

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
	OPR Rafał Polak ul. Osiedlowa 13 05-300 Stara Niedziałka Tel. 507 978 501 NIP: 822 225 69 80	Adres do korespondencji: OPR Rafał Polak skr. poczt. Nr. 20 05-300 UP Mińsk Mazowiecki 1
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacjowej w obr. ew. Koczargi Stare w jedn. ew. Stare Babice	
OBIEKT	DROGA POWIATOWA	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV ,XXVI ,XXVIII	
LOKALIZACJA (adres)	Powiat warszawski-zachodni jedn. ew. Stare Babice obr. ew. Koczargi Stare dz. ew. nr 162/4, 165, 166, (Koczargi Stare, ul. Akacjowa)	
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W OŻAROWIE MAZOWIECKIM ul. Poznańska 300 05-850 Ożarów Mazowiecki	
FAZA	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
ZAWARTOŚĆ	Projekt wykonawczy _ Przebudowa infrastruktury światłowodowej Światłowód Inwestycje ozn. 04/10/2025/OPR_PW	
BRANŻA	Projektant	
TELEKOMUNIKACJA	mgr inż. Zbigniew Jarosz upr. bud. W telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych Decyzja nr 0719/97/U Izba: MAZ/BT/1475/04	
OPRACOWAŁ:	Zbigniew Jarosz	31 stycznia 2026r.

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	3
1.1. Inwestor.....	3
1.2. Zakres rzeczowy	3
1.3. Podstawa opracowania.....	3
2. Opis techniczny	4
2.1. Stan istniejący	4
2.2. Stan projektowany	4
3. Uwagi końcowe	5
4. Zestawienia	5
5. Warunki odbioru końcowego.....	6
6. Załączniki	7
8. RYSUNKI	21
Rys. 1 Lokalizacja inwestycji	
Rys. 2. Przebudowa podbudowy słupowej i kanalizacji kablowej OPL	
Rys. 3. Przebudowa kabli miedzianych OPL	
Rys. R04 z dokumentacji powykonawczej _ Budowa sieci FTTH dla zabudowy jednorodzinnej na terenie OLT Borzęcin w gm. Stare Babice	

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

1.1. Inwestor

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W OŻAROWIE MAZOWIECKIM

ul. Poznańska 300

05-850 Ożarów Mazowiecki

1.2. Zakres rzeczowy

Opracowana dokumentacja przewiduje:

- przeniesienie istniejącej infrastruktury światłowodowej na projektowane w nowej lokalizacji słupy SŻT-7.

1.3. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Wizja lokalna,
- Projekt budowlany zamierzenia budowlanego wymienionego na str. tytułowej,
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A._ pismo 2506160090/TTDSILU/P/2025/MM/S-I z dnia 2 lipca 2026r.,
- Projekt wykonawczy _ Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej OPL opracowany dla tego zadania oznaczony: 03/10/2025/OPR_PW,
- Materiały (dokumentacja powykonawcza) dot. sieci FTTH:
 - a) DPW_F03009994_Budowa sieci FTTH dla zabudowy JEDNORODZINNEJ,
 - b) DPW_F03009995_Budowa sieci FTTH dla zabudowy JEDNORODZINNEJ,
- Zespół Norm Zakładowych zatwierdzonych do stosowania w Orange Polska S.A.:
 - a) ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania,
 - b) ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Na obszarze objętym opracowaniem występuje kanalizacja kablowa dwuotworowa, miedziana sieć telekomunikacyjna, sieć światłowodowa z podwieszonymi na linii słupowej OPL kablami światłowodowymi oraz sieć światłowodowa innego operatora z podwieszonymi na słupach energetycznych kablami światłowodowymi.

Podbudowa słupowa, na której podwieszone są kable światłowodowe OPL koliduje w rejonie ulicy Akacyjnej z projektowaną przebudową drogi powiatowej.

2.2. Stan projektowany

W związku z koniecznością przebudowy kanalizacji kablowej i dwóch słupów należących do OPL zachodzi konieczność przebudowy kabli światłowodowych podwieszonych na podbudowie słupowej OPL, która będzie przebudowana.

2.2.1. Przebudowa kabli światłowodowych

Na słupie oznaczonym STARE KACZAR/OSL/00055 znajduje się przełącznica światłowodowa STARE KOCZAR/OPP0002, do której doprowadzone są kable światłowodowe ADSS 48J ozn. OKH0000044/009-AC oraz ADSS 12J OKW1303175/001.

