Lp.	X	Y	Z
1	5715525.81	6495352.15	144.00
2	5715527.54	6495354.91	144.00
3	5715526.72	6495353.64	143.70
4	5715518.45	6495359.43	143.90
5	5715517.70	6495360.00	142.70
6	5715518.92	6495359.87	144.10
7	5715547.67	6495402.60	144.20
8	5715547.35	6495402.84	144.20
9	5715462.93	6495411.73	144.60
10	5715432.79	6495313.96	143.24
11	5715453.58	6495312.82	143.24
12	5715459.24	6495296.91	143.24
13	5715229.95	6495703.27	149.70
14	5715224.42	6495704.40	149.80
15	5715216.24	6495686.30	150.60
16	5715205.90	6495661.52	150.60
17	5715159.81	6495556.94	151.70
18	5715158.64	6495557.40	151.70
19	5715158.76	6495557.76	151.70

Złącze KRSN-P2 nr Z4208788 według zadania OBI/42/2403505

Istn.linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXs4x120mm2 0,6/1kV relacji słup nr III/15 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) - Z4208788 odkopać, przeciąć i połączyć dwa końce przeciętego kabla z końcami dwóch odcinków nowoprojektowanych kabli, które należy wprowadzić do proj. stacji transformatorowej podpinając kolejno pod pole nr 1 (obwód nr 1) i pole nr 2 (obwód nr 2).

Proj. linia kablowa nn-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV - L=13/25m (NN2-21406/02) + mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.

Proj. linia kablowa nn-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV - L=13/25m (NN2-21406/01) + mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.

Istn.linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXs4x120mm2 0,6/1kV relacji słup nr III/15 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) - Z4208788 odkopać, przeciąć i połączyć dwa końce przeciętego kabla z końcami dwóch odcinków nowoprojektowanych kabli, które należy wprowadzić do proj. stacji transformatorowej podpinając kolejno pod pole nr 1 (obwód nr 1) i pole nr 2 (obwód nr 2).

Nr 11 SN-15kV
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02006/21)
Słup istniejący: P-13,5/4,3
(obostrzenie 2°)

Kategoria drogi:
Droga powiatowa nr 5332P

Proj. linia kablowa SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2 12/20kV - L=136m/170m relacji proj. słup nr 12 - proj. stacja transformatorowa GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02006/21)

Istn. linia napowietrzna SN-15kV typu 3xAFL-6 25mm2 12/20kV GPZ Ostrów Wschód (Nr ciągu: SN2-02006/21)

Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 0,6/1kV relacji słup nr III/15 - III/15/1 zas. ze stacji 22248 obw.3 (NN2-22248/03) do demontażu - L=23m

Projektowana stacja transformatorowa Nr T421406
Nazwa: Chynowa
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02006/21)
typu STNK 11-20/630/R
Ustój: UP-3a; t=2,2; hp=6,6
Proj. transformator o mocy 63kVA
Proj. baterie kondensatrów MKPg 2/400 - 2kVAr
Proj. pion głowny 8xYKXs1x240mm2 - 10m
Proj.ogranicznik przepięć ASM 18N+A+W3 18kV 63-811690-181 - 3szt.
Głowica kablowa CHE-F 24kV 70-240/240/(25/50) - 1kpl.
Proj. przkładniki BPnN1000/5 0,5s; 2,5VA; FS5 - 3szt.
Proj. rozłącznik bezpieczecznikowy SZ400.3 - 2kpl.
Proj. szafka AMI/SG-1N - 1kpl.
Projektowany kabel SN-15kV na słupie ułożyć w rurze osłonowej typu BE160 na wysokość 2,5m i w ziemi 0,5m
Projektowane kable nn-0,4kV na słupie ułożyć w rurze osłonowej typu BE75 na wysokość 2,5m i w ziemi 0,5m.
Projektowany uziom stacji - R≤5Ω
Max. masa transformatora jaką można zamontować na stacji: 2500kg
Najbliżej kabla SN zamontować różki uziemiające np. typu SEW20.31

Nr 12 SN-15kV
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02006/21)
Słup demontowany: P-13,5/4,3
(obostrzenie 2°)

Nr 12
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02006/21)
Słup projektowany: PSgo-13,5/4,3
Ustój: Uos 1; t=2,1; hp=10,92m
(obostrzenie 2°)
Proj. rozłącznik RUN-p III 24/4 nr 422508
Projektowany kabel na słupie ułożyć w rurze osłonowej typu BE160 na wysokość 2,5m i w ziemi 0,5m
Kabel na słupie zakończyć głowicą kablową CHE-F 24kV 70-240/240/(25/50)
Proj. ograniczki przepięć ASM 18N+A+W3 18kV 63-811690-181 R≤5Ω

Istn. przyłącze napowietrzne nn-0,4kV typu AsXSn4x25mm2 0,6/1kV
Nr istn.III/15/1 (zas ze stacji nr 22248 obw.3)
Nr proj. I/1/2 (zas ze stacji nr 21406 obw.1)
Słup demontowany: ŻN7A
Słup projektowany: K3-10,5/10
Ustój: UB2; t=2,2; hp=8,3
Proj. ograniczniki przepięć BOP-R 0,5/10 R≤10Ω

Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 0,6/1kV

Proj. linia napowietrzna nn-0,4kV typu AsXSn4x50mm2 0,6/1kV - L=21/23m (NN2-21406/01)

I/1 (zas ze stacji nr 21406 obw.1)
Słup projektowany: KK2-10,5/10
Ustój: UB2; t=2,3; hp=8,3
Proj. ograniczniki przepięć BOP-R 0,5/10 R≤10Ω

III/15 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3)
Słup demontowany: ŻN7

Istn.linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXs4x120mm2 0,6/1kV relacji słup nr III/15 - proj. mufa zdemontować ze słupa nr III/15, odkopać, wycofać, ułożyć nową trasą i wprowadzić na projektowane stanowisko słupowe nr I/1

III/14 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3)
Słup demontowany: ŻN9A

Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 0,6/1kV zas. ze stacji proj. obw.1 (NN2-21406/01) + Zaktualizować numerację do końca obwodu napowietrznego

Nr istn. III/16 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3)
Nr proj. I/2 (zas ze stacji nr 21406 obw.1)
Słup istniejący: ŻN9

Szczegół posadowienia stacji w skali 1:100

0,5m
D 1m
D 52m
105m
4 9m
17m
21m
0,6m
24m
0,5m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0003 - CHYNOWA

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.5938.2025
Numer księgi robót wykonawcy: 397g/2025
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 04.12.2025 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kułakulak
upr. zaw. nr 18667

Arkusz 1/3

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i karograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.5938.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.5938.2025 22.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kułakulak upr. zaw. nr 18667

