

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo – usunięcie kolizji energetycznych Na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi, 277, 23/13, 37/11, 32, 34, 85 obręb ewidencyjny: 0016 Nowe Gizewo Jednostka ewidencyjna: 281706_2 Gmina Szczytno
Branża:	Elektryczna

INWESTOR:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
-----------	---

Jednostka projektowa	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
----------------------	--

Zespół projektowy			
Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Opracował	Patryk Rakiel		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0028/POOE/07	
Sprawdzający	mgr inż. Ryszard Gałązka	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0084/PWOE/07	
Data opracowania: 2024-03-30			
Zawartość :			
1. Oświadczenie projektanta.			
2. Warunki przebudowy nr R/24/007881.			
3. Opis techniczny.			
4. Zestawienie podstawowych materiałów do przebudowy kolizji.			
5. Rysunki :			
- Projekt zagospodarowania terenu ;			
- Profile prześłów linii napowietrznych kolidujących z przebudowaną drogą ;			
6. Informacja B.i O.Z.			

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany branży elektrycznej :

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo na dz. nr 277, 23/13, 37/11, 32, 34, 85 obręb 0016, jednostka ewidencyjna 281706_2 Gmina Szczytno został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Olsztyn, 06-03-2024 roku

Znak: EOP/WP/6/2024/02/022475

Dot. **Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie w związku z usunięciem kolizji zabudowy/zagospodarowania terenu dla obiektu: przebudowa drogi gminnej , w lokalizacji: Nowe Gizewo, gm. Szczytno, działki numer 16-23/13, 27/19, 28, 32, 34, 37/4, 37/11, 85 i 277.**

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej z dnia 02.02.2024 roku, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej.

Zawarcie umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy.

Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie zapisów umowy.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Z poważaniem,

Sprawę prowadzi:

ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie

Wiesław Niksa

Tel. (89) 61218 04

email: wieslaw.niksa@energa-operator.pl

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
PROKURENT

Tomasz Gniadek

Załączniki:

1. Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nr **R/24/007881**
2. Propozycja umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej – 2 egz.

Do wiadomości – Pełnomocnik:

Maciej Bartosiewicz, ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo, email: biuro@wmpojekt.pl

Załącznik – Kopia warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej nr **R/24/007881**.

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

olsztyn@energa-operator.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90



Numer R/24/007881	Miejscowość Olsztyn	Data 06-03-2024
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: przebudowa drogi gminnej

Adres (Nr działki): Nowe Gizewo, gm. Szczytno, działki numer 16-23/13, 27/19, 28, 32, 34, 37/4, 37/11, 85 i 277

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

Lp.	Nr działki	Rodzaj urządzenia	Nazwa/Nr	Nr odcinka/złącza	Typ/przekrój
1	16-85	Linia WN 110 kV z podwieszonym światłowodem	KORPELE - SZCZYTNO, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [16/B2 P+5] i nr [17/B2 P+5]	1	3xAFL-6 240 1xAFL-1.7 70 ADSS 12J
2	16-85, 34, 32, 28, 37/4 i 277	Linia SN 15 kV	SZCZYTNO-KORPELE 2 - wyjście z GPZ SZCZYTNO	6026/01	3xXUHAKXS 240
3	16-27/19, 37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe Gizewo nr [Z6502664] i złączem ZL/Nowe GizewoZ9 nr [05350306]	0535-0301/02	YAKXS 4x120
4	16-27/19	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe GizewoZ9 nr [05350306] i złączem ZL/Nowe GizewoZ5 nr [05350305]	0535-0301/01	YAKXS 4x120
5	16-27/19	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe GizewoZ5 nr [05350305] i złączem ZL/Nowe GizewoZ4 nr [05350304]	0535-03/09	YAKXS 4x120
6	16-37/11 i 277	Linia SN 15 kV	SZCZYTNO-SZYMANY, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [06/P-S12,1] i nr [07/P-S12,1]	6011/16	3xAFL-6 50
7	16-37/11 i 277	Linia SN 15 kV z podwieszonym światłowodem	KORPELE-SZCZYTNO 1, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [10/P-ŻN 10] i nr [11/P-ŻN 10]	6002/04	3xAFL-6 50 SM-LFE REA 12J
8	16-27/19, 37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe GizewoZ4 nr [05350304] i złączem ZKL/Nowe Gizewo/dz. 37/21 nr [Z6504193]	0535-03/16 0535-03/17	YAKXS 4x120
9	16-27/19, 37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZKL/Nowe Gizewo/dz. 37/21 nr [Z6504193] i złączem ZL/Nowe Gizewo Z3 nr [Z6501358]	0535-03/08 0535-03/15	YAKXS 4x120
10	16-37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe Gizewo Z3 nr [Z6501358] i złączem ZL/Nowe Gizewo/dz. 37/17, rezerwa nr [Z6502064]	0535-03/06 0535-03/07	YAKXS 4x120

