150/25 mm²



Profil przewiert sterowany nr 3
(T631716 - T-proj.)
przecisk mechaniczny w rurze osłonowej typu SRS 160, L=42m
sieć kablowa SN 15kV typ 3xXRUHAKXS 1x150/25 mm²





SINPRO
Damian Sinoradzki

14-310 Miłakowo,
ul. Dworcowa 2/2
tel. 534-293-152
biuro@sinpro.com.pl

Temat	Budowa sieci kablowej SN 15kV i nN 0,4kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN 15/0,4kV w m. Olsztyn ul. Bałtycka.		
Adres	Olsztyn, ul. Bałtycka, obręb 0040 miasto Olsztyn, j. ew. 286201_1 M. Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku	Zakres: PZT	
Nazwa rysunku	Profil przewiertu	OBI/63/2501831	
Projektant: mgr inż. Damian Sinoradzki		Opracował: mgr inż. Paweł Pogorzelski	
		Data: 06.2026	Skala: 1:100
nr rys. E-22			