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

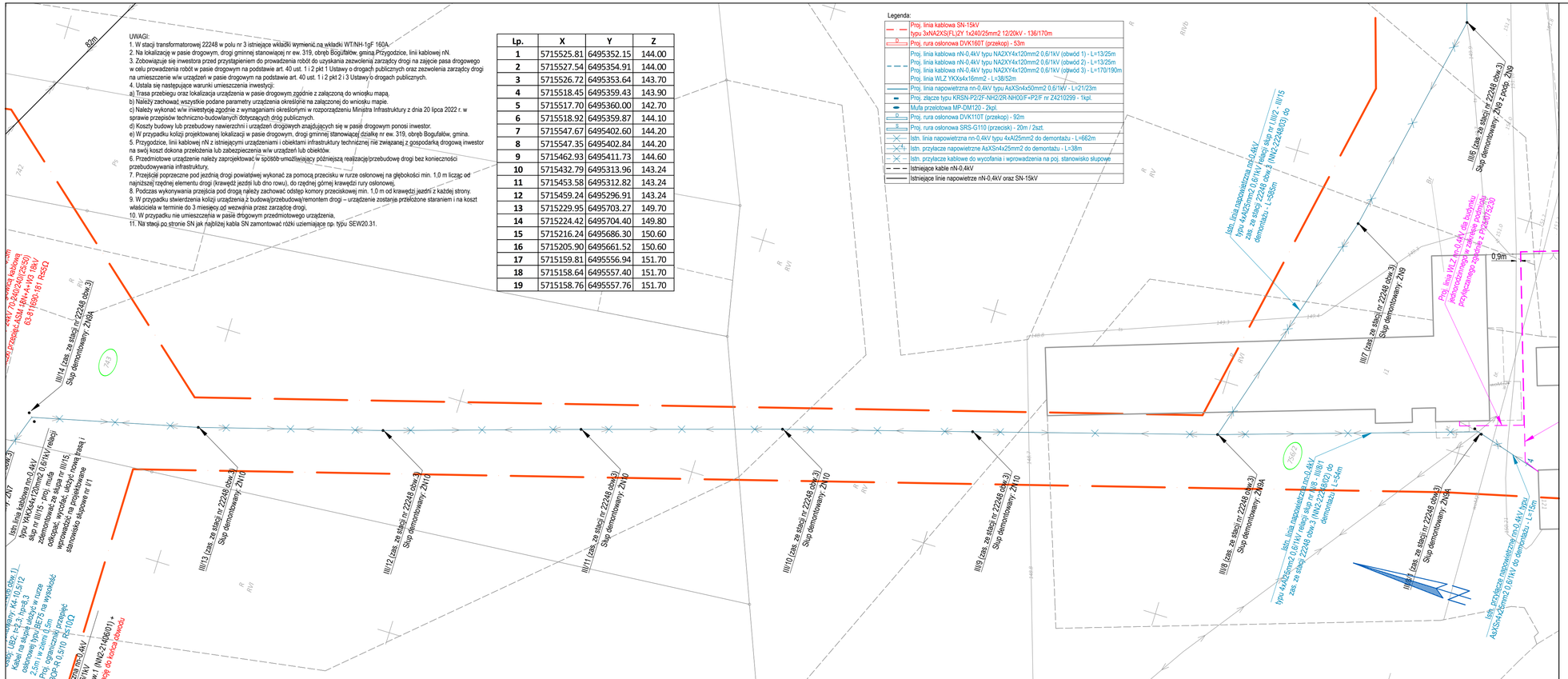
UWAGI:
1. W stacji transformatorowej 22248 w polu nr 3 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 160A.
2. Na lokalizację w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina Przygodzice, linii kablowej nN.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 Ustawy o drogach publicznych oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
a) Trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym zgodnie z załączoną do wniosku mapą.
b) Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia określone na załączonej do wniosku mapie.
c) Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
d) Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.
e) W przypadku kolizji projektowanej lokalizacji w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej działkę nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina.
5. Przygodzice, linii kablowej nN z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
6. Przedmiotowe urządzenie należy zaprojektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę drogi bez konieczności przebudowywania infrastruktury,
7. Przejście poprzeczne pod jezdnią drogi powiatowej wykonać za pomocą przecisku w rurze osłonowej na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędź jezdni lub dno rowu), do rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej,
8. Podczas wykonywania przejścia pod drogą należy zachować odstęp komory przeciskowej min. 1,0 m od krawędzi jezdni z każdej strony.
9. W przypadku stwierdzenia kolizji urządzenia z budową/przebudową/remontem drogi – urządzenie zostanie przełożone staraniem i na koszt właściciela w terminie do 3 miesięcy od wezwania przez zarządcę drogi,
10. W przypadku nie umieszczenia w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia,
11. Na stacji po stronie SN jak najbliżej kabla SN zamontować różki uziemiające np. typu SEW20.31.

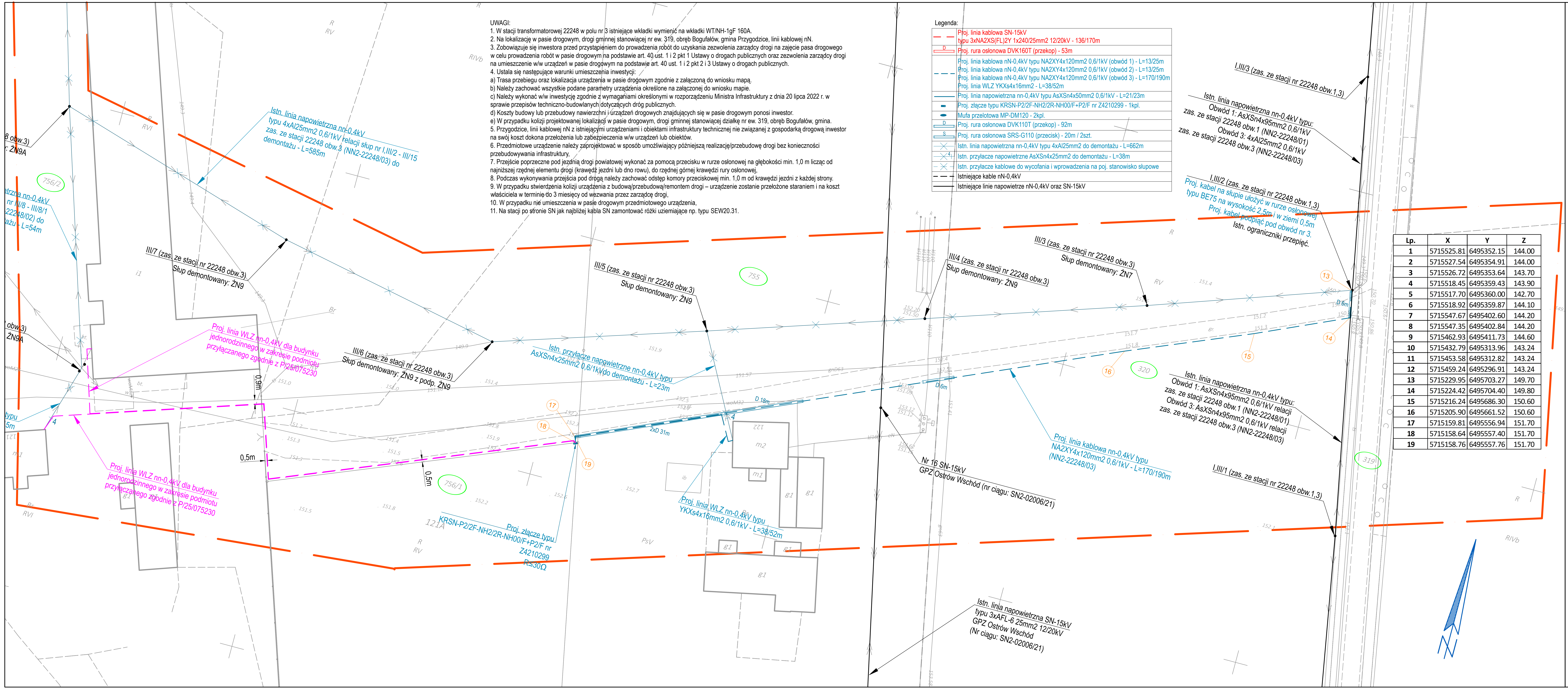
Legenda:

