

ZALĄCZNIK Nr 3  
NINIEJSZY ZALĄCZNIK STANOWI

INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI NR 11/2023  
STAROSTWA POWIATOWEGO w KIELCACH  
o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej

z dnia 14.07.2023  
znak: B.IV.6740.2.24.2023



Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

## Usługi Doradztwa Technicznego BINGO

ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl

Egz. 2

# V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

„Budowa drogi gruntniej nr 316060T Śladków Mały – Śladków Duży -  
Miławka”

Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia nn 0,4kV zasilanych  
ze stacji transformatorowych Miławka, Śladków Mały IV oraz  
Śladków Mały V.

Inwestor:



Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik  
Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik

Adres obiektu budowlanego oraz identyfikator działek:  
wg zestawienia na stronie 2

### SPIS ZAŁĄCZNIKI:

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża drogowa
- III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża sanitarna
- IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – oświetlenie drogowe
- V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – usunięcie kolizji
- VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – przyłącze
- VII. ZAŁĄCZNIKI

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI  
Współczynnik wielkości obiektu: 1,0

Funkcja	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	Elektryczna	mgr inż. Dominik Radomski	SWK/0113/PWBE/16 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń.	05.2023	
Sprawdzający:	Elektryczna	mgr inż. Sylwester Jop	SWK/0106/PWBE/16 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń.	05.2023	

**Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ewidencyjnych:**

(przed nawiasem podano numery działek przed podziałem. W nawiasie podane są numery działek po podziale, na których będą prowadzone roboty budowlane)

**jednostka ewid. 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski; obręb 0023 Śladków Duży:  
108 (108/1, 108/3); 761**

**jednostka ewid. 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski; obręb 0024 Śladków Mały:  
10 (10/1, 10/2); 11 (11/1); 18/1 (18/4); 19 (19/1, 19/2); 20 (20/1); 26; 27/1 (27/3); 32  
(32/1); 33 (33/1); 34/1; 34/4 (34/23); 34/12 (34/27); 41; 42/164**

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....4

### Część opisowa: .....5

#### 1. Projekt Architektoniczno-Budowlany .....5

##### 1.1. Cel opracowania .....5

##### 1.2. Podstawa opracowania .....5

##### 1.3. Kategoria obiektu budowlanego .....5

##### 1.4. Opis prac .....6

##### 1.4.1. Linia zasilana ze stacji trafo Miławka .....6

##### 1.4.2. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały IV .....6

##### 1.4.3. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały V .....6

##### 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa .....7

##### 1.6. Ochrona przepięciowa .....7

##### 1.7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu .....7

### Część rysunkowa: .....8

#### 2. Rysunki .....8

##### 2.1. Rysunek nr E-1 – Orientacja .....8

##### 2.2. Rysunek nr E-2 – Inwentaryzacja – stacja trafo Miławka .....9

##### 2.3. Rysunek nr E-3 – Inwentaryzacja – stacja trafo Śladków Mały IV .....10

##### 2.4. Rysunek nr E-4 – Inwentaryzacja – stacja trafo Śladków Mały V .....11

##### 2.5. Rysunek nr E-5 – Plan usytuowania urządzeń – stacja trafo Miławka .....12

##### 2.6. Rysunek nr E-6 – Plan usytuowania urządzeń – stacja trafo Śladków Mały IV .....13

##### 2.7. Rysunek nr E-7 – Plan usytuowania urządzeń – stacja trafo Śladków Mały V .....14

##### 2.8. Rysunek nr E-8 – Schemat ideowy zasilania – stacja trafo Miławka .....15

##### 2.9. Rysunek nr E-9 – Schemat ideowy zasilania – stacja trafo Śladków Mały IV .....16



##### 2.10. Rysunek nr E-10 – Schemat ideowy zasilania – stacja trafo Śladków Mały V .....17

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane” niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany branży elektrycznej obejmujący:

**„Budowę drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Dominik Radomski	Elektryczna	SWK/0113/PWBE/16	05.2023	
Sprawdzający:	mgr inż. Sylwester Jop	Elektryczna	SWK/0106/PWBE/16	05.2023	



## **Część opisowa:**

# **1. Projekt Architektoniczno-Budowlany**

## **1.1. Cel opracowania**

Celem opracowania jest przebudowa kablowych linii nn 0,4kV wraz ze złączami kablowymi oraz zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi w związku z budową drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka w miejscowościach Śladków Duży i Śladków Mały, gm. Chmielnik.

## **1.2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia Inwestora.
- b) Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych.
- c) Katalogów linii nn.
- d) Polskich Norm.
- e) Dziennika ustaw nr 10/95.
- f) Wytyczne do Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. [WBSE] TOM 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.
- g) Wymagania Techniczne Urządzeń Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. [WTUE].

Normy i przepisy związane

- a) Norma SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- b) Norma SEP-E-002 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- c) Norma SEP-E-003 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
- d) Norma SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- e) Norma PN-E-5100-1:1998 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.

## **1.3. Kategoria obiektu budowlanego**

Projektowane linie kablowe niskiego napięcia zaliczane są do XXVI kategorii obiektu budowlanego, w skład której wchodzi m.in. sieci elektroenergetyczne.

## **1.4. Opis prac**

### **1.4.1. Linia zasilana ze stacji trafo Miławka**

Istniejący kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji słup nr 30 – złącze ZK nr 4269 należy odkopać, zdemontować i ułożyć po nowej trasie. Kabel na słupie i w złączu należy pozostawić bez zmian. Miejsca skrzyżowania kabla z drogą i infrastrukturą techniczną układać w rurach osłonowych dwudzielnych A 110 PS. Przebudowę wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr E-5. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-8.

### **1.4.2. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały IV**

Istniejący kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji złącze ZK nr 5006 – złącze ZK nr 5007 należy odkopać, naciąć w miejscu pokazanym na planie usytuowania urządzeń oraz zdemontować. Po nowej trasie należy ułożyć nowy kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości trasy Lt=77m i długości całkowitej Lc=85m. Istniejący kabel połączyć z projektowanym kablem mufą ZRM-4. Istniejące złącze ZK nr 5007 należy zdemontować i ponownie zabudować w nowej lokalizacji. Istniejący wzl należy przepiąć do przestawionego złącza. Projektowany kabel wprowadzić do złącza ZK nr 5007 na rozłącznik nr 2. Miejsca skrzyżowań kabli z drogą, wjazdami i infrastrukturą techniczną układać w rurach osłonowych dwudzielnych A 110 PS oraz rurach osłonowych DVK 110. Przebudowę wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr E-6. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-9.

