

**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
W BYTOMIU**

STRATEGIA

ROZWOJU RYNKU

CIEPŁA SYSTEMOWEGO

NA TERENIE BYTOMIA I RADZIONKOWA

NA LATA 2024 - 2034



BYTOM, listopad 2023 r.

Opracowanie:

Dział Marketingu i Analiz

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom

Bartosz Jeszka,

Marek Wężyk,

Grzegorz Praszkowski.

Dariusz Wyspoł,

SPIS TREŚCI

I.	WSTĘP	4
II.	UWARUNKOWANIA PRAWNE W ZAKRESIE DOSTAWY CIEPŁA SYSTEMOWEGO.....	6
1.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne	6
2.	Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej	7
3.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane	7
4.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	8
5.	Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	9
6.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych.....	11
7.	Rozporządzenie Ministra Energii z 18 maja 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku i warunków technicznych zakupu ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz warunków przyłączania instalacji do sieci	11
III.	WPŁYW NOWYCH PODŁĄCZEŃ NA ZMIANY WIELKOŚCI ZAMÓWIONEJ MOCY CIEPLNEJ	12
IV.	ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE STOSOWANE W PEC SP. Z O.O.	14
1.	Sieci ciepłownicze i zewnętrzne instalacje odbiorcze	14
2.	Węzły cieplne.....	17
V.	PROCEDURY DOTYCZĄCE PODŁĄCZEŃ DO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO.	19
1.	Opis procedury pozyskiwania nowych odbiorców.	19
2.	Dokumenty niezbędne w procesie zawierania umowy przyłączeniowej.....	19
3.	Działania informacyjno - marketingowe.	21
VI.	GŁÓWNE ZAŁOŻENIA STRATEGII ROZWOJU RYNKU CIEPŁA SYSTEMOWEGO NA TERENIE BYTOMIA I RADZIONKOWA	24
1.	Priorytet „zerowy”	25
2.	Priorytet „pierwszy”	25
3.	Priorytet „drugi”	26
4.	Priorytet „trzeci”	27
5.	Priorytet „OZE”	28
VII.	WNIOSKI	30
VIII.	ZAŁĄCZNIKI	31
1.	Załącznik nr 1	31
2.	Załącznik nr 2	37
3.	Załącznik nr 3	99
4.	Załącznik nr 4	173
5.	Załącznik nr 5	188

I. WSTĘP

Ciepło systemowe odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu efektywnego i zrównoważonego zaopatrzenia w energię ciepłą dla Bytomia i Radzionkowa.

Zdając sobie sprawę z rosnących wyzwań związanych z ochroną środowiska, efektywnością energetyczną i zmianami klimatycznymi Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp z o.o. w Bytomiu opracowało długofalową Strategię Rozwoju Rynku Ciepła Systemowego na terenie Bytomia i Radzionkowa na lata 2024-2034.

Niniejsza strategia ma na celu służyć jako drogowskaz dla tworzenia innowacyjnych rozwiązań, które umożliwią dostarczanie niezawodnego, ekologicznego i akceptowalnego cenowo ciepła dla mieszkańców i firm na terenie Bytomia i Radzionkowa.

Rozwój energetyczny w miastach wymaga holistycznego podejścia, uwzględniającego zarówno aspekty ekonomiczne, jak i środowiskowe. W tym kontekście Strategia Rozwoju Rynku Ciepła Systemowego na terenie Bytomia i Radzionkowa na lata 2024-2034 opiera się na trzech głównych filarach:

– **Zrównoważona energetyka i ekologia**

Celem strategii jest redukcja emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza poprzez rozwój sieci ciepłowniczych, likwidację źródeł niskiej emisji, zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii oraz modernizację i optymalizację istniejącego systemu ciepłowniczego z zastosowaniem najnowszych technologii i innowacyjnych rozwiązań, które pozwalają na bardziej efektywne wykorzystanie energii i zminimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko.

– **Dostępność i bezpieczeństwo energetyczne**

Gwarancja niezawodności dostaw ciepła dla mieszkańców i przedsiębiorstw Bytomia i Radzionkowa jest kluczowym celem strategii. Skuteczne zarządzanie dostawami ciepła oraz rozbudowa i modernizacja infrastruktury ciepłowniczej pozwolą na skuteczną ochronę miasta przed ryzykiem przerw w dostawach energii.

– **Partnerstwo i zaangażowanie społeczne**

Sukces strategii rozwoju ciepła systemowego opiera się na współpracy z lokalnymi społecznościami, samorządem, partnerami biznesowymi i organizacjami pozarządowymi. Naszym celem jest aktywne zaangażowanie mieszkańców

oraz zrozumienie ich potrzeb, aby opracować rozwiązania odpowiadające na lokalne wyzwania i aspiracje.

Poprzez wdrażanie strategii rozwoju ciepła systemowego, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu podejmuje zobowiązanie do działań proekologicznych, przyczyniających się do zrównoważonego rozwoju miast i regionu. Dążymy do stworzenia innowacyjnej, przyjaznej dla środowiska i opartej na partnerstwie strategii, która będzie inspiracją dla innych podmiotów w kontekście osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju.

Dzięki stworzeniu strategii rozwoju rynku ciepła systemowego na terenie Bytomia i Radzionkowa na lata 2024-2034 przedsiębiorstwo może działać bardziej efektywnie, dostosowując się do zmieniających się warunków rynkowych, technologicznych i ekologicznych, a także spełniając oczekiwania swoich klientów i społeczności lokalnej.

II. UWARUNKOWANIA PRAWNE W ZAKRESIE DOSTAWY CIEPŁA SYSTEMOWEGO

Poniżej przedstawiono podstawowe przepisy prawa odnośnie funkcjonowania przedsiębiorstw energetycznych w zakresie przyłączania do sieci ciepłowniczej odbiorców ciepła, źródeł ciepła (OZE), jak również obowiązku odbiorców do przyłączania do sieci ciepłowniczej nowych obiektów.

Poza niżej wymienionymi aktami prawa pojawiają się również w przestrzeni publicznej lokalne i ogólnokrajowe programy stymulujące likwidację indywidualnych/lokalnych źródeł ciepła i zastępowanie ich bardziej efektywnym, ekologicznym sposobem ogrzewania obiektów, co spełnia przyłączenie do sieci ciepłowniczej.

- 1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, 1723, 2127, 2243, 2370, 2687, z 2023 r. poz. 295).**

Art. 7b. [Obowiązek wyposażenia obiektu w instalację odnawialnego źródła ciepła; obowiązek przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej]

1. Podmiot posiadający tytuł prawny do korzystania z obiektu, który nie jest przyłączony do sieci ciepłowniczej lub wyposażony w indywidualne źródło ciepła, zlokalizowanego na terenie, na którym istnieją techniczne warunki dostarczania ciepła z systemu ciepłowniczego lub chłodniczego, zapewnia efektywne energetycznie wykorzystanie lokalnych zasobów paliw i energii przez przyłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej, o ile istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej i dostarczania ciepła do tego obiektu z sieci ciepłowniczej.