Po ustawieniu słupa SŻT-7 STARE KACZAR/OSL/00055 w nowej lokalizacji i zamontowaniu osprzętu (poprzeczników), kable należy odłączyć w przełącznicy, zdemontować uchwyty, na których podwieszone były kable światłowodowe, przełożyć na nowy słup i podwiesić kable.

Ponadto, przełącznicę światłowodową OAP_24 należy zdemontować ze słupa „starego” i zamontować na „nowym” słupie.

Na słupie oznaczonym STARE KACZAR/OSL/00057 podwieszony jest kabel światłowodowy ADSS 48J ozn. OKH0000044/009-AC.

Po ustawieniu słupa SŻT-7 STARE KACZAR/OSL/00057 w nowej lokalizacji i zamontowaniu osprzętu, kabel światłowodowy ADSS 48J ozn. OKH0000044/009-AC należy zdemontować, uchwyty na których podwieszony był kabel światłowodowy, przełożyć na nowy słup i podwiesić kabel.

2.2.2. Demontaż infrastruktury i osprzętu

Nie dotyczy.

3. Uwagi końcowe

1. Wykonawca prac powinien zapoznać się z warunkami wykonywania prac określonymi w Warunkach technicznych Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. 2506160090/TTDSILU/P/2025/MM/S-I z dnia 2 lipca 2025r.
2. Wykonanie prac należy skoordynować z pracami związanymi z przebudową drogi.
3. Na czas wykonywania prac, teren budowy należy zabezpieczyć tak, aby pracownicy i osoby postronne nie były narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia;
4. Należy uzgodnić z gestorem sieci – Orange Polska S.A. oraz Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. warunki i termin wykonania prac.
5. Zgodnie z sugestią OPL i SI wskazane jest, aby przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej wykonała: **Firma Partnerska SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (08-110 Siedlce ul. Terespolska 12, tel.: 25 794 85 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.**
6. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP.

4. ZESTAWIENIA

4.1. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1	Zakres prac nie wymaga użycia nowych materiałów. Materiały związane z przebudową podbudowy słupowej i kanalizacji kablowej ujęto w Projekcie wykonawczym _ Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej OPL opracowanym dla tego zadania oznaczonym: 03/10/2025/OPR_PW		

4.2. Zestawienie podstawowych robót

Lp.	Czynność	J.m.	Ilość
1	Demontaż splittera 1:8	szt.	2,0
2	Montaż splittera 1:8	szt.	2,0
5	Wyłączenie pigtaili z przełącznicy	szt.	24,0
6	Włączenie pigtaili w przełącznicy	szt.	24,0
7	Demontaż przełącznicy słupowej	szt.	1,0
8	Montaż przełącznicy słupowej	szt.	1,0
9	Wprowadzenie kabla światłowodowego do skrzynki	szt.	4,0
10	Zawieszenie kabli napowietrznych wraz z montażem osprzętu	m	300,0
11	Przygotowanie stanowiska pomiarowego na przełącznicy dla pomiarów reflektometrycznych, transmisyjnych	szt.	1,0
12	Pomiar reflektometryczny jednokierunkowy - pomiar do 96 włókien (włącznie) z jednego punktu	szt.	5,0
13	Pomiar mocy sygnału optycznego miernikiem mocy	szt.	1,0

5. Warunki odbioru końcowego

Odbiór wybudowanej infrastruktury telekomunikacyjnej powinien być dokonany w oparciu o normy wymienione w punkcie 1.

6. Załączniki

- Zał. 1 Warunki techniczne 2506160090/TTDSILU/P/2025/MM/S-I z dnia 2 lipca 2025r.,
- Zał. 2 Protokół z narady koordynacyjnej OD.6630.898.2025 z dnia 09.01.2026r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu _Starosta Warszawski Zachodni,
- Zał. 3 Mapa _ załącznik do Protokół z narady koordynacyjnej OD.6630.898.2025 z dnia 09.01.2026r.
- Zał. 4 Uprawnienia projektanta
- Zał. 5 Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB.
- Zał. 6 Oświadczenie projektanta.

Warszawa, 02 lipca 2025r.

