

**UCHWAŁA NR RGK.0007.51.2022
RADY GMINY BIAŁE BŁOTA**

z dnia 31 maja 2022 r.

**w sprawie "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 do
31.12.2025 r"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, 583) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) Rada Gminy w Białych Błotach uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się opracowany przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Białych Błotach „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r., stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Białe Błota.

§ 3. 1. Uchwała wchodzi w życie z dniem 01 stycznia 2023 r.

2. Z dniem 1 stycznia 2023 r. traci moc uchwała Rady Gminy w Białych Błotach z dnia 23 czerwca 2020 r. nr RGK.0007.33.2020 w sprawie „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na okres od 20 lipca 2020 do 31.12.2023 r.”

Przewodniczący Rady
Gminy Białe Błota

Jacek Grzywacz

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH**

będących w posiadaniu ZWiUK Sp. o.o.
na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r.

Białe Błota, maj 2022 r.

Plan został opracowany zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r., poz. 2028 z póź. zm.) i zawiera w szczególności:

1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH
2. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE
3. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW
4. PLANOWANE NAKŁADY I SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI
5. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI
6. PODSUMOWANIE WYKONAWCZE

1 PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH

W niniejszym dokumencie określającym planowane do realizacji przedsięwzięcia uwzględniono:

- kierunki rozwoju gminy Białe Błota określone w „Strategii rozwoju gminy Białe Błota 2013-2025”
- „Strategię rozwoju infrastruktury wodno – kanalizacyjnej w gminie Białe Błota na lata 2019-2050”
- ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, warunków zabudowy i decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

W planie określono zakres rzeczowy prognozowanych inwestycji, poziom koniecznych nakładów w celu ich realizacji wraz z podaniem źródeł finansowania. Szczegółowe dane w rozbiu na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r. ujęto w części tabelarycznej planu.


1.1 Podstawy prawne

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o. działa w oparciu o:

- Uchwałę Rady Gminy w Białych Błotach Nr XXII/146/93, z dnia 22 czerwca 1993 r. w sprawie utworzenia jednoosobowej Spółki Gminy Białe Błota pod nazwą „Zakład Usług Komunalnych”
- Ustawę z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1577 z póź. zm.)
- Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020 r., poz.2028 z póź. zm.)

Spółka została zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy XIII Wydziale Gospodarczym pod numerem KRS 0000021663 w dniu 22 czerwca 2001 r.

Celem działalności Spółki są usługi wodociągowe i kanalizacyjne, które Spółka realizuje w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, na terenie Gminy Białe Błota, na podstawie udzielonych zezwoleń i umów.

Gmina	Podstawa prawna działalności spółki	Miejscowości
	<ul style="list-style-type: none">• Decyzja Wójta Gminy Białe Błota z dnia 02.01.2003 r. Nr OŚ 7037-1/03 w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków• Decyzja Wójta Gminy Białe Błota 2/2018 z dnia 07.03.2018 r. Nr KOŚ.7032.2.2018 na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków• Decyzja Wójta Gminy Białe Błota 1/2021 z dnia 06.07.2021 r. Nr GPiOŚ.7032.1.2021• Umowy cywilno-prawne w zakresie zarządzania gminnym zasobem mieszkaniowym i cmentarzem komunalnym• Umowa Spółki	Gmina Białe Błota

Zgodnie z ww. podstawowy przedmiot działalności przedsiębiorstwa stanowi:

- w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: ujmowanie, uzdatnianie i zbiorowe dostarczanie wody za pomocą urządzeń wodociągowych usługobiorcom, z którymi zawarto umowy
- w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków: zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków dostarczanych za pomocą urządzeń kanalizacyjnych przez usługobiorców, z którymi zawarto umowy

Ponadto Spółka prowadzi działalność:

- z zakresu eksploatacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
- inwestycyjną w odniesieniu do majątku Spółki
- usługową m.in. w zakresie budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- montażu wodomierzy ogrodowych
- z zakresu zarządzania mieszkaniem komunalnym
- z zakresu zarządzania cmentarzem komunalnym

Dodatkowo szczegółowe zasady świadczenia usług określa Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Białe Błota, przyjęty Uchwałą Nr RGK.0007.43.2019 Rady Gminy Białe Błota z dnia 26.03.2019 r.

1.2 Planowany zakres planu

Plan zawiera zadania, których potrzebę realizacji wskazano w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r. oraz uzupełniono o zadania, których konieczność realizacji stwierdzono w ostatnim roku eksploatacji sieci i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych oraz w wyniku wydania warunków technicznych na przyłączenie do sieci nowych odbiorców. Plan jest zgodny z kierunkiem rozwoju Gminy Białe Błota określonym w „Strategii rozwoju gminy Białe Błota 2013-2025” oraz w „Strategii rozwoju infrastruktury wodno – kanalizacyjnej w gminie Białe Błota na lata 2019-2050”.

Przy opracowywaniu Planu uwzględniono:

- Zapewnienie zgodnej z oczekiwaniami konsumentów jakości usług wodociągowo – kanalizacyjnych, spełniającej ustanowione przez prawo polskie oraz Unii Europejskiej, parametry.
- Zachowanie trwałości projektów wdrażanych przez Spółkę, w ramach dofinansowania przedsięwzięć w formie pożyczki Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w programie priorytetowym nr 5.4 „Międzydziedzinowe. Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożenia środowiska”.
- Stworzenie dalszych warunków do rozwoju infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej w gminie Białe Błota oraz pozyskanie nowych klientów indywidualnych i instytucjonalnych.
- Osiągnięcia wymaganego bezpieczeństwa eksploatacji posiadanych środków trwałych.
- Optymalizację kosztów stałych i zmiennych funkcjonowania Spółki.
- Minimalizację ryzyka związanego z mogącymi wystąpić sytuacjami nadzwyczajnymi.

- Zmianę zakresu planowanych inwestycji oraz wysokości nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach z uwzględnieniem aktualnych priorytetów oraz możliwości finansowych Spółki.
- Pozyskanie dodatkowych źródeł finansowania zadań inwestycyjnych z NFOŚiGW

Spółka zobowiązana jest do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odprowadzania ścieków mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, spełnienia wymagań ochrony środowiska a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności.

Podstawowymi zadaniami realizowanymi przez ZWiUK jest uzdatnianie pobranej wody surowej i dostarczanie odbiorcom wody pitnej oraz odbiór od nich ścieków i odprowadzenie do systemu kanalizacji sanitarnej miasta Bydgoszcz.

Zadania te są realizowane poprzez:

1) Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną, między innymi:

- stałe zwiększanie dostępności urządzeń wodociągowych dla odbiorców usług poprzez budowę i rozbudowę istniejących sieci rozdzielczych
- realizację zadań strategicznych: budowę magistrali wodociągowej Ciele – Łochowo i sieci dosyłowej Ciele – Przyłęki oraz rozbudowę i modernizację stacji uzdatniania wody w Cielu i budowę pompowni III-stopnia w Łochowie
- pewność dostaw poprzez wymianę awaryjnych sieci wodociągowych
- stabilizację ciśnienia i zapewnienie wymaganej ilości dostarczanej wody
- wymianę istniejącej armatury oraz dozbrojenie istniejącej sieci (zasuwy, hydranty)
- współpracę z gminami sąsiednimi

2) Kontrolę i ograniczanie strat wody

3) Poprawę efektywności w stacjach uzdatniania wody oraz procesów produkcyjnych, między innymi:

- realizację zadań strategicznych: rozbudowę i modernizację stacji uzdatniania wody w Cielu oraz budowę pompowni III-stopnia w Łochowie
- budowę dwóch studni głębinowych na terenie ujęcia wody w m. Ciele

4) Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru ścieków od mieszkańców gminy, między innymi:

- zapewnienie ciągłej pracy głównej przepompowni ścieków (GPS) i ciągłego przetrzutu ścieków do kanalizacji miasta Bydgoszczy
- stałe zwiększanie dostępności urządzeń kanalizacyjnych dla odbiorców usług
- współpracę z gminami ościennymi (miasto Bydgoszcz) w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków

5) Zapewnienie prawidłowych warunków pracy kanalizacji sanitarnej

Zadania te mają charakter obligatoryjny wynikający z przepisów ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z art. 5 ww. Ustawy „przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania

ścieków w sposób ciągły i niezawodny a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków”.

Specyfiką przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych jest konieczność ciągłego funkcjonowania i dostosowywania do nierównomiernego zużycia wody i odprowadzania ścieków, co ma istotne konsekwencje dla budowy nowej i utrzymania istniejącej infrastruktury. Ciągłość działania powoduje konieczność posiadania i dysponowania odpowiednią rezerwą, równoległe współdziałających urządzeń o wydajności przewyższającej operacyjną maksymalną wydajność całego systemu. Jednocześnie ZWiUK musi zapewnić możliwość dostosowania istniejącego systemu do potrzeb ekstremalnych (maksymalnych i minimalnych rozborów wody i odprowadzania ścieków).

Konsekwencją wymogów dotyczących ciągłości działania systemów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz dostosowanie ich wydajności, jest wysoka ich kapitałochłonność oraz wysokie koszty eksploatacji. Wymaga to podjęcia przez Spółkę działań zmierzających do dostosowywania rozmiarów działalności do wielkości potrzeb a w konsekwencji do rozbudowy systemów wodociągowych i kanalizacyjnych, ponoszenia nakładów inwestycyjnych, które muszą być częściowo zamrażane na pewien czas. Równoległe zawsze istnieje potrzeba prowadzenia inwestycji o charakterze odtworzeniowym i modernizacyjnym istniejących obiektów i urządzeń a więc ciągła eksploatacja wymaga ciągłej działalności inwestycyjnej.

Zadania realizowane są przy racjonalnym wykorzystaniu posiadanego przez ZWiUK potencjału technicznego i ekonomicznego. Ale ciągle rosnące wymagania dotyczące świadczonych usług, powodują konieczność realizacji kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych. Zakres ujęty w niniejszym Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodnych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r. uznaje się za niezbędną.

2 PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE

2.1 Urządzenia wodociągowe

System zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota podzielony jest z uwagi na topografię terenu na dwa obszary. Obszar północny, obejmujący miejscowości Łochowo, Łochowice i Lisi Ogon, który jest zasilany ze stacji wodociągowej w Łochowie oraz obszar południowy (pozostałe miejscowości gminy), który zaopatrywany jest ze stacji wodociągowej w Cielu.

Łączna długość eksploatowanej sieci wodociągowej na koniec 2021 r. wynosiła 299,4 km, w zakresie średnic DN 90-300 mm. Ilość przyłączy wodociągowych na koniec 2021 r. wynosiła 7 746 szt., w tym 291 szt. wybudowano w 2021 r. Znaczna część sieci wodociągowej została wybudowana z materiałów o niskich parametrach technicznych, a ponadto średnice nie są dostosowane do wielkości rozborów. Sieci wodociągowe nie posiadają także zgodnej z przepisami technicznymi ilości uzbrojenia jak zasuwki odcinające czy hydranty ppoż. Poza tym, duża część sieci została zlokalizowana na działkach prywatnych, bez możliwości dostępu dla służb eksploatacyjnych. Konieczne jest jej przebudowanie i zlokalizowanie w pasach drogowych lub unormowanie stanu prawnego.

Spółka eksploatuje obecnie dwa ujęcia wód podziemnych (SUW w Cielu i SUW w Łochowie), w których łącznie użytkuje się 6 czynnych studni głębinowych. W zasobach Spółki są również 2 studnie nieczynne (wyłączone z eksploatacji z uwagi na niską wydajność i zaniżone parametry ujmowanej wody). Są to studnie w SUW Łochowo i w Lisim Ogonie. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania (technologia uzdatniania obejmuje odżelazianie i odmanganianie). Istniejące ujęcia nie zapewniają w pełni zapotrzebowania obsługiwanych mieszkańców gminy w wodę wodociągową. W sezonie letnim ZWiUK zakupuje dodatkowo wodę z Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy.

W wyniku procesów uzdatniania na obu stacjach uzyskuje się wodę, której jakość odpowiada warunkom określonym dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294 wraz z póź. zm.), pod względem fizyko-chemicznym i bakteriologicznym. Jakość wody dostarczanej do sieci wodociągowej kontrolowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Bydgoszczy. Jakość wody spełnia wszystkie wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Stacja Uzdatniania Wody (SUW) w Cielu

SUW w Cielu zasila w wodę miejscowości: Białe Błota, Trzciniec, Przyłęki, Prądkie, Ciele, Kruszyn Krajeński, Lipniki, Murowaniec i Drzewce. Posiada obowiązujące Pozwolenie wodnoprawne OŚ-V.6341.1.49.2017 z dnia 29 czerwca 2017 r. i ważne do 28 czerwca 2027 roku.

- $Q_{\max/h}$ - 292 m³/h
- $Q_{\text{śrd/d}}$ - 2 739,7 m³/d
- $Q_{\max/\text{rok}}$ - 1 000 000,0 m³/rok

Pobór wód odbywa się z 4 studni głębinowych:

- studnia nr 1 o głębokości 44,0 m i wydajności 100,0 m³/h przy depresji 2,5 m
- studnia nr 2 o głębokości 49 m i wydajności 125,0 m³/h przy depresji 3,5 m
- studnia nr 3 o głębokości 99,5 m i wydajności 190,0 m³/h przy depresji 2,5 m
- studnia nr 4 o głębokości 83 m i wydajności 110,0 m³/h przy depresji 3,0 m

Proces technologiczny uzdatniania wody:

Woda uzdatniana jest w procesie 1-stopniowej ciśnieniowej aeracji i filtracji na złożu piaskowym, pracującym z prędkością na poziomie 7–8 m/h w cyklu filtracyjnym dochodzącym do 14 dni. W sytuacjach awaryjnych woda uzdatniona może podlegać procesowi dezynfekcji wody przy zastosowaniu podchlorynu sodu. Stacja pracuje w 2-stopniowym układzie pompowania. Pierwszy stopień stanowią pompy głębinowe zainstalowane w każdej ze studni. Skąd woda jest skierowana na filtry a następnie do dwóch zbiorników wyrównawczych z wodą czystą o poj. 300 m³ każdy. Pompy 2-stopnia tłoczą wodę uzdatnioną do sieci z ciśnieniem na wyjściu z stacji w granicach 3-5 atm.

Wojewoda Kujawsko-Pomorski rozporządzeniem nr 23/2021 z dnia 22 grudnia 2021r. ustanowił strefę ochrony pośredniej o powierzchni 452,6420 ha dla ujęcia w Cielu oraz strefę ochrony bezpośredniej o powierzchni 0,484 ha, która jest wygradzona i oznakowana.

Stacja Uzdatniania Wody (SUW) w Łochowie

SUW w Łochowie zasila w wodę miejscowości: Lisi Ogon, Łochowo i Łochowice. Posiada pozwolenie wodnoprawne BD.ZUZ.1.4210.453.2020.KG z dnia 8 stycznia 2021r. ważne do 11 stycznia 2051 roku.

- $Q_{\max/\text{sekunde}}$ - 0,01893 m³/s
- $Q_{\text{śrd}/\text{dobowe}}$ - 1 635,75 m³/d
- $Q_{\text{śrd}/\text{rok}}$ - 308 311,00 m³/rok

Pobór wód wg pozwolenia wodnoprawnego powinien odbywać się z 2 trzeciorzędowych studni głębinowych:

- studnia nr 1Q o głębokości 84,5 m i wydajności 60,0 m³/h przy depresji 14 m
- studnia nr 1T o głębokości 84 m i wydajności 46 m³/h przy depresji 9,5 m

Proces technologiczny uzdatniania wody:

Woda z dwóch studni eksploatowanych przemiennie (studnia nr 1Q i nr 1T) podawana jest pompami głębinowymi poprzez aeratory do odżelaziaczy, skąd gromadzona jest w dwóch zbiornikach wyrównawczych o poj. 150 m³ każdy. Powietrze do napowietrzania wody w aeratorach dostarczane jest poprzez sprężarkę. Dopływem powietrza steruje zawór elektromagnetyczny zsynchronizowany z pracą pomp głębinowych. Do sieci woda podawana jest za pomocą zestawu pomp 2-stopnia.

Zgodnie z ww. pozwoleniem wodnoprawnym wyznaczona jest i ogrodzona strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia.

W roku 2019 została opracowana „Ocena ryzyka dla ujęcia wody w Łochowie”, na podstawie której Wojewoda Kujawsko-Pomorski określi strefy ochronne dla ujęcia.

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE

Obecnie wydajność wszystkich ujęć wody nie gwarantuje w pełni pokrycia zapotrzebowania.

W tym celu, dla zapewnienia wymaganego bezpieczeństwa dostaw i jakości wody, Spółka realizuje zadania strategiczne o łącznej wartości 24,1 mln zł:

Zadanie I

- **modernizacja i rozbudowa istniejącej SUW w Cielu wraz z rozbudową ujęcia o dwie nowe studnie (nr 5 i 6)**
- **budowa przewodów wody surowej od studni nr 5 i 6 do SUW Ciele**

Zadanie II

- **budowa magistrali wodociągowej Ciele – Łochowo**
- **budowa sieci dosyłowej Ciele -Przyłęki**
- **budowa pompowni III-stopnia w Łochowie (na terenie SUW Łochowo)**

Plan uwzględnia również niezbędne prace modernizacyjne i przebudowy istniejącego systemu wodociągowego w celu poprawy niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę oraz budowę nowych odcinków, co wpłynie na zwiększenie ilości odbiorców. W Planie wskazano między innymi:

- **montaż nakładek zdalnego odczytu na wodomierzach głównych w miejscowościach Łochowo, Trzciniec, Łochowice**
- **budowę nowych sieci wodociągowych w miejscowościach: Przyłęki, Murowaniec, Łochowo, Łochowice, Ciele, Prądky, Kruszyn Krajeński, Zielonka, Białe Błota (wg. wykazu)**
- **wykonanie projektów budowlanych sieci wodociągowych, przewidzianych do realizacji do 2025 r. i latach kolejnych**

Plan zakłada również konieczność dokonania (w związku z regulacją zawartą w art. 31 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz art. 49 KC) odpłatnych przejęć infrastruktury wodociągowej wybudowanej przez inwestorów zewnętrznych.

- **założono w kolejnych latach przejęcia infrastruktury wodociągowej w kwocie 200 tys. rocznie**

Realizacja powyższych przedsięwzięć rozwojowych i modernizacyjnych przyczyni się do:

- **zapewnienia niezawodności systemu ciągłości dostaw wody**
- **zwiększenia dostępności sieci wodociągowej dla odbiorców usług**
- **ograniczenia strat wody uzdatnionej**
- **zapewnienia efektywnego funkcjonowania procesów uzdatniania wody w celu utrzymania wysokiej jakości wody uzdatnionej**
- **poprawy efektywności procesów uzdatniania i dystrybucji wody**

2.2 Urządzenia kanalizacyjne

Równorzędnym przedmiotem działalności Spółki jest odbiór ścieków od klientów i odprowadzanie ich do miejskiej sieci kanalizacyjnej w Bydgoszczy.

Spółka eksploatuje grawitacyjno-tłoczny system kanalizacji sanitarnej w sześciu miejscowościach gminy Białe Błota. Gmina Białe Błota posiada częściowo skanalizowane obszary. Stopień skanalizowania poszczególnych miejscowości jest różny a największy jest w Białych Błotach i wynosi 85,5%. Obecnie skanalizowane są następujące miejscowości: Białe Błota, Trzciniec, Ciele, Kruszyn Krajeński, Łochowo i Lisi Ogon. Łączna długość kanalizacji sanitarnej, która stanowi własność ZWiUK wynosi ok. 94,92 km. Dodatkowo ZWiUK od grudnia 2016 r. dzierżawi nowo wybudowaną, w ramach kontraktu finansowanego ze środków unijnych, kanalizację sanitarną w układzie grawitacyjno-tłocznym w miejscowościach Łochowo i Lisi Ogon o długości 33 km.