2. Przez system ciepłowniczy lub chłodniczy rozumie się sieć ciepłowniczą lub chłodniczą oraz współpracujące z tą siecią urządzenia lub instalacje służące do wytwarzania lub odbioru ciepła lub chłodu.

3. Obowiązku, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się, jeżeli:

1) ceny ciepła stosowane przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytwarzaniem ciepła i dostarczające ciepło do sieci ciepłowniczej, o której mowa w ust. 1, są równe lub wyższe od obowiązującej średniej ceny sprzedaży ciepła, o której mowa w art. 23 ust. 2 pkt 18 lit. c, dla źródła ciepła zużywającego tego samego rodzaju paliwo albo

2) planowane jest dostarczanie ciepła z indywidualnego źródła ciepła w obiekcie, które charakteryzuje się współczynnikiem nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej nie wyższym

niż 0,8 lub pompy ciepła lub ogrzewania elektrycznego.

3a. Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej, o którym mowa w ust. 3 pkt 2, określa się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497).

3b. W odniesieniu do obiektów zasilanych z więcej niż jednego indywidualnego źródła ciepła, na potrzeby określenia współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej, o którym mowa w ust. 3 pkt 2, dla całości ciepła dostarczanego do obiektu, stosuje się odpowiednio metodologię zawartą w przepisach wydanych na podstawie art. 29 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej.

4. Przez efektywny energetycznie system ciepłowniczy lub chłodniczy rozumie się system ciepłowniczy lub chłodniczy, w którym do wytwarzania ciepła lub chłodu wykorzystuje się co najmniej w:

- 1) 50% energię z odnawialnych źródeł energii lub
- 2) 50% ciepło odpadowe, lub
- 3) 75% ciepło pochodzące z kogeneracji, lub
- 4) 50% połączenie energii i ciepła, o których mowa w pkt 1-3.

2. Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2166, z 2023 r. poz. 1681).

3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967).

Art. 33. [Zakres przedmiotowy pozwolenia na budowę; załączniki do wniosku o pozwolenie na budowę]

1. Pozwolenie na budowę dotyczy całego zamierzenia budowlanego. W przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt, pozwolenie na budowę może, na wniosek inwestora, dotyczyć wybranych obiektów lub zespołu obiektów, mogących samodzielnie funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem. Jeżeli pozwolenie na budowę dotyczy wybranych obiektów lub zespołu obiektów, inwestor jest obowiązany przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 1, dla całego zamierzenia budowlanego.

1a. Pozwolenie na budowę obiektu budowlanego może nie obejmować przyłączy wymienionych w art. 29 ust. 1 pkt 23, które są wymagane dla takiego obiektu. Nie zwalnia to z obowiązków, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 23, art. 29a i art. 57 ust. 1 pkt 4 lit. a.

2. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

10) w przypadku obiektu budowlanego, w którym przewidywane jest wykorzystywanie ciepła na potrzeby ogrzewania lub podgrzewania ciepłej wody użytkowej - oświadczenie projektanta posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności, o której mowa w art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.), złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny; składający oświadczenie jest obowiązany do zawarcia w nim klauzuli o następującej treści: "Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia."; klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń;

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506).

Art. 96. [Uchwała antysmogowa. Ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw]

1. Sejmik województwa może, w drodze uchwały, w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub na środowisko, wprowadzić ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
2. Projekt uchwały, o której mowa w ust. 1, opracowuje zarząd województwa. Zarząd województwa przedstawia projekt uchwały do zaopiniowania właściwym miejscowo wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast i starostom.
3. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta i starosta są obowiązani do wydania opinii w terminie miesiąca od dnia otrzymania projektu uchwały, o którym mowa w ust. 2.
4. Niewydanie opinii w terminie, o którym mowa w ust. 3, oznacza akceptację projektu uchwały.
5. W postępowaniu, którego przedmiotem jest opracowanie uchwały, o której mowa w ust. 1, stosuje się odpowiednio przepisy działu III rozdziału 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
6. Uchwała, o której mowa w ust. 1, określa:
 - 1) granice obszaru, na którym wprowadza się ograniczenia lub zakazy, o których mowa w ust. 1;

2) rodzaje podmiotów lub instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy, o których mowa w ust. 1;

3) rodzaje lub jakość paliw dopuszczonych do stosowania lub których stosowanie jest zakazane na obszarze, o którym mowa w pkt 1, lub parametry techniczne lub rozwiązania techniczne lub parametry emisji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczonych do stosowania na tym obszarze.

7. Uchwała, o której mowa w ust. 1, może także określać:

1) sposób lub cel wykorzystania paliw, który jest objęty ograniczeniami określonymi w uchwale;

2) okres obowiązywania ograniczeń lub zakazów w ciągu roku;

3) obowiązki podmiotów objętych uchwałą w zakresie niezbędnym do kontroli realizacji uchwały.

8. Uchwała, o której mowa w ust. 1, nie ma zastosowania do instalacji, dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego albo pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, albo dokonanie zgłoszenia.

9. Uchwała, o której mowa w ust. 1, jest aktem prawa miejscowego.

5. Uchwała NR V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Na podstawie art. 18 pkt 1 i art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 486 z późn. zm.) oraz art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 519 z późn. zm.)

Sejmik Województwa Śląskiego uchwała:

§ 1.

1. W celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko, w granicach administracyjnych województwa śląskiego wprowadza się ograniczenia i zakazy obejmujące cały rok kalendarzowy określone niniejszą uchwałą.

2. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o rozpoczęciu eksploatacji instalacji należy przez to rozumieć pierwsze uruchomienie w miejscu obecnego użytkowania.

§ 2.

Rodzaje instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy w zakresie ich eksploatacji to instalacje, w których następuje spalanie paliw stałych w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017

roku, poz. 220 z późn. zm.), w szczególności kocioł, kominek i piec, jeżeli:

1. dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub
2. wydzielają ciepło lub
3. wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.

§ 3.

Podmiotami, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy są podmioty eksploatujące instalacje wskazane w § 2.

§ 4.

W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 1, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimum standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303-5:2012, co potwierdza się zaświadczeniem wydanym przez jednostkę posiadającą w tym zakresie akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej w Europie, będącej sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European co-operation for Accreditation).

§ 5.

W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 2 i pkt 3, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w punkcie 1 i 2 załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Podmiot eksploatujący instalację jest zobowiązany do wykazania spełniania wymagań określonych w niniejszym zapisie poprzez przedstawienie instrukcji dla instalatorów i użytkowników, o której mowa w punkcie 3 lit. a załącznika II w/w rozporządzenia.