Numer pisma: 2506160090/TTDSILU/P/2025/MM/S-I

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją przebudowy drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacyjowej w obrębie ew. Koczargi Stare w jedn. ew. Stare Babice.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W OŻAROWIE MAZOWIECKIM
ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

Szanowni Państwo,

Działając w imieniu Światłowód Inwestycje Sp. z o.o., w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacyjowej w Koczargi Stare.

informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i naziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. (zwana dalej „S-I”) W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, dokonać przełożenia tej sieci, w tym opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu, a także uregulować zasady korzystania z nieruchomości w celu posadowienia przebudowanej sieci w nowym terenie.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, aby sieć teletechniczna znalazła się poza obszarem planowanej inwestycji. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni *(tu wstawić odpowiednie uwagi, szczegóły ile i w jakich miejscach zabezpieczyć infrastrukturę S-I)*;
3. Wykonywanie prac na sieci S-I bez zgłoszenia jest naruszeniem własności S-I i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, S-I zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta przy asyście upoważnionego przedstawiciela S-I, zostaną stwierdzone rozbieżności pomiędzy danymi otrzymanymi z S-I, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do S-I, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela S-I Obsługa Techniczna Klienta oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela S-I.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **uzgodnionego** przez S-I projektu wykonawczego i projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Dokumentację projektową do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej z podpisem cyfrowym na adres mailowy: Infrastruktura.Uzgodnienia@s-i.pl (format PDF) lub w wersji papierowej (projekt wykonawczy w 2 egzemplarzach i budowlany w 1 egzemplarzu + płyta CD format PDF) na adres Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawa, Al. Jerozolimskie 160.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii światłowodowych zostaną udzielone w Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy Al. Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Małgorzata Mordak, tel. +48 501 328 542), e-mail: Infrastruktura.Uzgodnienia@s-i.pl. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w S-I na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (08-110 Siedlce ul. Terespolska 12, tel.: 25 794 85 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez S-I usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

S-I zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla S-I szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci S-I lub z którym w tym okresie S-I rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, S-I obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez S-I umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń S-I w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele S-I i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez S-I odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie <https://swiatlowodinwestycje.pl/dostep-do-infrastruktury>

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy przesłać ze strony <https://swiatlowodinwestycje.pl/dostep-do-infrastruktury> (dokumenty do pobrania)

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością S-I należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez S-I**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury S-I należy zgłosić do odbioru co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

Wniosek należy przesłać ze strony <https://swiatlowodinwestycje.pl/dostep-do-infrastruktury> (dokumenty do pobrania)

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci S-I przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

- kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji

a. Miejscowość

b. Ulica/nazwa drogi

c. Rodzaj urządzenia

2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia

3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000

4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500

5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na S-I zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela S-I.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. S-I zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do S-I o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli S-I gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania S-I stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Faktura zostanie wystawiona przez ORANGE POLSKA S.A Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania S-I

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Prace w pobliżu kabli telekomunikacyjnych – dobre praktyki

orange™

Uszkodzenie kabla może przyczynić się do zagrożenia zdrowia lub życia każdego z nas. Nasze kable zapewniają połączenia ze służbami alarmowymi, m.in. 112, 997, 998 i 999.

(Sytuacje na rysunkach są przykładowe.)

- 1. Sprawdź** przebieg kabla w dokumentacji.



- 2. Znajdź** kabel, np. przy użyciu lokalizatora.



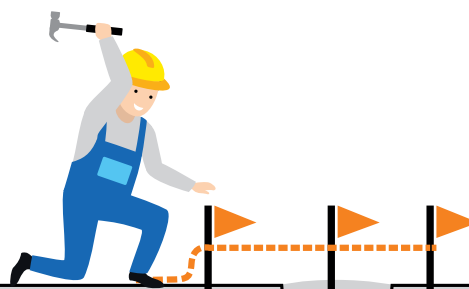
Taśma ostrzegawcza (żółta lub pomarańczowa)

Kabel telekomunikacyjny

- 3. Potwierdź** przebieg kabla ręcznym wykopem.



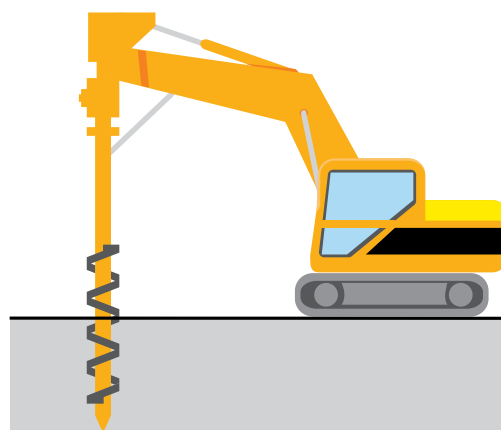
- 4. Oznacz** przebieg kabla, wytyczając jego trasę.