	Proj. linia kablowa SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2 12/20kV - 136/170m
D	Proj. rura osłonowa DVK160T (przekop) - 53m
	Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 1) - L=13/25m Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 2) - L=13/25m Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 3) - L=170/190m Proj. linia WLZ YKXs4x16mm2 - L=38/52m
	Proj. linia napowietrzna nn-0,4kV typu AsXSn4x50mm2 0,6/1kV - L=21/23m
	Proj. złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F+P2/F nr Z4210299 - 1kpl.
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 2kpl.
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 92m
S	Proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - 20m / 2szt.
	Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 do demontażu - L=662m
4	Istn. przyłacze napowietrzne AsXSn4x25mm2 do demontażu - L=38m
	Istn. przyłacze kablowe do wycofania i wprowadzenia na poj. stanowisko słupowe
	Istniejące kable nN-0,4kV
	Istniejące linie napowietrze nN-0,4kV oraz SN-15kV

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. [illegible] tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane [illegible] w specjalności instalacyjnej [illegible] sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

biuro projektowe: Usługi Elektryczne Krzysztof Just, ul. Kościuszki 21E/4E, 63-400 Ostrów Wlkp., T. 732 043 240, biuro@uelj.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2503393
inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	nr umowy: KJ07537/25 ZN/8389/404MZI/2025/2503393/1
projektant: mgr inż. Krzysztof Just, nr upr. WKP/0175/POOE/09	przedmiot projektu: Budowa stacji transformatorowej SNinn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
asystent projektanta	lokalizacja proj. obiektów: Chynowa , dz. 756/2
	nr proj 4599 / data I.2026 / skala 1:500 / rys. nr E-01


UWAGI:
1. W stacji transformatorowej 22248 w polu nr 3 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 160A.
2. Na lokalizację w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina Przygodzice, linii kablowej nN.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 Ustawy o drogach publicznych oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
a) Trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym zgodnie z załączoną do wniosku mapą,
b) Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia określone na załączonej do wniosku mapie.
c) Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
d) Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.
e) W przypadku kolizji projektowanej lokalizacji w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej działkę nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina.
5. Przygodzice, linii kablowej nN z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
6. Przedmiotowe urządzenie należy zaprojektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę drogi bez konieczności przebudowywania infrastruktury.
7. Przejście poprzeczne pod jezdnią drogi powiatowej wykonać za pomocą przecisku w rurze osłonowej na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędź jezdni lub dno rowu), do rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej.
8. Podczas wykonywania przejścia pod drogą należy zachować odstęp komory przeciskowej min. 1,0 m od krawędzi jezdni z każdej strony.
9. W przypadku stwierdzenia kolizji urządzenia z budową/przebudową/remontem drogi – urządzenie zostanie przełożone staraniem i na koszt właściciela w terminie do 3 miesięcy od wezwania przez zarządcę drogi.
10. W przypadku nie umieszczenia w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia,
11. Na stacji po stronie SN jak najbliżej kabla SN zamontować różki uziemiające np. typu SEW20.31.
6m
Lp. X Y Z
1 5715525.81 6495352.15 144.00
2 5715527.54 6495354.91 144.00
3 5715526.72 6495353.64 143.70
4 5715518.45 6495359.43 143.90
5 5715517.70 6495360.00 142.70
6 5715518.92 6495359.87 144.10
7 5715547.67 6495402.60 144.20
8 5715547.35 6495402.84 144.20
9 5715462.93 6495411.73 144.60
10 5715432.79 6495313.96 143.24
11 5715453.58 6495312.82 143.24
12 5715459.24 6495296.91 143.24
13 5715229.95 6495703.27 149.70
14 5715224.42 6495704.40 149.80
15 5715216.24 6495686.30 150.60
16 5715205.90 6495661.52 150.60
17 5715159.81 6495556.94 151.70
18 5715158.64 6495557.40 151.70
19 5715158.76 6495557.76 151.70
Legenda:
Proj. linia kablowa SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2 12/20kV - 136/170m
Proj. rura osłonowa DVK160T (przekop) - 53m
Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 1) - L=13/25m
Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 2) - L=13/25m
Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 3) - L=170/190m
Proj. linia WLZ YKXs4x16mm2 - L=38/52m
Proj. linia napowietrzna nn-0,4kV typu AsXSn4x50mm2 0,6/1kV - L=21/23m
Proj. złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F+P2/F nr ZA210299 - 1kpl.
Mufa przelotowa MP-DM120 - 2kpl.
Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 92m
Proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - 20m / 2szt.
Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 do demontażu - L=662m
Istn. przyłącze napowietrzne AsXSn4x25mm2 do demontażu - L=38m
Istn. przyłącze kablowe do wycofania i wprowadzenia na poj. stanowisko słupowe
Istniejące kable nN-0,4kV
Istniejące linie napowietrze nN-0,4kV oraz SN-15kV
Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 0,6/1kV relejs słup nr 1/IIIZ- III/15 zas. ze stacji 22248 obw.3 (NN222248/03) do demontażu - L=585m
III/8 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N9 z podp. 2N9
III/7 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N9
Proj. linia WLZ nn-0,4kV dla budynku mieszkalnego w zabudowie zagrodowej projektowanego obiektu z PV4kWP/3230
0,9m
III/14 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N9A
III/13 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N10
III/12 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N10
III/11 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N10
III/10 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N10
III/9 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N10
III/8 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N9A
III/6 (zas. ze stacji nr 22248 obw.3) Słup demontowany: 2N9A
Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 0,6/1kV relejs słup nr III/8 - III/6/1 zas. ze stacji 22248 obw.3 (NN222248/02) do demontażu - L=54m
Istn. przyłącze napowietrzne nn-0,4kV typu AsXSn4x25mm2 0,6/1kV do demontażu - L=15m
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0003 - CHYNOWA
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.5938.2025
Numer księgi robót wykonawcy: 397g/2025
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 04.12.2025 r.
Wykonawca
GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Mlakulak
upr. zaw. nr 18567
GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl
Arkusz 2/3
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identyfikator prac geodezyjnych: GGO.6640.5938.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GGO.6640.5938.2025 22.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Maciej Mlakulak upr. zaw. nr 18567
Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Wodna 1, tel. 062 467 125
sprawdzono bezbłędnie pod względem merytorycznym i formalnym, zgodność z oryginałem w zakresie treści i formy potwierdzam
Ostrów Wlkp. 2026-01-09
Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego 0804/2/2603/93
w umowy: KJ/3753/725 ZN/3889/40/MG/2025/2503393/1
Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
Chynowa , dz. 7562
w pcg 45995 data 1.2026 skala 1:500 str. nr E-02



UWAGI:

1. W stacji transformatorowej 22248 w polu nr 3 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 160A.
2. Na lokalizację w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina Przygodzice, linii kablowej nN.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 Ustawy o drogach publicznych oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
a) Trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym zgodnie z załączoną do wniosku mapą.
b) Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia określone na załączonej do wniosku mapie.
c) Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
d) Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.
e) W przypadku kolizji projektowanej lokalizacji w pasie drogowym, drogi gminnej stanowiącej działkę nr ew. 319, obręb Bogufałów, gmina.
5. Przygodzice, linii kablowej nN z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
6. Przedmiotowe urządzenie należy zaprojektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę drogi bez konieczności przebudowywania infrastruktury,
7. Przejście poprzeczne pod jezdnią drogi powiatowej wykonać za pomocą przecisku w rurze osłonowej na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędź jezdni lub dno rowu), do rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej,
8. Podczas wykonywania przejścia pod drogą należy zachować odstęp komory przeciskowej min. 1,0 m od krawędzi jezdni z każdej strony.
9. W przypadku stwierdzenia kolizji urządzenia z budową/przebudową/remontem drogi – urządzenie zostanie przełożone staraniem i na koszt właściciela w terminie do 3 miesięcy od wezwania przez zarządcę drogi,
10. W przypadku nie umieszczenia w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia,
11. Na stacji po stronie SN jak najbliżej kabla SN zamontować różki uziemiające np. typu SEW20.31.