11	16-37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe Gizewo/dz. 37/17, rezerwa nr [Z6502064] i złączem ZL/Nowe Gizewo 23/14 nr [08500114]	0535-03/04 0535-03/05	YAKXS 4x120
12	16-23/13, 37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	GIZEWO WIEŚ nr [S-0850] - 01 - Kier. Szosa, pomiędzy złączem ZL/Nowe Gizewo 23/14 nr [08500114] i złączem ZL/Nowe Gizewo dz. nr 23/12 Mikroźródło nr [08500108]	0850-0103/02 0850-0103/03	YAKXS 4x50 YAKY 4x50
13	16-23/13 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe Gizewo 23/14 nr [08500114] i złączem ZL/Nowe_GizewoZ1 nr [Z6501357]	0535-03/03	YAKXS 4x120
14	16-37/11 i 277	Linia nn 0,4 kV	GIZEWO WIEŚ nr [S-0850] - 01 - Kier. Szosa, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [12/P-ŻN 10] i nr [13/K-ŻN 8]	0850-01/07	AsXSn 4x50
15	16-23/13 i 277	Linia nn 0,4 kV	NOWE GIZEWO DROGA nr [S-0535] - 03 - k/OSIEDLE, pomiędzy złączem ZL/Nowe_GizewoZ1 nr [Z6501357] i złączem ZL/Nowe_GizewoZ1 nr [05350301]	0535-03/02	YAKXS 4x120
16	16-23/13 i 277	Linia SN 15 kV	KORPELE-PASYM, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [12/P-E 12/4,3] i nr [13/P-E 12/4,3]	6017/02	3xAAsXSn 70
17	16-277	Linia SN 15 kV	SZCZYTNO-CHOPINA, pomiędzy stanowiskami słupowymi nr [12/P-ŻN 12] i nr [13/P-ŻN 12]	6003/01	3xAFL-6 25

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
- 3.1. Urządzenia WN i SN:
 - 1) Ewentualna przebudowa linii napowietrznej WN 110 kV określonej w p. 2.1 na odcinku kolidującym z projektowanym zagospodarowaniem terenu, z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.
Wykonać profil skrzyżowania linii WN 110 kV z projektowaną przebudową drogi przy założeniu temperatury pracy dla przewodów roboczych typu AFL-6 240+80°C.
W przypadku stwierdzenia braku zgodności z obowiązującymi przepisami istniejącego skrzyżowania linii WN-110 kV z projektowaną przebudową drogi, należy wystąpić z dodatkowym wnioskiem o określenie warunków przebudowy, w celu dostosowania istniejącej linii WN 110kV do projektowanego zagospodarowania terenu.
 - 2) Przebudowa linii napowietrznych SN 15 kV określonych w pkt 2 na odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu, z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.
 - 3) Przebudowa / zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi linii kablowej SN 15 kV określonej w pkt 2 na odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu, z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.
- 3.2. Stacja transformatorowa:
 -
- 3.3. Urządzenia nn:
 - 1) Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV określonej w pkt 2 na odcinku kolidującym z projektowanym zagospodarowaniem terenu, z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.
 - 2) Przebudowa / zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi linii kablowych nn 0,4 kV określonych w pkt 2 na odcinkach kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu, z zachowaniem istniejącego układu sieci elektroenergetycznej.
- 3.4. Demontaże:
 - Zagospodarowanie materiałów uzyskanych z demontażu uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Szczycinie.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - Opracowaną dokumentację projektową (w wersji elektronicznej i papierowej) należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6.
 - 4.2. Inne wymagania:
 - 1) Przebudowę urządzeń należy wykonać w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączanie zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami.
 - 2) Od właścicieli gruntów, na których umieszczane zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące

własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

- 3) W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż wyżej wymienione należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
- 4) W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
- 5) Realizacja niniejszych warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej będzie możliwa po zawarciu umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.



Niksa Wiesław
OPRACOWAŁ
tel. 896121804

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
3. Rejon Dystrybucji w Szczycinie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

Kierownik
Biura Maja i Ścieżki
PROKURANT



Tomasz Gniadek

ZATWIERDZIŁ

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo Na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi, 277, 23/13, 37/11, 32, 34, 85 obręb ewidencyjny: 0016 Nowe Gizewo Jednostka ewidencyjna: 281706_2 Gmina Szczytno
Branża:	Elektryczna

INWESTOR:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
------------------	---

Jednostka projektowa	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
---------------------------------	--

Zespół projektowy			
Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Opracował	Patryk Rakiel		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0028/POOE/07	
Sprawdzający	mgr inż. Ryszard Gałązka	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0084/PWOE/07	
Data opracowania: 2024-03-30			

1. Wykaz planowanych prac:

- Zorganizowanie placu budowy ;
- Przebudowa kolizji sieci SN i nN zgodnie z projektem budowlanym ;
-

2. Wykaz obiektów:

Działki, przez które przebiega inwestycja są własnością : wg wykazu właścicieli.

Planowana inwestycja nie zmienia funkcji terenu.

Przez teren planowanej inwestycji przebiega sieć wod-kan oraz elektroenergetyczna podlegająca przebudowie.

3. Elementy niebezpieczne:

- Prace ziemne ;
- Prace w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych ;
- Prace w pasie drogowym ;
- Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem ;

4. Zagrożenia procesu realizacji:

- ryzyko uszkodzenia podziemnych niezainwentaryzowanych instalacji ;
- prace ziemne ;
- praca na wysokości ;
- obsługa maszyn ;
- obsługa urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych ;
- transport, montaż elementów o znacznym ciężarze ;

5. Środki bezpieczeństwa:

- prawidłowe zorganizowanie placu budowy ;
- miejsca wykopów należy oznakować taśmą ostrzegawczą ;
- zabezpieczenie składu materiałów oraz narzędzi ;
- przeszkolenie pracowników z przepisów BHP w zakresie:
 - ✓ wykonywania prac ziemnych ;
 - ✓ pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem ;
 - ✓ stosowania odzieży ochronnej ;
 - ✓ transportu ;
 - ✓ prac rozbiórkowych i demontażu ;
 - ✓ stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych ;
 - ✓ prac przy montażu ciężkich elementów ;
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych ;
- wykonywanie prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego ;
- powierzenie nadzoru osobie uprawnionej ;

6. W razie wypadku:

Należy niezwłocznie powiadomić kierownictwo robót oraz stosowne organy.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- uzgodnienia z Inwestorem ;
- inwentaryzacja w terenie ;
- obowiązujące normy i przepisy ;
- warunki usunięcia kolizji nr R/24/007881 ;

2. Zakres projektowanych sieci i urządzeń.

Pkt. 2.1. R/24/007881 :

Linia napowietrzna WN 110kV „Korpele-Szczytno” 3xAFL 6-240 + światłowód ADSS 12J.