### **1.4.3. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały V**

Istniejący kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji stacja trafo Śladków Mały V – złącze ZK nr 2870 (obwód nr 1) należy odkopać, naciąć w miejscu pokazanym na planie usytuowania urządzeń oraz zdemontować. Po nowej trasie należy ułożyć nowy kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości trasy Lt=59m i długości całkowitej Lc=65m. Istniejący kabel połączyć z projektowanym kablem mufą ZRM-4. Istniejące złącze ZK nr 2870 należy zdemontować i ponownie zabudować w nowej lokalizacji. Istniejący wzl należy przełożyć po nowej trasie i podłączyć do przestawionego złącza. Projektowany kabel wprowadzić do złącza ZK nr 2870 na podstawę bezpiecznikową nr 1.

Istniejący kabel typu YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> relacji stacja trafo Śladków Mały V – złącze ZK nr 8901 (obwód nr 2) należy odkopać, zdemontować i ułożyć po nowej trasie.

Istniejący kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji stacja trafo Śladków Mały V – złącze ZK nr 10221 (obwód nr 3) należy odkopać, zdemontować i ułożyć po nowej trasie.

Miejsca skrzyżowań kabli z drogą, wjazdami i infrastrukturą techniczną układać w rurach osłonowych dwudzielnych A 110 PS, A 160 PS oraz rurach osłonowych DVK 110. Przebudowę wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr E-7. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-10.

### **1.5. Ochrona przeciwporażeniowa**

Projektowane linie kablowe niskiego napięcia pracują w systemie sieciowym TN-C. Ochrona przeciwporażeniowa będzie realizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania.

### **1.6. Ochrona przepięciowa**

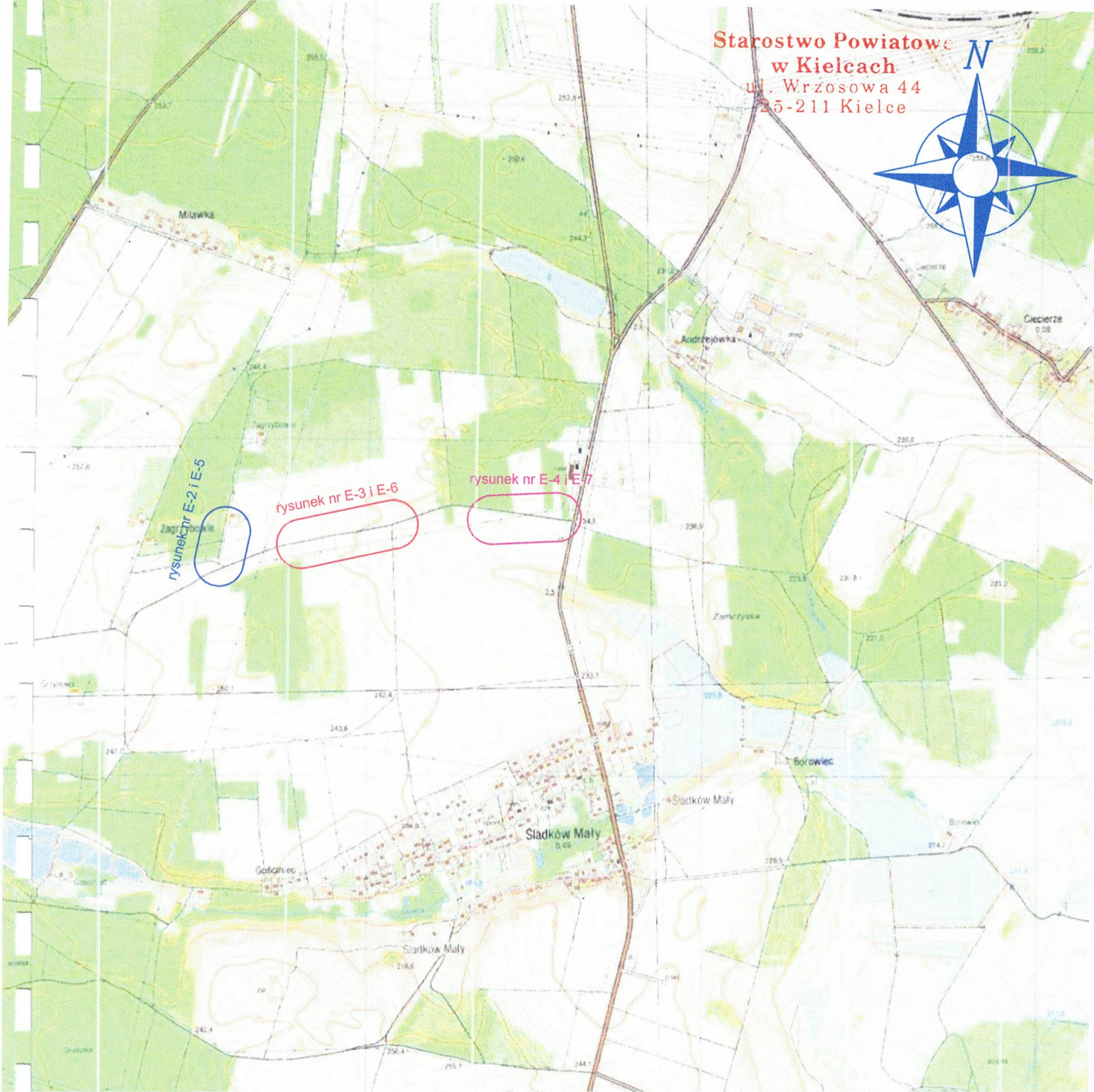
Ochrona przepięciowa będzie realizowana poprzez istniejące ograniczniki przepięć zabudowane na słupach energetycznych i na stacjach trafo.