5. Nadzoruj
prace ciężkiego sprzętu
zagrożające kablom
(np. usuwanie korzeni).

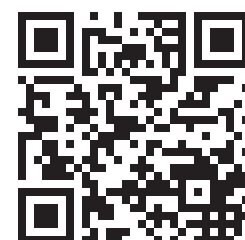


6. Upewnij się,
że nie ma kolizji z kablem
podczas wbijania pali
i wiercenia otworów.



**W pobliżu kabla roboty wykonuj ręcznie,
bez użycia sprzętu mechanicznego.**

**Zmniejsz ryzyko powstania awarii
i kosztów z tym związanych – przed
rozpoczęciem prac ziemnych wystąp
do nas o nadzór właścicielski. Wniosek
pobierzesz i wyślesz poprzez stronę:
www.orange.pl/wniosekondzior.**



Infolinia: ☎ 800 135 972

Uwaga: infolinia tylko w zakresie zgłoszeń uszkodzeń kabli i kanalizacji teletechnicznej.

- **Kiedy uszkodzisz kabel lub kanalizację teletechniczną, przerwij prace i niezwłocznie zadzwoń pod numer infolinii. Nie zasypuj miejsca uszkodzenia – to znacznie przyspieszy usunięcie awarii.**
- **Kiedy znajdziesz kabel, który nie jest zaznaczony w dokumentacji, przerwij prace i zadzwoń pod numer infolinii.**

**Zobacz skutki
uszkodzenia kabla**



Ożarów Mazowiecki, dn. 09.01.2026 r.

Starosta Warszawski Zachodni**Znak sprawy: OD.6630.898.2025**

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 09.01.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kanalizacja sieć, sieć telekomunikacyjna
Lokalizacja:	Stare Babice Koczargi Stare, dz.: 162/4, 165, 166
Wnioskodawca:	POLAK RAFAŁ ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka
Inwestor:	POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
Przewodniczący:	Główny Specjalista Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.12.2025 r.
Charakterystyka:	PŁATNIK: OPR Rafał Polak, Osiedlowa, Stara Niedziałka, NIP:8222256980, REGON:380029319;

PODSUMOWANIE NARADY**Uzgodnione pozytywnie**

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Rąbek
2	EKO Babice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Adamczyk
3	ORANGE Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Przedstawiciel Gminy Stare Babice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	PSG Sp. z o.o.	Stanowisko pozytywne	Paweł Bieńkowski

Dokument wygenerował(a): Marcin Rąbek, dn. 09-01-2026 11:22:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny	Akceptuję z uwagami: 1. Należy zachować wymagane odległości od sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. 2. O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować Gazownię Warszawa Zachód z minimum 14 – dniowym wyprzedzeniem. Dane kontaktowe: Gazownia Warszawa Zachód Kasprzaka 25, 04-129 Warszawa tel. 22 444 33 33 3. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej. 4. Roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie. 5. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992. 6. Koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor.	
7	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Andrzej Banaszek
8	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Proszę uzyskać zgody właścicieli dz. na wejście w teren i wybudowanie proj. sieci.	Marzena Narewska
9	ZDP elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Główny Specjalista Marcin Rąbek

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151).

Dokument wygenerował(a): Marcin Rąbek, dn. 09-01-2026 11:22:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4479 /97

DECYZJA Nr 0719/97/U

Pan **mgr inż. Zbigniew Jarosz**
urodzony dnia **10.06.1958 r. w Krasnobrodzie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **05.07.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9PI-TA8-8P7 *

Pan ZBIGNIEW WIESŁAW JAROSZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1475/04
adres zamieszkania ul. BURSZTYNOWA 14, 07-200 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Zbigniew Jarosz

Wyszków 31.01.20226r.

07-200 Wyszków

ul. Bursztynowa 14

OŚWIADCZENIE

o prawidłowości opracowania:

**Projekt wykonawczy _ dotyczący przebudowy infrastruktury
telekomunikacyjnej SI w rejonie ul. Akacjowej w m. Koczargi Stare**

w związku z przebudową drogi powiatowej nr 4125W

ul. Akacjowa w obr. ew. Koczargi Stare w jedn. ew. Stare Babice

Oświadczam, że:

Dokumentacja projektowa na **Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej SI w rejonie ul. Akacjowej w m. Koczargi Stare** w związku z przebudową drogi powiatowej **4125W ul. Akacjowa w obr. ew. Koczargi Stare w jedn. ew. Stare Babice, dz. ew. nr: 162/4, 165, 166** została sporządzona prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi dla którego została wykonana.