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie obostrzeń i odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-E-05100-1.

Pkt. 2.2. R/24/007881 :

Linia kablowa SN 15kV „Szczytno-Korpele 2” 3xXUHAKXS 1x240/50.

Projektuje się :

- Przełożenie trzech odcinków linii poza przebudowaną jezdnię :
 - ✓ (wzdłuż dz. nr 82/38 i 30/16) - L~62m – kabel ułożyć w projektowanym poboczu ;
 - ✓ (od dz. nr 27/20 do 27/23) - L~280m – kabel ułożyć w poboczu drogi ;
 - ✓ (od dz. nr 27/13 do 27/9) - L~120m – kabel ułożyć w projektowanym poboczu ;

Uwaga :

Kabel na odcinku od dz. nr 27/23 do 27/12 - L~150m – odkopać i przesunąć w wykopie ;

Brakujący, po przełożeniu, odcinek linii uzupełnić kablem 3xNA2XS(FL)2Y 1x240RM/50, L=20m, z zastosowaniem dwóch muf przelotowych POLJ-24/1x120-240.

- Montaż w miejscach kolizji z projektowaną jezdnią i wjazdami osłon dwudzielnych A160PS czerwonych (miejsca montażu i długości pokazano na planie zagospodarowania terenu) ;
W miarę możliwości (w okolicy miejsca przecięcia kabla) zaleca się stosowanie osłon SRS 160 (czerwonych) ;

Uwaga :

Ze względu na brak możliwości uzyskania zgód właścicieli posesji przylegających do przebudowanej drogi, kabel na odcinku 140m (wzdłuż dz. nr 23/6) będzie ułożony w przebudowanej jezdni (nawierzchnia jezdni będzie rozbieralna).

Pkt. 2.3. ÷ 2.5., 2.8. ÷ 2.11., 2.13., 2.15. R/24/007881 :

Linia kablowa nN 0,4kV YAKXS 4x120 [obw. 03/S-0535].

Projektuje się montaż, w miejscach kolizji z projektowaną jezdnią i wjazdami, osłon dwudzielnych A110PS niebieskich (miejsca montażu i długości pokazano na planie zagospodarowania terenu).

Uwaga :

Ze względu na brak możliwości uzyskania zgód właścicieli posesji przylegających do przebudowanej drogi, kabel na odcinku 140m (wzdłuż dz. nr 23/6) będzie ułożony w przebudowanej jezdni (nawierzchnia jezdni będzie rozbieralna).

Pkt. 2.6. R/24/007881 :

**Linia napowietrzna SN 15kV „Szczytno-Szymany” 3xAFL-6 50 na słupach drewnianych.
Układ przewodów trójkątny.**

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie obostrzeń i odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-75/E-05100.

Brak możliwości uzyskania uzgodnień właścicieli posesji na wymianę stanowisk słupowych.

Pkt. 2.7. R/24/007881 :

**Linia napowietrzna SN 15kV „Korpele-Szczytno 1” 3xAFL-6 50.
Układ przewodów płaski, podwieszony światłowód SM-LFE REA 12J.**

Projektuje się w prześle kolidującym z przebudowaną drogą, na istniejących słupach nr 10/P-10(ŻN) i 11/P-10(ŻN), wykonanie obostrzenia I^o zgodnie z PN-E-05100-1 (montaż dodatkowych izolatorów LWP 8-24 na istniejących poprzecznikach przelotowych).

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-75/E-05100.

Brak możliwości uzyskania uzgodnień właścicieli posesji na wymianę stanowisk słupowych.

Pkt. 2.16. R/24/007881 :

Linia napowietrzna SN 15kV „Korpele-Pasym” 3xAAsXSn 70.

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie obostrzeń i odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-E-05100-1.

Pkt. 2.17. R/24/007881 :

**Linia napowietrzna SN 15kV „Szczytno-Chopina” 3xAFL-6 25.
Układ przewodów trójkątny.**

Projektuje się w prześle kolidującym z przebudowaną drogą, na istniejących słupach nr 12/P-12(ŻN) i 13/P-12(ŻN), wykonanie obostrzenia I^o zgodnie z PN-E-05100-1 (wymianę poprzeczników z izolatorami).

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-75/E-05100.

Brak możliwości uzyskania uzgodnień właścicieli posesji na wymianę stanowisk słupowych.

Pkt. 2.12. R/24/007881 :

Linia kablowa nN 0,4kV [obw. 01/S-0850] YAKY 4x50 relacji ZL08500114 - ZL08500108.

Projektuje się przełożenie kabla na odcinku 83m poza przebudowaną jezdnię.

Brakujący odcinek linii uzupełnić kablem YAKXS 4x50, L=14m, z zastosowaniem jednej mufy przelotowej SMHSV4 50-150.

W miejscach kolizji z projektowaną jezdnią i wjazdami kabel chronić osłonami SRS 110.