Legenda:

	Proj. linia kablowa SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2 12/20kV - 136/170m
D	Proj. rura osłonowa DVK160T (przekop) - 53m
	Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 1) - L=13/25m Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 2) - L=13/25m Proj. linia kablowa nN-0,4kV typu NA2XY4x120mm2 0,6/1kV (obwód 3) - L=170/190m Proj. linia WLZ YKXs4x16mm2 - L=38/52m
	Proj. linia napowietrzna nn-0,4kV typu AsXSn4x50mm2 0,6/1kV - L=21/23m
	Proj. złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F+P2/F nr Z4210299 - 1kpl.
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 2kpl.
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 92m
S	Proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - 20m / 2szt.
	Istn. linia napowietrzna nn-0,4kV typu 4xAl25mm2 do demontażu - L=662m
4	Istn. przyłacze napowietrzne AsXSn4x25mm2 do demontażu - L=38m
	Istn. przyłacze kablowe do wycofania i wprowadzenia na poj. stanowisko słupowe
	Istniejące kable nN-0,4kV
	Istniejące linie napowietrze nN-0,4kV oraz SN-15kV

Lp.	X	Y	Z
1	5715525.81	6495352.15	144.00
2	5715527.54	6495354.91	144.00
3	5715526.72	6495353.64	143.70
4	5715518.45	6495359.43	143.90
5	5715517.70	6495360.00	142.70
6	5715518.92	6495359.87	144.10
7	5715547.67	6495402.60	144.20
8	5715547.35	6495402.84	144.20
9	5715462.93	6495411.73	144.60
10	5715432.79	6495313.96	143.24
11	5715453.58	6495312.82	143.24
12	5715459.24	6495296.91	143.24
13	5715229.95	6495703.27	149.70
14	5715224.42	6495704.40	149.80
15	5715216.24	6495686.30	150.60
16	5715205.90	6495661.52	150.60
17	5715159.81	6495556.94	151.70
18	5715158.64	6495557.40	151.70
19	5715158.76	6495557.76	151.70

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0003 - CHYNOWA

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: **GGO.6640.5938.2025**
Numer księgi robót wykonawcy: 397g/2025
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 04.12.2025 r.

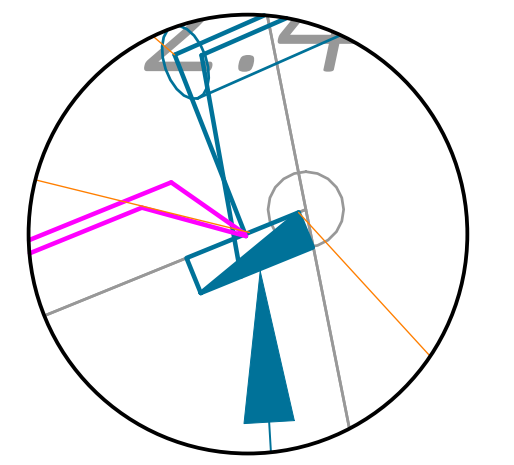
Wykonawca — *Arkusz 3/3*

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

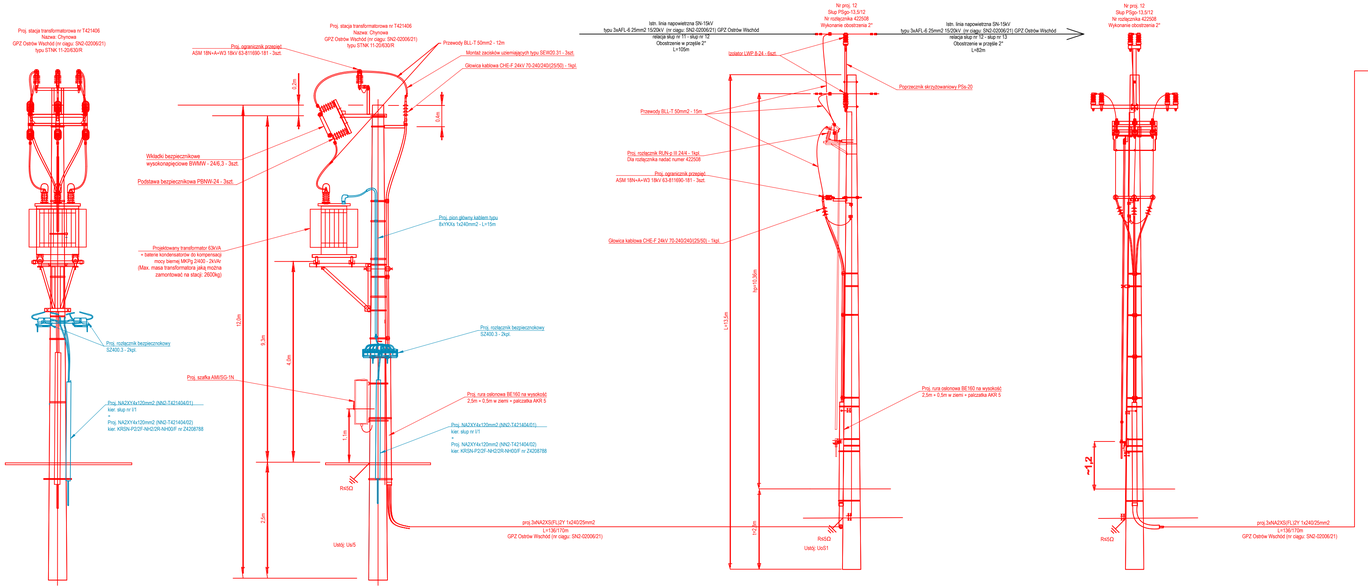
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i karograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.5938.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.5938.2025 22.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667