§ 6.

W instalacjach wskazanych w § 2 zakazuje się stosowania:

1. węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
2. mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
3. paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %,
4. biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20 %.

§ 7.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

§ 8.

1. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

2. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 września 2017 roku z następującymi wyjątkami:

1. wymagania wskazane w § 4 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku będą obowiązywać:

a. od 1 stycznia 2022 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie powyżej 10 lat od daty ich produkcji lub nieposiadających tabliczki znamionowej,

b. od 1 stycznia 2024 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie od 5 do 10 lat od daty ich produkcji,

c. od 1 stycznia 2026 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie poniżej 5 lat od daty ich produkcji,

d. od 1 stycznia 2028 roku w przypadku instalacji spełniających wymagania w zakresie emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub klasy 4 według normy PN-EN 303-5:2012,

2. wymagania wskazane w § 5 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku, będą obowiązywać od 1 stycznia 2023 roku, chyba że instalacje te będą:

a. osiągać sprawność cieplną na poziomie co najmniej 80 % lub

b. zostaną wyposażone w urządzenie zapewniające redukcję emisji pyłu do wartości określonych w punkcie 2 lit. a załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z 2007 nr 16, poz. 92).

7. Rozporządzenie Ministra Energii z 18 maja 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku i warunków technicznych zakupu ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz warunków przyłączania instalacji do sieci (Dz. U. z 2017 poz. 1084).

IV. ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE STOSOWANE W PEC SP. Z O.O.

Działalność PEC Sp. z o.o. w Bytomiu obejmuje wytwarzanie, obrót i usługę przesyłania ciepła. Ciepło dostarczane jest do odbiorców poprzez dwa systemy ciepłownicze:

SYSTEM BYTOMSKI - dla którego źródłem ciepła jest zespół elektrociepłowni Fortum Silesia S.A., składający się z czterech magistrali ciepłowniczych:

- Magistrala Miechowice,
- Magistrala Karb,
- Magistrala Południowa,
- Magistrala Północna.

SYSTEM RADZIONKOWSKI - dla którego źródłem ciepła jest Ciepłownia Radzionków należąca do PEC Sp. z o.o. w Bytomiu w skład którego wchodzi:

- Magistrala Radzionków.

W skład poszczególnych systemów ciepłowniczych wchodzi węzły cieplne i zewnętrzne instalacje odbiorcze. Ciepło dostarczane jest przede wszystkim do ogrzewania obiektów, przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.), wentylacji oraz zaspokojenia potrzeb technologicznych. Infrastruktura ciepłownicza eksploatowana przez PEC Sp. z o.o. oparta jest o nowoczesne rozwiązania technologiczne i jest systematycznie dostosowywana do zmieniających się warunków.

1. Sieci ciepłownicze i zewnętrzne instalacje odbiorcze

Sieci ciepłownicze i zewnętrzne instalacje odbiorcze są wykonane w technologii rur preizolowanych. Nieznaczny udział stanowią obecnie sieci kanałowe i napowietrzne.

Dla poszczególnych systemów ciepłowniczych udział sieci preizolowanych na koniec 2022 roku wynosił:

System Bytomski - sieć ciepłownicza - 85%, zew. inst. odb. - 74%,

System Radzionkowski - sieć ciepłownicza – 84%, zew. inst. odb. - 87%.

Spółka jednocześnie rozwija monitorowanie pracy rurociągów ciepłowniczych oraz

zewnątrznych instalacji odbiorczych poprzez rozbudowę instalacji nadzoru, stanowiących najskuteczniejszy instrument umożliwiający sprawowanie kontroli nad prawidłowym działaniem sieci preizolowanej.

Zastępowanie tradycyjnej sieci ciepłowniczej technologią preizolowaną przyniosło wiele korzyści i zalet. Oto niektóre z nich:

- **Wyższa efektywność energetyczna:** Sieci preizolowane charakteryzują się mniejszymi stratami ciepła w porównaniu do tradycyjnych sieci, co prowadzi do znacznego zwiększenia efektywności energetycznej. Dzięki temu możliwe jest dostarczanie ciepła do odbiorców z mniejszym zużyciem energii, co przekłada się na oszczędności finansowe i redukcję emisji gazów cieplarnianych.
- **Mniejsza liczba wycieków i awarii:** Technologia preizolowana zapewnia bardziej trwałą i bezawaryjną infrastrukturę. Wysokiej jakości materiały używane do izolacji zapobiegają wyciekom i uszkodzeniom, minimalizując straty energii i ryzyko przerw w dostawie ciepła.
- **Redukcja kosztów eksploatacyjnych:** Mniejsze straty ciepła i zmniejszona potrzeba konserwacji sprawiają, że sieci preizolowane są bardziej ekonomiczne w długim okresie eksploatacji. To pozwala na obniżenie kosztów dla zarówno dostawcy ciepła, jak i odbiorców.
- **Minimalny wpływ na otoczenie:** Technologia preizolowana pozwala na ukrycie większości instalacji pod ziemią lub w miejscach niewidocznych, co zmniejsza wpływ na estetykę miasta. Ponadto, mniejsza ilość prac wykonywanych na miejscu może ograniczyć zakłócenia dla mieszkańców i ruchu miejskiego.
- **Możliwość dostosowania do różnych warunków terenowych:** Preizolowane rury są elastyczne i mogą być łatwo dopasowane do różnych warunków terenowych i topograficznych, co umożliwia ich stosowanie w różnorodnych środowiskach miejskich i wiejskich.
- **Wspieranie rozwoju zrównoważonej energetyki:** Przejście na technologię preizolowaną jest zgodne z założeniami zrównoważonego rozwoju i dążeniem do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Jest to krok w kierunku bardziej ekologicznego i przyjaznego dla środowiska systemu ciepłowniczego.

Zastępowanie tradycyjnej sieci ciepłowniczej technologią preizolowaną pozwala zoptymalizować system ciepłowniczy, osiągnąć większą efektywność energetyczną i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Ponadto innowacje technologiczne pozwalają zmierzać w kierunku inteligentnych sieci ciepłowniczych 4. i 5. generacji. Dzięki

wprowadzonym rozwiązaniom opartym na monitoringu i kontroli sieci można w sposób zdalny monitorować, diagnozować i zarządzać siecią w czasie rzeczywistym. Wyzwaniem najbliższych lat będzie integracja z różnymi źródłami energii, takimi jak energia słoneczna, wiatrowa czy biomasa oraz wykorzystanie możliwości jakie daje sztuczna inteligencja. Dzięki temu sieci ciepłownicze mogą stać się jeszcze bardziej zielone i ekologiczne.