Pkt. 2.14. R/24/007881 :

Linia napowietrzna nN 0,4kV [obw. 01/S-0850] AsXSn 4x50.

Skrzyżowanie linii z przebudowaną drogą w zakresie odległości od jezdni spełnia wymagania normy PN-75/E-05100.

Brak możliwości uzyskania uzgodnień właścicieli posesji na wymianę stanowisk słupowych.

Linia napowietrzna oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 (własność Inwestora).

Projektuje się przestawienie dwóch słupów oświetlenia ulicznego typu E-9/4,3 poza projektowane pobocze, w miejsca jak na projekcie zagospodarowania.

Brakujący odcinek linii uzupełnić przewodem AsXSn 2x25, L=2m, z zastosowaniem złączek SJ.9.25.

Kable układać z normą N SEP-E-004 (21) na głębokościach :

– Kabel SN – 0,8m ;

– Kabel nN – 0,7m ;

Oslony kabli w ziemi uszczelniać wkładami uszczelniającymi :

– QSR160U – osłony Ø 160 ;

– QSR90 – osłony Ø 110 ;

Poprzeczne miejsca łączenia osłon dwudzielnych uszczelnić taśmą polimerową.

Roboty ziemne wykonywać zachowując szczególną ostrożność.

3. Sprawdzenie kolizji linii zgodnie z warunkami.

Przebudowa kolizji urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną przebudową drogi wewnętrznej nie zmienia i nie pogarsza parametrów sieci elektroenergetycznej.

4. Charakterystyka terenu w zakresie objętym projektem.

Trasa projektowanej sieci przebiega w pasie wewnętrznej drogi gminnej.

Na trasie sieci występują skrzyżowania z siecią wod-kan.

5. Ochrona od przepięć.

Istniejące odgromniki w sieci ENERGIA-OPERATOR.

6. Ochrona od porażeń.

Istniejąca w sieci ENERGIA-OPERATOR.

7. Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana sieć oddziałuje na działki: 277, 23/13, 37/11, 32, 34, 85 obręb 0016, jednostka ewidencyjna 281706_2 Gmina Szczytno.

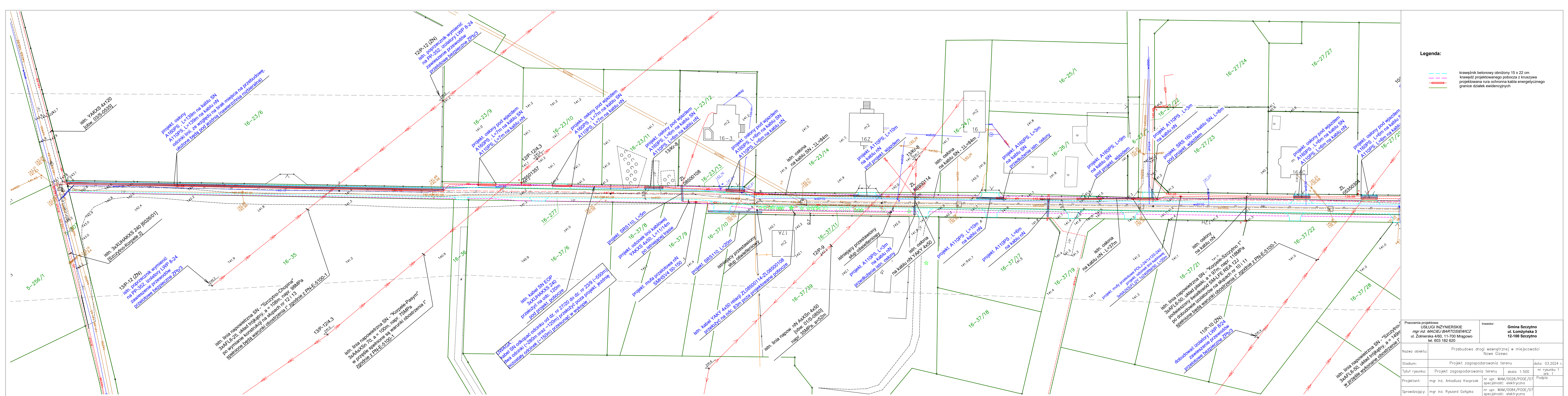
Uwagi końcowe :

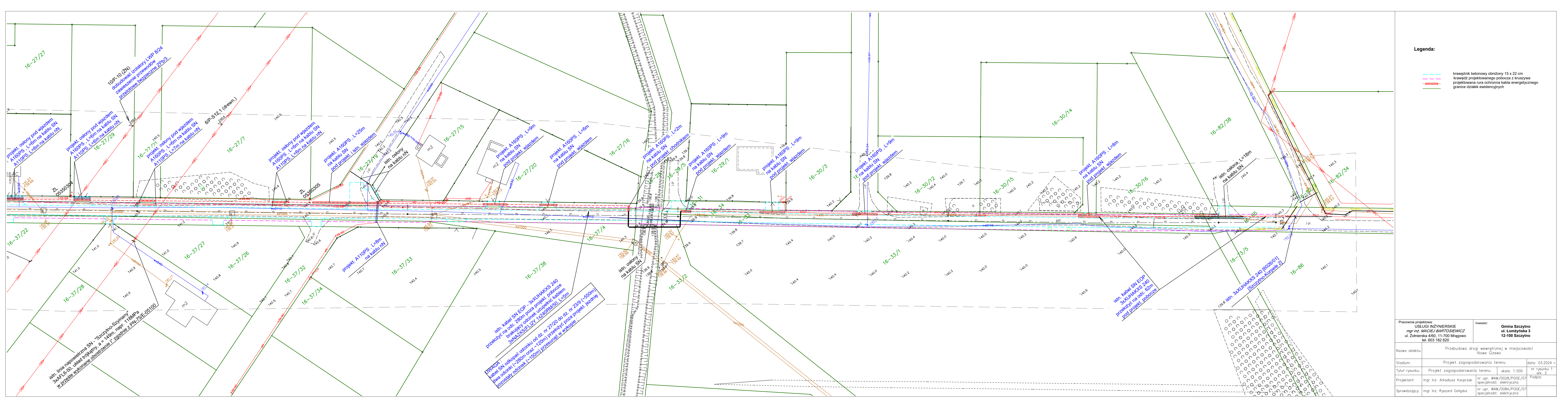
1. Zastosowane środki ochrony od porażeń, będą spełniać wymagania normy N SEP-E-001 ;
2. Całość robót wykonać zgodnie z standardami technicznymi, obowiązującymi normami i przepisami oraz uzgodnieniami odpowiednich osób i instytucji ;