PROJEKTANT:



Zbigniew Jarosz

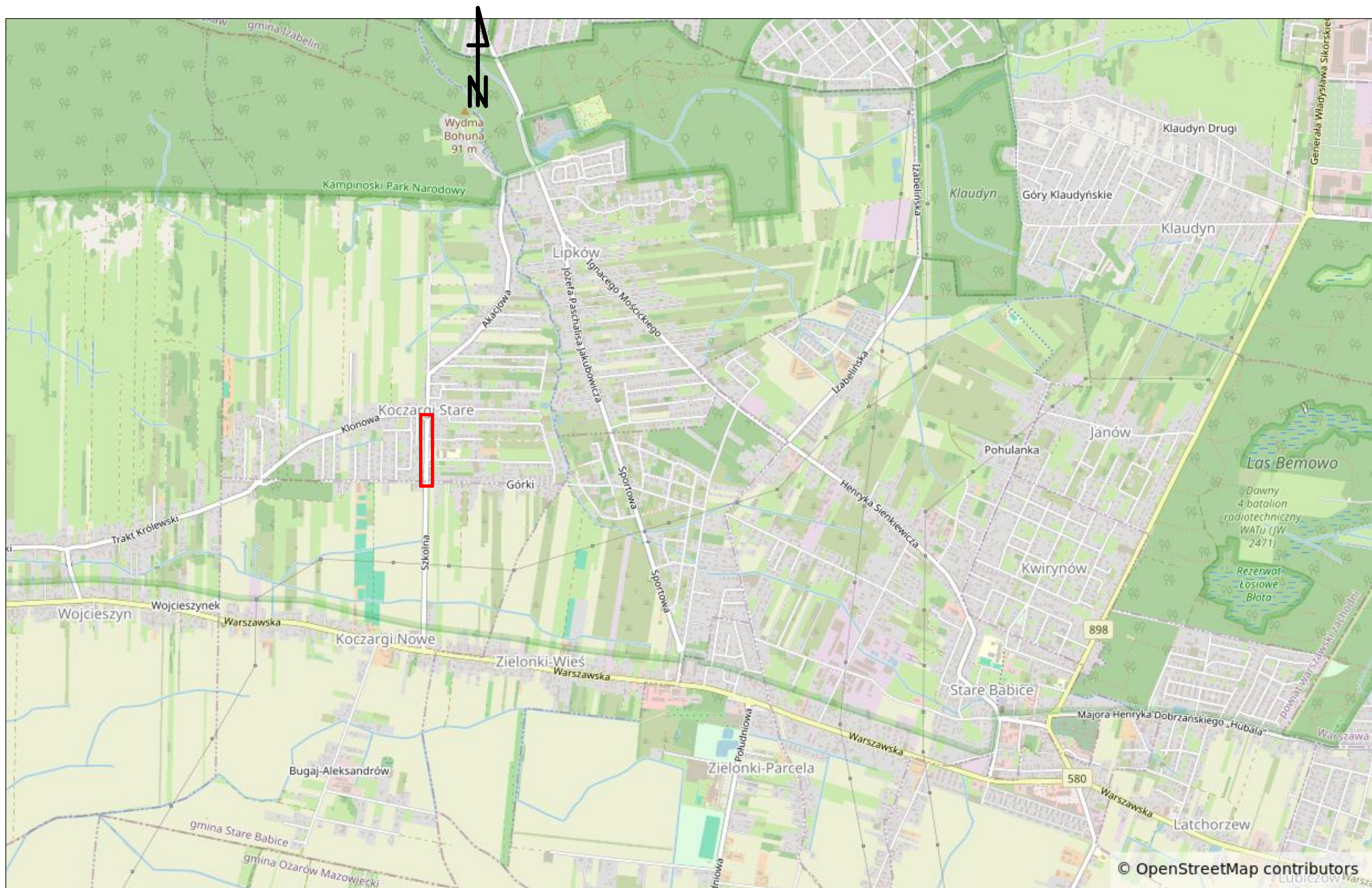
7. RYSUNKI

Rys. 1. Lokalizacja inwestycji.