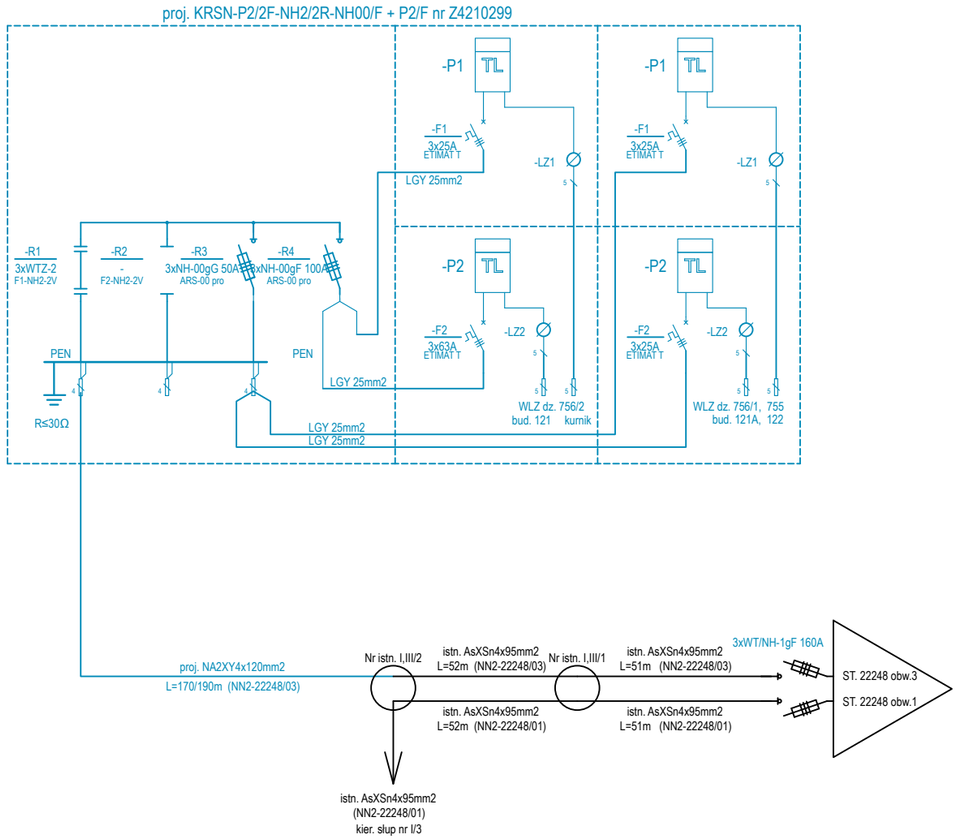


Szczegół posadowienia złącza
w skali 1:100

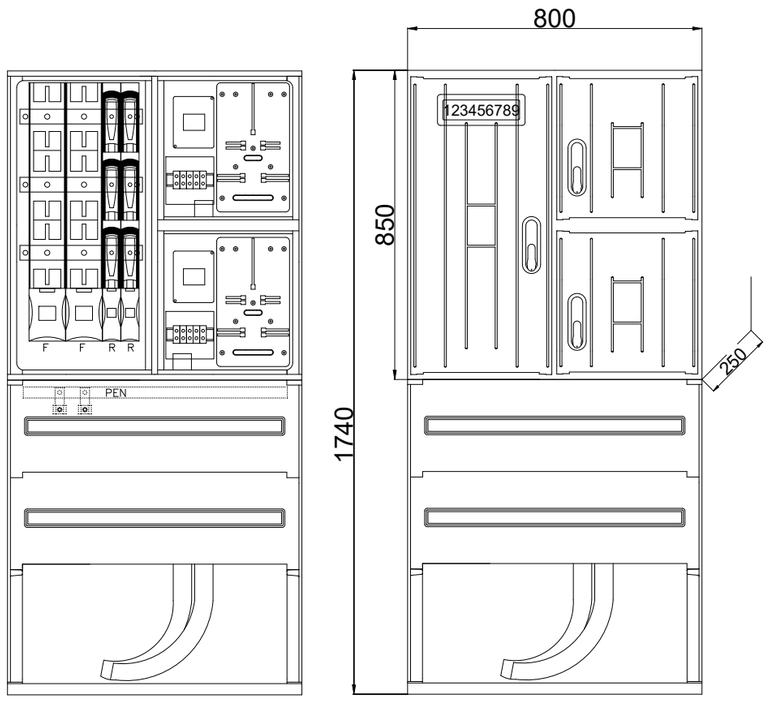
Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48; 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uekj.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2503393 nr umowy: KJ07537/25 ZN/8389/404MZI/2025/2503393/1
inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	przedmiot projektu Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	lokalizacja proj. obiektów Chynowa , dz. 756/2
asystent projektanta	nr proj 4599 | data I.2026 | skala 1:500 | rys. nr E-03