Zestawienie montażowe.

L.p.	Materiał	Ilość
Linia kablowa SN 15kV „Szczytno-Korpele 2”		
1.	Kabel NA2XS(FL)2Y 1x240RM/50	mb 60
2.	Mufa przelotowa POLJ-24/1x120-240	kpl. 2
3.	Oslona A160PS czerwona	mb 252
4.	Oslona SRS 160 czerwona	mb 8
5.	Wkład uszczelniający QSR 160U	kpl. 36
6.	Folia ostrzegawcza czerwona	mb 780
Linia kablowa nN 0,4kV [obw. 03/S-0535]		
1.	Oslona A110PS niebieska	mb 200
2.	Wkład uszczelniający QSR 90	kpl. 20
3.	Folia ostrzegawcza niebieska	mb 200
Linia kablowa nN 0,4kV [obw. 01/S-0850]		
1.	Kabel YAKXS 4x50	mb 14
2.	Mufa przelotowa SMHSV4 50-150.	kpl. 1
3.	Oslona A110PS niebieska	mb 25
4.	Oslona SRS 110 niebieska	mb 3
5.	Wkład uszczelniający QSR 90	kpl. 5
6.	Folia ostrzegawcza niebieska	mb 90
Linia napowietrzna SN 15kV „Korpele-Szczytno 1”		
1.	Izolator wsporczy LWP 8/24 (M24)	kpl. 6
2.	Zawieszenie przelotowe bezpieczne ZPb/3	kpl. 6
Linia napowietrzna SN 15kV „Szczytno-Chopina”		
1.	Poprzecznik PP-352 wg LSN t.1	kpl. 2
2.	Izolator wsporczy LWP 8/24 (M24)	kpl. 12
3.	Zawieszenie przelotowe bezpieczne ZPb/3	kpl. 6

Zdemontowane konstrukcje stalowe – utylizować.