### **1.7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

Na podstawie Rozporządzenia MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012r. – Dz. U. z 2012r nr 0 poz. 463 Rozdział 4, §1, projektowaną inwestycję na terenie objętym projektem należy zaliczyć do obiektów, dla których nie występuje potrzeba wykonania oceny aktualnych warunków geologiczno inżynierskich oraz ustalenia technicznych warunków stanu posadowienia obiektu budowlanego.

Na terenie objętym niniejszym Projektem występuje pierwsza kategoria geotechniczna oraz proste warunki gruntowe.





Układ pracy sieci nn - TN-C

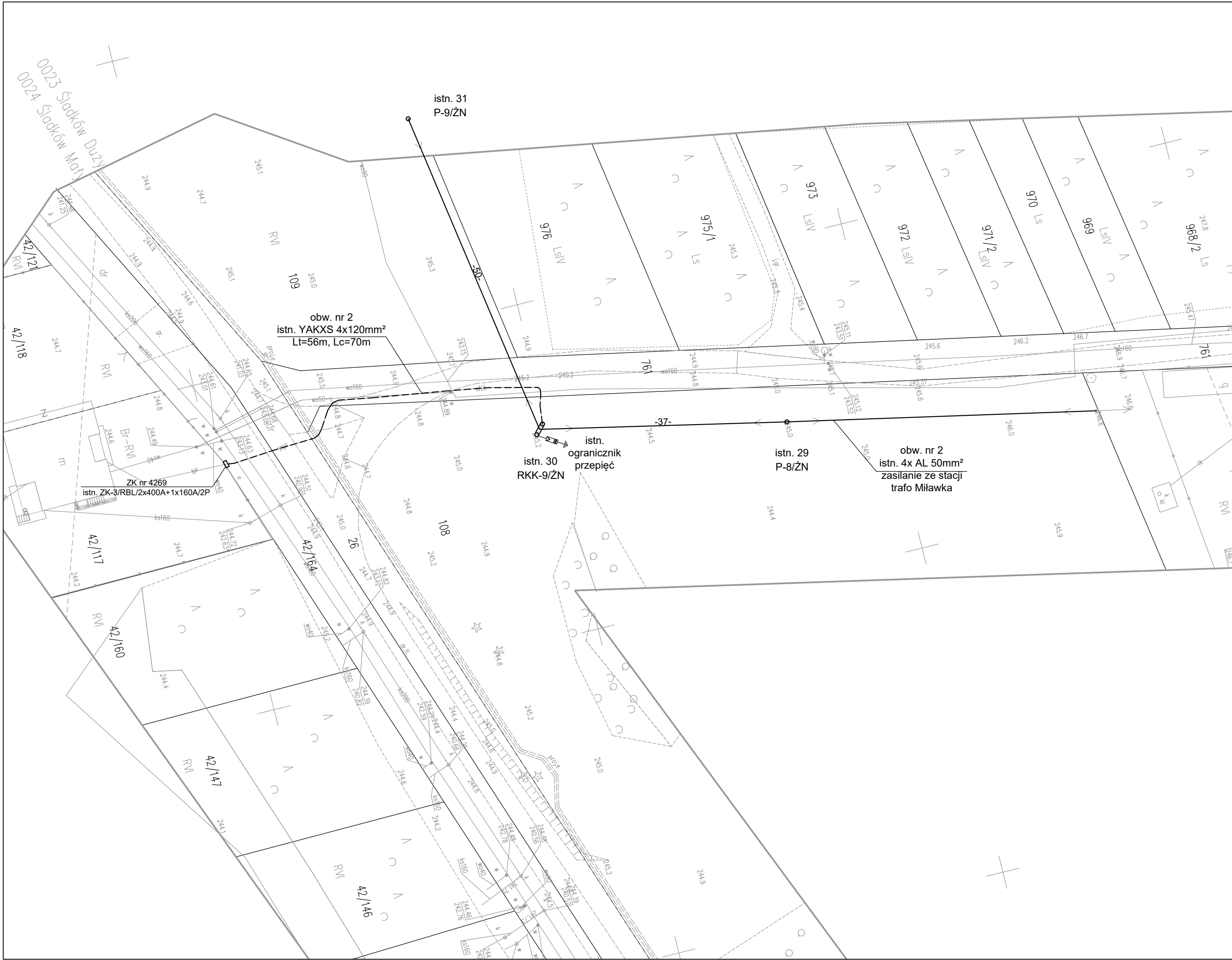


**Usługi Doradztwa Technicznego BINGO**

ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl

Inwestor:		Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik		
Tytuł projektu:		Budowa drogi gminnej nr 316060T Ślasków Mały- Ślasków Duży- Miłówka		
Faza opracowania:		Projekt Architektoniczno-Budowlany		Skala: 1 : 10000
Nazwa rysunku:		Orientacja		
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	(15.2023)		Nr rysunku:  E-1
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	(15.2023)		

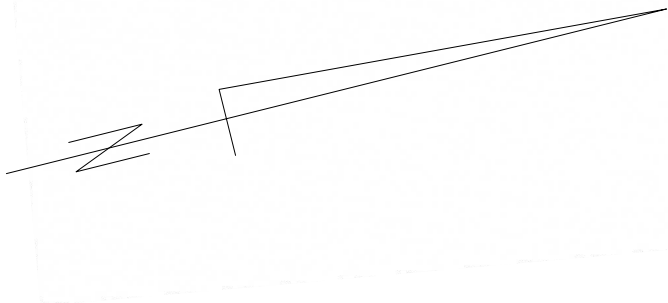




MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		
GN-III.6640.9962.2021		
Miejscowość		
Śladków Mały		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	
nazwa		
Chmielnik - obszar wiejski		
Obręb ewidencyjny	identyfikator	
	nazwa	
	identyfikator	
	nazwa	
Nr działki:		
wg zakresu		
Skala mapy		
1 : 500		
Nazwa układu	prostokątny	
współrzędnych	wysokości	
PL-EVRF2007- NH		
Arkusze mapy:		
7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.19.19.3.2; 7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.3; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2		
Nie badano służebności gruntowych dla działek przedmiotowych		
Zakres opracowania:		
Firma: XGEO USŁUGI GEODEZYJNE		
Wiktor Stęsiński		
XGEO Wiktor Stęsiński		
USŁUGI GEODEZYJNE		
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70		
budynek Cefarmu, III piętro		
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl		
NIP 7262419525, REGON 361140533		
Opracował mgr inż. Wiktor Stęsiński upr.zaw 22371		
Wiktor Stęsiński		
Geodeta uprawniony		
upr. nr 22371		
Kielce dnia: 31.01.2022		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9962.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Xgeo Usługi Geodezyjne Wiktor Stęsiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-III.6640.9962.2021_2 z dnia 22.06.2022 Wiktor Stęsiński
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony upr. nr 22371