Rys. 2. Przebudowa kanalizacji i podbudowy słupowej OPL

Rys. 3. Przebudowa infrastruktury światłowodowej SI

Rys. R04 z dokumentacji powykonawczej _ Budowa sieci FTTH dla zabudowy jednorodzinnej na terenie OLT Borzęcin w gm. Stare Babice



GMINA: Stare Babice		INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim	
MIEJSCOWOŚĆ: Koczarki Stare		ul. Poznańska 300, 05-850 Ożarów Mazowiecki	
ZADANIE INWESTYCYJNE: Przebudowa drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacjowej w obr. ew. Koczarki Stare w jedn. ew. Stare Babice		Jedn. proj.: OPR Rafał Polak, ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka	
RYSUNEK:		projektował: Zbigniew Jarosz (nr. upr:0719/97/U)	
Lokalizacja inwestycji		SKALA: 1:500	04/10/2025/OPR_PW
		RYSUNEK: 1.	DATA: 31.01.2026r.



Legenda:

- istn. słup OPL
- proj. słup OPL w nowej lokalizacji
- istn. studnia kablowa OPL
- istn. kanalizacja kabl. OPL
- - - projektowana kanalizacja kabl. OPL
- × likwidacja istn. infrastruktury

GMINA: Stare Babice		INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim	
MIEJSCOWOŚĆ: Koczarze Stare		ul. Poznańska 300, 05-850 Ożarów Mazowiecki	
ZADANIE INWESTYCYJNE: Przebudowa drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacjowej w obr. ew. Koczarze Stare w jedn. ew. Stare Babice		Jedn. proj.: OPR Rafał Polak, ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka	
RYSUNEK: Przebudowa kanalizacji i podbudowy słupowej OPL _projekt wykonawczy		projektował: Zbigniew Jarosz (nr. upr:0719/97/U)	
SKALA: 1:500		Nr dokumentacji:	03/10/2025/OPR_PW
RYSUNEK: 2.		ARKUSZ: 1.	DATA: 31.01.2026r.



infrastruktura światłowodowa
przenieść, na słup w nowej
lokalizacji

infrastruktura światłowodowa
przenieść, na słup w nowej
lokalizacji

łączy arkusz 2

- Legenda:**
- istniejący kabel podwieszony SI (ADSS.....)
 - proj. kabel podwieszony SI (ADSS.....)
 - istn. słup OPL
 - proj. słup OPL w nowej lokalizacji
 - istn. studnia kablowa OPL
 - studnia kab. OPL w nowej lokalizacji
 - istn. kanalizacja kab. OPL
 - projektowana kanalizacja kab. OPL
 - istn. złącze na kablu światłowodowym
 - istn. przełącznica słupowa
 - likwidacja istn. infrastruktury

GMINA: Stare Babice		INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim		
MIEJSCOWOŚĆ: Koczargi Stare		ul. Poznańska 300, 05-850 Ożarów Mazowiecki		
ZADANIE INWESTYCYJNE: Przebudowa drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacjowej w obr. ew. Koczargi Stare w jedn. ew. Stare Babice				
RYSUNEK: Przebudowa infrastruktury światłowodowej SI, projekt wykonawczy		Jedn. proj.: OPR Rafał Polak, ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka		
		projektował: Zbigniew Jarosz (nr. upr.0719/97/U)		
SKALA: 1:500		Nr dokumentacji: 04/10/2025/OPR_PW		
RYSUNEK: 2.		ARKUSZ: 1. DATA: 31.01.2026r.		

STARE KOCZAR/ZS00002 Nr 52.26553; 20.79557	
DKV1303175/001/12J	DKH0000044/024-AG ZS00002 DKH0000044/009-AC
BPED T1.5 na słupie STARE KOCZAR/OSL/00122 adres: Sare Koczargi ul. Akacjowa 30	
odcinki kabli z zapasami ok. 10,0m	
stelaż zapasu kabla na słupie	

STARE KOCZAR/OPP0002 N: 52.26540; 20.79556	
	
DAP_24 na słupie STARE KOCZAR/OSL/00055 adres: Sare Koczargi ul. Klonowa 1	
splitterSP_001_STARE KOCZAR/OPP0002 SP_002_STARE KOCZAR/OPP0002	
DAP_24	

