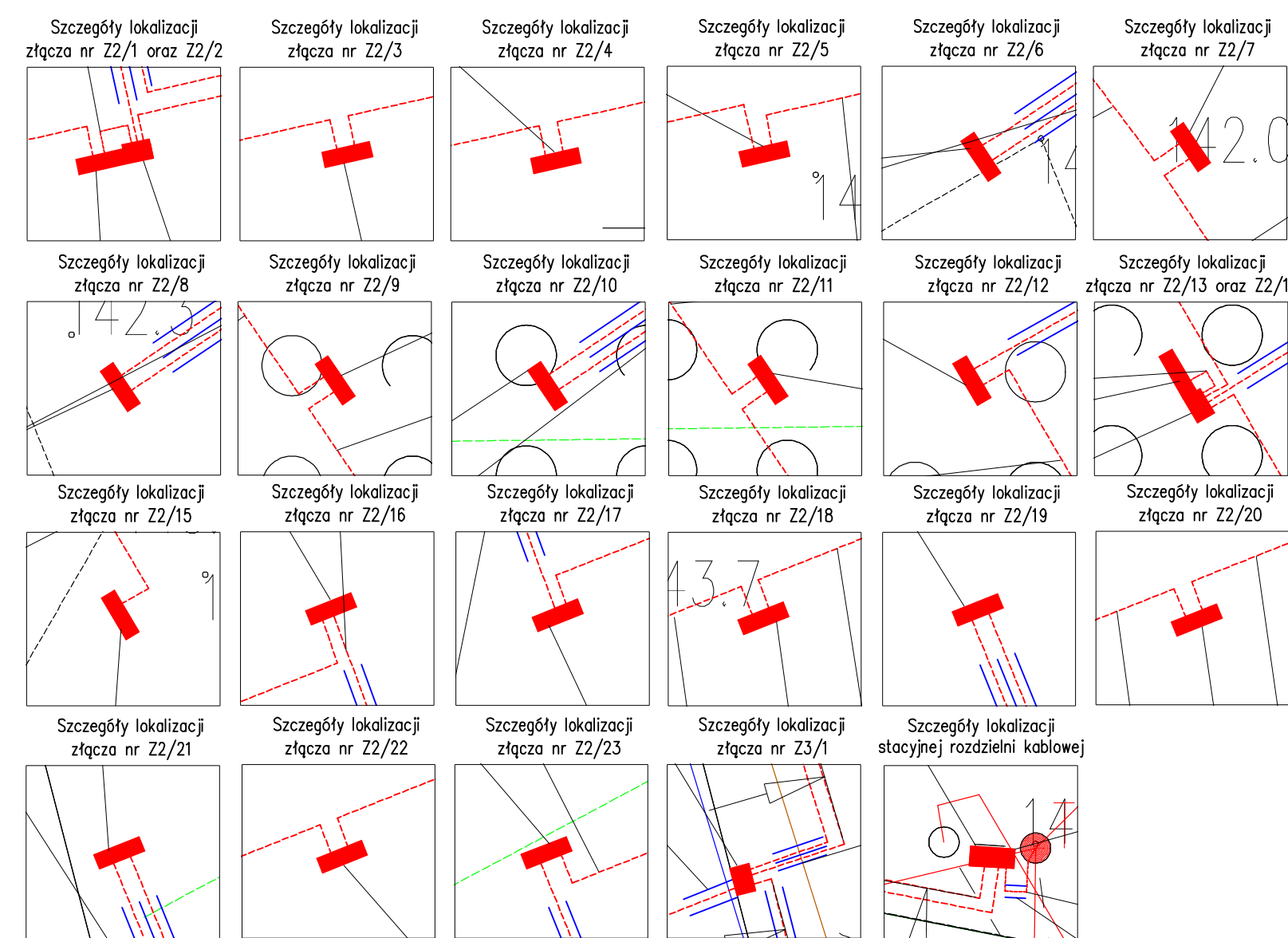
