nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

PROSTA PROJEKT

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa zadania inwestycyjnego:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna"
TOM II b – BRANŻA ELEKTRYCZNA
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

adres i kategoria obiektu:	**adres:** DP 1614T (0665T), Świrna, Jędrzejowice, gmina Bodzechów, powiat Ostrowiecki, woj. Świętokrzyskie **kategoria obiektu budowlanego:** XXVI
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	**jednostka ewid.:** 260703_2.0026 Świrna, 260703_2.0008 Jędrzejowice **działki nr:** wg Tomu I str. 2 Projektu Zagospodarowania Terenu
nazwa i adres Inwestora:	**Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu** **ul. Iłżecka 37** **27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	elektryczna	projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	**KL-127/90** Sieci i instalacje elektryczne	06.2023	
2	elektryczna	sprawdził	mgr inż. Ryszard Sierant	**KL-322/88** Sieci i instalacje elektryczne	06.2023	
					Egz.	1|2|3|4

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego
2. Nazwa Inwestora i jego adres
3. Nazwa i adres jednostki projektowania
4. Skład zespołu projektowego
5. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego
6. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu
7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich
8. Charakterystyka ekologiczna obiektu
9. Uwagi końcowe

II OBLICZENIA

III WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

IV ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki usunięcia kolizji nr WK/4/2022 z dnia 05.04.2022 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna, Rejon Energetyczny Ostrowiec
2. Protokół nr GK-II.6630.29.2023.1 Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Ostrowcu z dnia 03.04.2023 r.
3. Pismo nr PGED 0323359KW23/2023 z dnia 23.03.2023 r. wydane przez Rejon Energetyczny Ostrowiec – uzgodnienie projektu

V RYSUNKI

1. Orientacja
2. E-1 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 2
3. E-2 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 1
4. E-3 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 1 – obwód nr 3
5. E-4 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 2
6. E-5 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 1
7. E-6 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 1 – obwód nr 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna, gmina Bodzechów, powiat Ostrowiecki

2. Nazwa Inwestora i jego adres

Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu
27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski
ul. Iłżecka 37

3. Nazwa i adres jednostki projektowania

Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno – Inżynierskie PROSTA PROJEKT
26-020 Chmielnik
Piotrkowice ul. Kielecka 37

4. Skład zespołu projektowego

mgr inż. Jarosław Piasecki upr. bud. KL 127/90
mgr inż. Ryszard Sierant upr. bud. KL 322/88

5. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego

Projektowana przebudowa ma dostosować istniejące sieci elektroenergetyczne kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu do nowego układu komunikacyjnego.

Zakres projektowanej przebudowy obejmuje:

5.1 Linie elektroenergetyczne zasilane ze ST ŚWIRNA 2:

5.1.1 Demontaż sieci:

- Demontaż linii napowietrznej L_{NN} (typ AsXSn 4x70+25mm^2) obwód nr 2 na odcinku pomiędzy stacją a słupem nr 2 – 64 m
- Demontaż linii napowietrznej L_{NN} (typ AL 4x50+25mm^2) obwód nr 1 na odcinku pomiędzy słupami nr 11 i 13 – 103 m
- Demontaż linii napowietrznej L_{NN} (typ AL 4x25mm^2) obwód nr 1 na odcinkach pomiędzy słupami nr 13 i 14 oraz 14 i 15 – 12+43 m
- Jednostronny demontaż przyłączy energetycznych napowietrznych do budynków nr 32, 37 i 69 (typ AsXSn 4x16mm^2) – 28+26+25 m
- Demontaż przyłączy energetycznych napowietrznych do budynków nr 30, 39, 41 i 43 (typ AL 4x25mm^2) – 22+14+10+25 m
- Jednostronny demontaż linii napowietrznej (typ AsXSn 4x25mm^2) zasilanie przepompowni ze ST ŚWIRNA 1 – 43 m
- Demontaż przyłącza kablowego przepompowni (typ YAKY 4x25mm^2) ze słupa nr 14 – 1 kpl.
- Demontaż złączy SZR i licznikowego przepompowni ze słupa nr 14 – 1 kpl
- Odkopanie słupa nr 1 typ E/N-10,5/12 (obwód nr 2) – 1 kpl.
- Demontaż słupów nr 12, 13 i 14 typ ŻN/RN-12 (obwód nr 1) – 3 kpl.
- Demontaż linii kablowej (typ YAKY 4x25mm^2) zasilanie przepompowni na odcinku pomiędzy słupem nr 14 i punktem „A" – 22 m

5.1.2 Projektowane sieci:

- Montaż proj. słupów nr 12 i 13 typ E/N-12/6 – 2 kpl.
- Montaż proj. słupa nr 14 typ E/K-12/10 – 1 kpl.
- Montaż, w nowej lokalizacji, istniejącego słupa nr 1 typ E/N-10,5/12 – 1 kpl.
- Montaż istn. przewodów linii napowietrznej L_{nn} (typ AsXSn 4x70+25mm^2) na odcinku pomiędzy stacją i słupem nr 2 – 64 m
- Montaż proj. przewodów linii napowietrznej L_{NN} (typ AsXSn 4x70+25mm^2) na odcinku pomiędzy słupami nr 11 i 14 – 116(120) m

- Montaż proj. przewodów linii napowietrznej L_{NN} (typ AsXSn 4x25mm^2) na odcinku pomiędzy słupami nr 14 i 15 – 43(47) m
- Montaż na proj. słupie nr 13 istn. przyłączy energetycznych napowietrznych do budynków nr 32 i 37 (typ AsXSn 4x16mm^2) – 28+16 m
- Przedłużenie o 1 m i montaż na słupie nr 1 istn. przyłącza energetycznego napowietrznego do budynku nr 69 (typ AsXSn 4x16mm^2) – 26 m
- Montaż na proj. słupach nr 12, 13 i 14 proj. przyłączy energetycznych napowietrznych (typ AsXSn 4x25mm^2) do budynków nr 30, 39, 41 i 43 – 33+31+15+23 m
- Montaż na proj. słupie nr 14 istn. linii napowietrznej (typ AsXSn 4x25mm^2) zasilanie przepompowni ze ST ŚWIRNA 1 – 43 m
- Wprowadzenie na proj. słup nr 14 istn. przyłącza kablowego przepompowni (typ YAKY 4x25mm^2) – 1 kpl.
- Montaż na proj. słupie nr 14 istn. złączy SZR i licznikowego przepompowni – 1 kpl
- Ułożenie po nowej trasie istn. linii kablowej (typ YAKY 4x25mm^2) zasilanie przepompowni na odcinku pomiędzy proj. słupem nr 14 i punktem „A" – 22 m

5.2 Linie elektroenergetyczne zasilane ze ST ŚWIRNA 1:

5.2.1 Demontaż sieci:

- Demontaż linii napowietrznej L_{NN} (typ AL 4x70+35mm^2) obwód nr 3 na odcinku pomiędzy słupami nr 21 i 24 – 119 m
- Demontaż przyłącza kablowego (typ YAKY 4x35mm^2) ze słupa nr 22 – 1 kpl.
- Demontaż linii napowietrznej L_{NN} (typ AL 4x35mm^2 + AsXSn 2x25mm^2) obwód nr 3 na odcinku pomiędzy słupami nr 30 i 34 – 49 m
- Demontaż słupów nr 22, 23 i 33 typ ŻN/RN-10 – 3 kpl.