Najstarsza sieć kanalizacyjna o długości 13,5 km została w roku 1997 Umową Spółki przekazana na majątek ZWiUK.

Spółka obecnie eksploatuje 40 przepompowni / tłoczni ścieków (główne i sieciowe) oraz 157 przepompowni przydomowych (stanowiących własność gminy Białe Błota).

Główna przepompownia ścieków (GPS) zlokalizowana jest na terenie byłej oczyszczalni ścieków, skąd ścieki systemem tłocznym odprowadzane są do kanalizacji grawitacyjnej

w ul. Szubińskiej w Bydgoszczy, stanowiącej własność Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (MWiK).

Natomiast z obszaru północnego gminy, z miejscowości Łochowo, Łochowice i Lisi Ogon, ścieki również system tłocznym odprowadzane są do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w ul. Lisiej w Bydgoszczy, także stanowiącej własność Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (MWiK).

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE

Dla poprawy funkcjonowania sieci kanalizacji sanitarnej, planuje się modernizację istniejących kanałów, w miejscach gdzie jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione. W Planie przyjęto:

- **dalsze etapy polegające na renowacji sieci kanalizacji sanitarnej w wybranej technologii będą realizowane w kolejnych latach, w zależności od posiadania środków finansowych**

Plan przewiduje również zadania związane z koniecznością przebudowy urządzeń i modernizacji kanalizacji tłocznej. Zaplanowano:

- **modernizację przepompowni P1, P6, P6a w Białych Błotach, będących w bardzo złym stanie technicznym – obiekty te są istotnym elementem transportu ścieków do głównej przepompowni (GPŚ), skąd ścieki są tłoczone do oczyszczalni w Bydgoszczy**
- **budowę systemu przedmuchu rurociągów tłocznych w miejscowości Ciele w celu wyeliminowania złośliwych gazów siarkowodoru**
- **wymianę wyeksploatowanych pomp tłocznych w istniejących przepompowniach ścieków**

Realizacja powyższych przedsięwzięć rozwojowych i modernizacyjnych przyczyni się do:

- **poprawy parametrów hydraulicznych przewodów**
- **zmniejszenia awaryjności sieci**
- **zmniejszenia kosztów eksploatacji kanałów**
- **poprawy stanu środowiska**
- **eliminacji złośliwego siarkowodoru**

2.3 Oczyszczalnia ścieków

Istniejący system kanalizacyjny odbiera ścieki z gospodarstw domowych, zakładów produkcyjnych oraz obiektów użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie gminy Białe Błota. Wszystkie ścieki są kierowane do sieci kanalizacyjnej miasta Bydgoszczy skąd kierowane są do zlewni oczyszczalni ścieków „Kapuściska”. Z miejscowości Białe Błota, Ciele, Trzciniec, Kruszyn Krajeński ścieki są odprowadzane dwoma rurociągami tłocznymi do kanalizacji grawitacyjnej miasta Bydgoszczy w ulicy Szubińskiej. Natomiast ścieki z miejscowości Łochowo i Lisi Ogon odprowadzane są do kanalizacji grawitacyjnej miasta Bydgoszczy w ulicy Lisiej.

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE

W ramach planowanych zadań do końca 2023 r., planuje się modernizację głównej przepompowni ścieków i obiektów mechanicznego oczyszczania ścieków, przy ulicy Przemysłowej w Białych Błotach, znajdującej się w bardzo złym stanie technicznym. W celu wskazania i uszczegółowienia dalszych kierunków działań w Planie przewidziano:

- **modernizację głównej przepompowni ścieków (GPS) i obiektów mechanicznego oczyszczania ścieków wraz z ich hermetyzacją- zadanie realizowane przez Urząd Gminy Białe Błota w ramach Polskiego Ładu.**

3 PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalizacja zużycia wody i odprowadzania ścieków określa działania związane z gospodarką zasobami wodnymi, które pozwolą na minimalizację strat wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowych i kanalizacyjnych.

Zakres tych działań obejmuje procesy związane z poborem wody, stosowane metody jej uzdatniania, przesyłu, jak również ilość i jakość produkowanych ścieków.

3.1 Urządzenia wodociągowe

Rosnące wymagania w stosunku do jakości dostarczanej wody, wymuszają konieczność podjęcia zdecydowanych działań zmierzających zarówno do poprawy jakości wtłaczanej do sieci wody, jak i do sposobu eksploatacji całego systemu wodociągowego, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczenia energochłonności i strat wody poszczególnych systemów (ujmowania, uzdatniania i dystrybucji) oraz ograniczenia awaryjności w systemach przesyłu wody. Jednym z ważniejszych, elementów racjonalizacji poboru wody będzie gospodarka wodomierzowa. Sprowadza się do wielu kierunków działań, m.in. wymiany wodomierzy i eliminację rozliczania odbiorców metodą ryczałtu, ale przede wszystkim wprowadzenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy.

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY

ZWiUK planuje wdrożenie i kontynuację działań związanych z ulepszeniem tych procesów, takich jak wyżej opisane:

- **modernizację, wymiany armatury i hydrantów, uszczelnienia sieci, czyszczenie przewodów – w celu eliminacji strat wody oraz zmniejszenia wycieków i ograniczenia awaryjności**
- **wprowadzenie nowych technologii optymalizujących proces uzdatniania wody wpływających na polepszenie jakości wody poprzez modernizację stacji uzdatniania wody w Cielu i Łochowie, oraz rozbudowę ujęcia wody w Cielu**
- **budowy nowych odcinków sieci**
- **przewodzenie diagnostyki sieci, w celu wczesnej wykrywalności awarii**
- **instalacje nowych lub modernizację istniejących wodomierzy**
- **instalacje urządzeń pomiarowych umożliwiających bieżącą analizę i kontrolę jakości pobieranej wody**

3.2 Urządzenia kanalizacyjne

Podstawowym działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji, jest wyeliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrycie nielegalnych podłączeń.

Także porządkowanie systemu kanalizacyjnego i budowa nowych sieci i urządzeń przez Gminę Białe Błota, ogranicza istotnie ilość zagrażających środowisku zbiorników bezodpływowych.

ZWiUK systematycznie monitoruje pracę przepompowni, co pozwala na szybką reakcję w przypadku sytuacji awaryjnych. Założono także w Planie opisane wyżej remonty i przebudowy istniejących przepompowni oraz projekty i planowane remonty kanalizacji sanitarnej.

Spółka systematycznie kontroluje ilość i jakość ścieków przemysłowych. Zakłady produkcyjne i inni dostawcy ścieków są objęci pełną procedurą pozwoleń i systematyczną kontrolą gospodarki ściekowej. Kontrole i przestrzeganie reżimów technologicznych są niezbędne ze względu na konieczność utrzymania poziomu stężeń i ładunków zanieczyszczeń możliwych do usunięcia na oczyszczalni ścieków w Bydgoszczy.

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

ZWiUK planuje wdrożenie i kontynuację działań związanych z racjonalizacją odprowadzania ścieków:

- modernizacje i przebudowy przepompowni
- modernizacje i przebudowy kanalizacji sanitarnej
- monitoring, prowadzenie diagnostyki sieci, w celu wczesnej wykrywalności awarii
- ochronę wód i środowiska przed skażeniem wynikającym z nieszczelności sieci
- kontrole ilości i jakości ścieków przemysłowych
- eliminacja złośliwych gazów (w tym siarkowodoru) z kanalizacji tłocznej

4 PLANOWANE NAKŁADY I SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

W poniższym zestawieniu tabelarycznym, przedstawiono zestawienie planowanych (zgodnie z art. 21 pkt. 2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków), do realizacji zadań inwestycyjnych w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r. wraz z szacowanymi nakładami do poniesienia w poszczególnych latach.

Niniejszy Plan opracowano w cenach bieżących, na podstawie szacunków własnych opartych na realizowanych dotychczas inwestycjach oraz na podstawie prowadzonego badania rynku i aktualnych kosztorysów inwestorskich.

W tabeli w punkcie 4.2 ujęto zadania w następujący, podziale:

4.1 Podział zadań inwestycyjnych

- I. WODA – URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE
 - A. Budowa systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota - Rozbudowa i modernizacja SUW oraz rozbudowa ujęcia wody w m. Ciele
 - B. Budowa systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota - magistrala wodociągowa Ciele - Łochowo i sieć dosyłowa Ciele - Przyłęki oraz pompowni III-stopnia
 - C. Budowa sieci wodociągowych - Inwestycje własne
- II. ŚCIEKI – URZĄDZENIA KANALIZACYJNE
 - A. Przepompownie i obiekty na sieci kanalizacyjnej, sieć kanalizacyjna, oczyszczalnie ścieków

4.2 Tabelaryczne zestawienie planowanych przedsięwzięć

W załączniku do planu.

5 SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Finansowanie zadań przedstawionych w zestawieniu planowane jest z kilku źródeł. Podstawowym, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia, jest amortyzacja naliczana od posiadanego przez Spółkę majątku, pomniejszona o koszty obsługi zaciągniętych na realizację inwestycji zobowiązań, w postaci rat kapitałowych i odsetkowych od pożyczek oraz od kredytów.

Pozostałe nakłady na inwestycje planuje się sfinansować z następujących źródeł:

- 1) Pożyczka na poziomie 100% wartości kosztów kwalifikowanych, w kwocie 13.281.932,00 zł dla realizacji zadania: „Modernizacja i rozbudowa SUW Ciele” z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- 2) Pożyczka na poziomie 100% wartości kosztów kwalifikowanych, w kwocie do 6.035.329,00 zł dla realizacji zadania: „Budowa głównych przewodów wodociągowych w gminie Białe Błota” z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- 3) Środki własne Spółki w postaci wypracowywanego corocznie wyniku finansowego;
- 4) Wkładu Gminy Białe Błota na podwyższenie kapitału zakładowego Spółki.

Obciążenia związane ze spłatą rat i odsetek od zaciągniętych zobowiązań, będą potrącane z amortyzacji w kolejnych latach.

PODSUMOWANIE ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

lp.	Podsumowanie źródeł finansowania				razem
		2023	2024	2025	
1	Planowane nakłady:	2 911 275	1 918 069	1 764 800	6 594 144
2	Amortyzacja bilansowa (środki trwałe w eksploatacji)	777 564	742 045	723 594	2 243 203
3	Amortyzacja bilansowa (planowane odbiory)	942 222	1 057 750	1 104 786	
4	Amortyzacja na pokrycie spłaty rat kapitałowych od majątku sfinansowanego z pożyczek	936 410	1 577 000	1 577 000	4 090 410
5	Amortyzacja na pokrycie spłaty odsetek od majątku sfinansowanego	375 941	355 790	324 250	1 055 980
6	Amortyzacja do dyspozycji na inwestycje (2+3-(4+5))	407 435	-132 994	-72 869	201 571
7	Zapotrzebowanie na środki inwestycyjne (1-6)	2 503 840	2 051 064	1 837 669	6 392 573

8	Planowane wartości pozyskania środków inwestycyjnych łącznie:	2 503 840	2 051 064	1 837 669	6 392 573
9	Pożyczki z NFOŚiGW dla zadań strategicznych:	965 864	0	0	965 864
9a	- pożyczka na zadanie pn. "Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Ciele, Gmina Białe Błota"	664 097	0	0	664 097
9b	- pożyczka na zadanie pn. "Budowa głównych przewodów wodociągowych na terenie gminy Białe Błota"	301 767	0	0	301 767
10	Środki własne Spółki (w tym wpłaty kapitału przez Gminę Białe Błota)	1 537 976	2 051 064	1 837 669	5 426 709
11	Różnica pokrycia środków na finansowanie realizacji zadań (8-7)	0	0	0	0

6 PODSUMOWANIE WYKONAWCZE

Zgodnie z informacjami przedstawionymi powyżej, Spółka posiada możliwości sfinansowania planowanych działań inwestycyjnych. Spółka pozyskała na realizację dwóch zadań strategicznych: „Modernizacja i rozbudowa SUW Ciele” oraz „Budowa głównych przewodów wodociągowych w gminie Białe Błota” pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w łącznej kwocie 19 317 261 zł. Spółka wykorzysta również własne środki inwestycyjne, zależne przede wszystkim od taryfowych opłat abonamentowych oraz za zużycie wody i odprowadzanie ścieków.

W wyniku realizacji Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 r. ZWiUK zakłada:

- zwiększenie wydajności stacji uzdatniania wody w Cielu poprzez modernizację technologii i rozbudowę ujęcia wody
- zapewnienie dostawy wymaganej ilości wody pod wymaganym ciśnieniem wszystkim odbiorcom
- zwiększenie długości sieci wodociągowej i zwiększenie ilości mieszkańców posiadających możliwość korzystania z sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- zmodernizowanie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej
- obniżenie ilości awarii wodociągowych i kanalizacyjnych

Zadania przedstawione do realizacji w Planie pozwolą na:

- zapewnienie zgodnej z oczekiwaniami klientów jakości usług wodociągowych i kanalizacyjnych
- stworzenie dobrych warunków do rozwoju infrastruktury wodociągowo - kanalizacyjnej
- pozyskanie nowych odbiorców usług
- zapewnienie bezpieczeństwa eksploatacji majątku Spółki
- optymalizację kosztów
- zminimalizowanie ryzyka związanego z mogącymi wystąpić sytuacjami nadzwyczajnymi

Podjęte przez Spółkę działania w zakresie realizacji inwestycji strategicznych i inwestycji własnych, mające na celu: rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej, modernizację infrastruktury kanalizacyjnej, będą możliwe przy zapewnieniu nakładów inwestycyjnych pozyskanych m. in. z wyższych niż do tej pory opłat abonamentowych i za zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 07.06.2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r., poz. 2028 z póź. zm.)

Art. 15. 1. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji, o którym mowa w art. 21 ust. 1.

Art. 21. 1. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, zwany dalej „Planem”.

2. Plan określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

3. Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

4. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3.

5. Plan spełniający warunki określone w ust. 3 rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

6. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, o którym mowa w ust. 5, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf.

4.2 TABELARYCZNE ZESTAWIENIE PLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2023 - 2025

lp.	zakres działania	nazwa zadania	zakres zadania	ujęte w planie		uzasadnienie	okres realizacji	szacowana wartość całkowita [PLN]	nakłady poniesione przed IX 2022	planowane nakłady w latach [PLN]				planowane nakłady netto [PLN] od 01.09.2022 do 31.12.2025	finansowanie inwestycji											
				Ø [mm]	L [m]					IX-XII 2022	2023	2024	2025													
I. WODA - URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE								30 479 572,38	18 562 463,07	7 132 965,10	2 281 274,78	1 278 069,43	1 224 800,00	11 917 109,31												
A. Budowa systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota - Rozbudowa i modernizacja SUW oraz rozbudowa ujęcia wody w m. Ciele								15 326 323,00	11 340 315,14	3 922 874,50	31 535,86	31 597,50	0,00	3 986 007,86												
1	Ciele	Modernizacja i rozbudowa SUW Ciele w tym:		Realizacja inwestycji strategicznej "Modernizacja i rozbudowa SUW Ciele". Rozbudowa i modernizacja istniejącej stacji, rozbudowa istniejącego ujęcia wody, budowa sieci dosyłowej wody surowej.			Zwiększenie potencjału produkcji wody na ujęciu Ciele i zapewnienie zasilania w wodę całej gminy Białe Błota.																			
		dokumentacja projektowa, obsługa prawna, nadzory autorskie	2019 - 2021													675 783,00	663 333,00	9 800,00	2 650,00	0,00	12 450,00	Pożyczka NFOŚiGW				
		roboty budowlane	2021 - 2022													12 950 000,00	9 519 203,49	3 430 796,51	0,00	0,00	3 430 796,51	13 281 932,00				
		koszty dodatkowych robót budowlano - montażowych	2022													460 000,00	160 000,00	300 000,00	0,00	0,00	300 000,00					
		koszty pomocy technicznej - nadzoru inwestorskiego	2021 - 2024	383 000,00	283 275,69	48 656,31	24 736,65	26 331,35	0,00	99 724,31	Środki ZWIUK	1 186 851,00														
2	Ciele	Budowa przewodów wody surowej łączących otwory studzienne nr 5 i 6 z istniejącymi przewodami zasilającymi SUW w Cielu. Uzbrojenie otworów studziennych nr 5 i nr 6 w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, w tym:		Budowa przewodów wody surowej łączących otwory studzienne nr 5 i 6 z istniejącymi przewodami zasilającymi SUW w m. Cielu Uzbrojenie otworów studziennych nr 5 i nr 6 SUW i uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym dla całego ujęcia wody na wydajność Qmax/h = 550 m3/h i innych wymaganych prawem decyzji.			Zwiększenie potencjału produkcji wody na ujęciu Ciele i zapewnienie zasilania w wodę całej gminy Białe Błota.	2021 - 2022																		
		roboty budowlane (wykonane przez firmę hydrogeologiczną)															450 000,00	361 423,00	88 577,00	0,00	0,00	0,00	88 577,00	Pożyczka NFOŚiGW		
		roboty budowlane (wykonane "siłami własnymi" przez ZWIUK)															160 000,00	160 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		dokumentacja projektowa - szczególności dokumentacja hydrogeologiczna (ekspertyzy hydrogeologiczne), opertat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych oraz pobór wód podziemnych i inne koszty uzyskania pozwolenia wodnoprawnego															60 940,00	53 940,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	Środki ZWIUK	857 540,00	
		wykonanie pompowania zespołowego z maksymalną wydajnością ujęcia wody w Cielu na poziomie 550 m3/h przez okres 14 dni															110 000,00	110 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		koszty pomocy technicznej - nadzoru inwestorskiego	2021 - 2024	76 600,00	29 139,96	38 044,68	4 149,21	5 266,15	0,00	47 460,04																
B. Budowa systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota - magistrała wodociągowa Ciele - Łochowo i sieć dosyłowa Ciele - Przyłęki oraz pompowni III-stopnia								9 629 464,00	6 274 002,55	2 325 150,60	1 004 138,92	26 171,93	0,00	3 355 461,45												
1	Ciele - Łochowo Przyłęki	Budowa głównych przewodów wodociągowych w gminie Białe Błota, w tym:		Realizacja inwestycji strategicznej "Budowa głównych przewodów wodociągowych w gminie Białe Błota". Przedsięwzięcie obejmuje budowę magistrali wodociągowej Ciele - Łochowo: odcinek I, V, Va, sieci dosyłowej z Ciele do Przyłęk. Łącznie powstanie 8,5 km przewodów wodociągowych.	90 - 315	8500	Rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota	2019 - 2022																		
		dokumentacja projektowa - projekt budowy sieci dosyłowej od SUW Ciele do Przyłęk, nadzory autorskie															126 943,00	122 878,00	4 065,00	0,00	0,00	0,00	4 065,00	Pożyczka NFOŚiGW		
		dokumentacja projektowa - aktualizacja projektu magistrali - zadanie Va, obsługa prawna, nadzory autorskie															137 898,00	127 333,00	7 965,00	2 600,00	0,00	0,00	10 565,00	6 035 329,00		
		roboty budowlane															5 897 130,00	4 520 878,00	1 376 252,00	0,00	0,00	0,00	1 376 252,00			
		koszty związane z przygotowaniem wniosku, dokumentacji przetargowej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, harmonogramów, opisów, prognoz finansowych,															296 104,00	226 104,00	51 000,00	19 000,00	0,00	0,00	70 000,00	Środki ZWIUK	1 104 946,00	
		koszty inne (w szczególności: koszty związane z pozyskaniem gruntu pod przewody wodociągowe, opłaty związane z umieszczeniem urządzeń wod-kan w pasach drogowych, uzgodnienia) oraz koszt pracy jednostki zarządzającej projektem															154 000,00	110 000,00	40 000,00	4 000,00	0,00	0,00	44 000,00			
		koszty dodatkowych robót budowlano - montażowych															375 000,00	300 000,00	75 000,00	0,00	0,00	0,00	75 000,00			
		koszty pomocy technicznej - nadzoru inwestorskiego	2021 - 2024	153 200,00	98 744,76	31 794,28	7 659,96	15 001,00	0,00	54 455,24																
2	Łochowo	Budowa pompowni III-stopnia w Łochowie, w tym:		W zakresie inwestycji strategicznej "Budowa głównych przewodów wodociągowych w gminie Białe Błota".			Rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę gminy Białe Błota	2022																		
		projekt budowy pompowni strefowej III-stopnia, koszty obsługi prawnej															50 700,00	48 750,00	1 950,00	0,00	0,00	0,00	1 950,00	Pożyczka NFOŚiGW		
		budowa pompowni III-stopnia wraz ze zbiornikami															2 285 289,00	685 547,00	685 547,00	914 195,00	0,00	0,00	1 599 742,00	Środki ZWIUK		
		koszty pomocy technicznej - nadzoru inwestorskiego	2021 - 2024	153 200,00	33 767,79	51 577,32	56 683,96	11 170,93	0,00	119 432,21	2 489 189,00															
C. Budowa sieci wodociągowych - Inwestycje własne								3 861 895,64	406 255,64	Planowane zakończenie robót				3 455 640,00												
										do XI 2022	do XI 2023	do XI 2024	do XI 2025													
										694 940,00	935 600,00	910 300,00	914 800,00													
1	gmina Białe Błota	Odplatne przejęcia urządzeń wodociągowych na terenie gminy Białe Błota	wg. potrzeb - odpłatne przejęcia urządzeń wodociągowych				Zgodnie z obowiązującymi przepisami - w trybie art. 31 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz KC.	ciąga		800 000,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	800 000,00	Środki ZWIUK									
2	Przyłęki	Sieć wodociągowa w ul. Porostowej, Ziółowej, Korzennej	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=60 m				Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	2019 / 2023		35 403,99	18 603,99	0,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00	Środki ZWIUK									
		dokumentacja projektowa																								
		roboty budowlane		90	60								16 800,00													
3	Przyłęki	Sieć wodociągowa w ul. Żyznej dz. nr 78/8	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=100 m				Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2025		42 950,00	0,00	8 950,00	0,00	0,00	34 000,00	42 950,00	Środki ZWIUK									
		dokumentacja projektowa																								
		roboty budowlane		90	100									34 000,00												
4	Przyłęki	sieć wodociągowa w ul. Bocznaj, Willowej dz. 326/29, 322/15	budowa sieci wodociągowej Ø90 110, l=95 m				Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji po 2025r. (ul. Willowa)	xxxx / 2023		124 905,00	98 305,00	0,00	26 600,00	0,00	0,00	26 600,00	Środki ZWIUK									
		dokumentacja projektowa																								
		roboty budowlane		90	95								26 600,00													
5	Przyłęki	sieć wodociągowa w ul. Zachodnia dz. 141	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=330 m				Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2023 / 2023		107 400,00	0,00	0,00	107 400,00	0,00	0,00	107 400,00	Środki ZWIUK									
		dokumentacja projektowa												15 000,00												
		roboty budowlane		110	330								92 400,00													