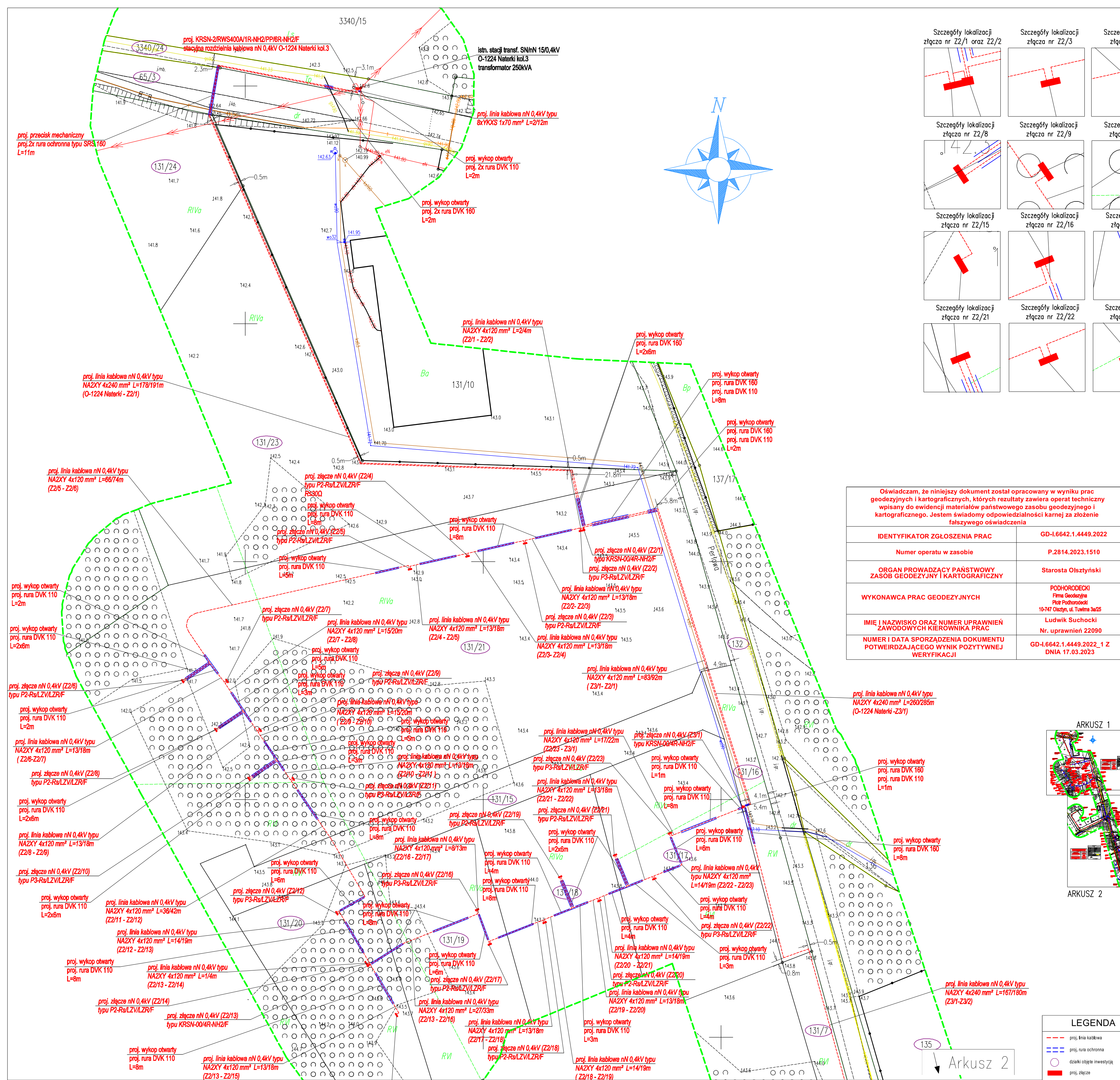