5.2.2 Projektowane sieci:

- Montaż proj. słupów nr 22, 23 i 33 typ E/N-10,5/6 – 3 kpl.
- Montaż istn. przewodów linii napowietrznej L_{nn} (typ AL. 4x70+35mm^2) obwód nr 3 na odcinku pomiędzy słupami nr 21 i 24 – 119 m
- Montaż istn. przyłącza kablowego (typ YAKY 4x35mm^2) wprowadzenie na proj. słup nr 22 – 1 kpl.
- Montaż istn. przewodów linii napowietrznej L_{NN} (typ AL 4x35mm^2 + AsXSn 2x25mm^2) obwód nr 3 na odcinku pomiędzy słupami nr 30 i 34 – 49 m

6. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu.

6.1 Demontaż istniejących sieci.

W związku z projektowaną rozbudową drogi, kolidujące fragmenty istniejących linii kablowych i napowietrznych niskiego napięcia należy zdemontować.

Zdemontowane, a nie wykorzystane przy budowie nowych linii, słupy, kable i przewody należy przekazać właścicielowi.

6.2 Przebudowa napowietrznych linii L_{nn}.

W związku z rozbudową drogi 7 istniejących słupów oraz 389 m linii napowietrznych należy zdemontować i poprowadzić po nowych niekolidujących trasach. Lokalizację elementów przebudowywanych linii pokazano na planach linii – rys. nr E-1 ÷ E-3. Typy linii i słupów na schematach przebudowy – rys. nr E-4 ÷ E-6. Demontaż wysięgników oraz opraw oświetleniowych pokazano w oddzielnym projekcie – Tom II h – Oświetlenie uliczne. Istniejące przyłącza napowietrzne ze zdemontowanych słupów wykonane przewodami izolowanymi, w przypadku skrócenia trasy należy przenieść na słupy projektowane. Dla przypadków wydłużenia trasy przyłączy oraz przyłączy wykonanych przewodami gołymi zaprojektowano nowe przyłącza

wykonane przewodami izolowanymi. Termin przebudowy należy na roboczo uzgodnić z RE Ostrowiec.

6.3 Budowa i przebudowa linii kablowych NN.

Kolidujący z projektowaną rozbudową odcinek linii kablowej długości 22 m lnależy zdemontować i ułożyć po nowej, niekolidującej trasie pokazanej na planie przebudowy – rys nr E-2 i schemacie – rys nr E-5.

Kable powinny być układane w sposób wykluczający uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura kabli przy układaniu nie powinna być mniejsza niż zalecana przez producenta kabli. Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna jego średnica. Bezpośrednio w gruncie kable należy układać na głębokości 0,7 m z dokładnością ± 5 cm na warstwie piasku o grubości 10 cm z przykryciem również 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm. Jako oznaczenie trasy, nad kablem należy układać folię koloru niebieskiego szerokości 20 cm. Kabel ułożony w ziemi na całej swej długości powinien posiadać oznaczniki identyfikacyjne Po wykonaniu linii kablowej należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych odcinków kabla induktorem o napięciu nie mniejszym niż 2,5 kV, przy czym rezystancja nie może być mniejsza niż 20 MΩ/km. Zasypka może nastąpić po odbiorze kabla przez przedstawiciela Użytkownika, po uprzednim sporządzeniu inwentaryzacji geodezyjnej w układzie szkicu polowego i mapy sytuacyjnej w skali 1:500. W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:

- głębokości zakopania kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,
- rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla.

Pomiary należy wykonać co 10 m budowanej linii kablowej, za wyjątkiem pomiarów rezystancji i ciągłości żył kabla, które należy wykonywać dla każdego odcinka kabla. Ponadto należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kablem i rozplantować nadmiar ziemi. Przy przejściu pod jezdniami i wjazdami na posesje kable należy układać w rurach ochronnych sztywnych HDPE. Kopanie rowów w obrębie korony istniejących drzew powinno być prowadzone ręcznie, a korzenie o średnicy powyżej 2,5 cm należy, o ile jest to możliwe, zachować.

Uwaga: Przed wykonywaniem wierceń należy przy pomocy aparatury oraz poprzez wykonanie wykopów kontrolnych – poprzecznych zlokalizować podziemne uzbrojenie a zwłaszcza kable NN, SN, telekomunikacyjne, woda ,gaz. itp.

6.4 Ochrona od porażeń.

Dla obiektów zasilanych ze stacji transformatorowych: ŚWIRNA 1 i ŚWIRNA 2 jako ochrona przed dotykiem pośrednim obowiązuje system samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie sieciowym TN-C.

7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Przebudowywane linie napowietrzne i kablowe zaprojektowane zostały w pasie drogowym na terenach Skarbu Państwa.

8. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Realizacja projektowanej budowy linii energetycznych nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia, a mianowicie:

- Budowa linii napowietrznych i kablowych nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu i powietrza.

- Prowadzenie robót ziemnych związanych z układaniem linii kablowych i posadowieniem słupów nie powoduje zaburzenia w układzie napływu i spływu wód powierzchniowych, czy uszkodzenia warstw wodonośnych, a materiały stosowane na budowę i ich zabezpieczeń nie posiadają substancji szkodliwych, które mogłyby się dostać do ujmowanej wody. Powierzchnia wód gruntowych poniżej wykopów nie wymaga ich odprowadzenia na czas budowy.
- Niewielki zakres prac ziemnych nie ma wpływu na zmianę charakteru mikro rzeźby terenu. W celu przeciwdziałania degradacji gleby, warstwę wierzchnią humusową zdjętą podczas realizacji inwestycji przewiduje się odłożyć osobno, aby nie znalazła się w dolnej partii wykopów związanych z przesuwaniem mas ziemnych. Wykopy zasypywane będą warstwami grubości 20 cm z jednoczesnym ich zagęszczeniem. Wykonane w ten sposób roboty ziemne nie wpływają na pogorszenie stanu gleby i zmianę powierzchni.