46x1

46x1

46x1

46x1

46x1

46x1

46x1

46x1

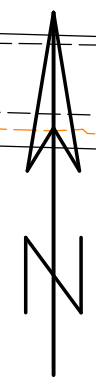
46x1

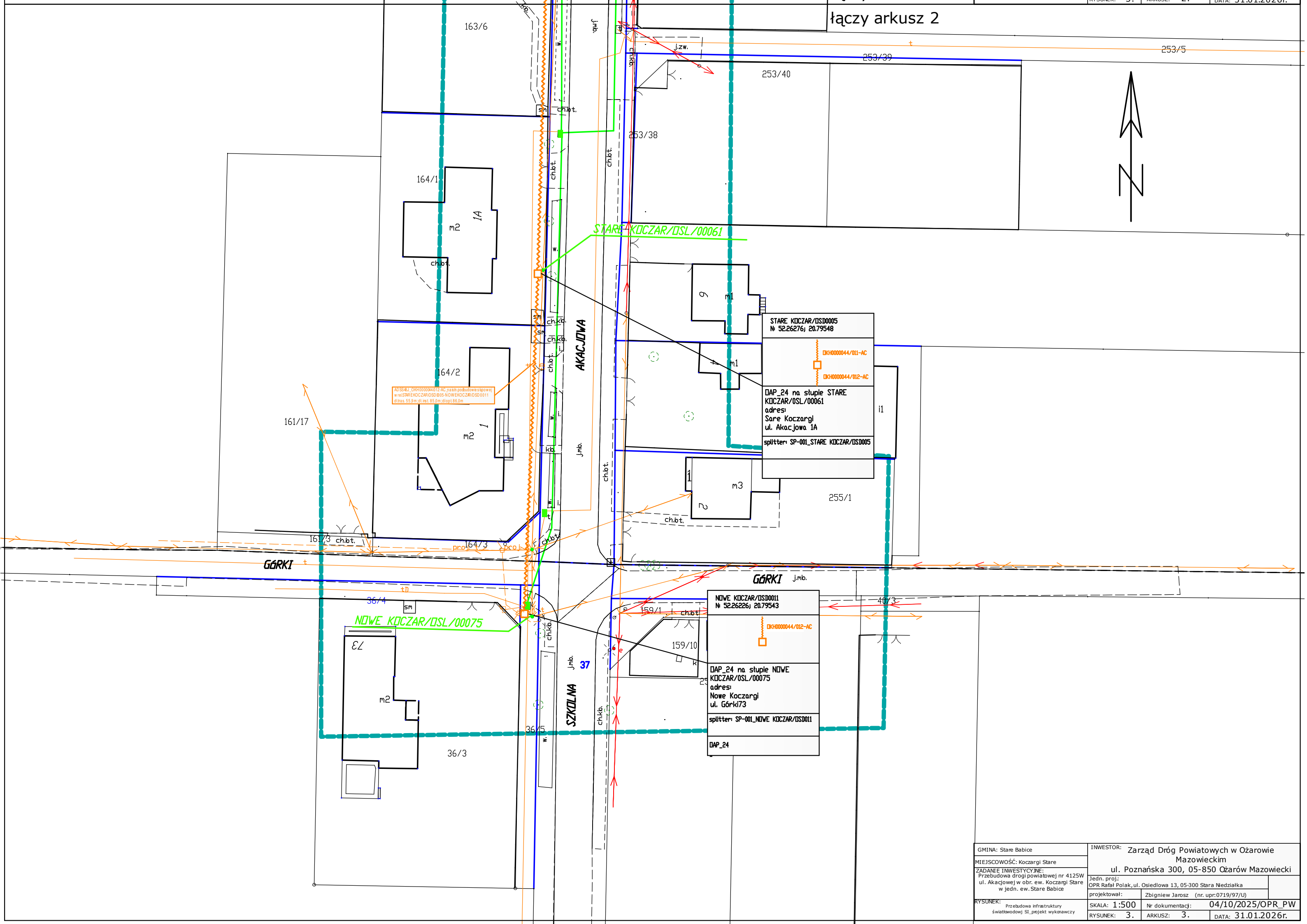
46x1

46x1

46x1

46x1





łączy arkusz 2



ADSS-01_OKH0000044/012-AC, na st. podbud. wstępowej
w rel. STARE KOCZAR/OSL/005-NOWE KOCZAR/OSL/0011
długość 55,3m, ul. rel. 85,0m, dopł. 86,0m

STARE KOCZAR/OSL/00061

STARE KOCZAR/OSL/00005
N: 52.26276, 20.79548

OKH0000044/011-AC
OKH0000044/012-AC

DAP_24 na st. STARE
KOCZAR/OSL/00061
adres:
Stare Koczarzy
ul. Akacjowa 1A
splitter: SP-001_STARE KOCZAR/OSL/00005