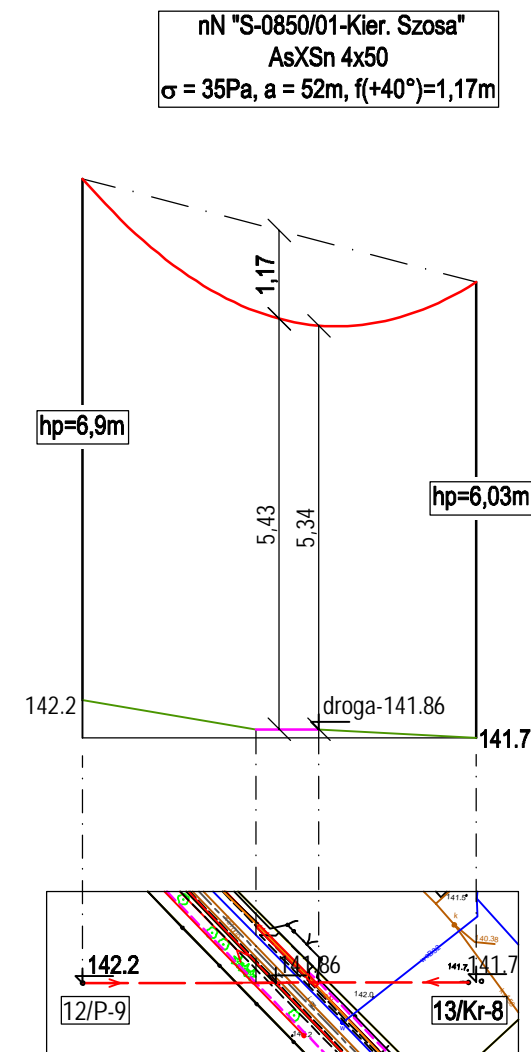
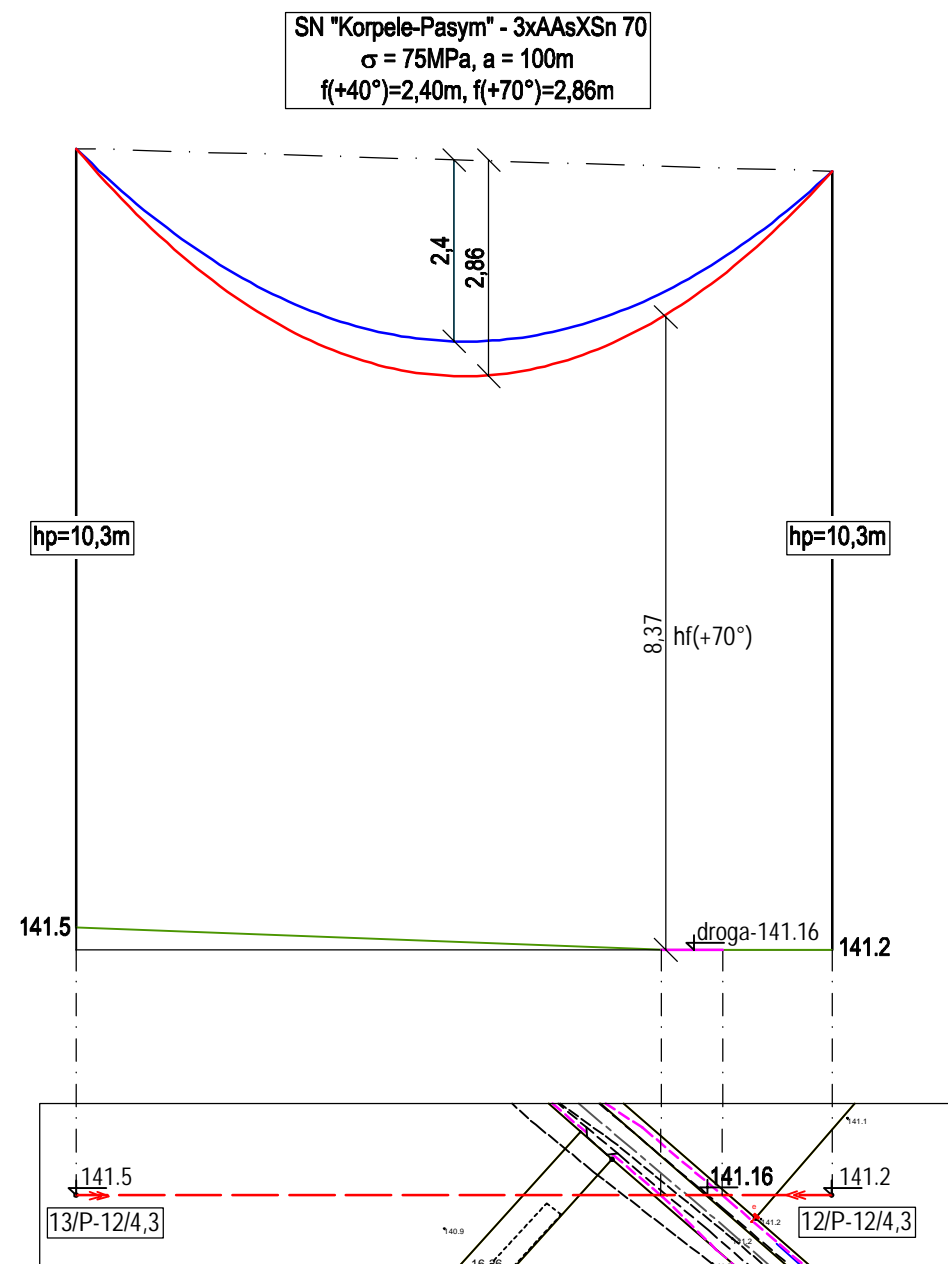
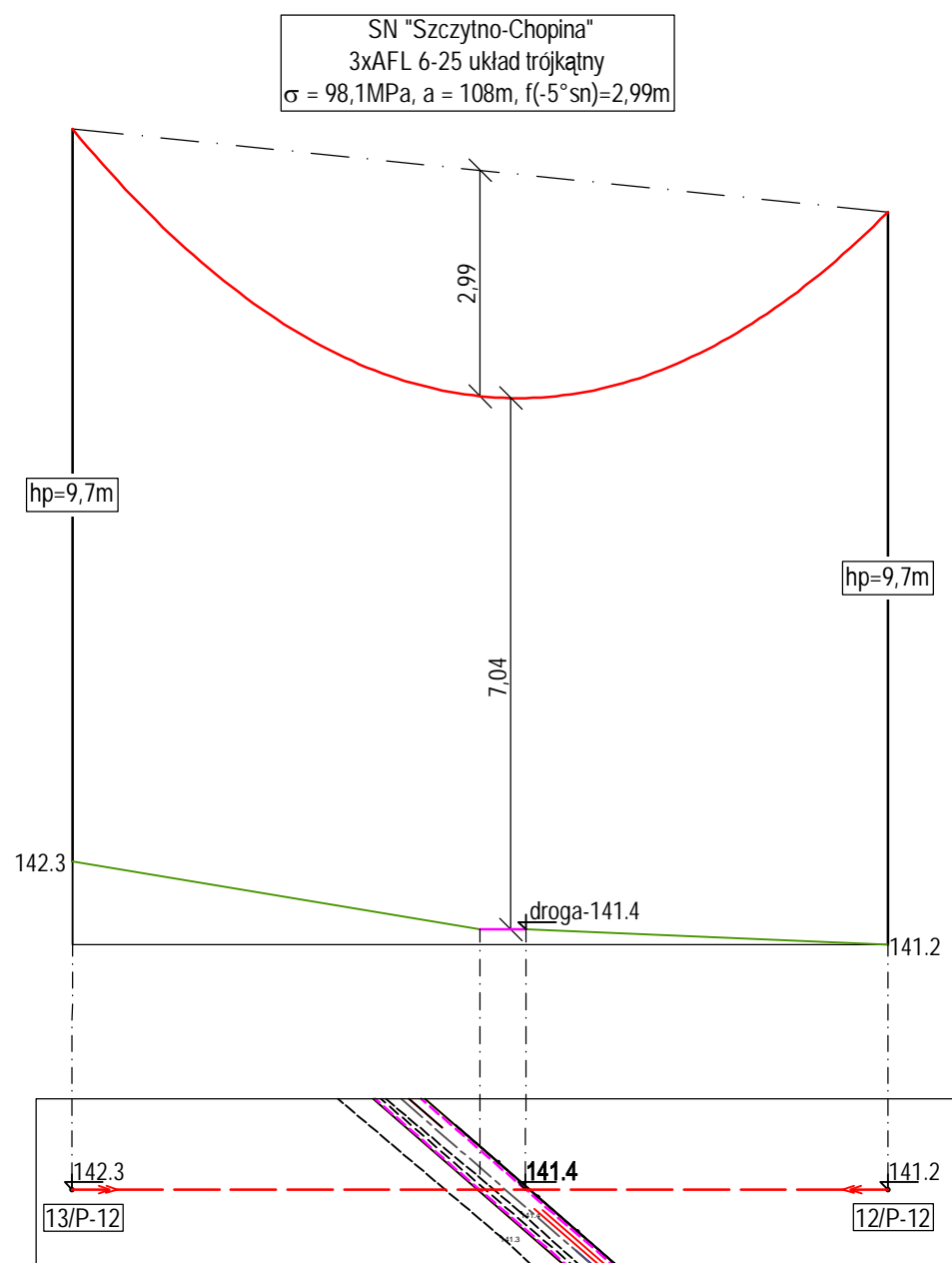