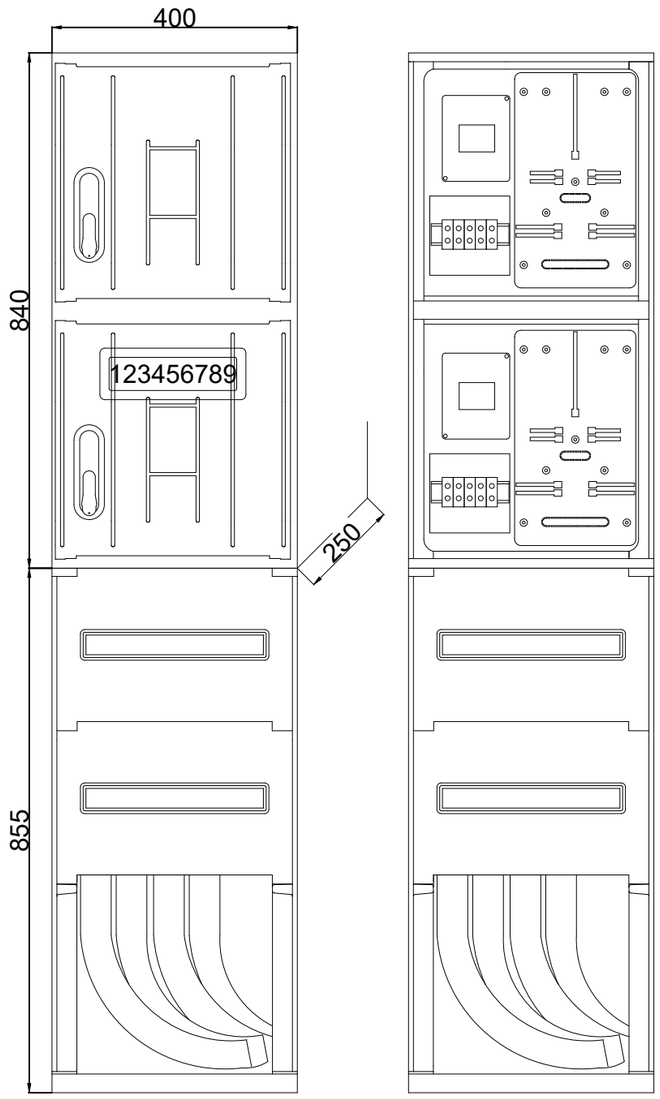

Proj. stacja transformatorowa nr T421406
Nazwa: Chynowa
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02009(21)
typu STAK 11-20/630/R
Proj. ogranicznik przepięć ASM 18N-A-W3 18kV 63-811680-181 - 3szt.
Wkładki bezpiecznikowe wysokonapięciowe BWMW - 24/6,3 - 3szt.
Podstawa bezpiecznikowa PBNW-24 - 3szt.
Przekładnikowy transformator 63kVA
= tablica kondensatorów do kompensacji mocy biernej MKPg 24/00 - 2kVAr
(Max. moc transformatora jaką można zamontować na stacji: 2600kg)
Proj. rozłącznik bezpiecznikowy SZ400.3 - 2kpl.
Proj. szafka AMI/SG-1N
Proj. NA2XY4x120mm2 (NN2-T421404(01)
kier. słup nr 11
Proj. NA2XY4x120mm2 (NN2-T421404(02)
kier. KRSN-P/2/F-NH02/R-NH00/F nr Z4208788
3,2m
3,5m
4,0m
2,5m
1,5m
RnSO
Uatg: Ua/5
Proj. stacja transformatorowa nr T421406
Nazwa: Chynowa
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02009(21)
typu STAK 11-20/630/R
Przewody BLL-T 50mm2 - 12m
Montaż zacisków uziemiających typu SEW20.31 - 3szt.
Głowica kablowa CHE-F 24kV 70-240/240/25/50 - 1kpl.
1,6m
Wkładki bezpiecznikowe wysokonapięciowe BWMW - 24/6,3 - 3szt.
Podstawa bezpiecznikowa PBNW-24 - 3szt.
Proj. pion główny kablem typu 8xYKXS/o 1x240mm2 - L=15m
Proj. rozłącznik bezpiecznikowy SZ400.3 - 2kpl.
Proj. rura peloowa BE160 na wysokość 2,5m + 0,5m w ziemi + palczatka AKR 5
Proj. NA2XY4x120mm2 (NN2-T421404(01)
kier. słup nr V1
+
Proj. NA2XY4x120mm2 (NN2-T421404(02)
kier. KRSN-P/2/F-NH02/R-NH00/F nr Z4208788
RnSO
Uatg: Ua/5
odc. linia napowietrzna SN-15kV
typu 3xAFL-6 25mm2 15/30kV nr ciągu: SN2-02009(21) GPZ Ostrów Wschód
relacja słup nr 11 - słup nr 12
Obostrzenie w przęśle 2*
L=105m
Nr proj. 12
Słup PSgo-13,5/12
Nr rozłącznika 422508
Wykonanie obostrzenia 2*
Izolator LWP 8-24 - 6szt.
Poprzecznik skrzyżowaniowy PSk-20
Przewody BLL-T 50mm2 - 15m
Proj. rozłącznik RUN-o (I) 24/4 - 1kpl.
Do rozłącznika nadaje numer 422508
Proj. ogranicznik przepięć ASM 18N-A-W3 18kV 63-811680-181 - 3szt.
Głowica kablowa CHE-F 24kV 70-240/240/25/50 - 1kpl.
Npr=15,50m
L=15,5m
~1,2
2m
RnSO
Uatg: Ua/S1
proj.3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2
L=136/170m
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02009(21)
odc. linia napowietrzna SN-15kV
typu 3xAFL-6 25mm2 15/30kV nr ciągu: SN2-02009(21) GPZ Ostrów Wschód
relacja słup nr 12 - słup nr 13
Obostrzenie w przęśle 2*
L=82m
Nr proj. 12
Słup PSgo-13,5/12
Nr rozłącznika 422508
Wykonanie obostrzenia 2*
RnSO
proj.3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm2
L=136/170m
GPZ Ostrów Wschód (nr ciągu: SN2-02009(21)
Proj.ogranicznik przepięć ASM 18N-A-W3 18kV 63-811680-181 - 3szt.
Głowica kablowa CHE-F 24kV 70-240/240/25/50) - 1kpl.
Montaż zacisków uziemiających typu SEW20.31 - 3szt.
Podstawa bezpiecznikowa PBNW-24 - 3szt.
= Wkładki bezpiecznikowe wysokonapięciowe BWMW - 24/20 - 3szt.
stacja nr T421406
Nazwa: Chynowa
proj. transformator 63kVA 15,75/0,4kV
Proj.ogranicznik przepięć 5eSS 4008a/10 - 3szt.
proj. 8K - 1MKPg 24/00 - 2kVAr
Proj. przekładniki BPeN10005 0,5k; 2,5VA; FS5 - 3szt.
3xprzewód fabryczny 2x4mm2) - L=6m
proj. 8xYKXS 1x240mm2 - 15m
proj. 2xYKXS 1x240mm2 - 15m
L1, L2, L3
PEN
RnSO
RnSO
Szafka AMI/SG-1N
iR1 NH-1gG 100kA 524/0.3
iR2 NH-1gG 100kA 524/0.3
NA2XY4x120mm2
NA2XY4x120mm2
Nr. Obw. 1 2
Moc [kW] 21,0 35,0 P=56,0kW
I=53,33A
Opis Kierunek słup nr V1 Kierunek złącza KRSN-P/2 nr Z4208788
Szczegół połączenia rozłączników
iR2
zworka
iR1
iN2
iN1
proj. NA2XY4x120mm2 L=1320m (NN2-21406/02)
proj. mufa przelotowa MP-CM120
proj. NA2XY4x120mm2 L=1320m (NN2-21406/01)
proj. mufa przelotowa MP-CM120
UWAGI:
1. Na stacji po stronie SN jak najbliżej kabla SN zamontować różki uziemiające np. typu SEW20.31.
2. Szczegóły układu pomiarowo-bilansującego w projektowanej stacji transformatorowej, nie ujęte w dokumentacji, prosimy realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w następujących dokumentach Standardów technicznych:
- „Załącznik nr 20 - Przekładniki prądowe nn do infrastruktury AMI",
- „Załącznik nr 26 – Słupowe stacje transformatorowe SN/nn"
- „Załącznik nr 30 - Specyfikacja techniczna szafki AMI/SG".
Obwody wtórne zamontowanych przekładników prądowych winny być zwarte na listwie pomiarowo-kontrolnej. Montaż modułu komunikacyjnego oraz zespołu koncentratorowo-bilansującego nastąpi na etapie wdrażania projektu AMI.
Przekładniki prądowe powinny być w wykonaniu napowietrznym.
3. Przekładniki prądowe montować na moście kablowym nn przy zaciskach transformatorowych nn. Przekładniki prądowe zamontować na specjalnej konstrukcji wsporczej, umożliwiającej ich przemieszczanie.
Obwody napięciowe należy podłączyć do śrub napowietrznych rozłącznikiów bezpiecznikowych nn lub do zacisków transfroamtorowych nn.
istn. KRSN-P2/2F-NH02/2R-NH00/F nr Z4208788
(W polu R2 proj. podział sieci 22248 obw:1 - proj. obw.2)
zdemontować zwieracze z pola R2
-P1
TL
-P2
TL
F1 3x20A ETI/001
F2 3x20A ETI/001
-LZ1
-LZ2
-R1 3xWT-2 F1/4kV
-R2 podział sieci F2/4kV
-R3
-R4 3xNH-00gF 50A
AMI-00 pro
AMI-00 pro
LDY 25
LDY 25
-PEN
-PEN
Rn300
WLZ nr. 7/3/6, 7/3/7
istn. YAKXa4x120mm2
kierunek złącza nr Z4207/07ta słupi 22248 obw:1
istn. kabel w Z4208788 przejść na pole R2
istn. YAKXa4x120mm2
istn. kabel w Z4208788 przejść na pole R1
L=52m
istn. YAKXa4x120mm2
L=31m
nr ZK-2418039
istn. YAKXa4x120mm2
L=33m
nr Z4208789
istn. YAKXa4x120mm2
L=131m
Nr proj. I/1
istn. 4xA25mm2
L=243m
Nr istn. III/16
Nr proj. I/2
istn. 4xA25mm2
L=160m
Nr istn. III/17
Nr proj. I/3
istn. 4xA25mm2
L=151m
Nr istn. III/18
Nr proj. I/4
istn. 4xA50mm2
L=141m
Nr istn. III/19
Nr proj. I/5
istn. 4xA50mm2
L=48m
Nr istn. III/20
Nr proj. I/6
istn. 4xA50mm2
L=48m
proj. AsXSn4x50mm2
L=312m
Projektowany ogranicznik typu SEXI 4008z/10 Rn10Q
Nr proj. I/13
Projektowany ogranicznik typu SEXI 4008z/10 Rn10Q
istn. 4xA25mm2
L=17m
Nr istn. III/15/1
Nr proj. I/12
Projektowany ogranicznik typu SOP-III 8,5/10 Rn10Q
ls-118
ZN-1894628
ZN-1719222
ls-119
ZN-7113290
Inwestor projektu:
Usługi Elektryczne Krzysztof Just
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 10/4A,Ostrów Wlkp.
t. 723 042 348, biuro@ukj.pl
Inwestor:
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
ul. Marcina Dunikowskiego 1, 80-870 Gdańsk
Projektował:
mgr inż. Krzysztof Just
tel. kom. 606 574 720, 723 042 348
Wypełnił projektant:
Schemat jednokreskowy projektowanej stacji transformatorowej SN/nn do numeru zadania inwestycyjnego GB/4Z/2503393
W umowie: KJ/ZTS/725 ZN/E389/404MG/2025/2503393/1
Wypełnił projektant:
Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
Miejscowość, data, podpis:
Chynowa , dn. 7/6/21
nr proj. 4699
data 12/26
skala -
Nr kl. E-04



Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F



Szafka pomiarowa P2/F

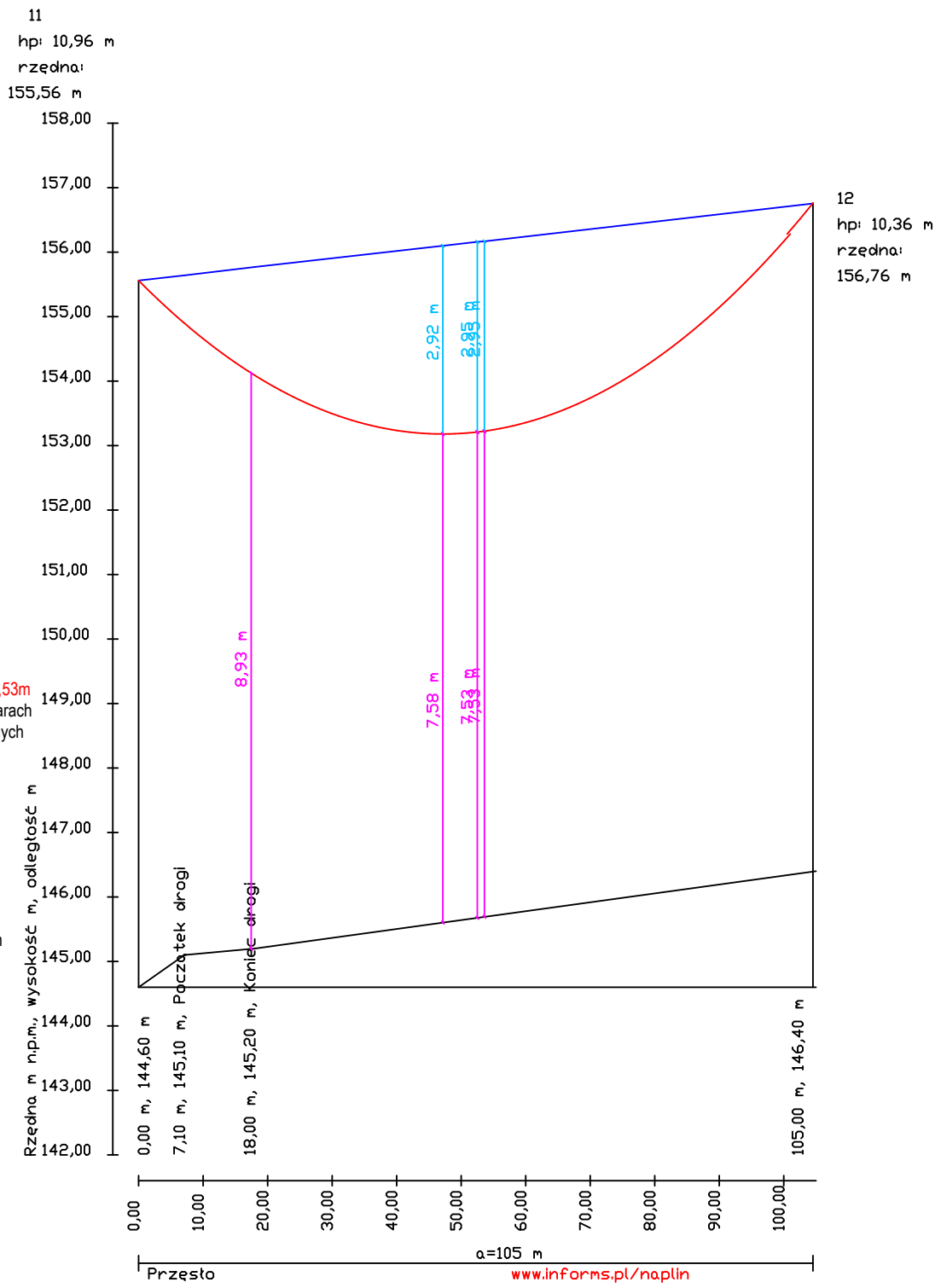


UWAGI:
1. W stacji transformatorowej 22248 w polu nr 3 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 160A.

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uekj.pl	Schemat jednokreskowy istniejącej/ projektowanej linii nn 0,4kV do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2503393 nr umowy: KJ07537/25 ZN/8389/404MZI/2025/2503393/1
inwestor. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	**przedmiot projektu** Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/017S/POOE/09	**lokalizacja proj. obiektów** Chynowa , dz. 756/2
asystent projektanta	nr proj: 4599 · data: I.2026 · skala: - · rys. nr: E-05

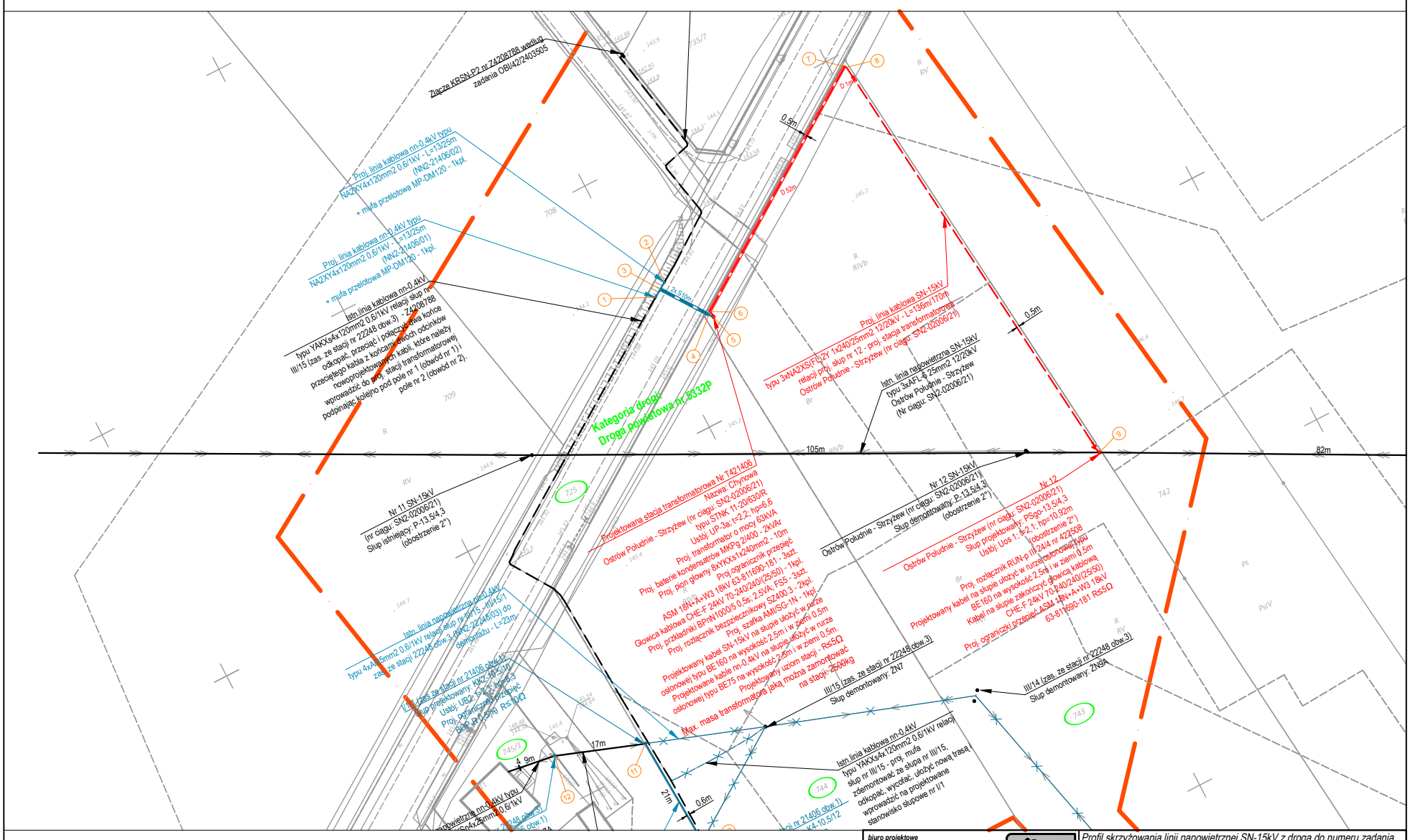
36. INNE RYSUNKI

Chynowa
Przęsło: 11 - 12, rozpiętość a: 105 m, przełomowa ap: 48,33 m, obostrzenie 2°,
strefa: S I, spad b: 1,20 m, b/a: 1,14%
Przewód: AFL- 6 25 mm2 Elpar, roboczy, napręż.: 100,00 MPa, 10,197 kG/mm2 (-5°Csn), a>ap, temp.: 70°C,
zwis: 2,95 m, min. odl.: 7,53 m, długość: 105,23 m, obliczenia dla przęseł: płaskich