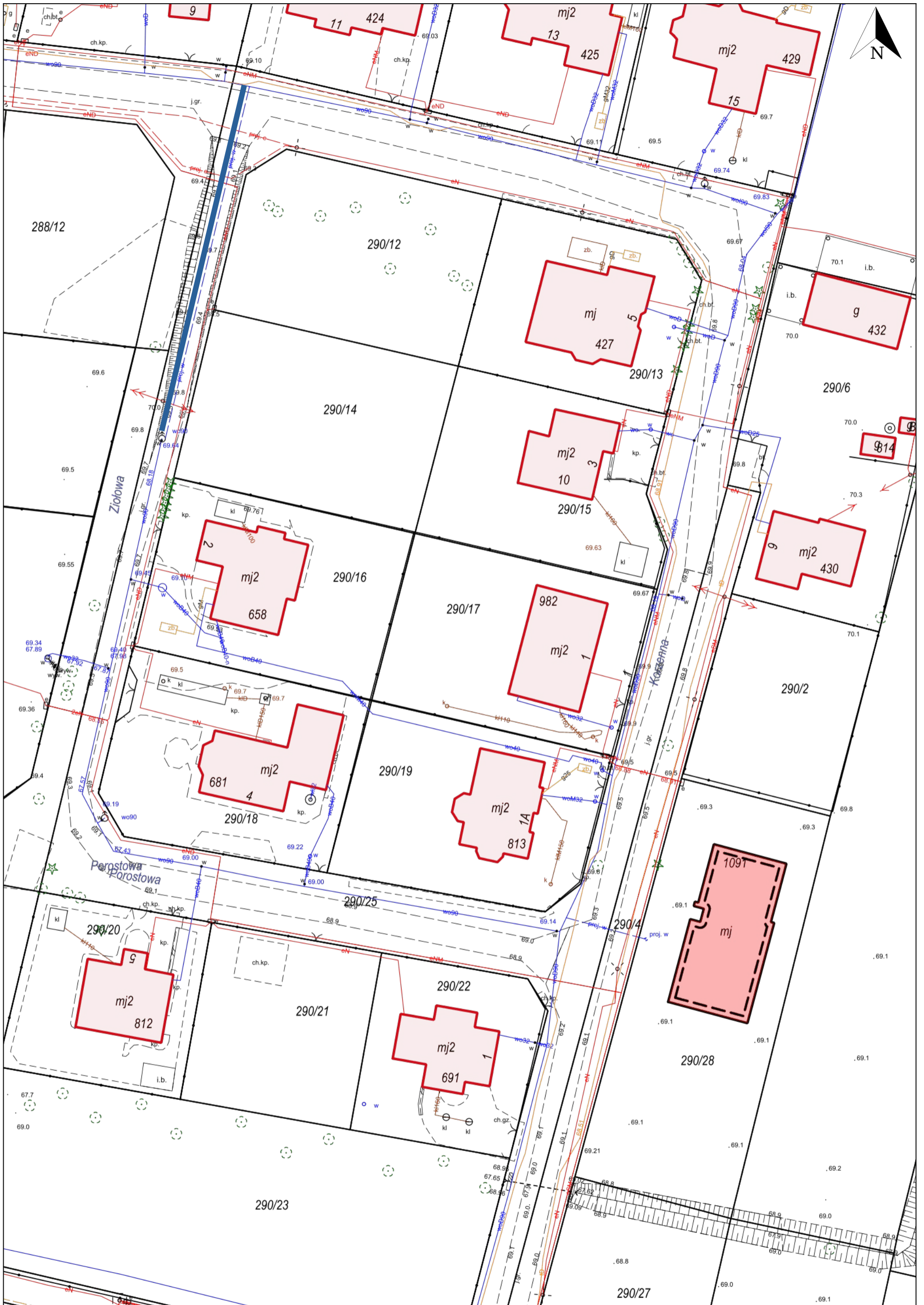
6	Murowaniec	Sieć wodociągowa w ul. Bażanciej, Cietrzewiej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=80 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	xxxx / 2022	26 061,17	6 061,17	20 000,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	Środki ZwiUK
7	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Słowackiego dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=750 m	90	80	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2024	255 500,00	0,00	23 000,00	0,00	232 500,00	0,00	255 500,00	Środki ZwiUK
8	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Porzeczkowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=120 m	110	750	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2023	46 200,00	0,00	9 000,00	37 200,00	0,00	0,00	46 200,00	Środki ZwiUK
9	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Topolowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=270 m	90	120	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2023	56 400,00	0,00	9 000,00		37 200,00			Środki ZwiUK
10	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Wyspiańskiego dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=270 m	110	270	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2024	88 500,00	0,00	13 000,00	0,00	43 400,00	0,00	56 400,00	Środki ZwiUK
11	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Laskowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=270 m	110	270	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2023	88 500,00	0,00	12 900,00	75 600,00	0,00	0,00	88 500,00	Środki ZwiUK
12	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Morskiej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=70 m	90	70	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2023 / 2024	30 700,00	0,00	0,00	9 000,00	21 700,00	0,00	30 700,00	Środki ZwiUK
13	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Irysowej, Morwowej, Aroniowej, Jaśminowej, Morelowej, Orzechowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=60 m	90	60	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2019 / 2022	19 200,00	4 200,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00	Środki ZwiUK
14	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Opalowej, Leszczynowej, Rubinowej, Brzozowa, Topazowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=580 m	90	580	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2024 / 2025	222 200,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00	197 200,00	222 200,00	Środki ZwiUK
15	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Opalowej, Leszczynowej, Rubinowej, Brzozowa, Topazowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=620 m	110	620	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2025 / xxxx	27 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 000,00	27 000,00	Środki ZwiUK
16	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Perlowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=240 m	90	240	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2025 / xxxx	16 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	Środki ZwiUK
17	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Burzowa, Jaśminowa, Gradowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=300 m	90	300	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2025 / 2025	120 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120 000,00	120 000,00	Środki ZwiUK
18	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Bratkowa, Lipowa, Konwaliowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=320 m	90	320	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	2017 / 2025	130 800,00	22 000,00	0,00	0,00	0,00	108 800,00	108 800,00	Środki ZwiUK
19	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Kasztanowa, Śluzowa, Mostowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=130 m	110	130	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	xxxx / 2024	81 599,77	41 299,77	0,00	0,00	40 300,00	0,00	40 300,00	Środki ZwiUK
20	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Orzeszkowej, Reymonta, Miłosza dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=820 m	110	820	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2025 / xxxx	35 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00	35 000,00	Środki ZwiUK
21	Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Kaczmarka, Armii Krajowej dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=140 m	110	140	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	xxxx / 2024	47 209,89	3 809,89	0,00	0,00	43 400,00	0,00	43 400,00	Środki ZwiUK
22	Łochowice / Łochowo	Sieć wodociągowa w ul. Ukośnej, Skalista, Leszczynowa dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=610 m	110	610	Ze względu na potrzeby wykonania drugostronnego zasilania w wodę miejscowości Łochowice.	2022 / 2023	192 600,00	0,00	21 800,00	170 800,00	0,00	0,00	192 600,00	Środki ZwiUK
23	Łochowice	Sieć wodociągowa w ul. Jastrzębia, Gila dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=200 m	90	200	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	2018 / 2023	75 036,89	19 036,89	0,00	56 000,00	0,00	0,00	56 000,00	Środki ZwiUK
24	Łochowice	Sieć wodociągowa w ul. Botaniczna dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=70 m	110	70	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	2017 / 2024	25 090,00	3 390,00	0,00	0,00	21 700,00	0,00	21 700,00	Środki ZwiUK
25	Łochowice	Sieć wodociągowa w ul. Jaskółcza dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=140 m	110	140	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2021 / 2022	42 400,00	7 400,00	35 000,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00	Środki ZwiUK
26	Łochowice	Sieć wodociągowa w ul. Orla dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=150 m	110	150	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2021 / 2022	44 750,00	7 250,00	37 500,00	0,00	0,00	0,00	37 500,00	Środki ZwiUK
27	Łochowice	Sieć wodociągowa w ul. Łaniowa, Lisia dokumentacja projektowa roboty budowlane	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=220 m	110	220	Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2025 / xxxx	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	Środki ZwiUK

27	Ciele	Sieć wodociągowa w ul. Dukt	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=70 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2019 / 2023	27 535,87	7 935,87	0,00	19 600,00	0,00	0,00	19 600,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		90	70								19 600,00			
28	Prądki	Sieć wodociągowa w ul. Nektarowej, Niskiej, Poziomej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=640 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / xxxx	22 000,00	0,00	22 000,00	0,00	0,00	0,00	22 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	640											
29	Prądki	Sieć wodociągowa w ul. Kozackiej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=110 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	xxxx / 2025	37 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 400,00	37 400,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	110											
30	Prądki	Sieć wodociągowa droga od ul. Sułozowej	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=250 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2024 / 2024	88 500,00	0,00	0,00	0,00	88 500,00	0,00	88 500,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		90	250									11 000,00		77 500,00
31	Prądki	Sieć wodociągowa ul. Gościnna, Ślimakowa	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=260 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2022	70 990,00	5 990,00	65 000,00	0,00	0,00	0,00	65 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	260											
32	Kruszyn Krajeński	Sieć wodociągowa w ul. Leśna Przyszań	przebudowa sieci wodociągowej Ø110, l=260 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2025	43 600,00	0,00	12 800,00	0,00	0,00	30 800,00	43 600,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	110											30 800,00
33	Kruszyn Krajeński	Sieć wodociągowa w drodze od ul. Lipowej dz. nr 182/14	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=280 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2024	99 800,00	0,00	13 000,00	0,00	86 800,00	0,00	99 800,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	280											86 800,00
34	Kruszyn Krajeński	Sieć wodociągowa w ul. Przyjaznej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=255 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2023 / 2024	99 000,00	0,00	0,00	20 000,00	79 000,00	0,00	99 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	255											79 000,00
35	Kruszyn Krajeński	Sieć wodociągowa w ul. Gerberowej, Osiedlowej, Osikowej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=160 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	xxxx / 2022	64 712,78	24 712,78	40 000,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	160											40 000,00
36	Kruszyn Krajeński	Sieć wodociągowa w drogach od ul. Lipowej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=100 m			Ze względu na budowę drogi powiatowej nr 1537C Trzciniec – Ciele Kruszyn Krajeński na odcinku od skrzyżowania z ul. Topolową w kierunku drogi ekspresowej S5	2023 / 2024	38 000,00	0,00	0,00	10 000,00	28 000,00	0,00	38 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	100											28 000,00
37	Zielonka	Sieć wodociągowa w ul. Świetlikowej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=60 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2021 / 2022	22 300,00	7 300,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	60											15 000,00
38	Zielonka	Sieć wodociągowa w ul. Gilowej	budowa sieci wodociągowej Ø90, l=150 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2019 / 2023	47 000,00	5 000,00	0,00	42 000,00	0,00	0,00	42 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		90	150											42 000,00
39	Zielonka	Sieć wodociągowa w ul. Pigwowej	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=290 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości.	2022 / 2025	111 600,00	0,00	13 000,00	0,00	0,00	98 600,00	111 600,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	290											98 600,00
40	Białe Błota	Sieć wodociągowa w ul. Cukrowej, Szubińskiej, Altanowej, Białej, Berbersowej	budowa sieci wodociągowej Ø160, l=250 m			Ze względu na potrzeby połączenia sieci wodociągowych w układ pierścieniowy.	2022 / 2023	107 990,00	0,00	17 990,00	90 000,00	0,00	0,00	107 990,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		160	250											90 000,00
41	Białe Błota	Sieć wodociągowa w ul. Kaplicznej, Zacisze	budowa sieci wodociągowej Ø110, l=195 m			Ze względu na potrzeby zabudowy mieszkaniowej, wystąpienia właścicieli nieruchomości. Kontynuacja inwestycji.	xxxx / 2023	65 465,09	10 865,09	0,00	54 600,00	0,00	0,00	54 600,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		110	195											54 600,00
42	Białe Błota	Sieć wodociągowa w ul. Barwinkowa, Bartnicza	budowa sieci wodociągowej Ø160, l=160 m			Ze względu na potrzeby połączenia sieci wodociągowych w układ pierścieniowy.	2022 / 2022	100 000,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00	Środki ZwiUK	
		dokumentacja projektowa														
		roboty budowlane		160	160											88 000,00
43	gmina Białe Błota	Dozbrojenie sieci wodociągowej w hydranty i zasowy	dozbrojenie istniejącej infrastruktury wodociągowej w hydranty i armaturę			Wymiana istn. i instalacja nowych hydrantów, zasuw, armatury na terenie gminy Białe Błota. W latach 2022 - 2025 planowana instalacja hydrantów w Gminie Białe Błota	ciągła	250 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	200 000,00	Środki ZwiUK	
D. Monitoring strat wody sieci wodociągowej - Inwestycje własne								1 661 889,74	541 889,74	190 000,00	310 000,00	310 000,00	310 000,00	1 120 000,00		
1	gmina Białe Błota	Dostawa, wdrożenie i utrzymanie systemu do zdalnego odczytu wodomierzy z wykorzystaniem technologii GSM do przesyłu danych	nakładki zdalnego odczytu na wodomierze			Rozbudowa systemu monitoringu gminnej sieci wodociągowej w celu ograniczenia strat wody, polegającej na montażu nakładek zdalnego odczytu na wodomierzach głównych przyłączy wodociągowych mieszkaniowych i przedsiębiorstw	2020 / 2025	1 272 442,54	332 442,54	190 000,00	250 000,00	250 000,00	250 000,00	940 000,00	Środki ZwiUK	