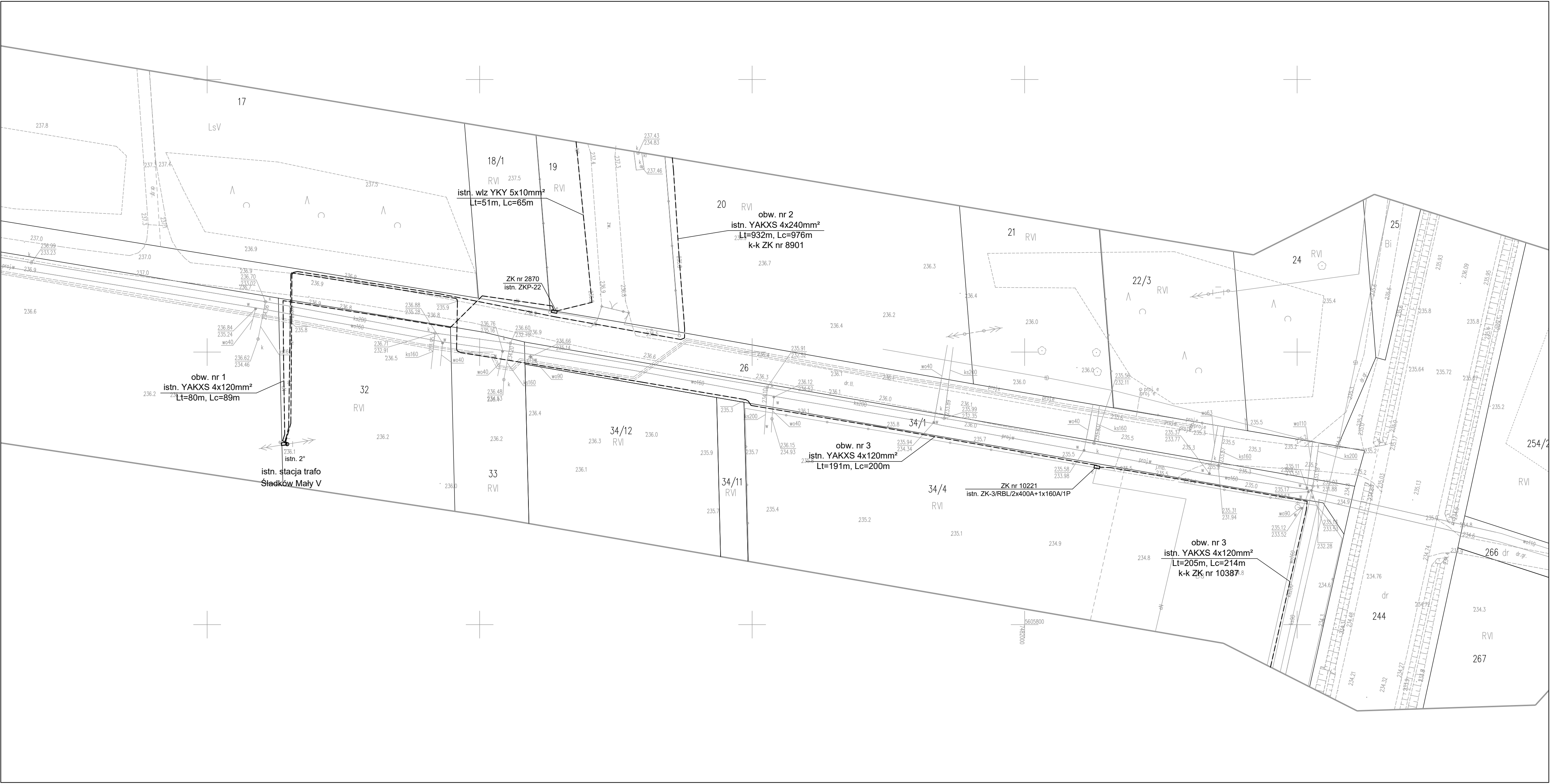
XGEO Wiktor Stęsiński  
USŁUGI GEODEZYJNE  
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70  
budynek Cefarmu, III piętro  
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl  
NIP 7262419525, REGON 361140533

Usługi Doradztwa Technicznego BINGO						
ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce						
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl						
Inwestor:						
Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik						
Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik						
Tytuł projektu:						
Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka						
Faza opracowania:						
Projekt Architektoniczno-Budowlany						
Nazwa rysunku:						
Inwentaryzacja - stacja trafo Miławka						
Projektant		mgr inż. Dominik Radomski		Data	Podpis	Nr rysunku
branża elektryczna:		SWK/0113/PWBE/16				
Sprawdzający		mgr inż. Sylwester Jop		Data	Podpis	Nr rysunku
branża elektryczna:		SWK/0106/PWBE/16				
				05.2023		E-2









MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-III.6640.9962.2021
Miejscowość		Ślasków Mały
Jednostka	identyfikator	260404_5
ewidencyjna	nazwa	Chmielnik - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	260404_5.0024
	nazwa	Ślasków Mały
	identyfikator	260404_5.0023
	nazwa	Ślasków Duży
Nr działki:		wg zakresu
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu	prostokątny	2000/7
współrzędnych	wysokości	PL-EVRF2007- NH
Arkusz mapy: 7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.19.19.3.2; 7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.3; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2		
Nie badano służebności gruntowych dla działek przedmiotowych		
Zakres opracowania:		
Firma: XGEO USŁUGI GEODEZYJNE Wiktoria Stęsiński XGEO Wiktoria Stęsiński USŁUGI GEODEZYJNE 25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70 budynek Cefarmu, III piętro tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl NIP 7262419525, REGON 361148542		
Opracował mgr inż. Wiktoria Stęsiński upr.zaw.22371		
Wiktoria Stęsiński Geodeta uprawniony upr. nr 22371		
Kielce dnia: 31.01.2022		