Legenda:

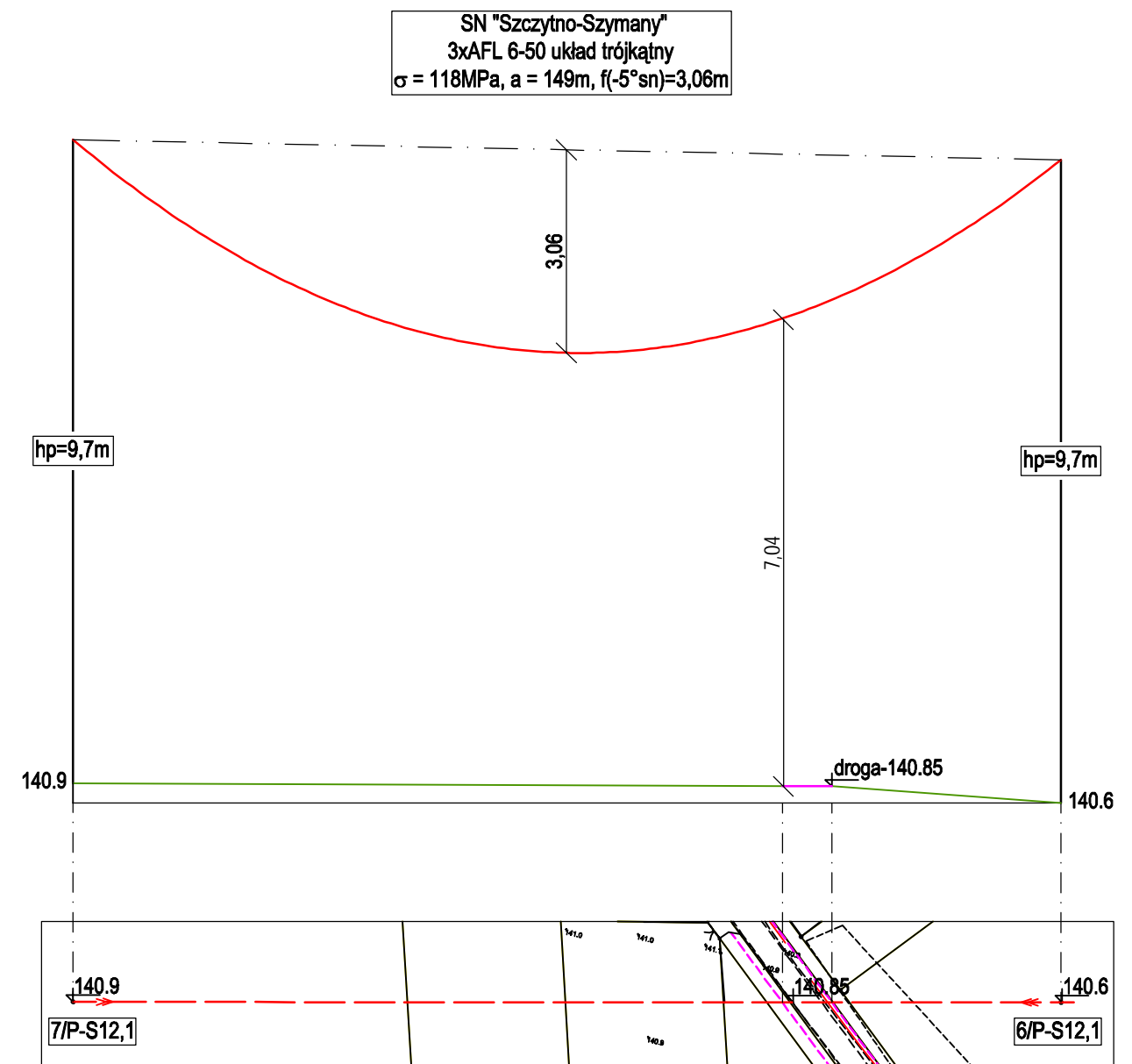
- krawężnik betonowy obniżony 15 x 22 cm
- krawędź projektowanego pobocza z kruszywa
- projektowana tura ochronna kabla energetycznego
- granice działek ewidencyjnych