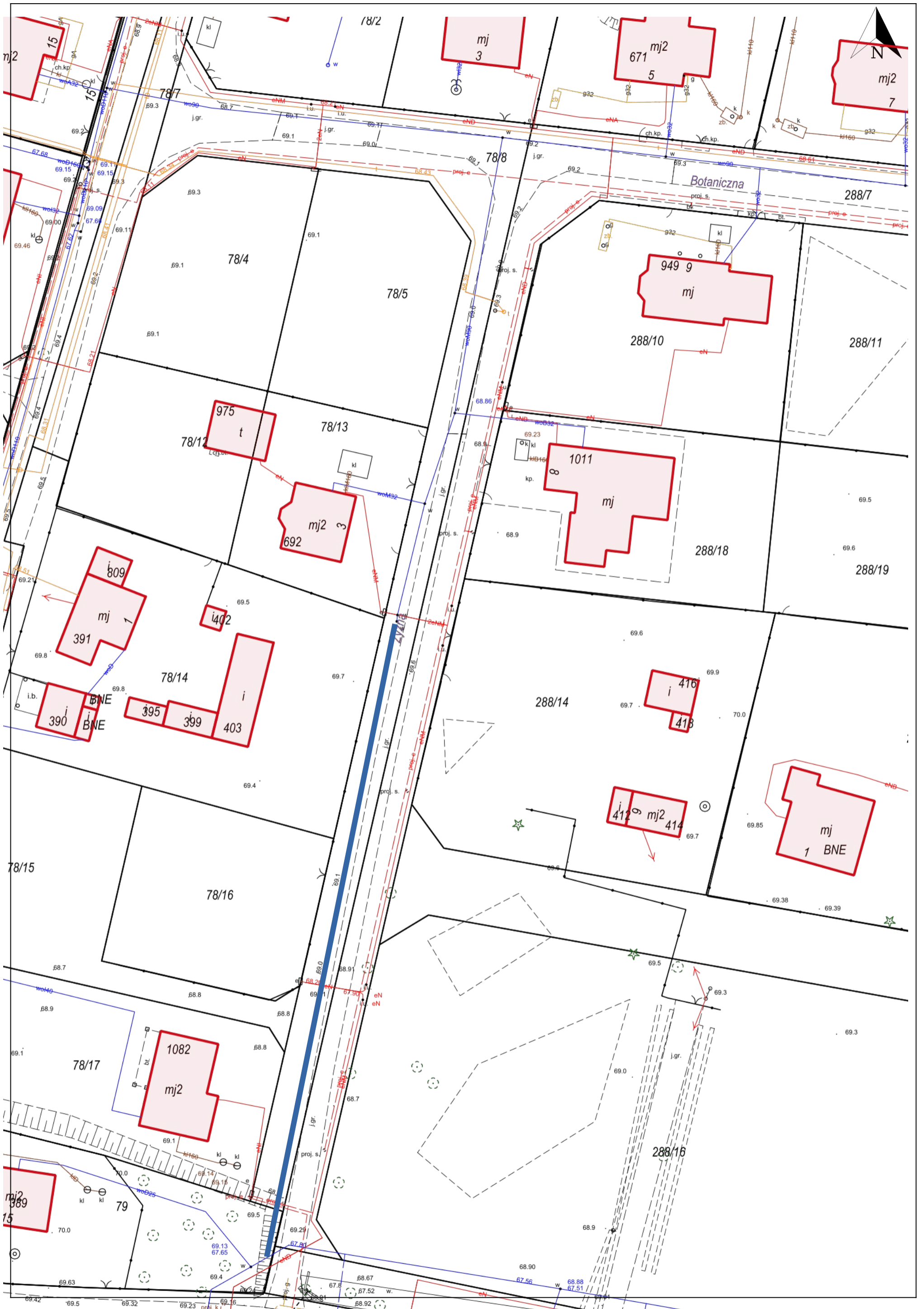
2	gmina Białe Błota	Dostawa i montaż studni pomiarowych monitoringu stref sieci wodociągowej	studnie pomiarowe z rejestratorem przepływu i przepływomierzem			Budowa nowych stref sieci wodociągowej wraz z rejestratorem przepływu wody i przepływomierzem w celu monitoringu i ograniczenia strat wody w gminnej sieci wodociągowej	2020 / 2025	389 447,20	209 447,20	0,00	60 000,00	60 000,00	60 000,00	180 000,00	Środki ZwiUK
II. ŚCIEKI - URZĄDZENIA KANALIZACYJNE								2 330 000,00	380 000,00	140 000,00	630 000,00	640 000,00	540 000,00	1 950 000,00	
A. Przepompownie i obiekty na sieci kanalizacyjnej, sieć kanalizacyjna, oczyszczalnie ścieków								2 330 000,00	380 000,00	140 000,00	630 000,00	640 000,00	540 000,00	1 950 000,00	
1	gmina Białe Błota	Odpłatne przejęcia urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Białe Błota	wg. potrzeb - odpłatne przejęcia urządzeń kanalizacyjnych			Zgodnie z obowiązującymi przepisami - w trybie art. 31 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz KC.	ciągła	250 000,00	0,00		250 000,00			250 000,00	Środki ZwiUK
2	gmina Białe Błota	Modernizacje przepompowni ścieków	modernizacja istn. przepompowni			Z uwagi na zły stan techniczny, należy wymienić konstrukcję i wykonać remont istniejących pompowni.	2022	690 000,00	130 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00	560 000,00	Środki ZwiUK
3	Lisi Ogon / Łochowo	Modernizacja kanalizacji tłocznej	wykonanie studni rewizyjnych w systemie kolumn SZUSTERsystem w zlewni Łochowo, Lisi Ogon			Z uwagi na konieczność wykonania studni rewizyjnych - kolumn SZUSTERsystem na istn. kanalizacji tłocznej dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi i ciągłego odprowadzania ścieków.	2022	150 000,00	0,00		150 000,00			150 000,00	Środki ZwiUK
4	Białe Błota	Modernizacja 3 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	Opracowanie projektu modernizacji 3 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - metodą bezwykopową (wzmocnienie rękawem żywicznym lub szklanym)			Z uwagi na zły stan techniczny i możliwość wyeliminowania nieruchomości bezumownie odprowadzających ścieki oraz wody deszczowe i roztopowe	2024 / 2025	300 000,00	0,00		150 000,00		150 000,00	300 000,00	Środki ZwiUK
5	Lisi Ogon	Przebudowa i rozbudowa studni pomiarowej	opracowanie projektu przebudowy i rozbudowy studni pomiarowej ścieków sanitarnych zlewni Łochowo i Lisi Ogon w ul. Twardej.			Z uwagi na konieczność prawidłowego działania systemu rozliczeń za odprowadzone ścieki sanitarne do kanalizacji MWIK Bydgoszcz.	2023 / 2024	290 000,00	0,00		40 000,00	250 000,00		290 000,00	Środki ZwiUK
6	gmina Białe Błota	Stacje przedmucha kanalizacji sanitarnej tłocznej	Dostawa i montaż kontenerowych stacji przedmucha kanalizacji sanitarnej tłocznej.			Z uwagi na eliminację złośliwych gazów (w tym siarkowodoru) z kanalizacji tłocznej.	2022 / 2025	900 000,00	250 000,00		150 000,00	250 000,00	250 000,00	650 000,00	Środki ZwiUK

		Nakłady w latach [PLN]					Planowane nakłady netto [PLN] od 01.09.2022 do 31.12.2025	ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI [netto]
		do IX 2022	IX-XII 2022	2023	2024	2025		
RAZEM NAKŁADY NETTO [PLN]		18 942 463,07	7 272 965,10	2 911 274,78	1 918 069,43	1 764 800,00	13 867 109,31	32 809 572,38
w tym:	pożyczka z NFOŚiGW	14 422 101,94	4 887 499,10	7 659,96	0,00	0,00	4 895 159,06	19 317 261,00
	środki ZwiUK	4 520 361,13	2 385 466,00	2 903 614,82	1 918 069,43	1 764 800,00	8 971 950,25	13 492 311,38