Po zakończeniu inwestycji wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczeniu mas ziemnych zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.
Projektowana inwestycja :
- nie wytwarza zanieczyszczeń gazowych, ani stałych odpadów,
- nie emituje hałasu ani wibracji,
- nie emituje promieniowania jonizującego.

9. Uwagi końcowe.

Przebudowę wykonać zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
Tom 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia
Tom 10 – Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej

JAROSŁAW PIASECKI
mgr inż. elektryk
Upr. Budowlane KL-127/90
Nr ewid. Izby SWK/IE/0504/01

II OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczenia pokazane są w projekcie budowlanym

III WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Materiały demontowane (własność RE Ostrowiec)

lp.	materiał	jednostka	ilość
	Linie napowietrzne L_{nn}		
1	Słup typ ŻN/RN-10	kpl	3
2	Słup typ ŻN/RN-12	kpl	3
3	Przewód AsXSn 4x16 mm^2	m	9
4	Przewód AL 25 mm^2	m	607
5	Przewód AL 50 mm^2	m	412

Do magazynu PGE zdać tylko złom metali kolorowych – pozostałe materiały z demontażu zutylizować.

Materiały projektowane.

lp.	materiał	jednostka	ilość
	Linie napowietrzne L_{nn}		
1	Słup typ E/N-10,5/6 (nr 22, 23 i 33)	kpl	3
3	Słup typ E/N-12/6 (nr 12 i 13)	kpl	2
4	Słup typ E/K-12/10 (nr 14)	kpl	1
5	Przewód AsXSn 4x25 mm^2	m	149
6	Przewód AsXSn 4x70+25 mm^2	m	120
	Linie kablowe NN		
7	Rura ochronna HDPE sztywna Ø110 dzielona	m	11

IV ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki usunięcia kolizji nr WK/4/2022 z dnia 05.04.2022 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna, Rejon Energetyczny Ostrowiec
2. Protokół nr GK-II.6630.29.2023.1 Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Ostrowcu z dnia 03.04.2023 r.
3. Pismo nr PGED 0323359KW23/2023 z dnia 23.03.2023 r. wydane przez Rejon Energetyczny Ostrowiec – uzgodnienie projektu

Miejsce i data wydania: Ostrowiec Św. dnia 05.04.2022r.

Powiat Ostrowiec
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI nr WK/4/2022

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka") odpowiadając na wniosek z dnia **28.03.2022r. nr dz. 2276** dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją: **Rozbudowa, drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna.**

1. Miejsce występowania kolizji: **Świrna, dz nr 99/3, 139/3, 183/1 i 410/2, gm. Bodzechów.**

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

1. **Odcinek linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV, obwód nr 1 typu AsXSn 4x70 + 2x25mm², zasilany ze stacji transf. „Jędrzejowice 1".**
2. **Odcinek linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV, obwód nr 2 typu AsXSn 4x70 + 2x25mm² oraz obwód nr 1 typu AL. 4x50+25mm², zasilane ze stacji transf. „Świrna 2".**
3. **Odcinek linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV, obwód nr 3 typu AL 4x70 + 35mm², zasilany ze stacji transf. „Świrna 1".**

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr Z3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:
   a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:
      i. Linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia (tom6)
   b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
   c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności

wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.*

d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z **RE Ostrowiec.**
w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).

f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu".*
Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.

g) przedłoży do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,

h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,

i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.

j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.

5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.

7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.

8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Osoba do kontaktu: Rafał Strojny,

adres: rafal.strojny@pgedystrybucja.pl, tel 48 41 267 4346, 885 332 004.

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

Rafał Strojny
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
Wydział Majątku Sieciowego
. . . . . .
Kierownik
zatwierdził Stanisław Raczyński

Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. A. Wardyńskiego 1 27-400 Ostrowiec Św.
tel. 41 249 92 00

Znak sprawy: **GK-II.6630.29.2023.1**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej poprzez Geoportal Powiatu Ostrowieckiego (http://ostrowiec.geoportal2.pl), zakończonej w dniu **2023-04-03**
sporządzony na podstawie art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1990), zwanej dalej "ustawą".

Przedmiot narady:

Koordynacja usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, **sieć elektroenergetyczna**
sieć gazowa
przyłącze gazowe
sieć wodociągowa
przyłącze wodociągowe
sieć kanalizacyjna
sieć telekomunikacyjna

w miejscowości: **gmina Bodzechów, obręb Jędrzejowice, obręb Świrna**

na wniosek z dnia: **2023-03-22**

Wnioskodawca: Rafał Ślusarski SBII PROSTA-PROJEKT
Hauke Bosaka 1/209 , 25-217 Kielce
Inwestor: Powiat Ostrowiecki, ul. Iłżecka 37 27 - 400 Ostrowiec Świętokrzyski
Iłżecka 37 , 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Przewodniczący narady:

Z upoważnienia Starosty Ostrowieckiego

Inspektor ds. Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - Grzegorz Olszański

W poniższej tabeli przedstawiono:

- imiona i nazwiska uczestników narady oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują,
- stanowiska uczestników narady.

Puste pola oznaczają, że prawidłowo zawiadomione podmioty nie wypowiedziały się, co jest równoznaczne z brakiem uwag (nie dotyczy przewodniczącego oraz protokolanta). Zgodnie z art. 28ba ust.1 ustawy "Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym...".

Lp	Podmiot	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko upoważnionego przez podmiot uczestnika narady Data
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej, Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św.,Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej		
2	Protokolant, Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św., Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej		
3	Gmina Ćmielów		

4	Gmina Kunów		
5	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.		
6	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "KRZEMIONKI"		
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów	Nie dotyczy RE Staszów	Marek Słomka 2023-03-24 13:08:43
8	OSTROWIECKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA		
9	PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie Oddział Skarżysko - Kamienna		
10	Celsa "Huta Ostrowiec" Sp. z o.o.		
11	Województwo Świętokrzyskie Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego	brak uwag	Przemysław Marzec 2023-03-30 14:57:57
12	Orange Polska S. A.		
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	Zastosować się do wydanych warunków technicznych na zabezpieczenie i przebudowę sieci gazowej. O planowanym terminie prowadzenia prac w obrębie sieci gazowej powiadomić OZG w Kielcach ul.	Maciej Osiadło 2023-03-31 13:06:30