STRUKTURA SIECI CIEPLNYCH I ZIO (STAN NA KONIEC ROKU 2022)			
SYSTEM		BYTOMSKI	RADZIONKOWSKI
Preizolowana [m]	Sieć ciepłownicza	83 265	24 786
	Zewnętrzna instalacja odbiorcza	21 266	8 711
Kanałowa standard [m]	Sieć ciepłownicza	2 833	4 627
	Zewnętrzna instalacja odbiorcza	1 188	437
Napowietrzna [m]	Sieć ciepłownicza	11 429	101
W budynku [m]	Sieć ciepłownicza	330	0
	Zewnętrzna instalacja odbiorcza	436	861
Razem [m]		120 747	39 523

Sieć ciepłownicza [m]	97 857	29 514
Zewnętrzna instalacja odbiorcza [m]	22 890	10 009

2. Węzły cieplne

Węzły cieplne to jedne z najważniejszych elementów systemu ciepłowniczego. W systemie bytomskim i radzionkowskim w większości zastosowano nowe i zmodernizowane węzły cieplne, indywidualne i grupowe. Zabudowywane przez PEC Sp. z o.o. węzły cieplne jedno i wielofunkcyjne spełniają wymogi nowoczesnego ogrzewnictwa charakteryzując się wysoką jakością wykonania, sprawnością i funkcjonalnością.

W skład każdego węzła cieplnego wchodzi:

- wymienniki ciepła płytowe,
- pompy z płynną regulacją obrotów,
- automatyka regulacyjna, elektroniczne regulatory pogodowe,
- automatyka kontrolno-pomiarowa: termometry, manometry;
- armatura odcinająca i zabezpieczająca: naczynia wzbiorcze przeponowe, zawory bezpieczeństwa,
- filtry i odmulacze.

Większość węzłów cieplnych eksploatowanych w PEC Sp. z o.o. wyposażona jest w sterowniki swobodnie programowalne z kompensacją pogodową, przez co zapewniamy naszym klientom pożądany komfort cieplny oraz przyczyniamy się do racjonalnego zużycia ciepła w ich obiektach. Ciągły nadzór nad systemem ciepłowniczym wspomaga system monitoringu węzłów cieplnych, który jest rozbudowywany i sukcesywnie ulepszany.

Podstawowe zalety nowoczesnego węzła cieplnego to:

- kompleksowa dostawa ciepła do celów: grzewczych, technologicznych, przygotowania ciepłej wody użytkowej, wentylacji,
- racjonalny pobór ciepła w ilościach niezbędnych do zabezpieczenia komfortu cieplnego użytkownika,
- natychmiastowa dostawa ciepłej wody użytkowej,
- obsługa urządzenia niewymagająca stałego nadzoru,
- zwarta budowa, umożliwiająca montaż na bardzo małej powierzchni,
- prostota montażu,
- pomiar zużytego ciepła,
- opłata za faktycznie zużyte ciepło,
- rozruch węzła przez dostawcę.

Struktura węzłów ciepłych indywidualnych i grupowych na koniec 2022 r. przedstawiała się następująco:

System	Własne		Razem własne	Obce	Ogółem własne i obce
	GWC	IWC		IWC	
Bytomski	51	701	752	68	820
Radzionkowski	7	136	143	105	248
Razem	58	837	895	173	1068

V. PROCEDURY DOTYCZĄCE PODŁĄCZEŃ DO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO.

1. Opis procedury pozyskiwania nowych odbiorców.

Przyłączenie do sieci ciepłowniczej nowych odbiorców następuje na podstawie umowy o przyłączenie, zgodnie z art.7 ust.2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. — Prawo energetyczne, zwanej dalej „ustawą” oraz po spełnieniu warunków przyłączenia do tej sieci, zwanych dalej „warunkami przyłączenia”.

Poniżej przedstawiono tryb pozyskiwania nowych odbiorców w PEC Sp. z o.o.:

- przedsiębiorstwo ciepłownicze przedstawia potencjalnemu odbiorcy ofertę przyłączenia do sieci ciepłowniczej. Wniosek „o określenie warunków przyłączenia” dostępny jest na stronie internetowej przedsiębiorstwa, przekazywany jest również w ramach przesyłanych potencjalnym odbiorcom ofert, akcji promocyjnych,
- podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci ciepłowniczej, zwany dalej „Wnioskodawcą”, składa wniosek „o określenie warunków przyłączenia”,
- wniosek jest rozpatrywany z uwzględnieniem warunków przyłączenia do istniejącego systemu ciepłowniczego,
- określone są szczegółowe warunki przyłączenia i orientacyjny koszt przyłączenia,
- następnie przeprowadza się analizę opłacalności inwestycji przy uwzględnieniu maksymalnie 10-letniego okresu zwrotu. W zależności od stopnia zwrotu inwestycji określone są wstępne warunki finansowania inwestycji,
- przygotowana jest umowa przyłączeniowa określająca zakres wzajemnych zobowiązań stron umowy oraz termin realizacji inwestycji. Ze względu na równomierne traktowanie Odbiorców wzory umów przyłączeniowych zostały ustandaryzowane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych,
- po podpisaniu umowy przyłączeniowej inwestycja ta wnioskowana jest do ujęcia w planie techniczno-ekonomicznym przedsiębiorstwa natomiast podpisana umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony, na zasadach określonych w tej umowie.

2. Dokumenty niezbędne w procesie zawierania umowy przyłączeniowej.

W przypadku wstępnego zapytania dotyczącego określenia możliwości podłączenia obiektu do systemu ciepłowniczego wymaganymi dokumentami są:

- pismo lub @ przesłany na adres marketing@pec.bytom.pl
- wskazanie miejsca poboru ciepła,
- określenie terminu poboru ciepła,
- określenie rodzaju i wielkości potrzeb cieplnych,
- określenie powierzchni i kubatury obiektu przeznaczonego do podłączenia,
- wskazanie osoby do kontaktów.

Każdorazowo w takim przypadku określone są wstępne możliwości przyłączenia i przesyłana wstępna oferta przyłączeniowa.

W przypadku wniosku o zapewnienia dostawy ciepła wymaganymi dokumentami są:

- pismo upoważnionego przedstawiciela inwestora,
- wskazanie miejsca poboru ciepła,
- określenie terminu poboru ciepła,
- określenie rodzaju i wielkości potrzeb cieplnych,
- określenie powierzchni i kubatury obiektu przeznaczonego do podłączenia,
- wskazanie osoby do kontaktów.

Po przeprowadzeniu analizy techniczno ekonomicznej potwierdzające zasadność realizacji inwestycji przedsiębiorstwo wydaje zapewnienie dostawy ciepła.