2. ul. Porostowa, Ziółowa, Korzenna-Przyłęki



3. ul. Żyzna- Przyłęki



Wydruk w skali 1:500

Wydruk z systemu WebEWID

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w

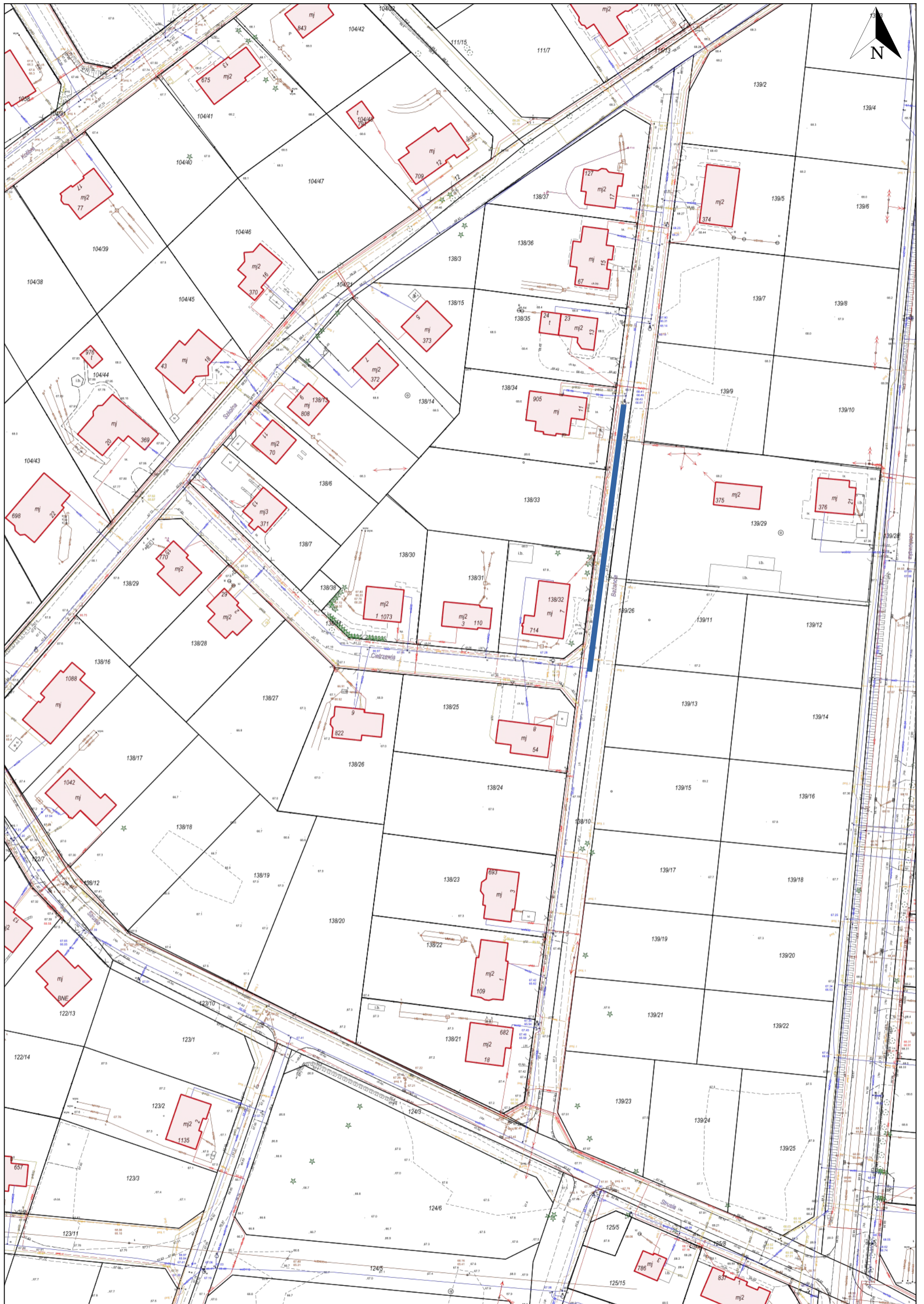


4. ul. Willowa, Boczna - Przyłęki

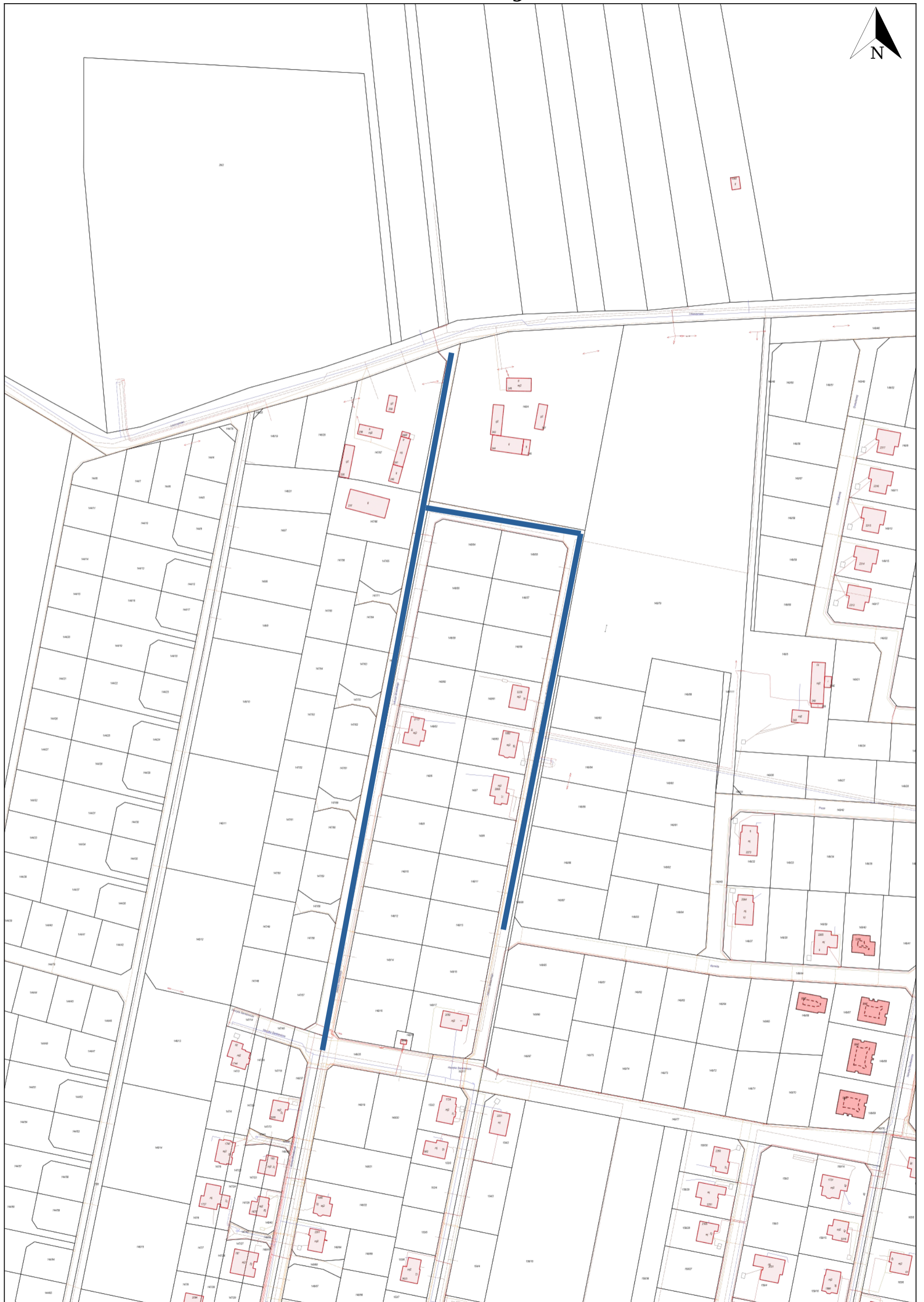
5. ul. Zachodnia- Przylęki

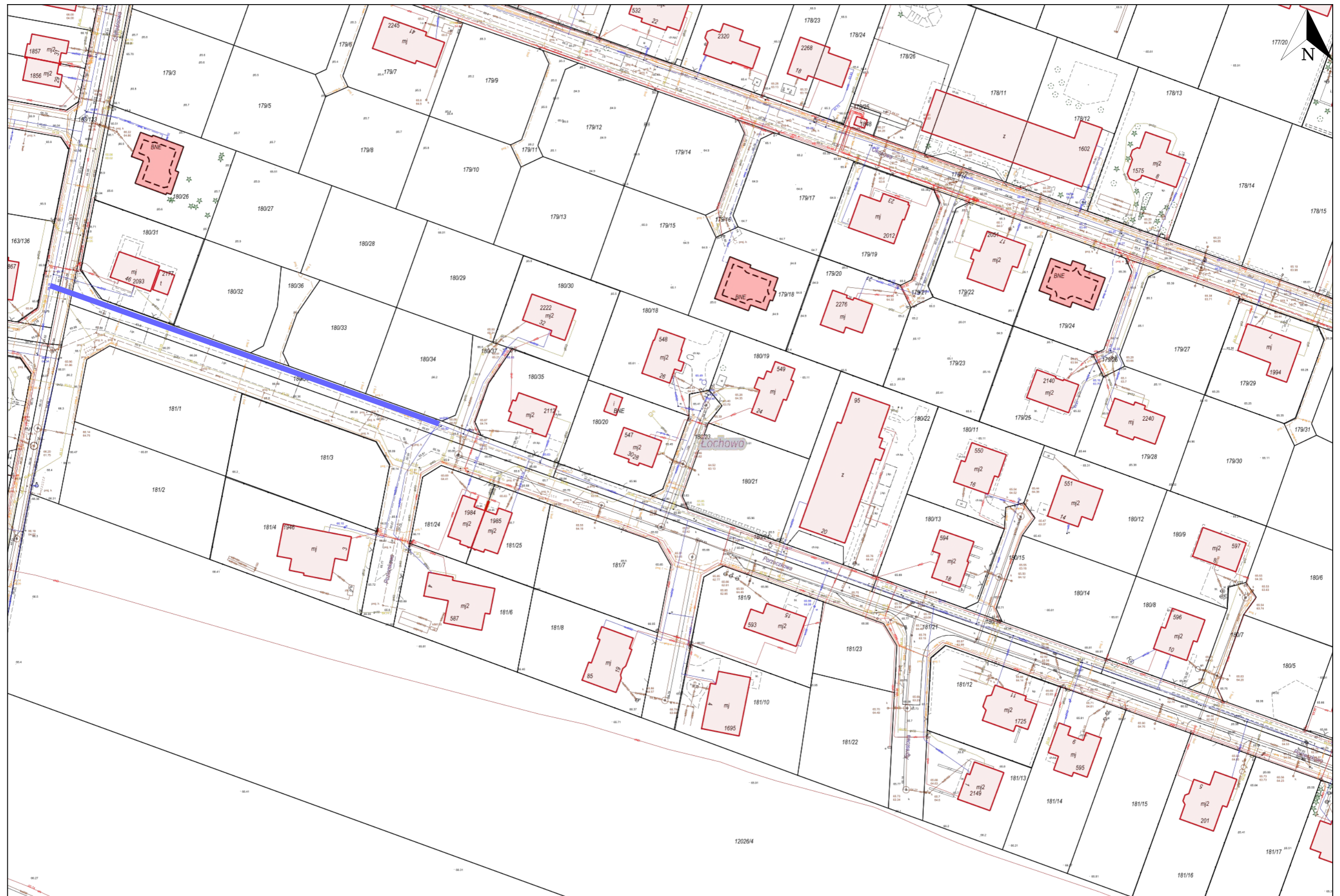


6.ul. Bazancja, Cietrzewia-Murowaniec



7. ul. Słowackiego- Łochowo



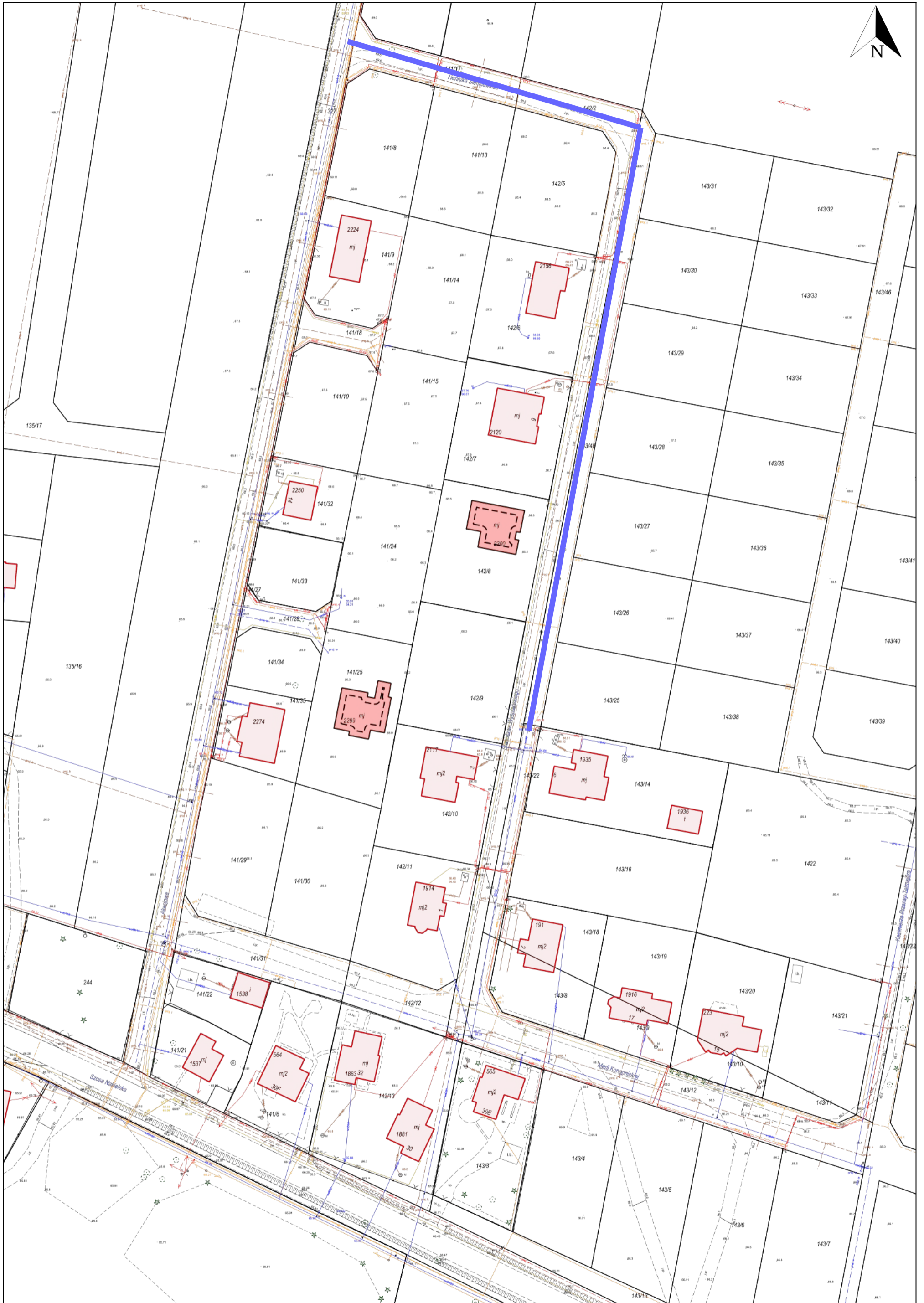


8. ul. Porzeczkowa - Łochowo

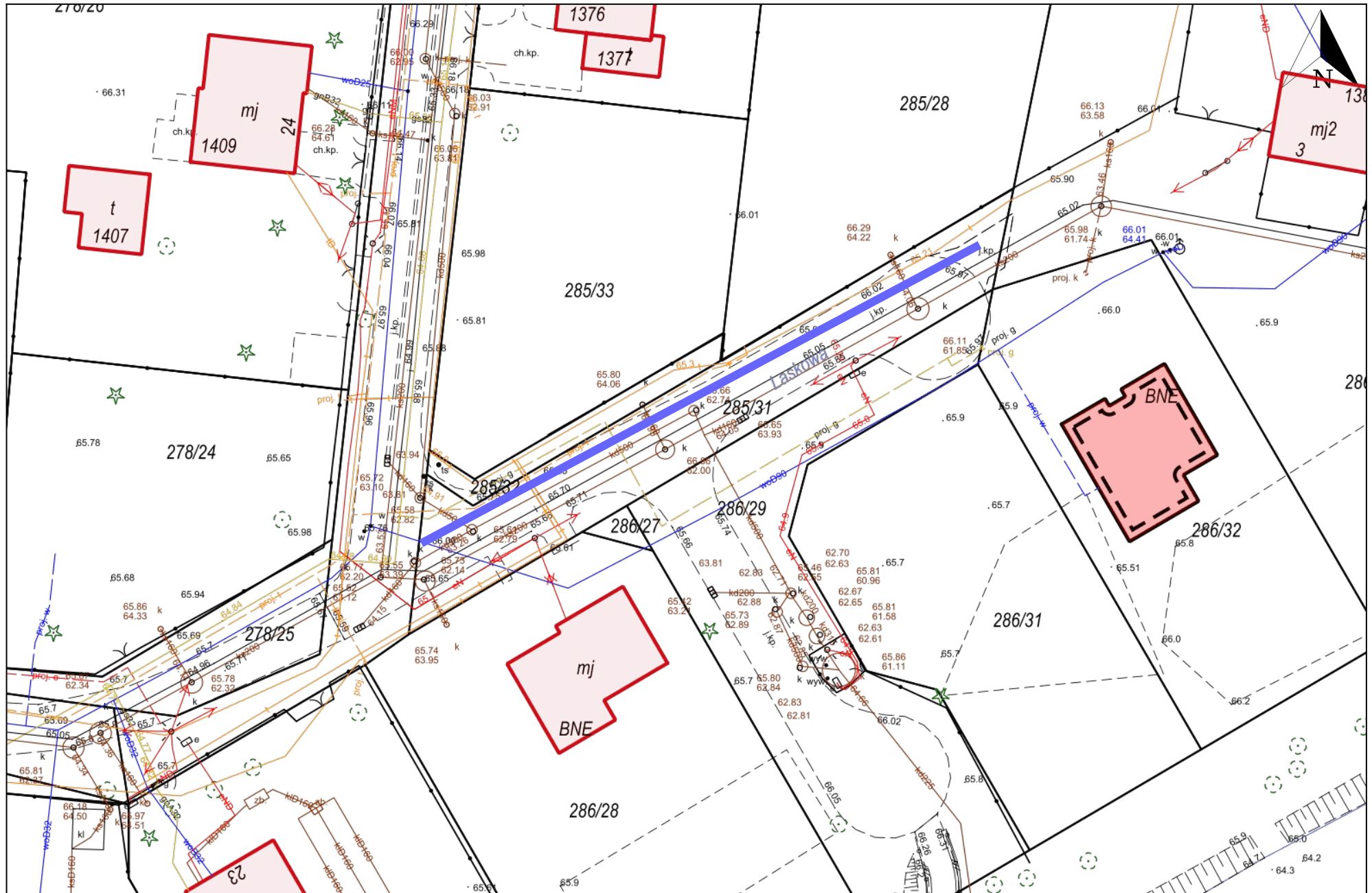


9. ul. Topolowa - Łochowo

10.ul. Stanisława Wyspiańskiego - Łochowo



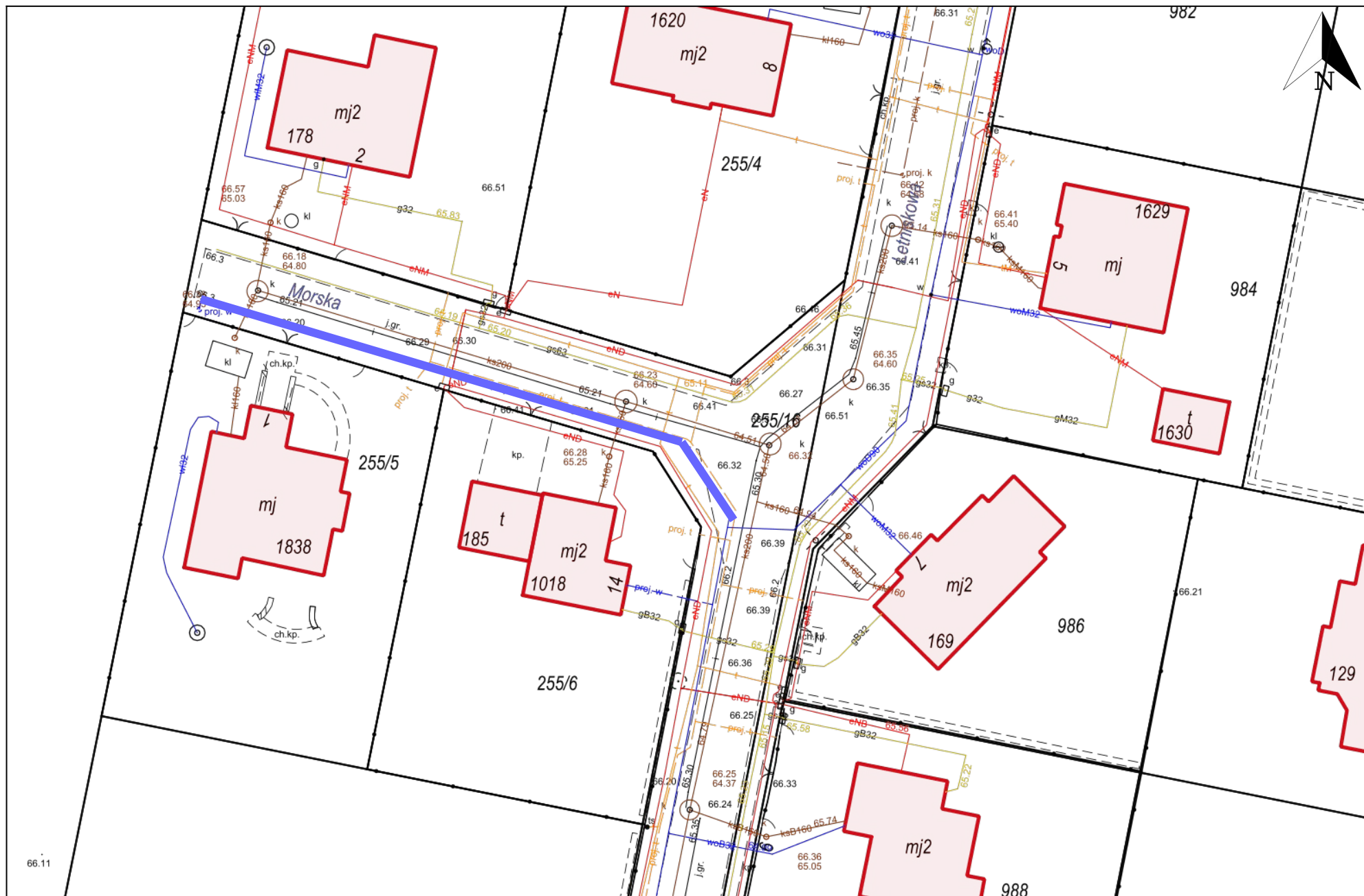
11.ul. Laskowa - Łochowo



Wydruk w skali 1:500

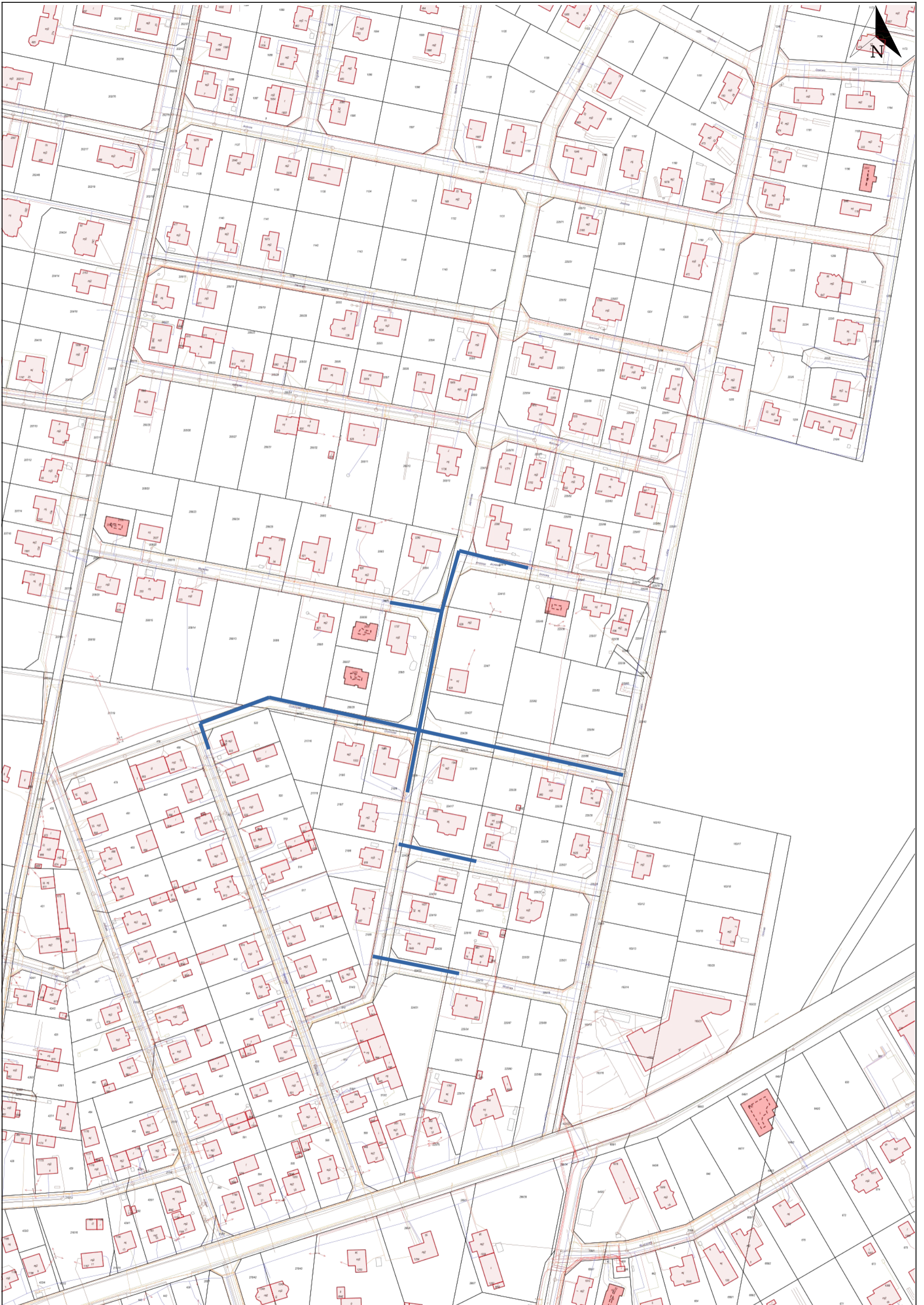
Wydruk z systemu WebEWID

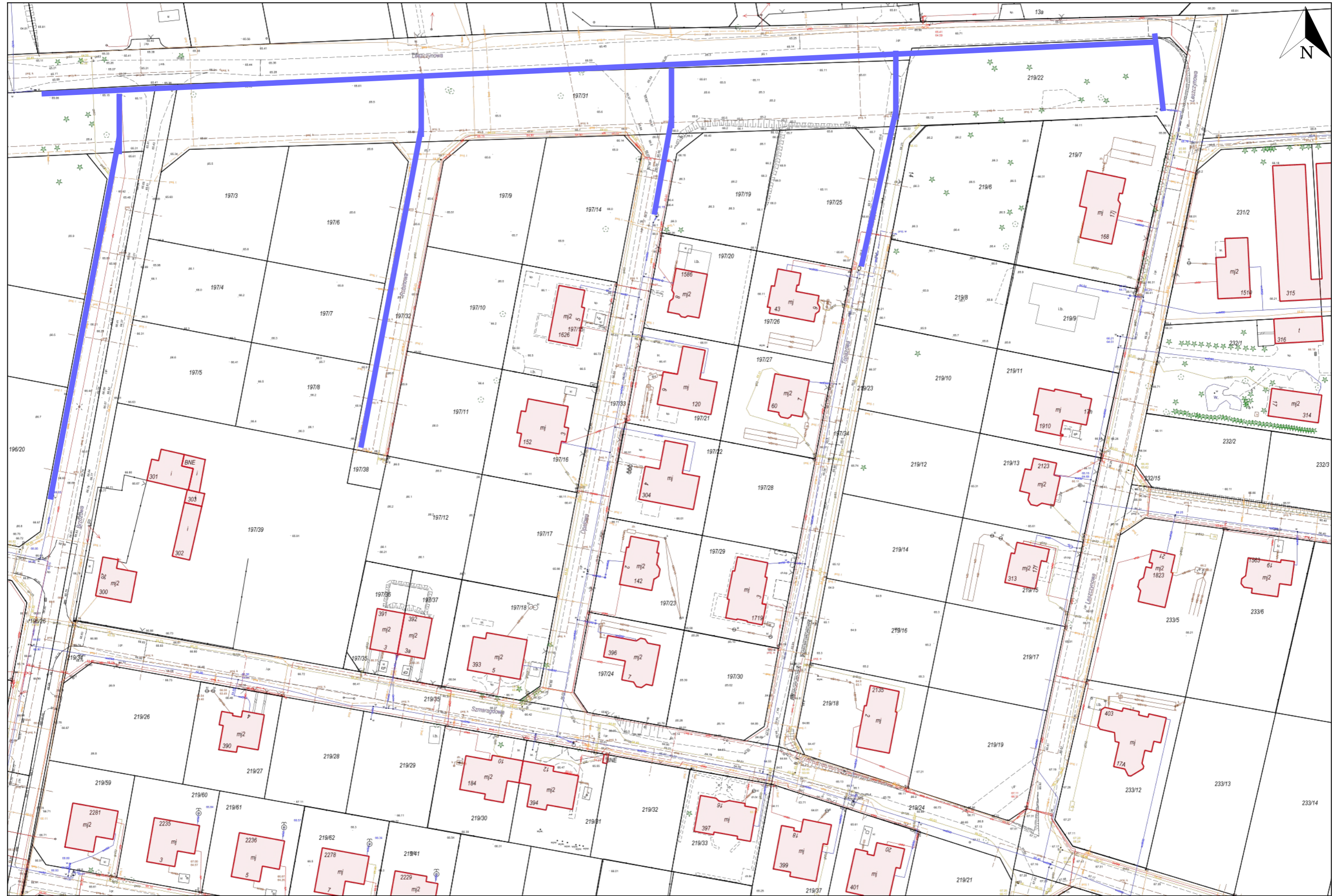
12.ul. Morska - Łochowo



Wydruk w skali 1:500

Wydruk z systemu WebEWID





14. ul. Brzozowa, Leszczyńska, Rubinowa, Opalowa, Topazowa - Łochowo

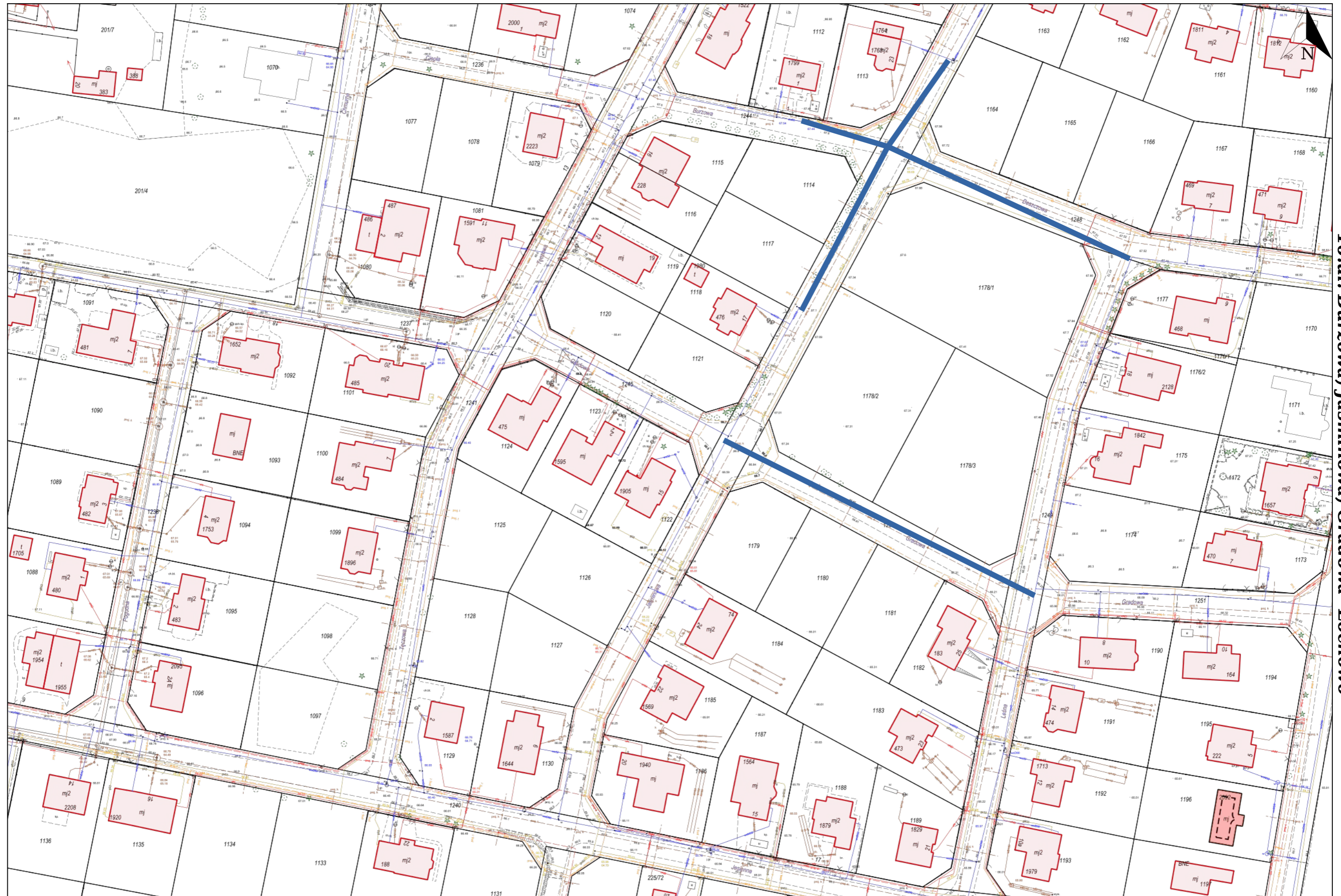
Wydruk w skali 1:1000

Wydruk z systemu WebEWID

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.