- Ochrona od porażeń zapewniona poprzez samoczynne wyłączanie zasilania
- Układ sieci TN-C

		J.S. ENERGETYK Sp. z o.o. 14-310 Mikolajów, ul. Dzierżokowa 4A tel: 607-584-610 email: projekt_j.senergetyk@gmail.com	
Temat	Przebudowa stacji transformatorowej S/N/In oraz budowa sieci kablowej n/In i n/II n. Naterki gm. Getulizdrz oraz n. Mikołowska gm. Stawogda.		Faza PDB Data 09.2022
Adres	Naterki, obieg 0010 Naterki, i ew. 2814/5, Getulizdrze Tomiszka, obieg 0013 Tomiszka, i ew. 2814/1, Stawogda		
Investor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Działalność i Usługi		
Numer MB	B/22/633500 z dnia 13.07.2022		Bronze ELEKTRYKA
Numer JGD	08/63/220048		
Nazwa rysunku	Jednostkowy schemat rozdzielni		
Opracował	mgr inż. Dominik Słonecki		
Projektował	mgr inż. Michał Marjan Witas upr. nr 173/94/OL		nr rys. 4

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
opr. nr 173/94/OL
2 ust. 1, pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 3 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A





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 ZGŁOSZENIA PRAC	GD-I.6642.1.4449.2022
Numer operatu w zasobie	P.2814.2023.1510
ORGAN PROWADZĄCY PAŃSTWOWY ZASÓB GEODEZYJNY I KARTOGRAFICZNY	Starosta Olsztyński
WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH	PODHORODECKI Firma Geodezyjna Piotr Podhorodecki 10-747 Olsztyn, ul. Towarna 3a/25
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ NUMER UPRAWNIEN ZAWODOWYCH KIEROWNIKA PRAC	Ludwik Suchocki Nr. uprawnień 22090
NUMER I DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI	GD-I.6642.1.4449.2022_1 Z DNIA 17.03.2023

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500	
Oznaczenie karcojaryjnego zgłoszenia pracy geodezyjnej	GD-I.6642.1.4449.2022
Miejscowość	Tomaszów - Naterki
Jednostka ewidencyjna	281411_20012: 281405_2
Obszar ewidencyjny	Stawiguda, Gietrzwałd
Działka	281411_20012: 281405_2, 281406_1
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich
Nazwa układu wysokości	2000
Data opracowania	17.03.2023
Sien aktualny na dzień	17.03.2023
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Służebność gruntownego wpływu na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Granice niespełniające warunków dokładnościowych (mp-0.31m-0.60m)	-----
ARKUSZ 1	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych Wykazach:	
PODHORODECKI Firma Geodezyjna Piotr Podhorodecki 10-747 Olsztyn, ul. Towarna 3a/25	
nr uprawnień i podpis wykonawcy	



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych. Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.4449.2022_1 z dnia 17.03.2023r.

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
ZP nr 12304/OL
ul. 1-4-100 Ostróżka, ul. Kosynierska 21A

mgr inż. Mikołaj Marian Włas, upr. nr 173/94/OL

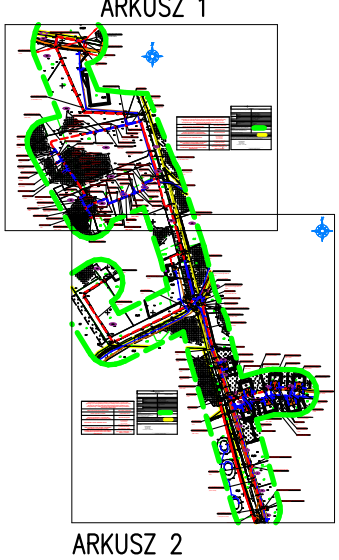
LEGENDA	
---	proj. linia kablowa
---	proj. rura ochronna
○	dziaki objęte inwestycją
■	proj. złącze

		J S ENERGETYK Sp. z o.o. 14-310 Miłakowa, ul. Dworcowa 4A tel: 607-584-610 email: projekty.jsenergetyk@gmail.com	
Temat	Przebudowa stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa sieci kablowej nN w m. Naterki gm. Gietrzwałd oraz m. Tomaszów gm. Stawiguda.	Faza	PBW
Adres	Naterki, obręb 0010 Naterki, j. ew. 281405_2 Gietrzwałd Tomaszów, obręb 0013 Tomaszów, j. ew. 281411_2 Stawiguda	Data	09.2022
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie	Skala	1:500
Numer WBS	B/22/033500 z dnia 13.07.2022	Branża	ELEKTRYKA
Numer zadania	OB/63/2200248		
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Opracował	mgr inż. Damian Sidorowski		
Projektował	mgr inż. Mikołaj Marian Włas upr. nr. 173/94/OL		

nr rys. 1

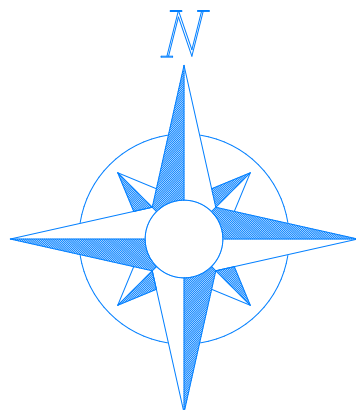
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA PRAC	GD-1.6642.1.4449.2022
Numer operatu w zasobie	P2814.2023.1510
ORGAN PROWADZĄCY PAŃSTWOWY ZASOB GEODEZYJNY I KARTOGRAFICZNY	Starosta Olsztyński
WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH	POCHORODECKI Firma Geodezyjna Piotr Pochorodecki 10-747 Olsztyn, ul. Twierza 3a/25
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ NUMER UPRAWNIEN ZAWODOWYCH KIEROWNIKA PRAC	Ludwik Suchocki Nr. uprawnień 22090
NUMER I DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI	GD-1.6642.1.4449.2022_1 Z DNIA 17.03.2023