W przypadku złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia wymaganymi dokumentami są:

- pismo upoważnionego przedstawiciela inwestora,
- wypełniony wniosek zawierający: wskazanie miejsca poboru ciepła, określenie terminu poboru ciepła, określenie rodzaju i wielkości potrzeb cieplnych, określenie powierzchni i kubatury obiektu przeznaczonego do podłączenia, wskazanie osoby do kontaktów,
- dla spółek z o.o., spółek akcyjnych, spółek jawnych, spółek partnerskich, spółek komandytowo-akcyjnych:
 - a. aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego /ważny na okres 6 miesięcy od dnia wydania go przez Sąd/,
 - b. odpis nadania numeru NIP, REGON
- dla spółek cywilnych
 - a. aktualny odpis z ewidencji przedsiębiorców /prowadzony przez gminę właściwą dla miejsca zamieszkania współnika/ ważny 6 miesięcy od dnia wydania/
 - b. odpis nadania NIP, REGON,

- c. odpis umowy spółki.
- dla przedsiębiorców prowadzących jednoosobowo działalność gospodarczą:
 - a. aktualny odpis z ewidencji przedsiębiorców / prowadzony przez gminę właściwą dla miejsca zamieszkania przedsiębiorcy / ważny 6 miesięcy od dnia wydania/,
 - b. odpis nadania NIP, REGON.
- dla wspólnot mieszkaniowych:
 - a. uchwała wspólnoty o wyłonieniu zarządu,
 - b. uchwała wspólnoty / lub zarządu/ o wyłonieniu zarządcy wspólnoty,
 - c. odpis statutu wspólnoty d. odpis nadania NIP, REGON wspólnoty, a w przypadku zarządcy aktualny odpis z właściwego rejestru /KRS lub rejestru przedsiębiorców/ w którym ujawniono podmiot lub osobę fizyczną prowadzącą działalność w zakresie zarządu nieruchomościami oraz odpis NIP, REGON.

Po przeprowadzeniu analizy techniczno-ekonomicznej potwierdzające zasadność realizacji inwestycji przedsiębiorstwo wydaje zapewnienie dostawy ciepła, jednocześnie przesyłany jest projekt umowy przyłączeniowej której podpisanie rozpoczyna proces inwestycyjny.

3. Działania informacyjno - marketingowe.

Współpraca Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp z o.o. w Bytomiu z różnymi podmiotami w zakresie planowania i rozwoju infrastruktury ciepłowniczej jest kluczowym czynnikiem w osiągnięciu zrównoważonego rozwoju oraz poprawy jakości życia mieszkańców. W kontekście miast Bytom i Radzionków, współpraca pomiędzy jednostkami samorządu terytorialnego, Wspólnotami Mieszkaniowymi i spółdzielniami odgrywa kluczową rolę w promowaniu i rozwijaniu ciepła systemowego. To właśnie jednostki samorządu terytorialnego odpowiadają za planowanie rozwoju infrastruktury miejskiej, w tym sieci ciepłowniczej. Poprzez współpracę z zarządcami wspólnot mieszkaniowych i spółdzielniami mieszkaniowymi, urzędy mogą uzyskać istotne informacje na temat lokalnych potrzeb i warunków, co pozwoli na lepsze dostosowanie projektów do rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie mieszkaniowe stanowią łącznik między lokalnymi społecznościami, a władzami miejskimi. Ich zaangażowanie w proces planowania i rozwoju ciepła systemowego jest niezwykle istotne. Dzięki ich wiedzy na temat specyfiki budynków, potrzeb mieszkańców oraz lokalnych uwarunkowań, możliwe jest stworzenie efektywnych i ekonomicznie opłacalnych projektów.

Wprowadzanie i promocja nowych rozwiązań energetycznych, takich jak ciepło systemowe, wymaga nie tylko technologicznych innowacji, ale również skutecznych strategii komunikacji. W miastach Bytom i Radzionków, współpraca między urzędami miejskimi a Wspólnotami oraz Spółdzielniami odgrywa kluczową rolę w promowaniu i rozwijaniu ciepła systemowego.

W związku z powyższym w realizowanych działaniach informacyjno-marketingowych należy wypracować model współpracy pozwalający na bieżącą wymianę istotnych informacji pozwalających na planowanie i dostosowanie realizacji strategii do lokalnych uwarunkowań.

Wszelkie wysiłki na rzecz wprowadzenia ciepła systemowego do lokalnej społeczności opierają się na skutecznej komunikacji. W tym celu wykorzystywane są różnorodne kanały, obejmujące zarówno tradycyjne, jak i nowoczesne formy przekazu np. ogłoszenia informacyjne ukazujące się w lokalnej prasie, takiej jak „Życie Bytomskie”, oraz na portalu miejskim (bytomski.pl). Dodatkowo, niezbędna wydaje się obecność w mediach społecznościowych, takich jak firmowy profil na Facebooku pod nazwą "bytomski alarm smogowy" oraz "radzionkowski alarm smogowy", umożliwiające dotarcie do szerszej grupy odbiorców i szybkie przekazywanie aktualnych informacji.

Aby skutecznie dotrzeć do potencjalnych Odbiorców ciepła systemowego, istotne jest prowadzenie akcji informacyjnych i edukacyjnych. W tym celu przedsiębiorstwo powinno organizować kolportaż ulotek oraz angażować się w zebrania Wspólnot Mieszkaniowych. Jednak to nie jedyna forma edukacji. Przedsiębiorstwo podejmuje inicjatywy skierowane do dzieci i młodzieży, biorąc udział w piknikach i festynach szkolnych oraz przedszkolnych. Oprócz tradycyjnych elementów technicznych prowadzone są także zabawy i konkursy, które pomagają poszerzać wiedzę młodszych mieszkańców na temat ciepła systemowego.

Komunikacja nie kończy się na jednorazowych akcjach. Stała relacja z obecnymi Odbiorcami odbywa się poprzez biuletyn PEC "Przyjazne Ciepło" oraz emisje spotów reklamowych w Radiu Piekary. Jednak nie mniej ważne jest nawiązywanie i utrzymywanie kontaktu z zarządcami budynków, którzy pełnią kluczową rolę w przekazywaniu informacji mieszkańcom. Dlatego też przeprowadzane są szkolenia zarządców, umożliwiające im skuteczne przekazywanie wiedzy na temat ciepła systemowego oraz jego korzyści.

Promocja ciepła systemowego to także zaangażowanie w życie społeczności lokalnej. Przedsiębiorstwo podejmuje działania wspierające finansowo-rzeczowo lokalną działalność sportową i kulturalno-oświatową w ramach procedur Społecznej Odpowiedzialności Biznesu. Działania te nie tylko wpisują się w ideały społecznej odpowiedzialności, ale także powinny budować pozytywny wizerunek firmy w oczach mieszkańców.