		Loefflera 2 25-550 Kielce, celem ustanowienia nadzoru branżowego.	
14	PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu Nadzór Wodny w Ostrowcu Świętokrzyskim	Inwestycję należy wykonać zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2022r. poz. 2625 z późń. zm.). M.in. zgodnie z art. 389 pkt 9 pozwolenie wodnoprawne wymagane jest m.in. na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów. M.in. zgodnie z art. 261 należy docelowo zawrzeć umowę użytkowania gruntów pokrytych wodami.	Marta Lis 2023-03-28 14:10:12
15	Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św. Wydział Infrastruktury i Rozwoju Powiatu		
16	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich Rejon Dróg Wojewódzkich w Staszowie		
17	Gmina Bałtów		
18	Gmina Bodzechów		
19	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach	nie dotyczy	Marta Mosiołek 2023-03-24 12:27:22
20	Netia S.A.	brak uwag	Alan Krulikowski 2023-03-30 15:31:27
21	GMINA WAŚNIÓW		

22	Gmina Ostrowiec Świętokrzyski		
23	Miejska Energetyka Cieplna Sp. z o.o.		
24	HYDROMA Sp. z o.o.		
25	PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu Nadzór Wodny w Starachowicach	Nie dotyczy obszaru działania NW Starachowice.	Ewelina Dąbek 2023-03-24 13:59:39
26	NEXERA Sp. z o.o.	Opinia Pozytywna Uzgodniono lokalizację projektowanej infrastruktury. Istniejąca Infrastruktura - słupy energetyczne - wskazana do przebudowy posiada również sieć Nexery. Proszę wystąpić do Nexera Sp. z o.o. o wydanie warunków technicznych dla jej zabezpieczenia lub przebudowy. Kontakt pod adresem: uzgodnij@nexera.pl oraz na adres utrzymanie@nexera.pl Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji.	Andrzej Grycmacher 2023-04-03 09:47:06

Zgodnie z art. 28b ust. 10 ustawy "W przypadku gdy narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej, protokół tej narady zawiera, zamiast podpisów wszystkich uczestników tej narady, podpisy jej przewodniczącego, protokolanta oraz innych osób, które osobiście stawiły się na naradzie, a także adnotację o uzgodnieniu treści protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej".
Stanowiska uczestników narady zostały wyrażone osobiście poprzez moduł Internetowe narady koordynacyjne Geoportalu Powiatu Ostrowieckiego, w związku z czym uznaje się spełnienie warunku wynikającego z w/w przepisu.

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
mgr inż. Grzegorz Olszański
(podpisano elektronicznie)

Dokument
podpisany przez
Grzegorz Olszański
Data: 2023.04.04
14:18:43 CEST

Sporządził:Kamil Skiba

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Kopernika 53

tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 267 42 98
e-mail: ostrowiec.os@pgedystrybucja.pl

Ostrowiec Świętokrzyski, 23 marca 2023

L. dz. /PGED0323359KW23/2023

Egz. nr 1

Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-
Inżynierskie PROSTA-PROJEKT
ul. Hauke-Bosaka 1/209
25-217 Kielce

PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Ostrowcu Świętokrzyskim **uzgadnia bez uwag** przedłożoną dokumentację projektową w zakresie przebudowy kolizji w oparciu o warunki usunięcia kolizji nr WK/4/2022r. dla zadania pn. **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna"**

Warunkiem realizacji projektu jest zawarcie pomiędzy Inwestorem a PGE Dystrybucją S.A. umowy usunięcia kolizji.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna

podpis, pieczątka

Wykonano w 2 egzemplarzach
1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a
Wykonał: R. Strojny

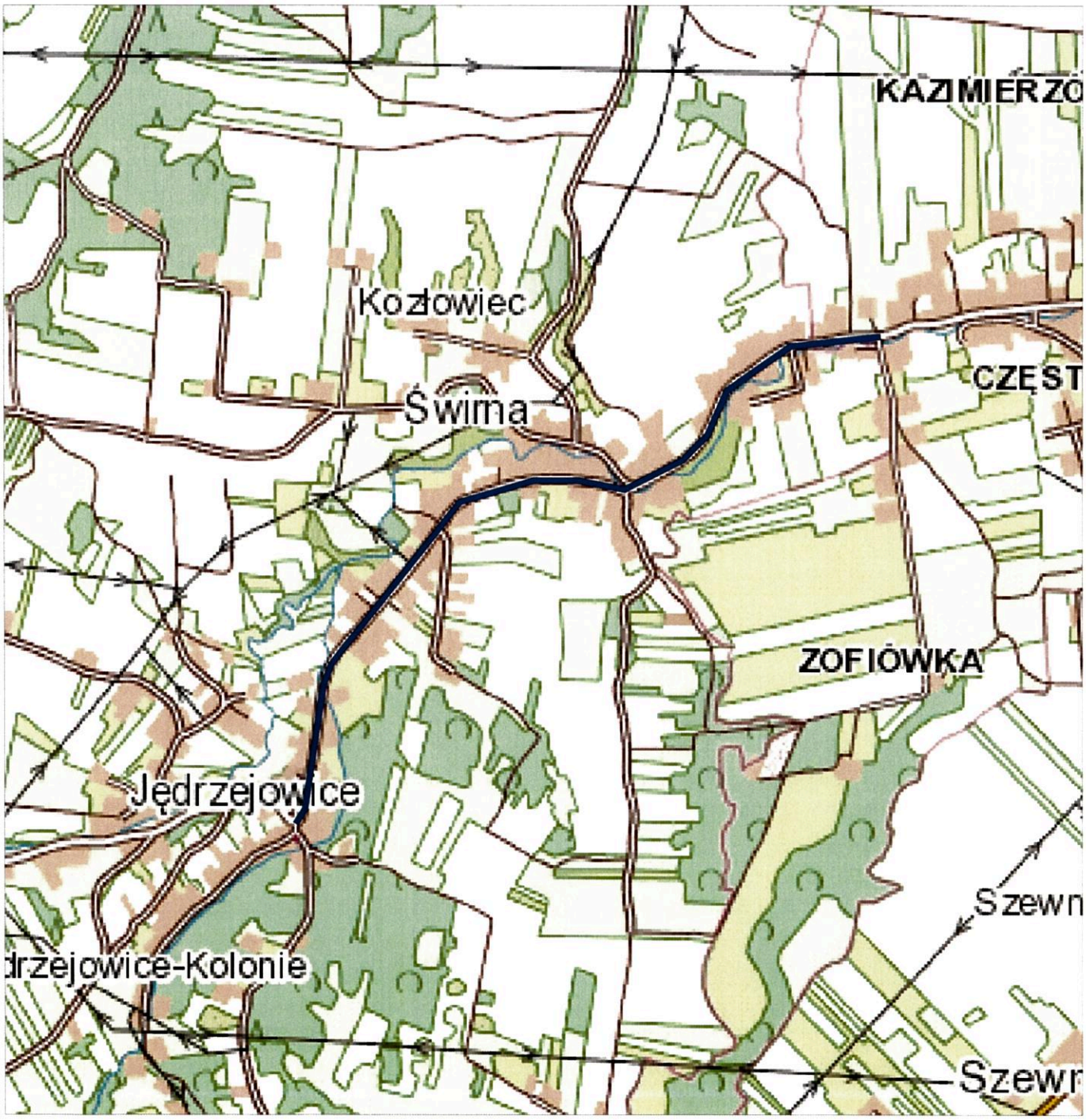
PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