MAPA DŃ CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	
GD-1.6642.1.4449.2022	
Miejscowość	Tomaszów - Natert
adresat	28141, 28013, 28140, 2
adresat	Stawiguda, Gietrzwałd
Osoba	28141, 28013, 28140, 2
ewidencja	Tomaszów - Natert
Osoba	390, 517, 131/8, 132
Skala mapy	1:500
Nazwa składowiska	2000
procentowy składowiska	Konstant 86
Data opracowania	17.03.2023
Stan aktualny na dzień	17.03.2023
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebność gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Granice niepełniające warunków dokładnościowych (mp-0.31m-0.60m)	
ARKUSZ 1	
Nie wykaza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych Wykonawca:	
POCHORODECKI Firma Geodezyjna Piotr Pochorodecki 10-747 Olsztyn, ul. Twierza 3a/25	
nr uprawnień i podpis wykonawcy	



ARKUSZ 2

Arkusz 1



Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/2 oraz Z3/4 dz. nr 139/8 dz. nr 139/14	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/3 dz. nr 131/8 dz. nr 131/12	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/5 dz. nr 391/64 dz. nr 391/65	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/6 dz. nr 500 dz. nr 517
Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/7 dz. nr 517 dz. nr 518	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/8 dz. nr 500 dz. nr 519	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/9 dz. nr 517 dz. nr 519	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/10 dz. nr 501 dz. nr 517
Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/11 dz. nr 517 dz. nr 520	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/12 dz. nr 502 dz. nr 517	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/13, Z3/14 dz. nr 391/95 dz. nr 391/90	Szczegóły lokalizacji złącza nr Z3/15, Z3/16 dz. nr 526 dz. nr 391/106

proj. przecisk mechaniczny
proj. rura SRS 160
L=6m

proj. przecisk mechaniczny
proj. rura ochronna typu SRS 160
proj. rura ochronna typu SRS 110
L=8m

proj. 2x mufy kablowe
typu LJSB-450F-120-PL02

proj. przecisk mechaniczny
proj. 3x rura ochronna typu SRS 110
proj. rura ochronna typu SRS 160
L=5m

proj. wykop otwarty
proj. 3x rura DVK 110
proj. rura DVK 160 L=2m

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x120 mm² L=1316m

proj. złącze nN 0.4kV (Z3/2)
typu KR5N-16R-NH2F

proj. złącze kablowo-pomiarowe nN 0.4kV (Z3/4)
typu P3-RsLZVLZRF

proj. linia kablowa nN 0.4kV
typu NA2XY 4x120 mm²
L=14m (Z3/2 - Z3/4)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=7482m
(Z3/2 - Z3/5)

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=1m

proj. złącze nN 0.4kV (Z3/5)
typu P2-RsLZVLZRF

proj. złącze nN 0.4kV (Z3/6)
typu KR5N-004R-NH2F

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=2121m
(Z3/6 - Z3/7)

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=2m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=2m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=2m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=2m

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=4147m
(Z3/5 - Z3/6)

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=4m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=3m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=1m

proj. wykop otwarty
proj. rura DVK 160
L=1m

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=8897m
(Z3/6 - Z3/13)

proj. wykop otwarty
proj. 2x rura DVK 160
L=2m

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=8897m
(Z3/6 - Z3/13)

proj. wykop otwarty
proj. 2x rura DVK 160
L=2m

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

proj. linia kablowa nN 0.4kV typu
NA2XY 4x240 mm² L=5360m
(Z3/13 - Z3/15)

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji Nr GD-1.6642.1.4449.2022_1 z dnia 17.03.2023r.

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
281405.2 Gietrzwałd
Tomaszów, drog. 0013 Tomaszowa, j. ew. 28141.2 Stawiguda
10-747 Olsztyn, ul. Twierza 3a/25

mgr inż. Mikołaj Marian Włas, up. nr 173/94/0L

J S ENERGETYK Sp. z o.o. 14-310 Miłokowo, ul. Dworcowa 4A tel: 607-584-610 email: projekty.jseenergetyk@gmail.com	
Temat	Przebudowa stacji transformatorowej SN/nN oraz budowa sieci kablowej nN w m. Natert, gm. Gietrzwałd oraz m. Tomaszów g. Stawiguda.
Adres	Natert, drog. 0010 Natert, j. ew. 281405.2 Gietrzwałd Tomaszów, drog. 0013 Tomaszowa, j. ew. 28141.2 Stawiguda
Investor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie
Numer WBS	B/22/033500 z dnia 13.07.2022
Numer zezwolenia	OB/63/2200248
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Opracował	mgr inż. Damian Sidorowski
Projektował	mgr inż. Mikołaj Marian Włas upr. nr 173/94/0L
Faza	PBW
Data	09.2022
Skala	1:500
Brano	ELEKTRYKA

nr rys. 2