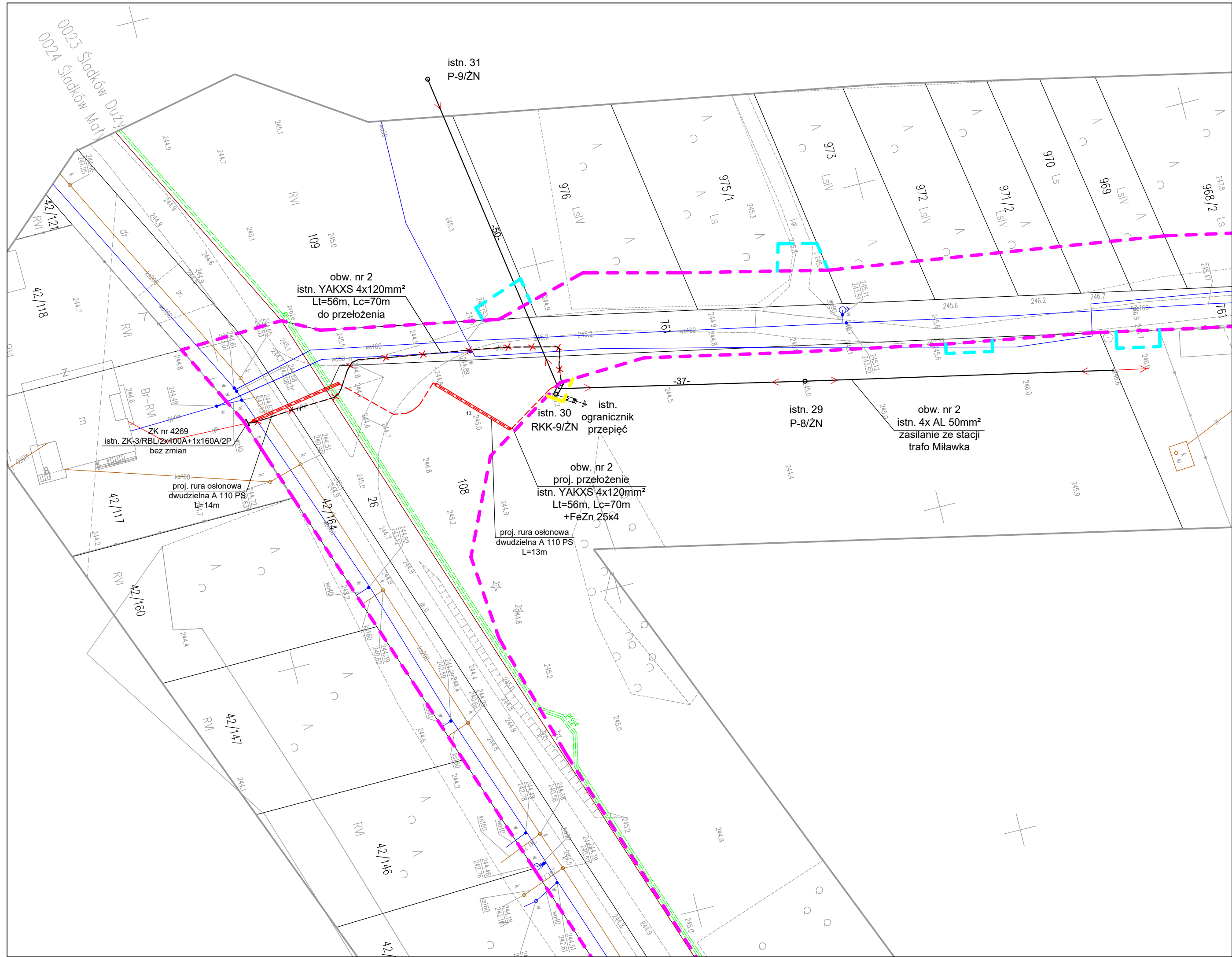
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9962.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Xgeo Usługi Geodezyjne Wiktoria Stęsiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-III.6640.9962.2021_2 dnia 22.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wiktoria Stęsiński Geodeta uprawniony upr. nr 22371

XGEO Wiktoria Stęsiński  
USŁUGI GEODEZYJNE  
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70  
budynek Cefarmu, III piętro  
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl  
NIP 7262419525, REGON 361148542

Usługi Doradztwa Technicznego BINGO ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl					
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik					
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Ślasków Mały- Ślasków Duży- Miława					
Faza opracowania: Projekt Architektoniczno-Budowlany					Skala: 1 : 500
Nazwa rysunku: Inwentaryzacja - stacja trafo Ślasków Mały V					
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWB/16	05.2023	Podpis		Nr rysunku: E-4
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWB/16	05.2023			

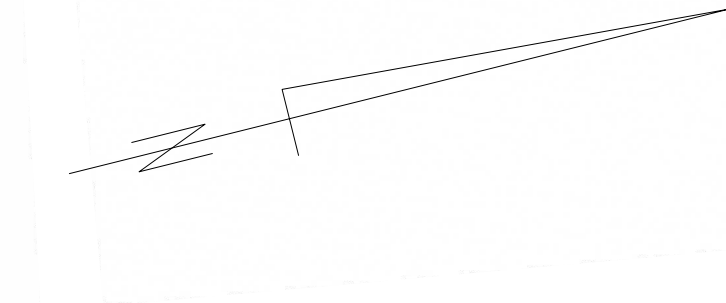




MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-III.6640.9962.2021
Miejscowość	Śladków Mały
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 260404_5 nazwa Chmielnik - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator 260404_5.0024 nazwa Śladków Mały identyfikator 260404_5.0023 nazwa Śladków Duży
Nr działki:	wg zakresu
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątny 2000/7 wysokości PL-EVRF2007- NH
Arkusz mapy: 7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.19.19.3.2; 7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.3; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2	
Nie badano służebności gruntowych dla działek przedmiotowych	
Zakres opracowania:	
Firma: XGEO USŁUGI GEODEZYJNE Wiktor Stęsiński XGEO Wiktor Stęsiński USŁUGI GEODEZYJNE 25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70 budynek Cefarmu, III piętro tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl NIP 7262419525, REGON 361140533	
Opracował mgr inż. Wiktor Stęsiński upr.zaw 22371	
Kielce dnia: 31.01.2022	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9962.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Xgeo Usługi Geodezyjne Wiktor Stęsiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-III.6640.9962.2021_2 z dnia 22.06.2022 Wiktor Stęsiński
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony upr.nr 22371