15. ul. Perłowa, Piękną - Łochowo



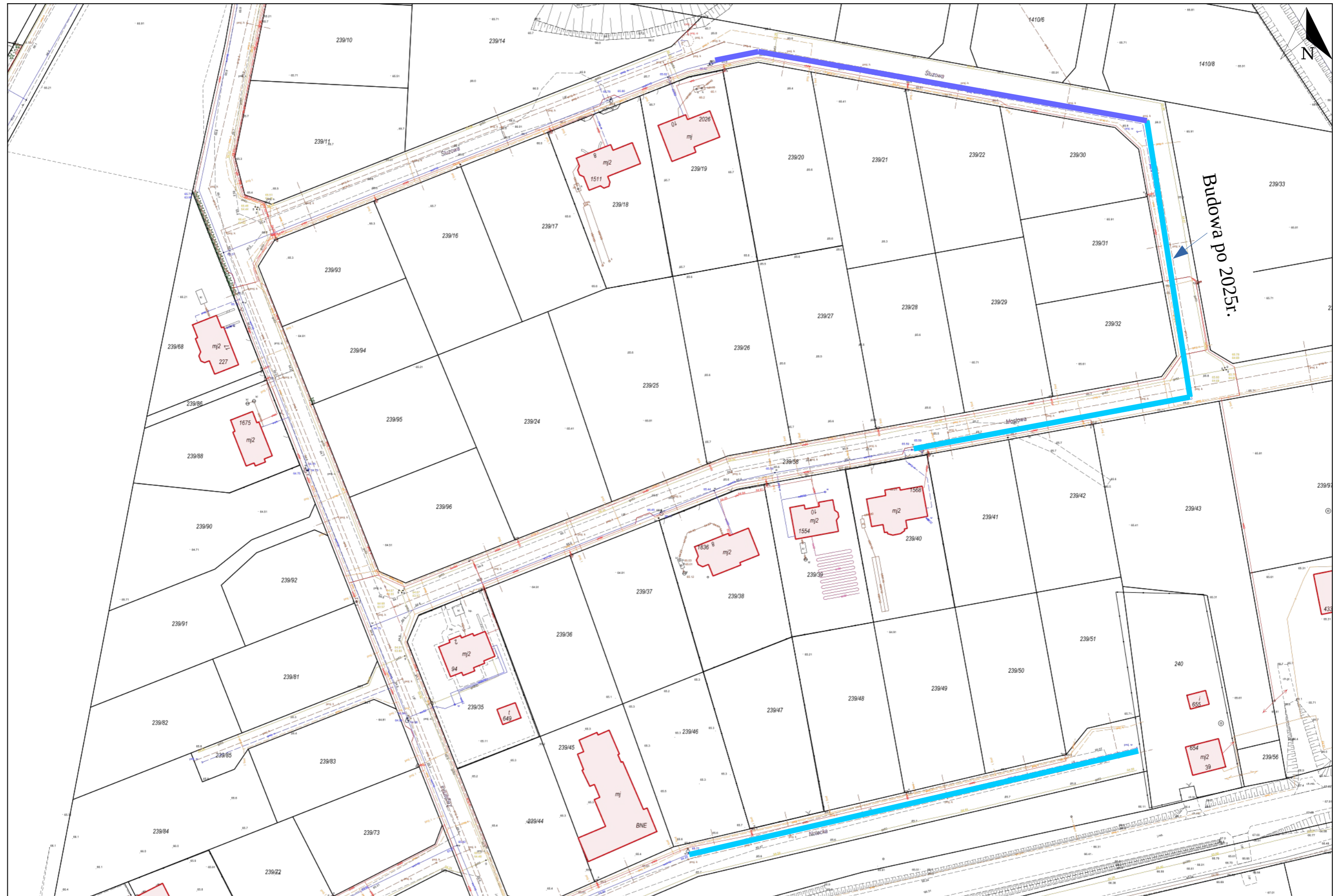
16.ul. Burzowa, Jąsminowa, Gradowa-Łochowo



17. ul. Bratkowa, Lipowa, Konwaliowa - Kochowo

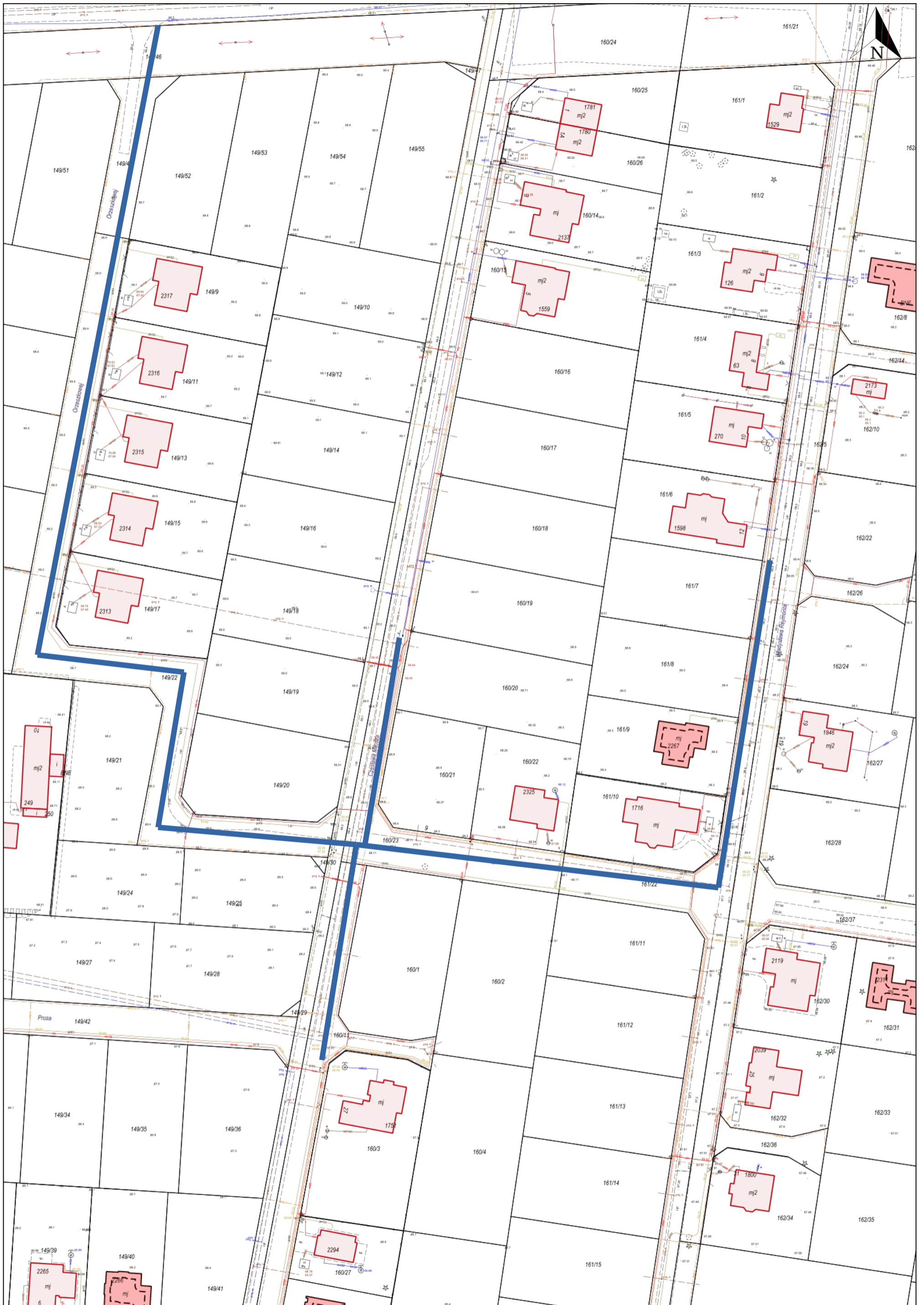
Wydruk w skali 1:1000

Wydruk z systemu WebEWID



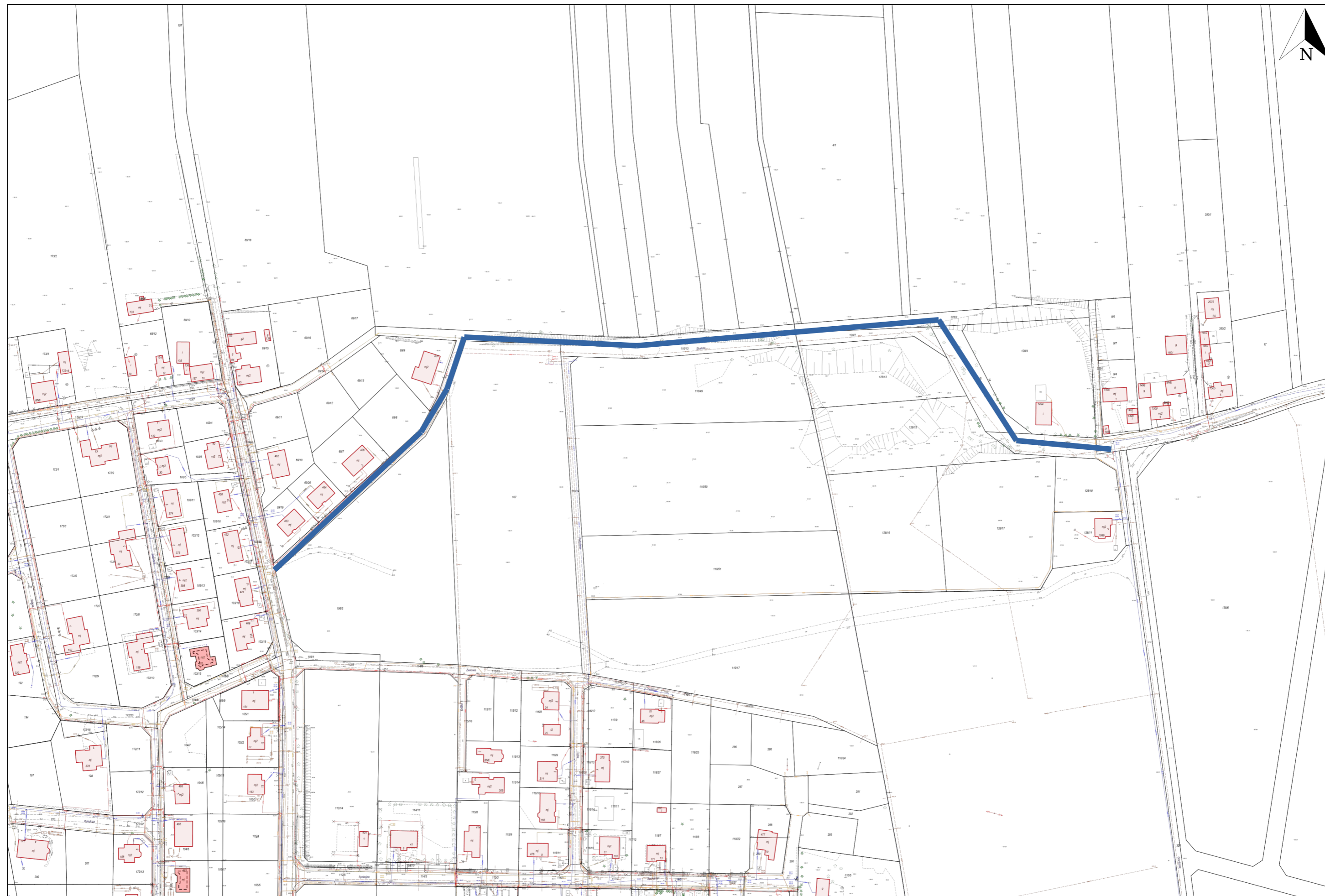
18. ul. Śluzowa, Mostowa, Nolecka - Łochowo

19. ul. Orzeszkowej, Reymonta, Miłosza-Łochowo



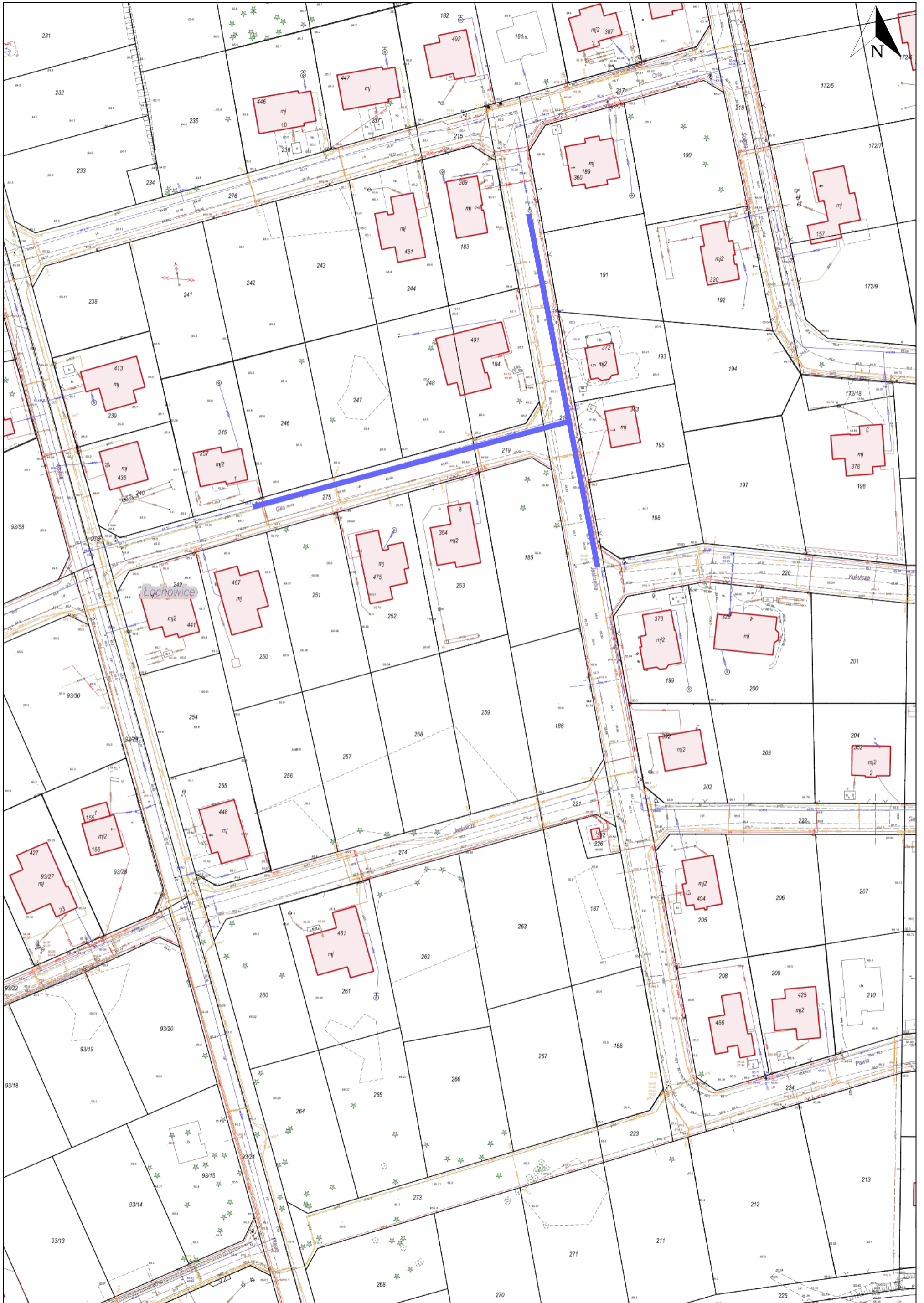


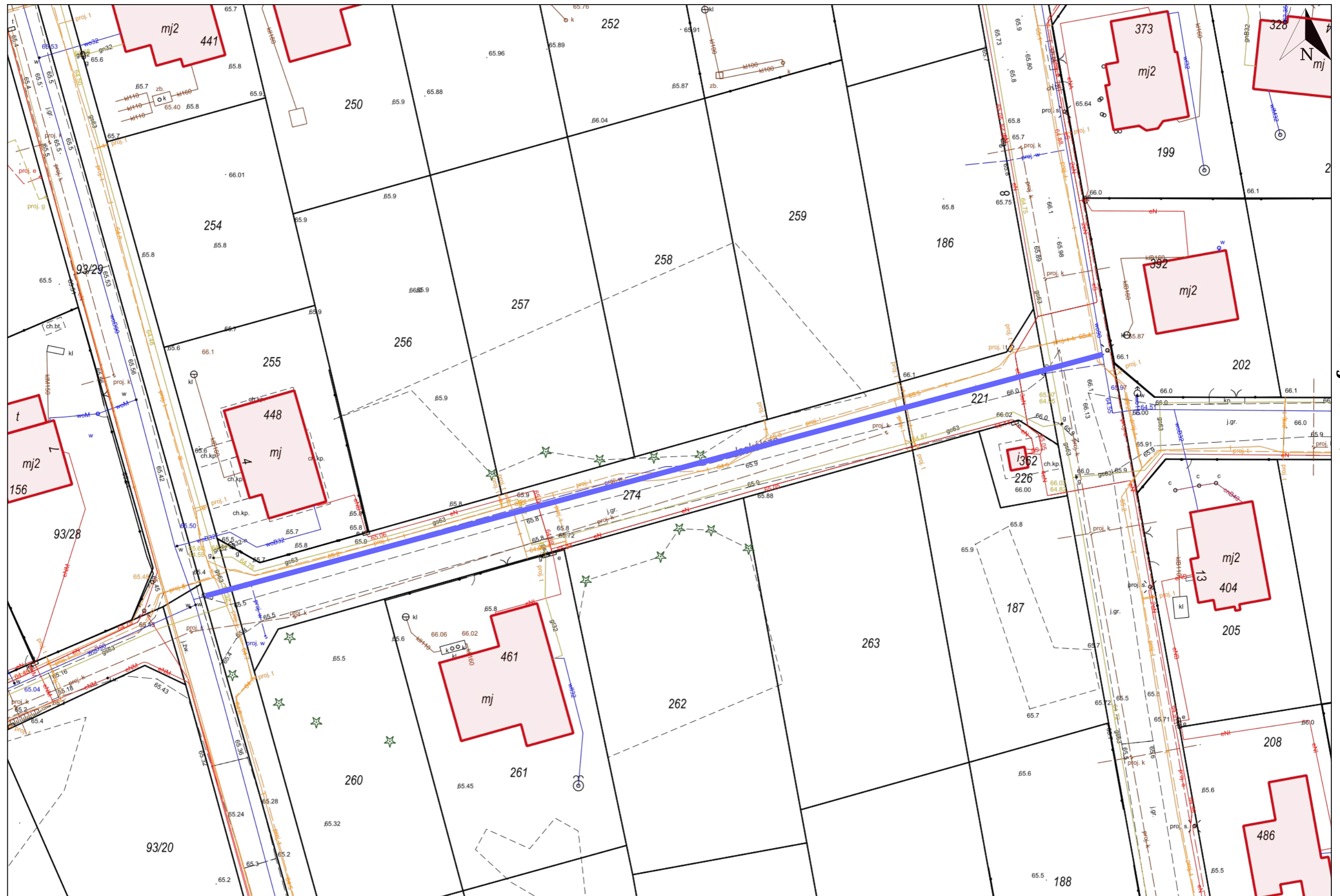
20. ul. Ignacego Kaczmarska, Armii Krajowej - Łochowo