Odległość przewodu SN od powierzchni ziemi w przęśle 11-12 wynosi 7,53m
Minimalny zewnętrzny odstęp izolacyjny od powierzchni ziemi i na obszarach oddalonych od budynków, dróg, linii kolejowych i żeglownych dróg wodnych wg. normy PN-EN 50341-1 tablica 5.10 wynosi: 5,6+1,0m zapas=6,6m

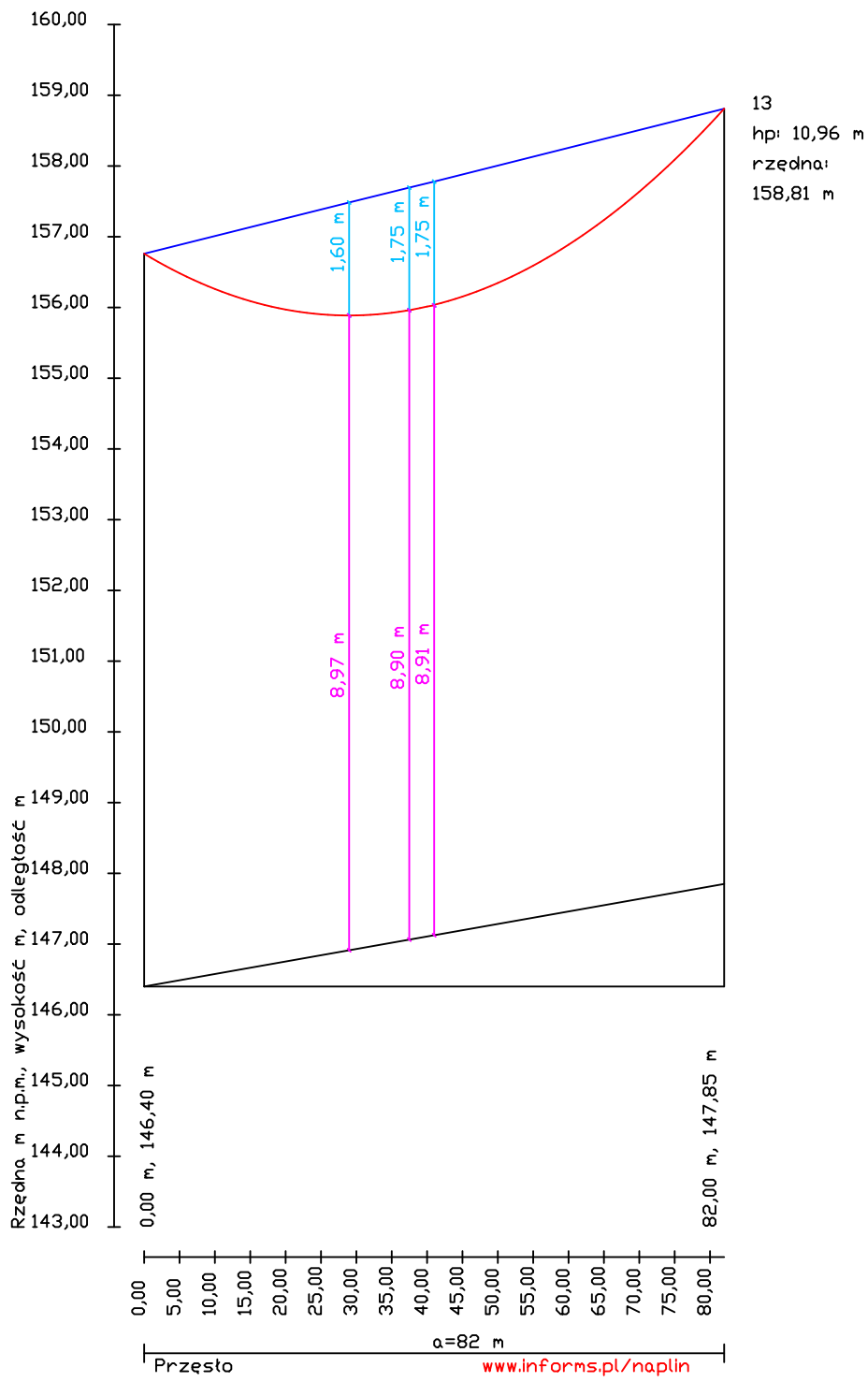
Odległość przewodu SN od drogi powiatowej nr 5332P wynosi 8,93m.
Minimalny odstęp izolacyjny w przypadku skrzyżowania linii z drogami, liniami kolejowymi i żeglowymi drogami wodnymi
wg. normy PN-EN 50341-1 tablica 5.12 wynosi: 6,6m+1,0m zapas=7,6m



biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48; 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uekj.pl	*Profil skrzyżowania linii napowietrznej SN-15kV z drogą do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2503393* *nr umowy: KJ07537/25 ZN/8389/404MZI/2025/2503393/1*
inwestor. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	**przedmiot projektu** Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	**lokalizacja proj. obiektów** Chynowa , dz. 756/2
asystent projektanta	**nr proj** 4599 · **data** I.2026 · **skala** - · **rys. nr** E-06

Chynowa

Przęsło: 12 - 13, rozpiętość a: 82 m, przełomowa ap: 48,33 m, obostrzenie 1°,
strefa: S I, spad b: 2,05 m, b/a: 2,50%
Przewód: AFL- 6 25 mm2 Elpar, roboczy, napręż.: 100,00 MPa, 10,197 kG/mm2 (-5°Csn), a>ap, temp.: 60°C,
zwis: 1,75 m, min. odl.: 8,90 m, długość: 82,12 m, obliczenia dla przęseł: płaskich



Odległość przewodu SN od powierzchni ziemi w przęśle 12-13 wynosi 8,91m
Minimalny zewnętrzny odstęp izolacyjny od powierzchni ziemi i na obszarach oddalonych od budynków, dróg, linii kolejowych i żeglownych dróg wodnych wg. normy PN-EN 50341-1 tablica 5.10 wynosi: 5,6+1,0m zapas=6,6m



biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48; 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uekj.pl	*Profil skrzyżowania linii napowietrznej SN-15kV do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2503393* *nr umowy: KJ07537/25 ZN/8389/404MZI/2025/2503393/1*
inwestor. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	**przedmiot projektu** Budowa stacji transformatorowej SN/nn, Linii kablowej SN-15kV i nN-0,4kV, przebudowa linii napowietrznej nn-0,4, demontaż linii napowietrznej nN-0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	**lokalizacja proj. obiektów** Chynowa , dz. 756/2
asystent projektanta	**nr proj** 4599 · **data** I.2026 · **skala** - · **rys. nr** E-07