XGEO Wiktor Stęsiński  
USŁUGI GEODEZYJNE  
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70  
budynek Cefarmu, III piętro  
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl  
NIP 7262419525, REGON 361140533



- Legenda:
- istn. słup bez zmian
  - proj. kabel + FeZn 25x4
  - istn. kabel do demontażu
  - istn. linia napowietrzna bez zmian
  - proj. rura osłonowa o dł. 10m
  - istn. złącze bez zmian
  - linia rozgraniczająca projektowany pas drogowy
  - granica czasowego zajęcia terenu na budowę/przebudowę sieci uzbrojenia terenu
  - granica czasowego zajęcia terenu na budowę i przebudowę zjazdów
  - granica czasowego zajęcia terenu na przebudowę drogi innej kategorii
  - granice obszaru nieobjętego wnioskiem (budowa drogi gminnej wg odrębnego opracowania)

Układ pracy sieci nn - TN-C	
Usługi Doradztwa Technicznego BINGO ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl	
Investor:	Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik
Tytuł projektu:	Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka
Faza opracowania:	Projekt Architektoniczno-Budowlany
Nazwa rysunku:	Plan usytuowania urządzeń - stacja trafo Miławka
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16
Data	01.2023
Podpis	
Nr rysunku:	E-5







MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-III.6640.9962.2021	
Miejscowość	Śladków Mały	
Jednostka	260404_5	
ewidencyjna	nazwa	Chmielnik - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	260404_5.0024
	nazwa	Śladków Mały
	identyfikator	260404_5.0023
	nazwa	Śladków Duży
Nr działki:	wg zakresu	
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu	prostokątny	2000/7
Współrzędnych	wysokości	PL-EVRF2007- NH
Arkusze mapy: 7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.19.19.3.2; 7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.3; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2		
Nie badano słuszności gruntowych dla działek przedmiotowych		
Zakres opracowania:		
Firma: XGEO USŁUGI GEODEZYJNE Wiktor Stęsiński XGEO Wiktor Stęsiński USŁUGI GEODEZYJNE 25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70 budynek Cefarmu, III piętro tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl NIP 7262419525, REGON 361148542		
Opracował mgr inż. Wiktor Stęsiński upr.zaw 22371		
Kielce dnia: 31.01.2022		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9962.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Xgeo Usługi Geodezyjne Wiktor Stęsiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-III.6640.9962.2021_2 z dnia 22.06.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wiktor Stęsiński Geodeta uprawniony upr. nr 22371

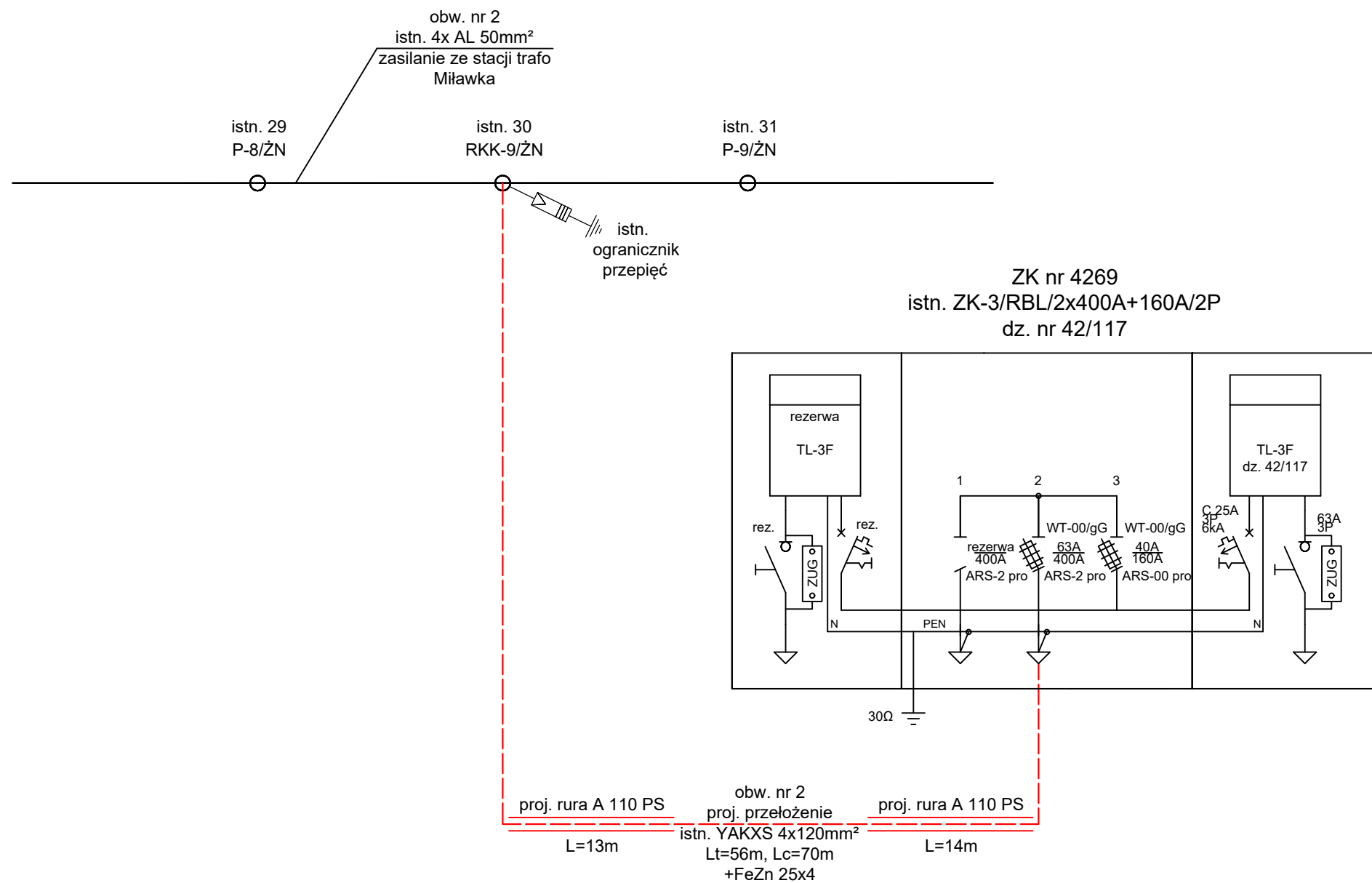
XGEO Wiktor Stęsiński  
USŁUGI GEODEZYJNE  
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 70  
budynek Cefarmu, III piętro  
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl  
NIP 7262419525, REGON 361148542