V RYSUNKI

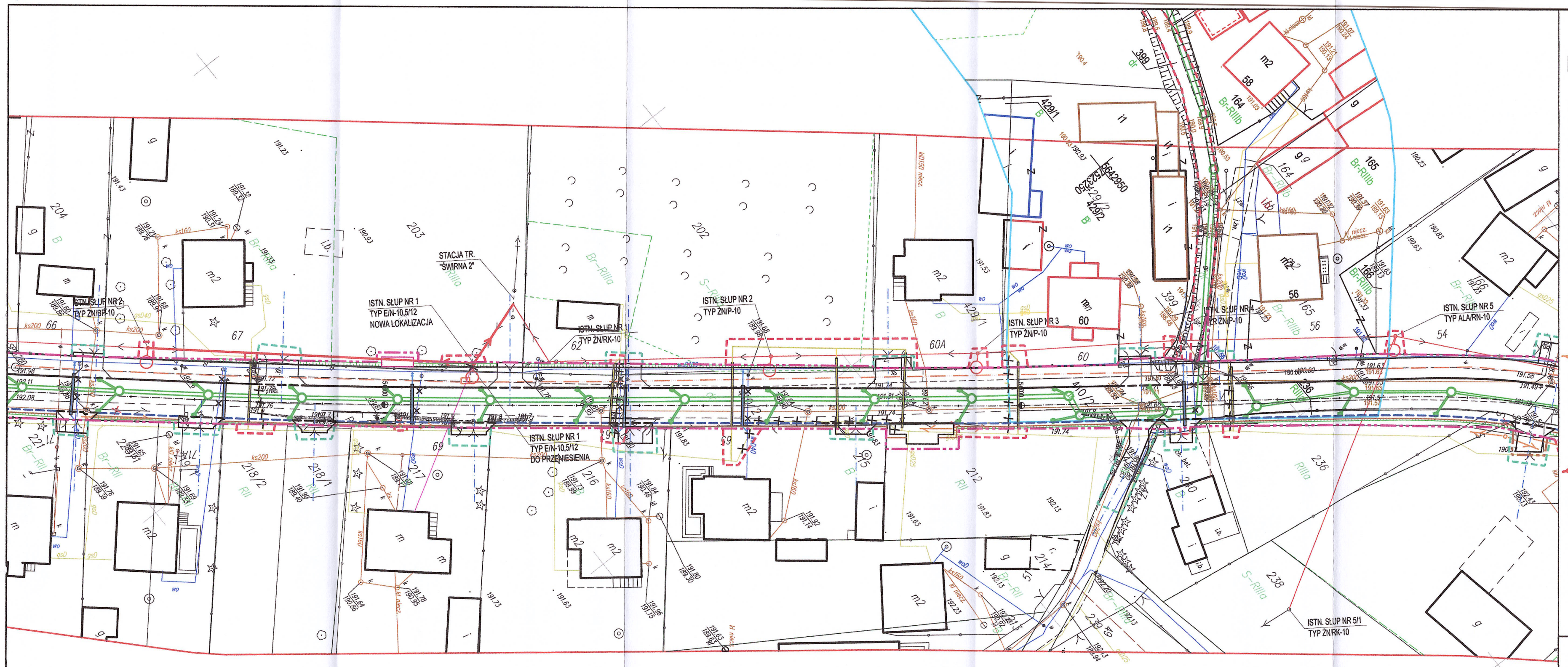
1. Orientacja
2. E-1 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 2
3. E-2 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 1
4. E-3 Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 1 – obwód nr 3
5. E-4 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 2
6. E-5 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 1
7. E-6 Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 1 – obwód nr 3

,,Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna ”

Rys. 1 ORIENTACJA
SKALA 1:10000



Projektowana
DP 0665T



Legenda:

Branża drogowa:

- istn. granice działek
- proj. krawężnik
- proj. obrzeże
- proj. palisada
- proj. mur oporowy
- proj. balustrada
- proj. bariera ochronna
- proj. miejsce pod wiatę

Branża sanitarna:

- proj. sieć gazowa
- proj. przyłącze gazowe
- proj. rura osłonowa z PE
- uzbrojenie do likwidacji
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpusty
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć wodociągowa

Branża teletechniczna:

- Proj. słup teletechniczny
- Proj. kabel TP
- Proj. kanał technologiczny

Branża elektryczna:

- Proj. słup energetyczny
- Proj. linie kablowe NN
- Proj. linie kablowe oświetleniowe
- Proj. osłona rurowa HDPE Ø110
- Proj. oprawa uliczna LED
- Proj. słup oświetleniowy z oprawą uliczną LED
- Istn. oprawa uliczna