Wprowadzenie ciepła systemowego staje się nie tylko technologiczną zmianą, ale także społecznym projektem, w którym skuteczna komunikacja i edukacja odgrywają kluczową rolę.

VI. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA STRATEGII ROZWOJU RYNKU CIEPŁA SYSTEMOWEGO NA TERENIE BYTOMIA I RADZIONKOWA

Wdrażanie i rozwijanie nowych rozwiązań energetycznych wymaga skoncentrowanego podejścia oraz wyznaczenia priorytetów.

Strategia rozwoju rynku na najbliższe lata zakłada cztery główne priorytety w ramach których realizowane mają być podłączenia nowych obiektów do miejskiego systemu ciepłowniczego w latach 2024-2034.

Priorytet „Zerowy” - Skupienie na Efektywności

Priorytet „zerowy” stanowi kluczowy element strategii, skupiając się na efektywnym wykorzystaniu już istniejących zasobów. W ramach tego priorytetu, głównym celem jest podłączenie do sieci ciepłowniczej tych mieszkań, które mimo zainstalowanej infrastruktury ciepłowniczej wciąż korzystają z indywidualnych źródeł ogrzewania generujących niską emisję. Realizacja tego priorytetu nie wymaga większych nakładów inwestycyjnych ze strony Spółki, co przyczynia się do efektywniejszego wykorzystania już zainwestowanych środków oraz redukcji emisji.

Priorytet „Pierwszy” - Wywiązanie się z Zobowiązań

Priorytet „pierwszy” kładzie nacisk na realizację inwestycji wynikających z podjętych zobowiązań i umów przyłączeniowych na okres 2024-2025. Głównym celem tego priorytetu jest podłączenie obiektów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłowniczych. Celem tego priorytetu jest dążenie do skutecznej realizacji wcześniej zawartych umów oraz efektywnego rozbudowywania sieci w miejscach, gdzie pozyskanie nowych Odbiorców jest najłatwiejsze i najbardziej opłacalne.

Priorytet „Drugi” - Rozbudowa Infrastruktury

Priorytet „drugi” kładzie nacisk na rozbudowie sieci ciepłowniczych w miejscach, które nie są w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej infrastruktury. W latach 2024-2030, techniczno-ekonomiczne warunki podłączenia takich budynków wymagają połączenia ich z sąsiadującymi obiektami. Priorytet ten opiera się na zwiększaniu efektywności poprzez łączenie inwestycji, co umożliwi dotarcie do większej liczby Odbiorców przy jednoczesnym wykorzystaniu istniejących zasobów.

Priorytet „Trzeci” - Techniczne Wyzwania

Priorytet „trzeci” skupia się na podłączeniu obiektów, które ze względów techniczno-ekonomicznych wymagają podłączenia grup obiektów (kwaterały, ulice) z uwzględnieniem nowopowstających budynków. W latach 2026-2034, priorytet ten ma na celu dalszą rozbudowę sieci poprzez skomplikowane połączenia, które są uzasadnione ze względu na zapotrzebowanie na ciepło oraz osiągnięcie efektywności ekonomicznej.

Priorytet „OZE” - Odnawialne Źródła Energii

Priorytet „czwarty” koncentruje się na rozwijaniu odnawialnych źródeł energii ciepła w obiektach, gdzie dostarczenie ciepła systemowego jest trudne z technicznego punktu widzenia. W tym przypadku, kluczowym celem jest zastosowanie alternatywnych źródeł ciepła, co przyczynia się do zwiększenia efektywności i redukcji emisji.

1. Priorytet „zerowy”

Priorytet „zerowy” zakłada zwiększenie działań organizacyjno-informacyjno-marketingowych mających na celu podłączenie kolejnych mieszkań w budynkach do których doprowadzono już ciepło systemowe, wykonano węzeł i instalacje odbiorcza jednak nie wszystkie mieszkania podłączone zostały do systemu ciepłowniczego.

Realizacja takich połączeń nie wymaga ponoszenia nakładów inwestycyjnych przez Spółkę, zwiększa efektywność zrealizowanych inwestycji i przyczynia się do redukcji niskiej emisji. Jednocześnie funkcjonujące i planowane przez miasto programy dofinansowania budowy instalacji odbiorczej umożliwiają znaczące dofinansowanie tego typu połączeń.

Priorytet „zerowy” powinien być realizowany we współpracy z władzami miast z uwzględnieniem regulaminów dofinansowania wymiany źródła ciepła oraz wydawanych pozwoleń.

W **załączniku nr 1** wyszczególnione zostały budynki w których pomimo podłączenia ich do miejskiego systemu ciepłowniczego część mieszkań w dalszym ciągu ogrzewanych jest poprzez indywidualne źródła generujące niską emisję. (szacowana moc możliwa do podłączenia wynosi – 2,09 MW)

2. Priorytet „pierwszy”

Priorytet „pierwszy” zakłada realizację w pierwszej kolejności inwestycji wynikających z podjętych zobowiązań i podpisanych umów przyłączeniowych na lata 2024-2025r. oraz podłączanie obiektów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłownicznych.

Przyjęto, że w ramach priorytetu „pierwszego” podłączone mogą zostać wszystkie obiekty znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłowniczych w odległości około 20 m od infrastruktury ciepłowniczej pod następującymi warunkami:

Wariant nr 1 – podłączenie minimum 70% powierzchni budynku

- Spółka gwarantuje budowę przyłącza,
- Spółka gwarantuje budowę węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Wariant nr 2 – podłączenie mniej niż 70% powierzchni budynku

- Spółka gwarantuje przygotowanie projektu oraz budowę przyłącza,
- po stronie odbiorcy leży przygotowanie projektu oraz budowa węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Zakres działań PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu obejmujący pozyskiwanie nowych klientów w ramach priorytetu „pierwszego” ujęty został w **załączniku nr 2**. (szacowana moc możliwa do podłączenia wynosi – 26,6 MW)

3. Priorytet „drugi”

Priorytet „drugi” zakłada realizację inwestycji nie znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłowniczych. Przyjęto, że w ramach priorytetu „drugiego” w latach 2024-2030r. podłączone mogą zostać obiekty, których techniczno-ekonomiczne warunki podłączenia wymagają połączenia ich z sąsiadującymi obiektami.

Podłączenia w ramach priorytetu drugiego realizowane będą pod następującymi warunkami:

Wariant nr 1 – podłączenie minimum 70% powierzchni poszczególnych obiektów

zakwalifikowanych do podłączenia,

- Spółka gwarantuje budowę przyłącza,
- Spółka gwarantuje budowę węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Wariant nr 2 – podłączenie mniej niż 70% powierzchni poszczególnych obiektów zakwalifikowanych do podłączenia,

- Spółka gwarantuje budowę przyłącza (oraz w szczególnych przypadkach sieci ciepłowniczej),
- po stronie odbiorcy leży przygotowanie projektu oraz budowa węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Zakres działań PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu obejmujący pozyskiwanie nowych klientów w ramach priorytetu „drugiego” ujęty został w **załączniku nr 3**. (szacowana moc możliwa do podłączenia wynosi – 24 MW)

4. Priorytet „trzeci”

Priorytet „trzeci” zakłada realizację inwestycji nie znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłowniczych. Przyjęto, że w ramach priorytetu „trzeciego” w latach 2026-2034r. podłączone mogą zostać obiekty wymagające połączenie ich w grupy (kwartały, ulice) z uwzględnieniem nowopowstających budynków.