Legenda:



- istn. słup bez zmian
- istn. kabel bez zmian
- proj. kabel + FeZn 25x4
- istn. kabel do demontażu
- proj. rura osłonowa o dł. 10m
- istn. złącze bez zmian
- proj. złącze
- proj. mufa kablowa
- linia rozgraniczająca projektowany pas drogowy
- granica czasowego zajęcia terenu na budowę/przebudowę sieci uzbrojenia terenu
- granica czasowego zajęcia terenu na budowę i przebudowę zjazdów
- granica czasowego zajęcia terenu na przebudowę drogi innej kategorii
- granice obszaru nieobjętego wnioskiem (budowa drogi gminnej wg odrębnego opracowania)

Usługi Doradztwa Technicznego BINGO				
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik				
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka				
Faza opracowania: Projekt Architektoniczno-Budowlany				Skala: 1 : 500
Nazwa rysunku: Plan usytuowania urządzeń - stacja trafo Śladków Mały V				
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWB/E/16	Data: 01.2023	Podpis:	Nr rysunku: E-7
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWB/E/16	Data: 01.2023		

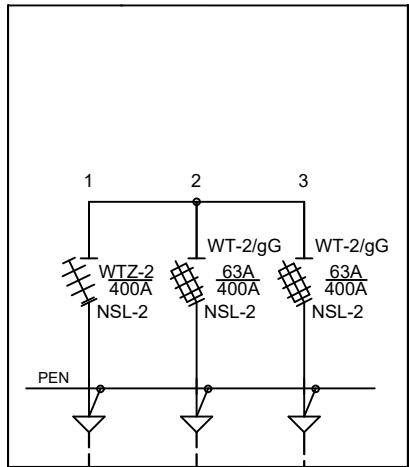




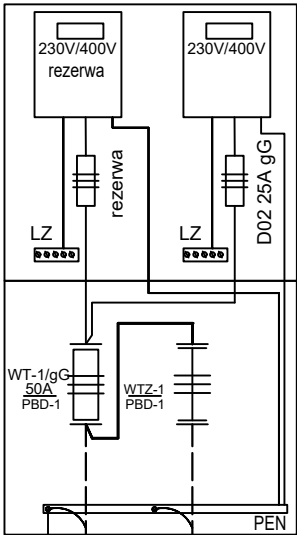
Układ pracy sieci nn - TN-C

		<b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl	
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik			
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka			
Faza opracowania: Projekt Architektoniczno-Budowlany			Skala: -
Nazwa rysunku: Schemat ideowy zasilania - stacja trafo Miławka			
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	Data 05.2023	 Podpis E-8
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	Data 05.2023	

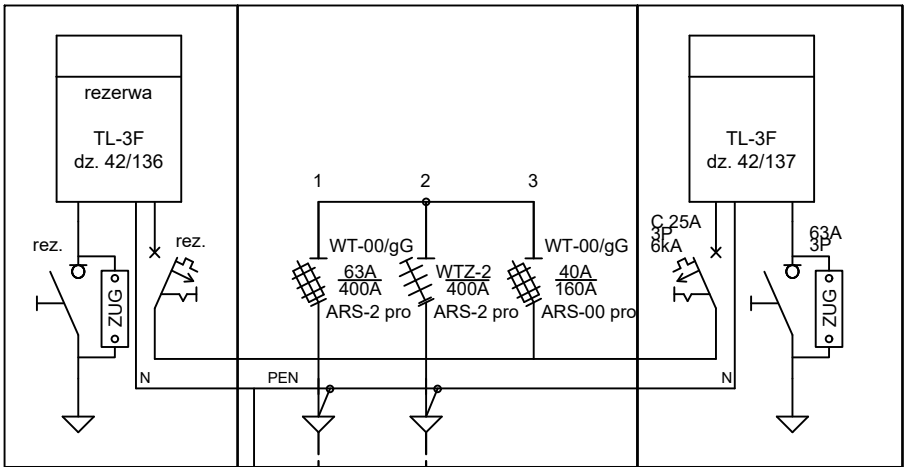
ZK nr 5006  
istn. ZK-3/RBL/3x400A  
dz. nr 42/165