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT

Piastrowice ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

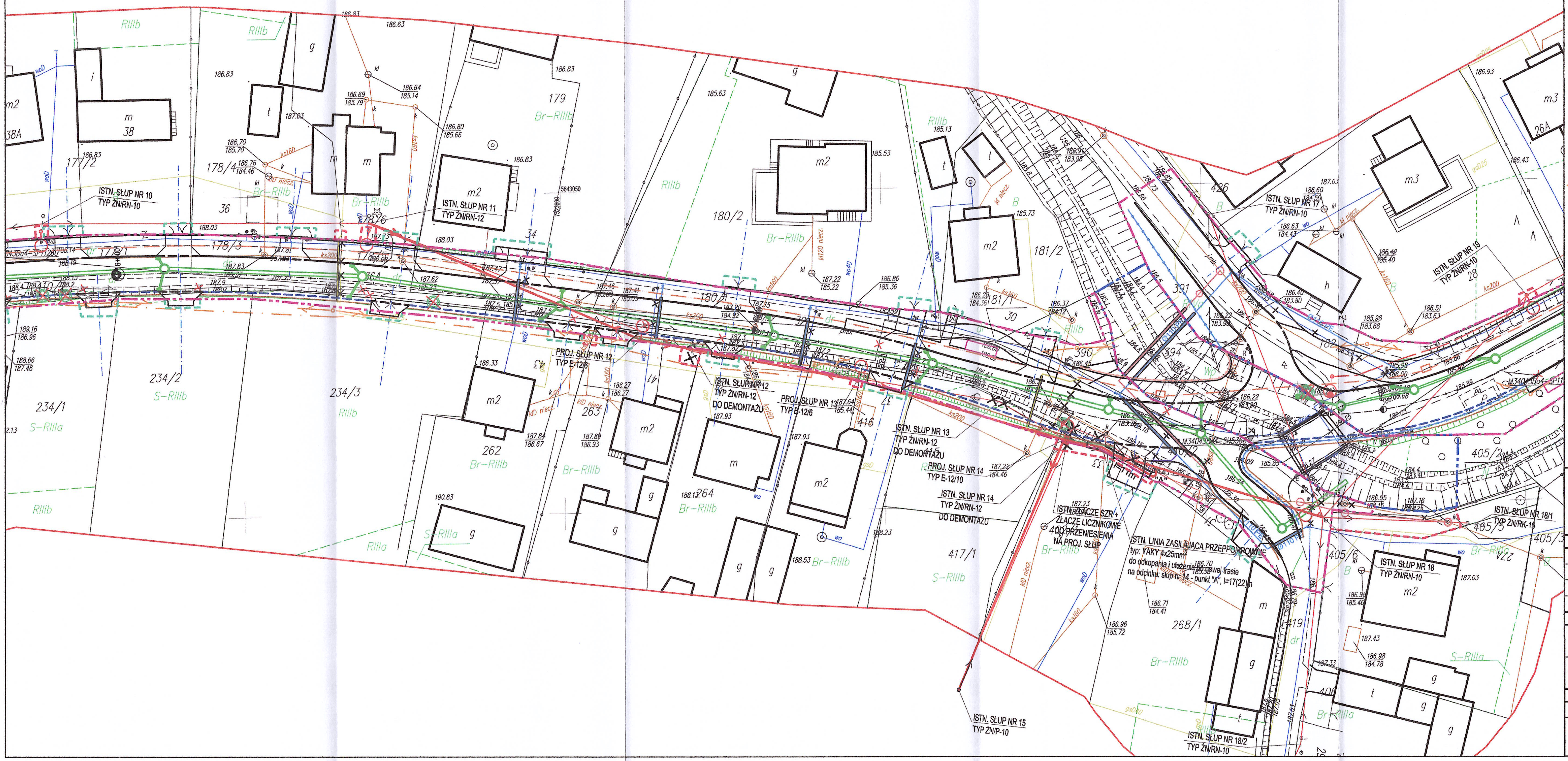
tel. 517 190 616,
fax. 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	KL-127/90 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Sierant	KL-322/88 branża elektryczna	
Opracował			

INWESTYCJA	
Inwestor	Powiat Ostrowiecki ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna**

RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 06.2023	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 – obwód nr 2		nr rys: E-1



Legenda:

Branża drogowa:

- istn. granice działek
- proj. krawężnik
- proj. obrzeże
- proj. palisada
- proj. mur oporowy
- proj. balustrada
- proj. bariera ochronna
- proj. miejsce pod wiatę

Branża sanitarna:

- proj. sieć gazowa
- proj. przyłącze gazowe
- L=9m - proj. rura osłonowa z PE
- uzbrojenie do likwidacji
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpusty
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć wodociągowa

Branża teletechniczna:

- Proj. słup teletechniczny
- Proj. kabel TP
- Proj. kanał technologiczny

Branża elektryczna:

- Proj. słup energetyczny
- Proj. linie kablowe NN
- Proj. linie kablowe oświetleniowe
- Proj. osłona rurowa HDPE Ø110
- Proj. oprawa uliczna LED
- Proj. słup oświetleniowy z oprawą uliczną LED
- Istn. oprawa uliczna

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT

Piotrkowice ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

tel. 517 190 616
fax. 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

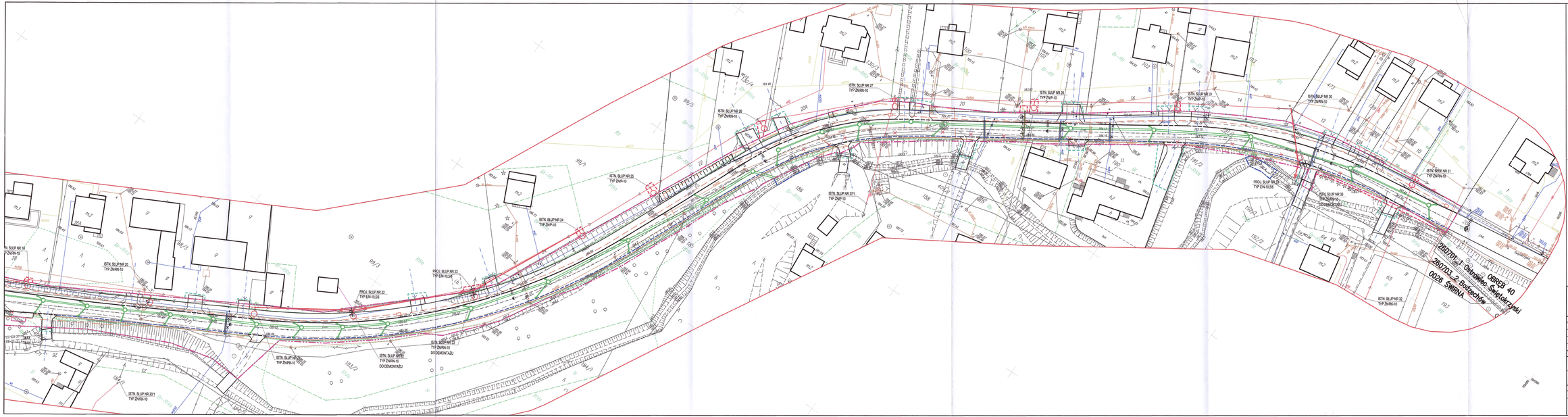
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	KL-127/90 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Sierant	KL-322/88 branża elektryczna	
Opracował			

INWESTYCJA

Inwestor	Powiat Ostrowiecki ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna

RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 06.2023	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 - obwód nr 1		nr rys: E-2



Legenda:

Branża drogowa:

- istn. granice działek
- proj. krawężnik
- proj. obrzeże
- proj. palisada
- proj. mur oporowy
- proj. balustrada
- proj. bariera ochronna
- proj. miejsce pod wiatę