Podłączenia w ramach priorytetu trzeciego realizowane będą pod następującymi warunkami:

Wariant nr 1 – podłączenie minimum 70% powierzchni poszczególnych obiektów zakwalifikowanych do podłączenia lub budowy w wyznaczonych obszarach nowych obiektów o znacznym zapotrzebowaniu na ciepło zwiększających efektywność inwestycji,

- Spółka gwarantuje budowę przyłącza (oraz w poszczególnych przypadkach sieci ciepłowniczej),
- Spółka gwarantuje budowę węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Wariant nr 2 – podłączenie mniej niż 70% powierzchni poszczególnych obiektów zakwalifikowanych do podłączenia,

- Spółka gwarantuje budowę przyłącza,
- po stronie odbiorcy leży budowa węzła cieplnego,
- po stronie odbiorcy leży wybudowanie instalacji odbiorczej w budynku,
- Odbiorca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane dokumenty (wniosek, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.),
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji,
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisana zostanie umowa przyłączeniowa.

Zakres działań PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu obejmujący pozyskiwanie nowych klientów w ramach priorytetu „trzeciego” ujęty został w **załączniku nr 4**. (szacowana moc możliwa do podłączenia wynosi – 25,1 MW)

5. Priorytet „OZE”

Priorytet „czwarty” zakłada realizację inwestycji nie znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie sieci ciepłowniczych poprzez budowę odnawialnych źródeł energii ciepła.

Podłączenia w ramach priorytetu czwartego realizowane będą pod następującymi warunkami:

- braku możliwości dostawy ciepła systemowego do obiektu ze względów techniczno-

ekonomicznych,

- podłączenia 100% powierzchni obiektów zakwalifikowanych do podłączenia,
- dostarczaniu wszystkich wymaganych dokumentów (wnioski, zgody właścicieli, stosowne uchwały itp.)
- dla inwestycji określone zostaną szczegółowe warunki techniczno-ekonomiczne potwierdzające zasadność jej realizacji.
- w wyznaczonym przez Spółkę terminie podpisane zostaną umowy przyłączeniowe.

Zakres działań PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu obejmujący pozyskiwanie nowych klientów w ramach priorytetu „czwartego” ujęty został w **załączniku nr 5**. (szacowana moc możliwa do podłączenia wynosi – 0,625 MW)

Niniejsza strategia nie stanowi oferty handlowej ani podstawy do określenia warunków technicznych i ekonomicznych realizacji inwestycji. W przypadku zainteresowania podłączeniem do systemu ciepłowniczego, każdorazowo należy zwrócić się o wydanie warunków podłączenia, które zostaną określone na podstawie aktualnej analizy techniczno-ekonomicznej.

Podjęmowane działania i określone w poszczególnych priorytetach wymagania związane z podłączaniem do systemu ciepłowniczego nowych obiektów mogą być modyfikowane wraz z pojawieniem się możliwości pozyskania przez przedsiębiorstwo dodatkowych środków zewnętrznych na realizację ww. celów.

VII. WNIOSKI.

- ✓ Strategia zakłada dynamiczny rozwój rynku ciepła systemowego na terenie Bytomia i Radzionkowa, skoncentrowany na pozyskiwaniu nowych odbiorców zarówno w krótkim, jak i długoterminowym horyzoncie czasowym.
- ✓ Priorytetem jest zrównoważony rozwój, minimalizujący negatywny wpływ na środowisko i redukcję emisji gazów cieplarnianych. Strategia zakłada dążenie do inwestowania w nowoczesne, efektywne technologie produkcji i dystrybucji ciepła, zwiększające efektywność energetyczną, ograniczające straty i tworzące atrakcyjny produkt dla klientów.
- ✓ Współpraca z lokalnymi władzami, przedsiębiorstwami, instytucjami i mieszkańcami jest kluczowa dla sukcesu wdrożenia strategii w życie. Należy uwzględnić potrzeby i preferencje mieszkańców pod względem jakości usług, dążąc do akceptowalnych (możliwie najniższych) cen dla odbiorców.
- ✓ Rozwój powinien być wspierany przez innowacyjne technologie, które poprawią wydajność i jakość usług. Należy wdrażać plan zintegrowanego podejścia do zaopatrzenia w ciepło krocząc w kierunku sieci ciepłowniczej 4 i 5 generacji z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnej oraz obniżając tabele temperatur.
- ✓ Realizacja strategii powinna przyczynić się do ograniczenia niskiej emisji w naszym regionie, dalszego wzrostu Spółki, wykorzystania rezerw mocy w istniejących źródłach ciepła, wykorzystania przepustowości istniejących magistralnych rurociągów ciepłowniczych, obniżenia poziomu temperatury, sprostaniu wymagań dotyczących sieci ciepłowniczej 5 generacji oraz koordynacji działań na rzecz pozyskania funduszy zewnętrznych w ramach programów ograniczania niskiej emisji.
- ✓ Celem strategii jest także usystematyzowanie programu ucieplnienia istniejących obszarów miejskich, dostosowanego do istniejących możliwości dostawy ciepła oraz zrównoważenie bilansu sprzedaży ciepła Spółki.
- ✓ Strategia określa priorytety i wyznacza sposób działania w celu przygotowania inwestycji ciepłowniczych do realizacji.
- ✓ Należy prowadzić stały monitoring rynku, aby identyfikować kolejnych potencjalnych odbiorców ciepła nie objętych niniejszym dokumentem.

Zatwierdził:

.....

VIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1

PRIORYTET ZEROWY

**do podłączenia 727 lokali
o mocy 2,09 MW**

Bytom, październik 2023 r.