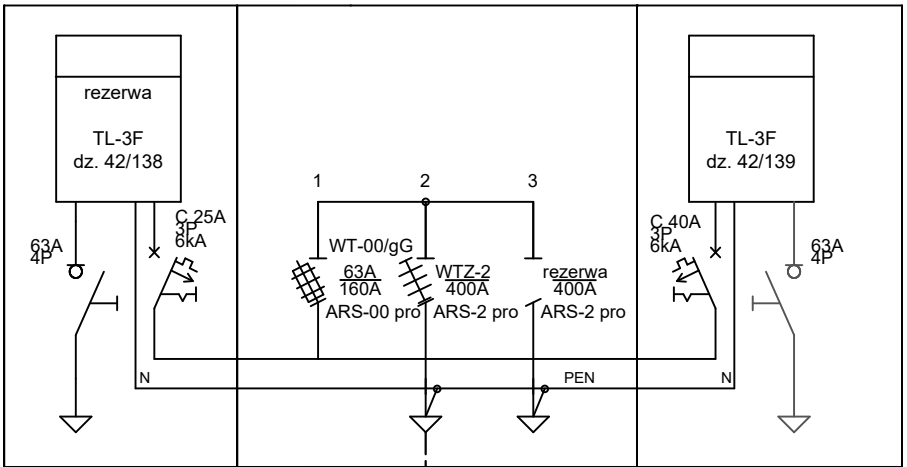
ZK nr 3755  
istn. ZKP-22



ZK nr 4216  
istn. ZK-3/RBL/2x400A+160A/2P  
dz. nr 42/136, 42/137



ZK nr 8051  
istn. ZK-3/RBL/2x400A+160A/2P  
dz. nr 42/138, 42/139



proj. rura A 110 PS  
L=6m

obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=55m, Lc=62m

proj. rura A 110 PS  
L=6m

proj. rura A 110 PS  
L=6m

obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=156m, Lc=167m

proj. rura A 110 PS  
L=6m

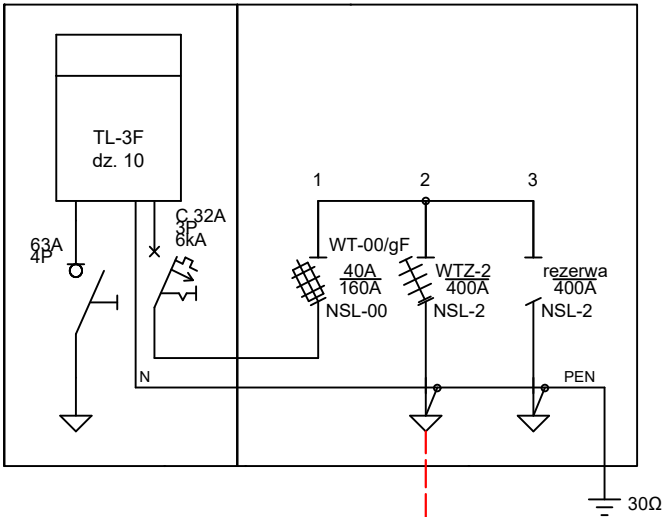
proj. rura A 110 PS  
L=10m

proj. rura A 110 PS  
L=6m

obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=56m, Lc=63m

proj. rura A 110 PS  
L=6m

proj. przeniesienie ZK nr 5007  
istn. ZK-3/RBL/2x400A+160A/1P  
dz. nr 10



obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=68m, Lc=83m  
k-k słup nr 8  
zasilanie ze stacji trafo  
Śladków Mały IV

obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=33m, Lc=38m  
bez zmian

proj. mufa ZRM-4

proj. rura DVK 110  
L=3m

proj. rura DVK 110  
L=2m

obw. nr 1  
istn. YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>  
Lt=77m, Lc=85m  
+FeZn 25x4

proj. rura DVK 110  
L=2m

proj. rura DVK 110  
L=10,5m

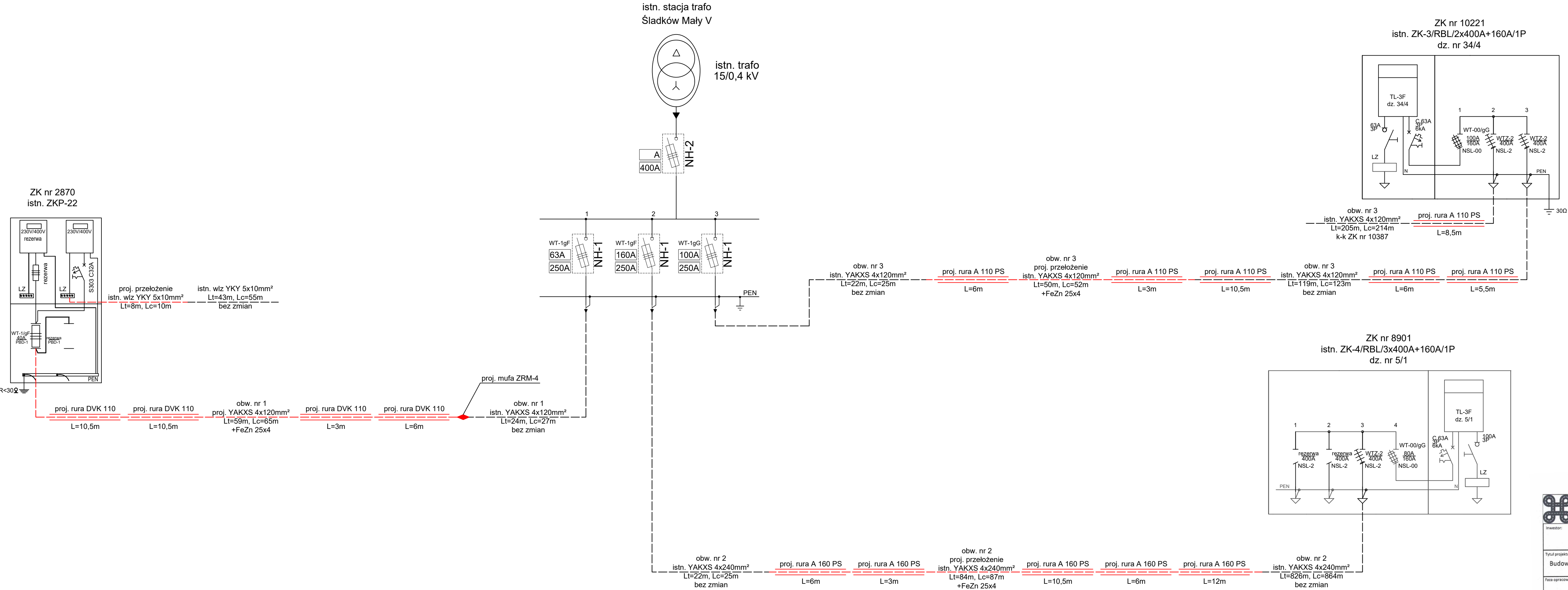
Układ pracy sieci nn - TN-C



**Usługi Doradztwa Technicznego BINGO**  
ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl



Inwestor:				Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik	
Tytuł projektu:				Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka	
Faza opracowania:				Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Nazwa rysunku:				Schemat ideowy zasilania - stacja trafo Śladków Mały IV	
Projektant branża elektryczna:	mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	05.2023		E-9	Nr rysunku
Sprawdzający branża elektryczna:	mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	05.2023			





Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

Układ pracy sieci nn - TN-C

 <b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl					
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik					
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka					
Faza opracowania: Projekt Architektoniczno-Budowlany					Skala: -
Nazwa rysunku: Schemat ideowy zasilania - stacja trafo Śladków Mały V					
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	Data 05.2023	Projekt 	Nr rysunku: E-10		
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	Data 05.2023	Projekt 