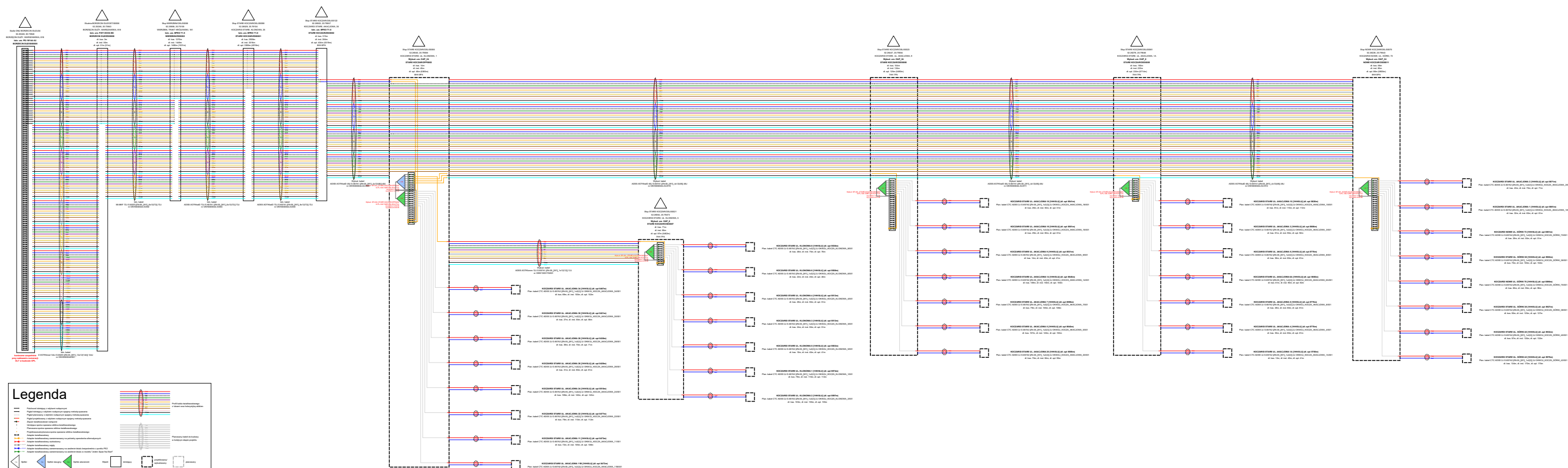
NOWE KOCZAR/OSL/00011
N: 52.26226, 20.79543

OKH0000044/012-AC

DAP_24 na st. NOWE
KOCZAR/OSL/00075
adres:
Nowe Koczarzy
ul. Górki 73
splitter: SP-001_NOWE KOCZAR/OSL/00011

DAP_24

GMINA: Stare Babice		INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim	
MIEJSCOWOŚĆ: Koczarzy Stare		ul. Poznańska 300, 05-850 Ożarów Mazowiecki	
ZADANIE INWESTYCYJNE: Przebudowa drogi powiatowej nr 4125W ul. Akacjowej w obr. ew. Koczarzy Stare w jedn. ew. Stare Babice			
Jedn. proj. polak, ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka		OPR Rafał Polak, ul. Osiedlowa 13, 05-300 Stara Niedziałka	
		projektował: Zbigniew Jarosz (nr. upr: 0719/97/U)	
RYSUNEK: Przebudowa infrastruktury światłowodowej SI, projekt wykonawczy		SKALA: 1:500	
		Nr dokumentacji: 04/10/2025/OPR_PW	
		RYSUNEK: 3. ARKUSZ: 3. DATA: 31.01.2026r.	



Inwestor: ŚWIĄTŁOWÓD INWESTYCJE SP. Z O.O. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa			OTUS KRAJOWE CENTRUM BEZPIECZEŃSTWA		
Tytuł projektu: Budowa sieci FTTH dla zabudowy jednorodzinnej na terenie OLT Borzęcin w miejscowości w obszarze gminy STARE BABICE					
Tytuł rysunku: Schemat rozpływu włókien			Nr zadania: F/03009994	Skala: B/S	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nr rysunku:	Nr arkusza:
Projektant				R04	1/1
Opracował	Filip Kurczynski		<i>Kurczynski</i>	Data: 10.2024	