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 03.2024
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 ark. 2
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028/POOE/07 specjalność: elektryczna	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Ryszard Gałgka	nr upr. WAM/0084/POOE/07 specjalność: elektryczna	

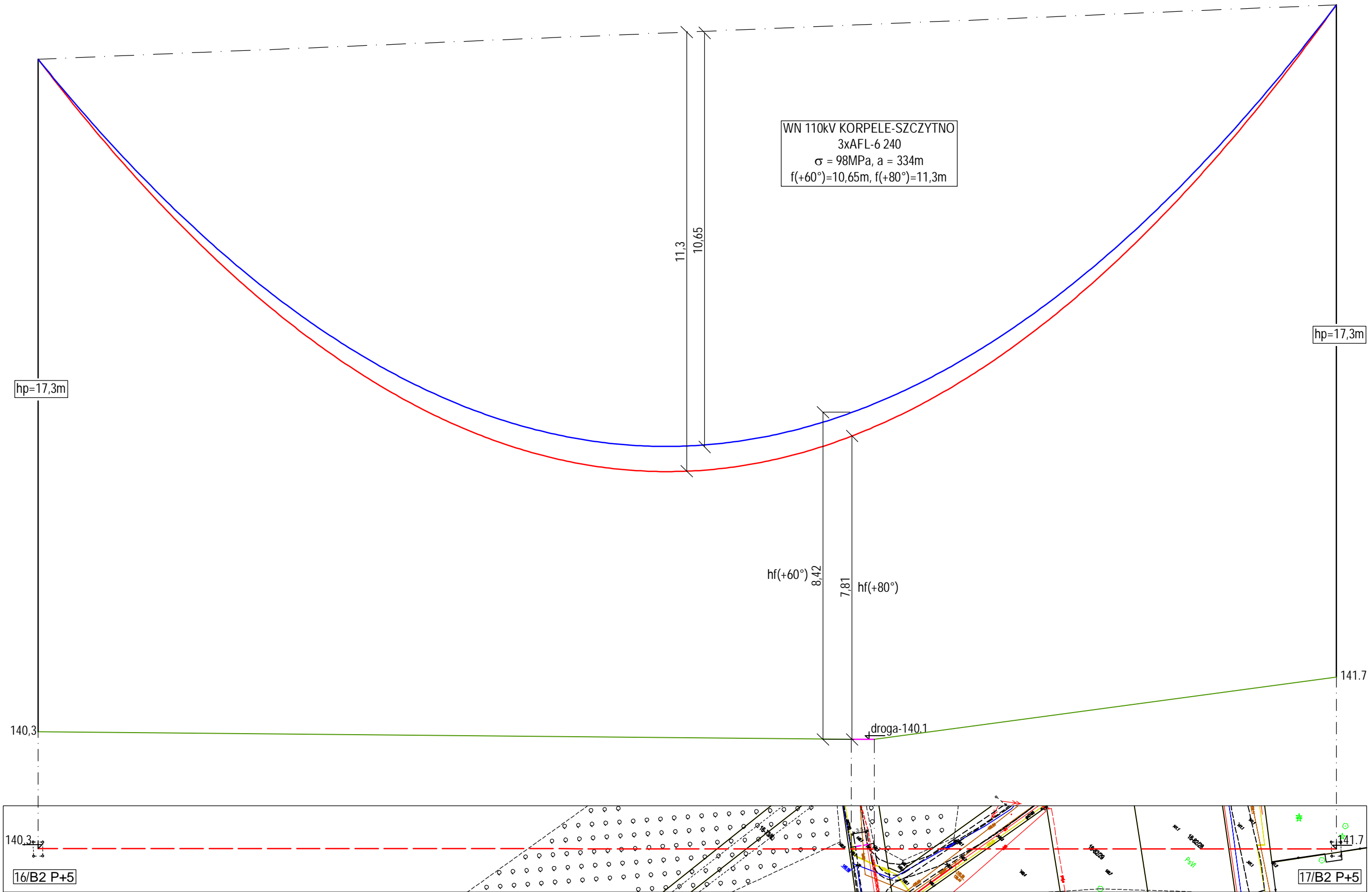


1:100
SKALA
1:1000

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60			
Temat :	Profile przęseł linii napowietrznych nad drogą		
OBIEKT :	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo		
ADRES :	dz. nr 277 obręb 0016 Nowe Gizewo, gm. Szczytno		
INWESTOR :	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno	DATA	03. 2024r.
		SKALA	
OPRACOWAŁ:	Patryk Rakiel	Nr rys.	E - 2
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak / WAM/0028/POOE/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ryszard Gałązka / WAM/0084/PWOE/07		



USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60			
Temat :	Profile pręseł linii napowietrznych nad drogą		
OBIEKT :	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo		
ADRES :	dz. nr 277 obręb 0016 Nowe Gizewo, gm. Szczytno		
INWESTOR :	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno	DATA	03. 2024r.
		SKALA	
OPRACOWAŁ:	Patryk Rakiel	Nr rys.	E - 3
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak / WAM/0028/POOE/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ryszard Gałązka / WAM/0084/PWOE/07		



1:100
SKALA
1:1000

Temat :	Profile przęseł linii napowietrznych nad drogą		
OBIEKT :	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nowe Gizewo		
ADRES :	dz. nr 277 obręb 0016 Nowe Gizewo, gm. Szczytno		
INWESTOR :	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno	DATA	03. 2024r.
		SKALA	
OPRACOWAŁ:	Patryk Rakiel	Nr rys.	E - 3
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak / WAM/0028/POOE/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ryszard Gałązka / WAM/0084/PWOE/07		