Branża sanitarna:

- proj. sieć gazowa
- proj. przyłącze gazowe
- proj. rura osłonowa z PE
- uzbrojenie do likwidacji
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. wpusty
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć wodociągowa

Branża teletechniczna:

- Proj. słup teletechniczny
- Proj. kabel TP
- Proj. kanał technologiczny

Branża elektryczna:

- Proj. słup energetyczny
- Proj. linie kablowe NN
- Proj. linie kablowe oświetleniowe
- Proj. osłona rurowa HDPE Ø110
- Proj. oprawa uliczna LED
- Proj. słup oświetleniowy z oprawą uliczną LED
- Istn. oprawa uliczna

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJEKTA PROJEKT

Piotrkowska działdowo 31
26-420 Ostrowiec

tel. 511 180 676,
fax. 41 26 76 566

biuro@projektapolska.pl
www.projektapolska.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

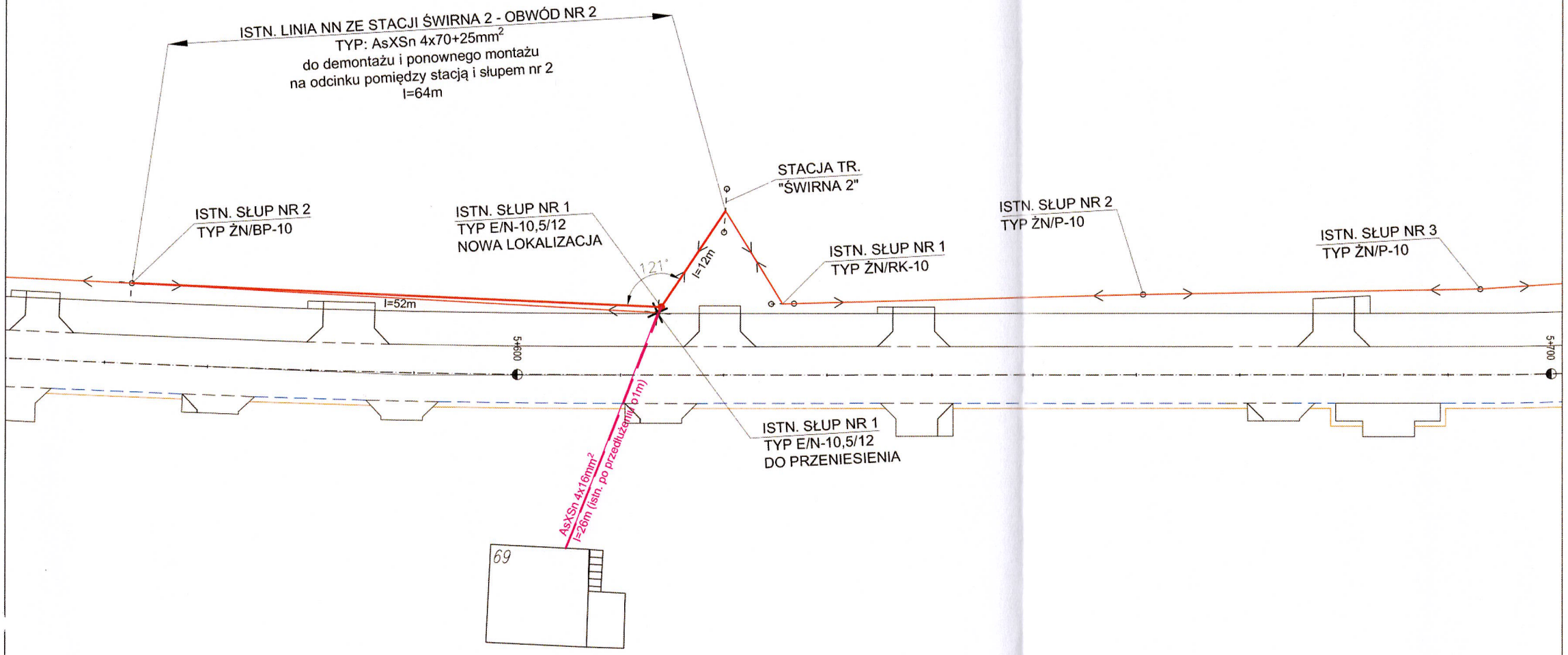
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	KI-0019/98 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Siarad	KI-0019/98 branża elektryczna	
Sprawdził			

INWESTYCJA

Inwestor	Paweł Dąbrowski ul. Wąska 39 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna**

RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 05.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilających ze ST SWIRNA 1 - obwód nr 3	nr rys. E-3	



BRANŻA ELEKTRYCZNA

- Istn. linia napowietrzna NN
- Istn. linia kablowa NN
- Proj. słup linii napowietrznej
- Proj. linia kablowa NN
- Proj. przyłącze napowietrz. NN
- Istn. przyłącze napowietrz. NN
- Demontaż