21. ul. Ukośna, Skalista, Leszczyńska Łochowice

22. ul. Jastrzębia, Gila - Łochowice





24.ul. Jaskółcza - Kochowice

25.ul. Orla - Łochowice

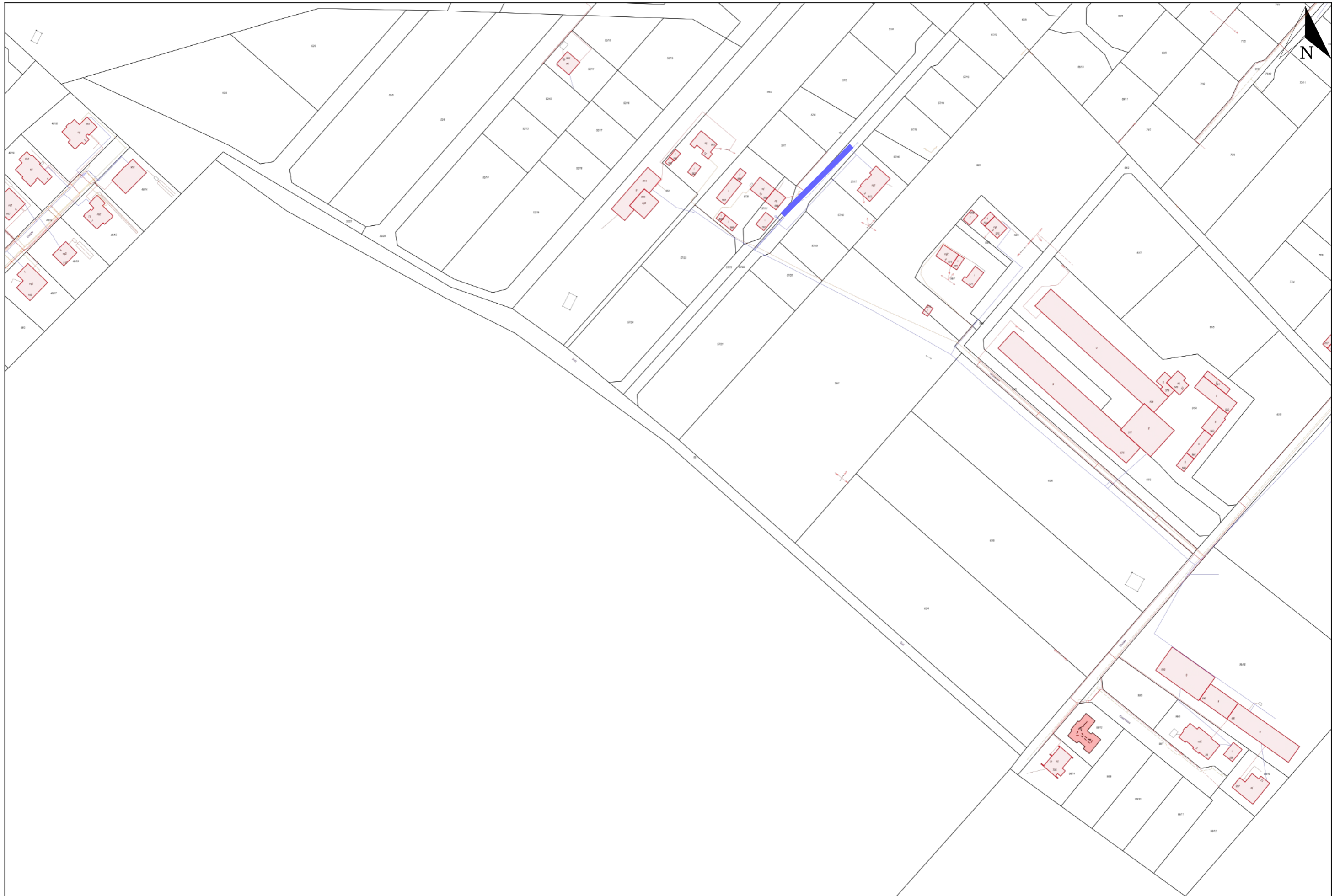


Wydruk w skali 1:1000

Wydruk z systemu WebEWID

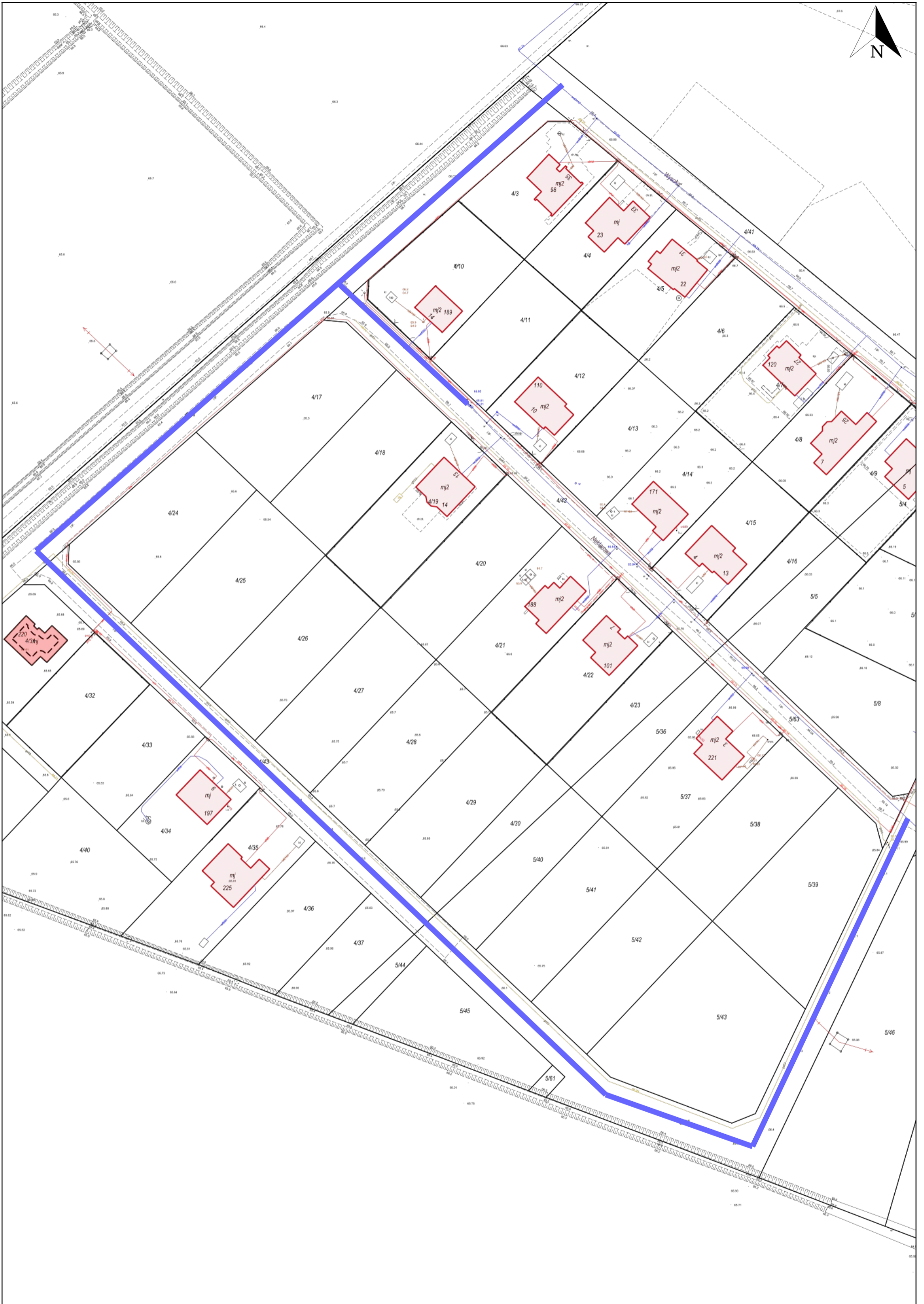
26.ul. Łaniowa, Lisia-Łochowo





27.ul. Dukt - Ciele

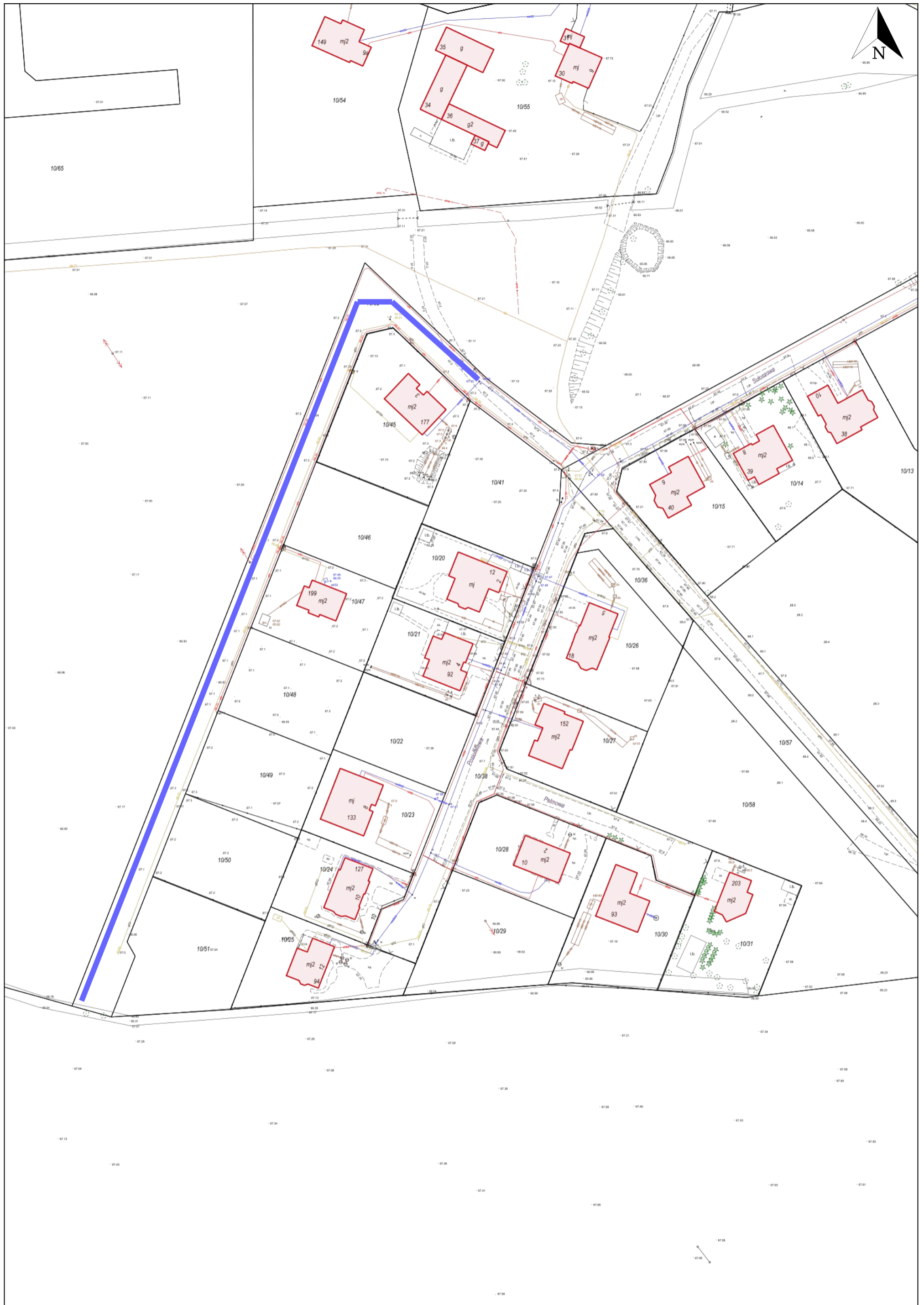
28.ul. Nektarowa, Niska, Pozioma, Prądky





29. ul. Kozacka, Prądkki

30.droga od ul. Sułoszewej, Palmowa - Prądkki





31. ul. Ślimakowa - Prądkki

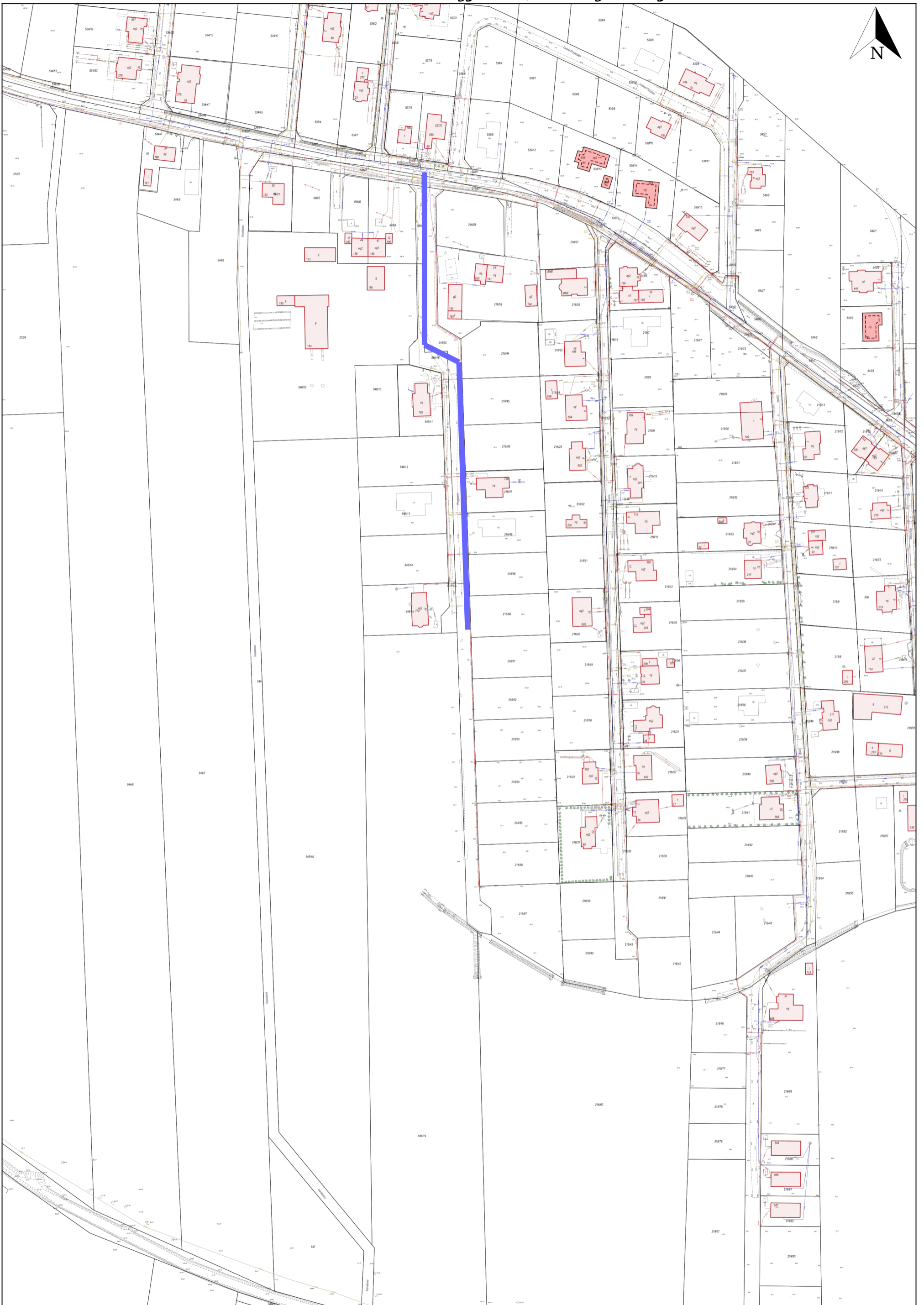


32. ul. Leśna Przystań, Kruszym Krajeński

33. ul. Lipowa, Kruszyń Krajeński



34. ul. Przyjazna , Kruszyń Krajeński



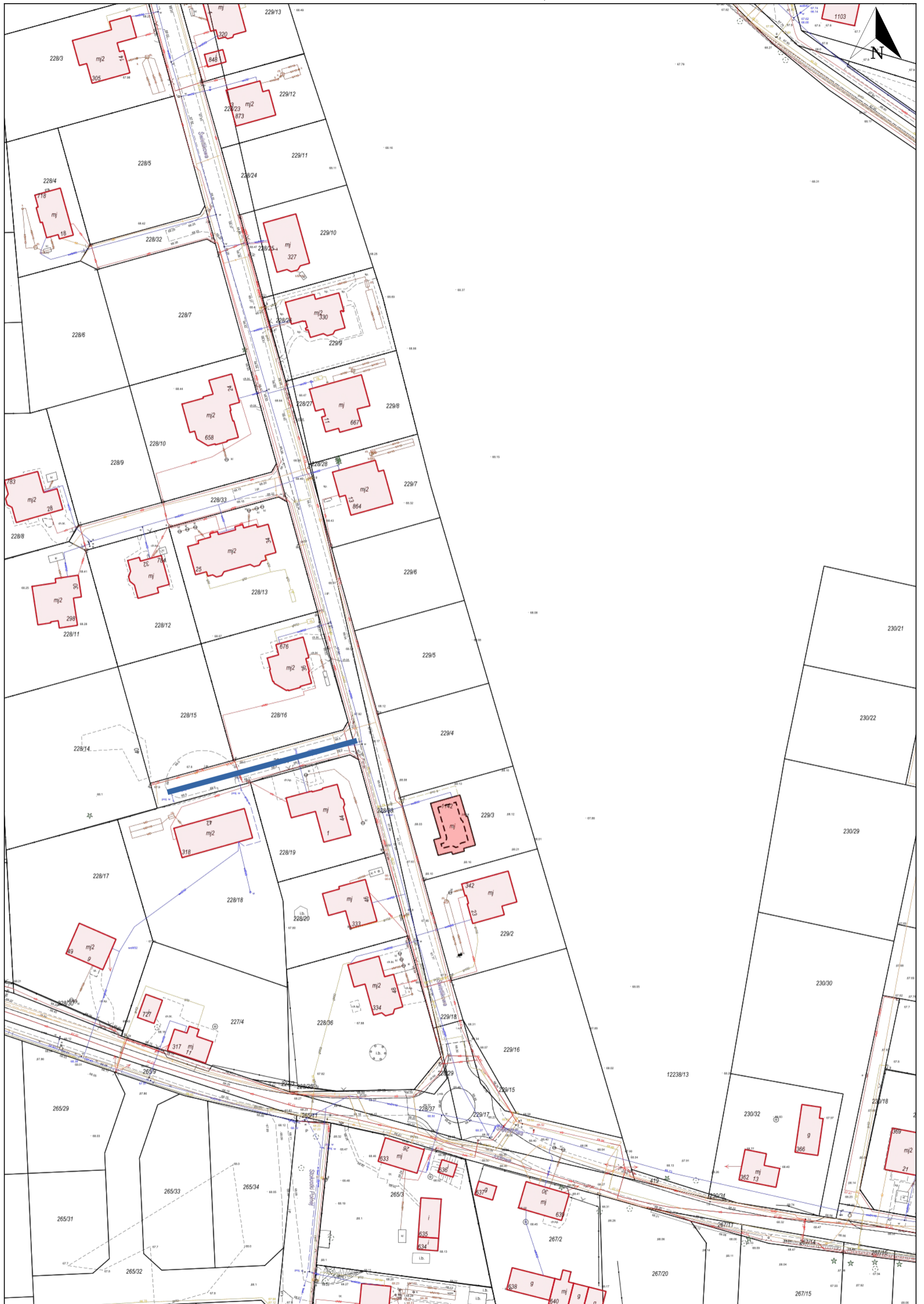


35. ul. Gerberowa, Osiedlowa Kruszyn Krajeński

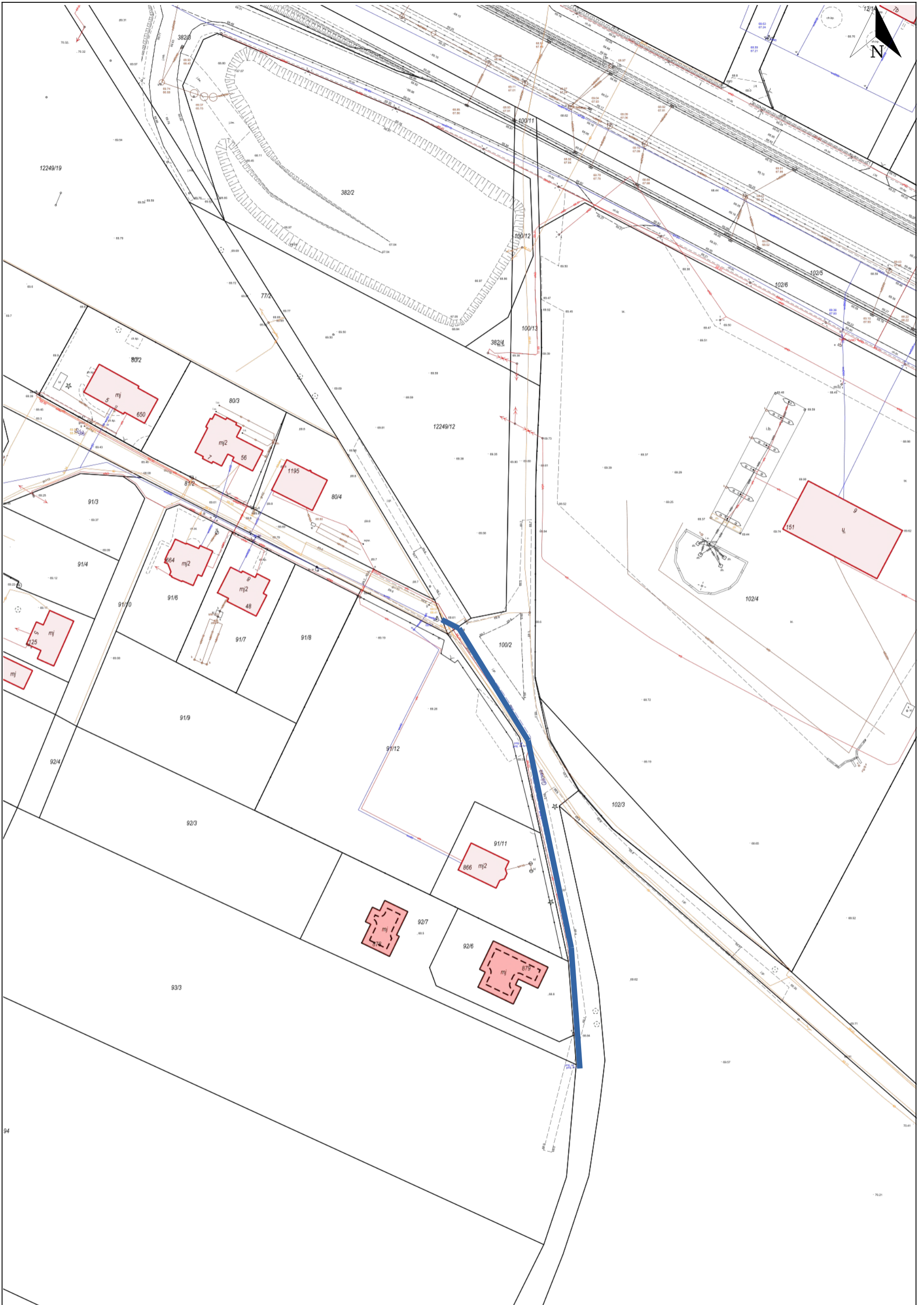


36. Drogi od ul. Lipowej- Kruszym Krajeński

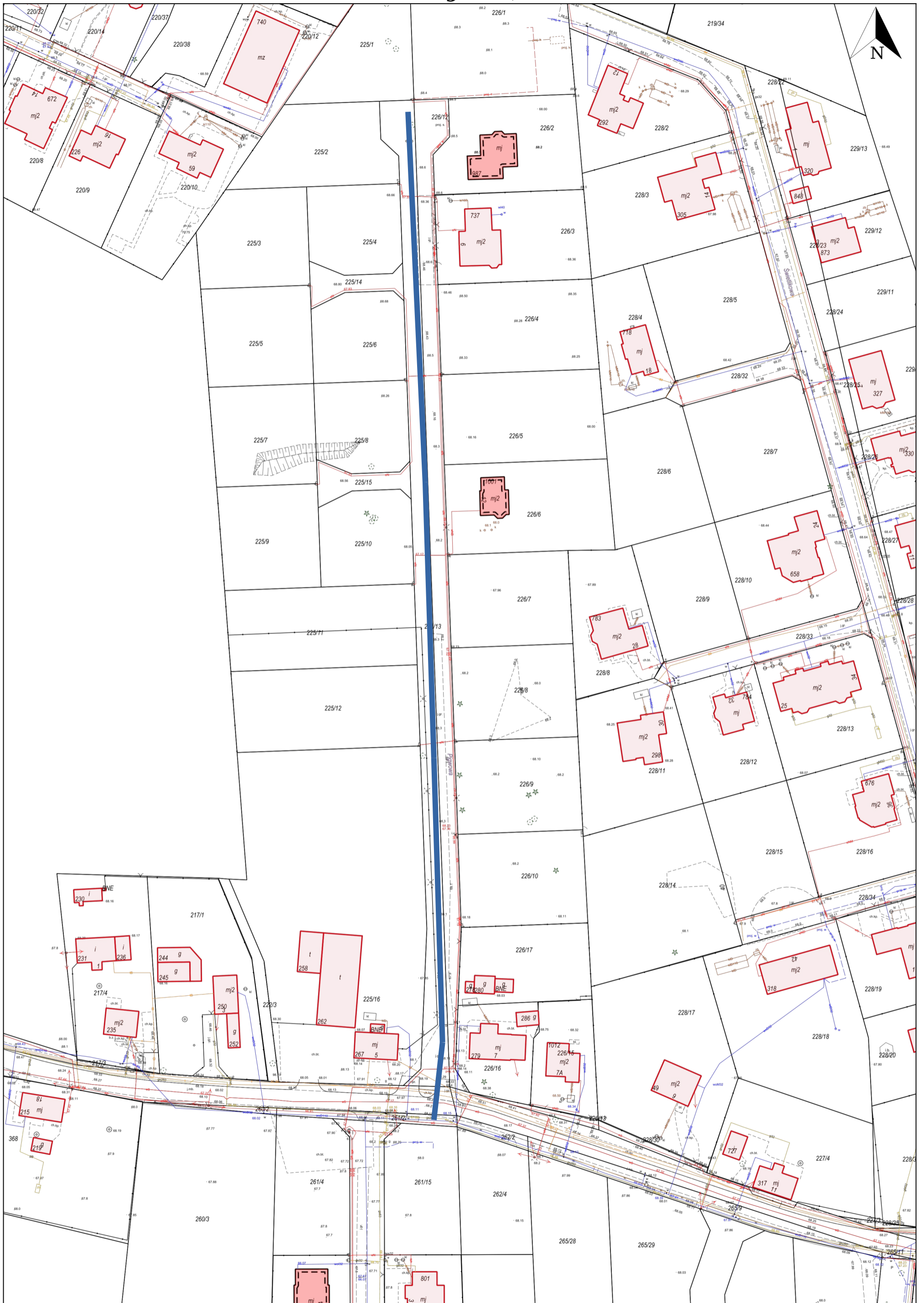
37. ul. Świetlikowa, Zielonka



38. ul. Gilowa, Zielonka

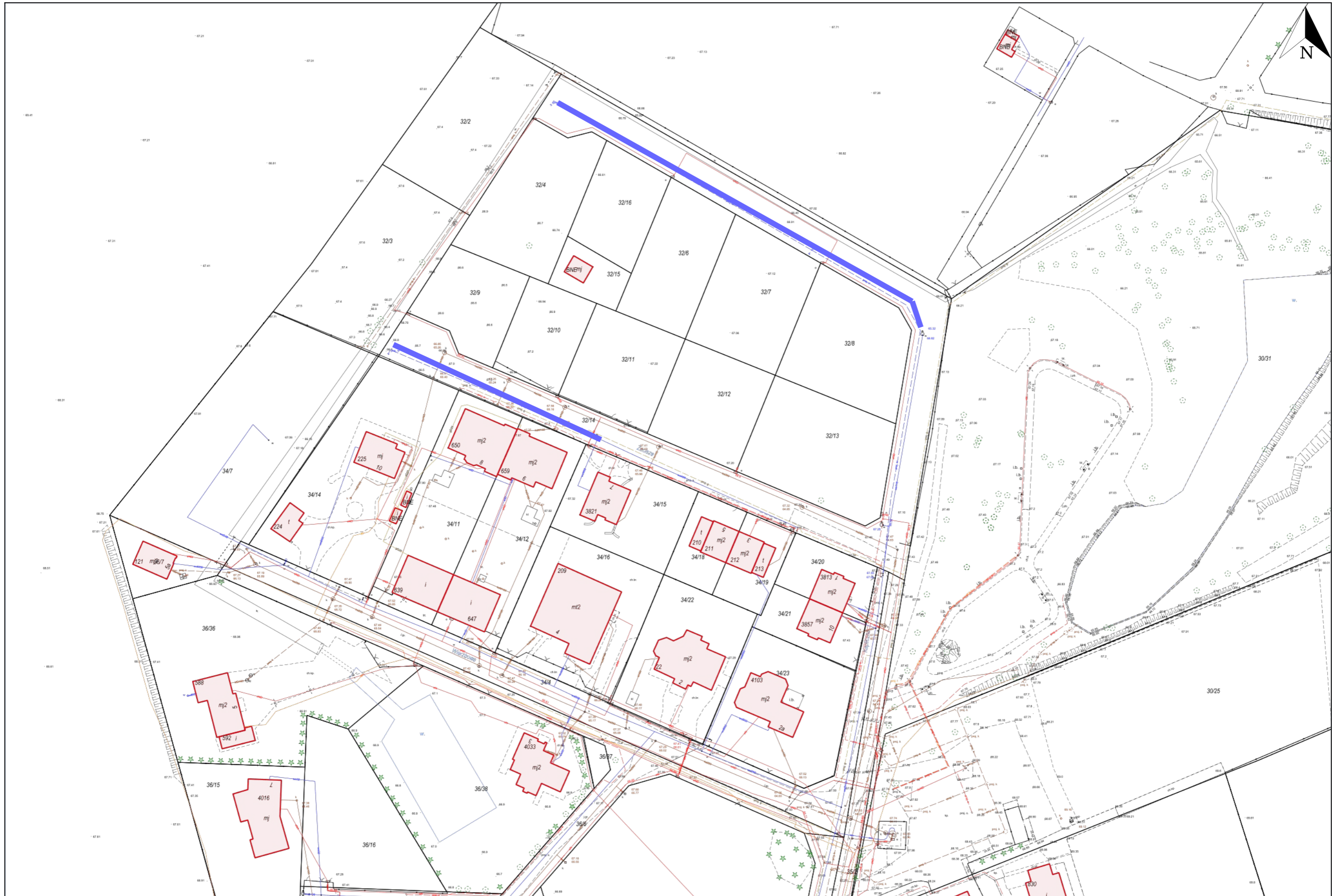


39. ul. Pigwowa, Zielonka



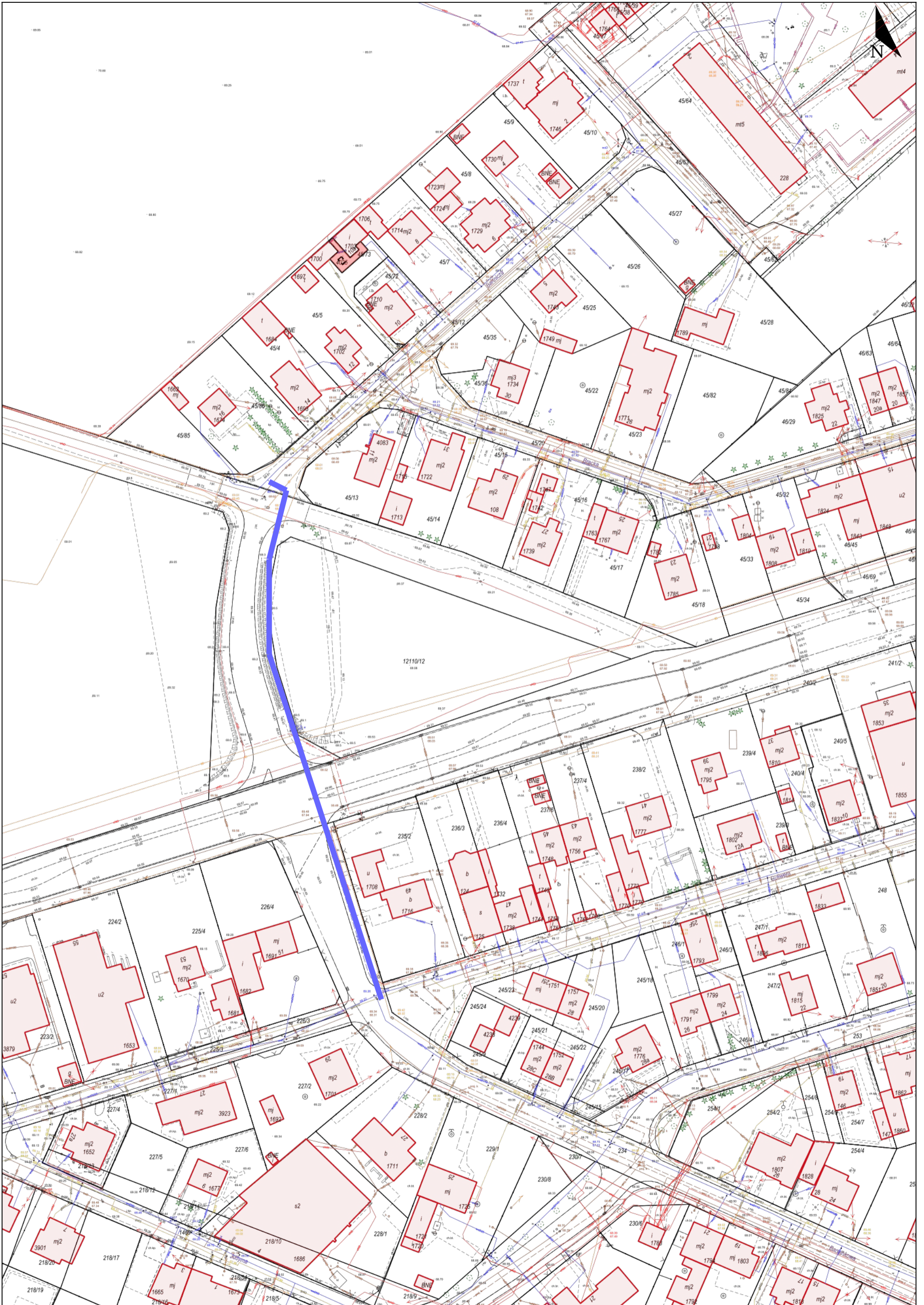


40. ul. Cukrowa, Szubińska, Altanowej, Białej, Berberskiej- Białe Błota



41. ul. Kapliczna, Zacisze, Białe Błota

42. ul. Barwinkowa, Bartnicza- Białe Błota



UZASADNIENIE

Uchwala się opracowany przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Białych Błotach przedłożył Wójtowi Gminy Białe Błota „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na okres od 01.01.2023 do 31.12.2025 r.”, zgodnie z ustawowym wymogiem w dniu 16 maja 2022 r.

Na podstawie art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) Wójt Gminy Białe Błota sprawdził czy ww. Plan został opracowany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków i nie wniósł uwag.

Opracowanie ww. Planu wynika z wymogu jaki NFOŚiGW zawarł w § 3 Aneksu nr1/32 do Umowy nr 1025/2020/Wn02/NZ-UR-LZ/P z dnia 29.04.2020 r. o dofinansowanie w formie pożyczki przedsięwzięcia pn. „Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota”, w którym beneficjent (ZWiUK) jest zobligowany do wystąpienia do regulatora (do Regionalnego Dyrektora Wód Polskich w Bydgoszczy) z wnioskiem o zatwierdzenie nowej taryfy za wodę na lata 2023, 2024 i 2025 i do jej zatwierdzenia do końca 2022 r. Przedmiotowy Plan stanowi załącznik do wniosku taryfowego na lata 2023-2025, który we wrześniu br. zostanie złożony do regulatora.

Plan obejmuje zadania z zakresu budowy, rozbudowy i przebudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu lub dzierżawionych przez ZWiUK Sp. z o.o. w Białych Błotach. Wyznaczone zadania obejmują teren w obrębie granic administracyjnych gminy Białe Błota.

Przedstawiony przez Spółkę Plan obejmuje wodociągowe inwestycje strategiczne dla gminy Białe Błota, finansowane przez NFOŚiGW w ramach pożyczki tj.: „Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Ciele”, „Budowę trzech odcinków magistrali wodociągowej (zad. I, Va i V)”, „Budowa dosyłowej sieci wodociągowej do Przyłek” oraz inwestycje ze środków własnych tj. „Rozbudowa ujęcia wody poprzez budowę dwóch dodatkowych studni głębinowych wraz z budową przewodów wody surowej do SUW” oraz „Budowa pompowni strefowej w Łochowie”. Ponadto Plan obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącej infrastruktury wodociągowej i modernizację istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej. Spółka dąży do zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy wody w wymaganej jakości, ilości i o wymaganym ciśnieniu oraz do uniezależnienia gminy od dostaw wody z Bydgoszczy.

Przewodniczący Rady Gminy Białe Błota

Jacek Grzywacz