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT

Piotrkowice ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

tel. 517 190 616
fax 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

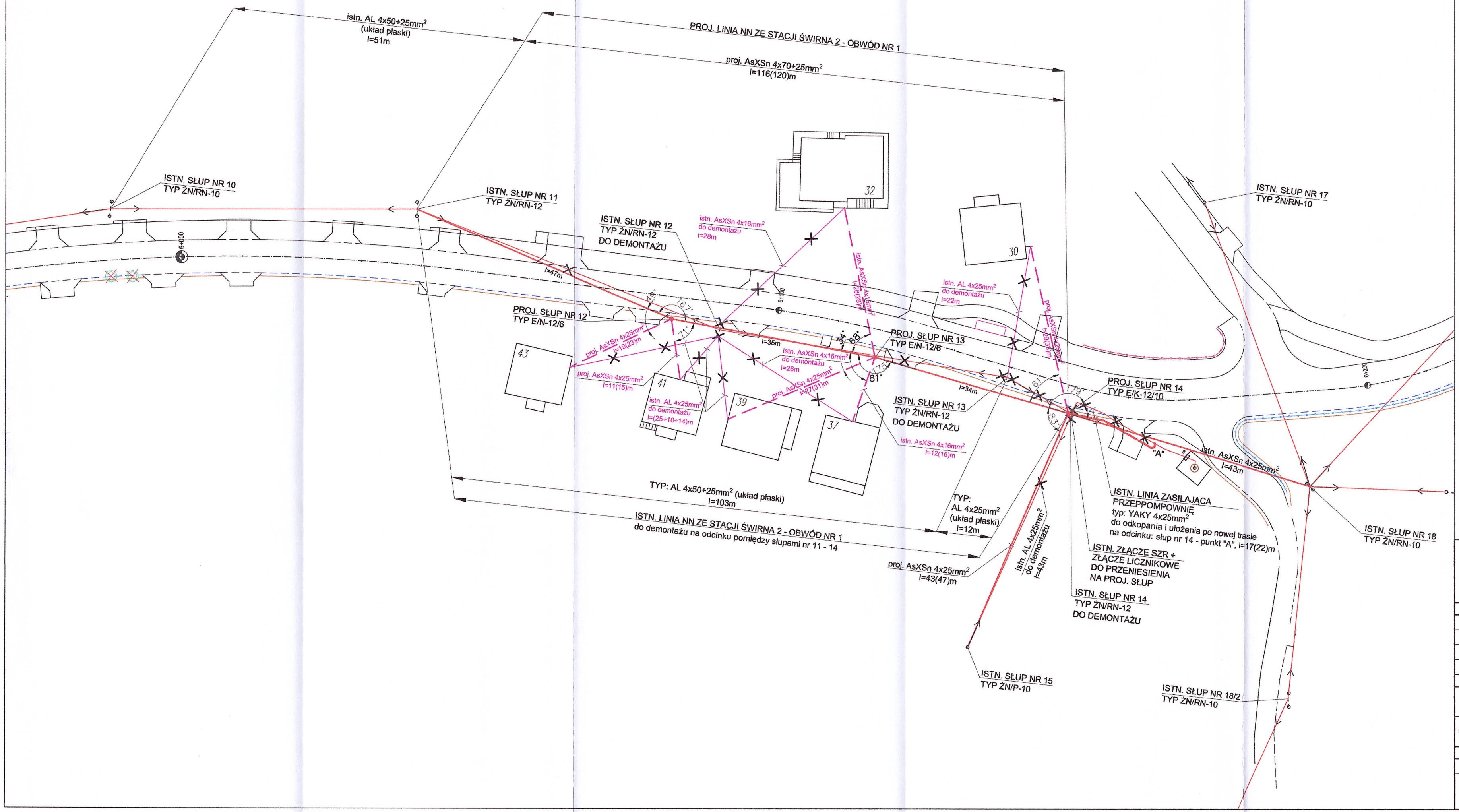
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	KL-127/90 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Sierant	KL-322/88 branża elektryczna	
Opracował			

INWESTYCJA

Inwestor	Powiat Ostrowiecki ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna**

RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 06.2023	skala:
Nazwa rysunku	Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 - obwód nr 2		nr rys: E-4



BRANŻA ELEKTRYCZNA

- Istn. linia napowietrzna NN
- Istn. linia kablowa NN
- Proj. słup linii napowietrznej
- Proj. linia kablowa NN
- Proj. przyłącze napowietrz. NN
- Istn. przyłącze napowietrz. NN
- Demontaż

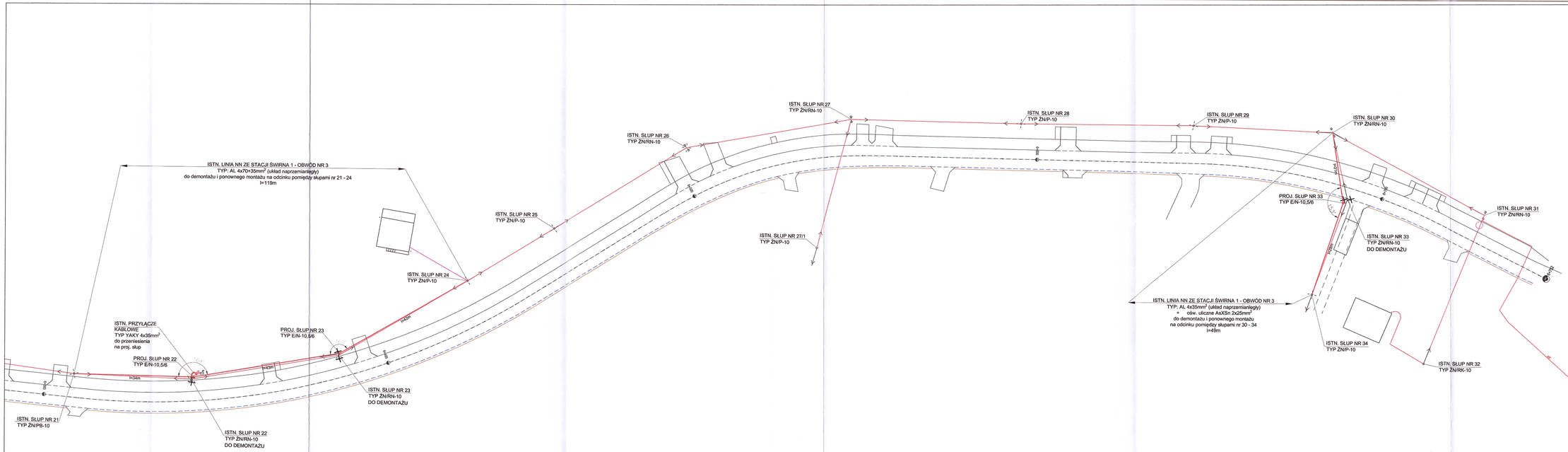
SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT

Pietrkowice ul.Kielecka 37, 26-020 Chmielnik
tel. 517 798 676, fax. 41 20 10 556
biuro@prostaprojekt.pl, www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piasecki	KL-127/90 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Sieranł	KL-322/88 branża elektryczna	
Opracował			

INWESTYCJA	
Inwestor	Powiat Ostrowiecki ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna**

RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 06.2023	skala:
Nazwa rysunku	Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 2 - obwód nr 1		nr rys: E-5



BRANŻA ELEKTRYCZNA

- Istn. linia napowietrzna NN
- Istn. linia kablowa NN
- Proj. słup linii napowietrznej
- Proj. linia kablowa NN
- Proj. przyłącze napowietrz. NN
- Istn. przyłącze napowietrz. NN
- Demontaż

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJEKTA

Piekiełko ul.Kościelna 37
26-020 Chmielnik

tel. 577 198 616
fax. +7 29 15 156

biuro@projektaprojekt.pl
www.projektaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	mgr inż. Jarosław Piaseckі	KL-1317/90 branża elektryczna	
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Sierant	KL-322/88 branża elektryczna	
Opracował			

INWESTYCJA

Inwestor	Powiat Ostrowski ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa opracowania	**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0665T w miejscowości Świrna**

RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt Wykonawczy	data: 06.2023	skala:
Nazwa rysunku	Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznych zasilanych ze ST ŚWIRNA 1 - obwód nr 3		nr rys. E-6