Załącznik nr 1 – Priorytet „zerowy”

Rok podłączenia budynków do systemu ciepłowniczego - 2018						
Lp.	Adres	Zarządca	Ilość mieszkań - ogółem (lub powierzchnia)	Ilość mieszkań podłączonych (lub powierzchnia)	Moc lokali podłączonych (MW)	Moc dla pozostałych lokali (MW)
1.	Chopina 12	ZBM	9	4	0,0210	0,0260
2.	Żwirki i Wigury 2-14	ZGM	34/1714,92	8/1432,63	0,0740	0,0140
3.	Przemysłowa 14-20	ZGM	1144,78	961,31	0,0500	0,0090
4.	Pułaskiego 55-67	ZGM	1944,1	1386,71	0,0660	0,0260
5.	Pułaskiego 51,53,53a,53b	ZGM	1192,49	878	0,0530	0,0180
6.	Obozowa 1-5	ZGM	2212,2	2212,2	0,0820	0,0820
7.	Kasprowicza 2, Pułaskiego 34	ZGM	1376,46	1200,47	0,0620	0,0090
8.	Wallisa 18-22	City Projekt	18	18	0,0650	0,0650
9.	Rejtana 1	ZBM	9	6	0,0230	0,0120
10.	Rejtana 6	ZBM	6	5	0,0270	0,0050
11.	Siemiradzkiego 8	ZBM	9	7	0,0280	0,0080
12.	Siemiradzkiego 2	ADREM	8	6	0,0330	0,0110
13.	Siemiradzkiego 6	ADREM	9	4	0,0100	0,0130
14.	Cyryla i Metodego 7	Kopalnie Rudzkie	31	30	0,9700	0,0030
15.	Cyryla i Metodego 3-3a	BSM	18	15	0,0750	0,0150
16.	Romanowskiego 12a-12b	POSESJA	24	10	0,0250	0,0350
17.	Romanowskiego 13a-13b	POSESJA	24	10	0,0250	0,0350
18.	Romanowskiego 14a-14b	POSESJA	24	10	0,0250	0,0350
19.	Konstytucji 90c-f	ZGM	2944,21	2695,64	0,2330	0,0210
20.	Konstytucji 88-88a	ZGM	959	747,68	0,0650	0,0180
21.	Rynek 11	Domus	10	4	0,0150	0,0230
SUMA					2,0270	0,4830

Do podłączenia 129 mieszkań o mocy 0,4830 MW.

Załącznik nr 1 – Priorytet „zerowy”

Rok podłączenia budynków do systemu ciepłowniczego - 2019						
Lp.	Adres	Zarządca	Ilość mieszkań - ogółem	Ilość mieszkań podłączonych	Moc lokali podłączonych (MW)	Moc pozostałych lokali (MW)
1.	Opolska 8-14	ZBM	32	29	0,1740	0,0180
2.	Grota Roweckiego 5	ADREM	36	20	0,0420	0,0340
3.	Zabrzańska 35-41	ZGM	22	18	0,0720	0,0160
4.	Zabrzańska 43	SRK AZM	6	4	0,0170	0,0080
5.	Stawowa 5	Jacek Czornik	8	7	0,0400	0,0060
6.	Stawowa 7	Centrum Usług Budowlanych REMBUD Sp. z o.o.	11	11	0,0280	-
7.	Stawowa 9	Dorota Nowicka	8	6	0,0350	0,0120
SUMA					0,4080	0,0940

Do podłączenia 28 mieszkań o mocy 0,0940 MW.

Załącznik nr 1 – Priorytet „zerowy”

Rok podłączenia budynków do systemu ciepłowniczego - 2020						
Lp.	Adres	Zarządca	Ilość mieszkań - ogółem	Ilość mieszkań podłączonych	Moc lokali podłączonych (MW)	Moc dla pozostałych lokali (MW)
1.	Kasperka 2,4,6,8,10,12	ZGM	50	31	0,0650	0,0570
2.	Powstańców Warszawskich 35, 37 ,39 ,41 ,43 ,45	ZGM	68	55	0,1120	0,1180
3.	Kraszewskiego 18	ADREM	8	4	0,0140	0,0110
4.	Obywatelska 1	ZBM	36	21	0,0540	0,0390
5.	Hallera 1	ZBM	50	39	0,1190	0,0330
6.	Hallera 3	ZBM	36	29	0,0750	0,0180
7.	Małachowskiego 7	BSM	45	31	0,0630	0,0280
8.	Małachowskiego 9	BSM	45	12	0,0240	0,0860
9.	Małachowskiego 11	BSM	25	11	0,0220	0,0440
10.	Zabrzańska 76	BSM	30	16	0,0330	0,0440
11.	Zabrzańska 88	BSM	27	9	0,0210	0,0590
12.	Romanowskiego 4	ZBM	27	13	0,0470	0,0440
13.	Romanowskiego 10	ZBM	18	5	0,0170	0,0470
14.	Zielińskiego 4, 6 Świętochłowicka 4	ZBM	33	24	0,1720	0,0580
15.	Świętochłowicka 2	ZBM	14	9	0,0630	0,0310
SUMA					0,9010	0,7170

Do podłączenia 207 mieszkań o mocy 0,7170 MW.

Załącznik nr 1 – Priorytet „zerowy”

Rok podłączenia budynków do systemu ciepłowniczego - 2021						
Lp.	Adres	Zarządca	Ilość mieszkań - ogółem	Ilość mieszkań podłączonych	Moc lokali podłączonych (MW)	Moc dla pozostałych lokali (MW)
1.	Małachowskiego 9a	BSM	60	25	0,0570	0,0350
2.	Zabrzańska 80	BSM	29	9	0,0210	0,0280
3.	Zabrzańska 82	BSM	27	13	0,0340	0,0150
4.	Zabrzańska 84	BSM	27	6	0,0170	0,0320
5.	Zabrzańska 86	BSM	16	6	0,0220	0,0180
6.	Zabrzańska 90	BSM	26	5	0,0110	0,0380
7.	Zabrzańska 92	BSM	24	6	0,0140	0,0300
9.	Piłsudskiego 2a-4b	ZGM	40	27	0,0530	0,0270
11.	Zielińskiego 1-3-5	ZBM	34	17	0,1110	0,0990
13.	Artura 5	ZGM	15	14	0,0370	0,0030
14.	Artura 15	ZGM	14	12	0,0360	0,0060
15.	Artura 16	ZGM	14	11	0,0320	0,0090
16.	Chrzanowksiego 1C	Laszczyk	30	17	0,0800	0,0610
18.	Małachowskiego 5	BSM	45	18	0,0410	0,0320
19.	Lenartowicza 4a	BSM	25	13	0,0290	0,0140
20.	Kossaka 26-28	BSM	24	5	0,0120	0,0360
21.	Matejki 18a	BSM	21	6	0,0150	0,0270
22.	Matejki 20	BSM	20	9	0,0230	0,0130
23.	Piłsudskiego 69a	BSM	20	6	0,0180	0,0240
24.	Falista 26-28	ZBM	15	8	0,0550	0,0500
25.	Sądowa 4	ZGM	14	13	0,0770	0,0020
30.	Kołatąja 2,4	ZBM	16	15	0,1200	0,0080
31.	Miechowicka 42,42a	AD-ELKA	24	21	0,1200	0,0170
SUMA					1,0700	0,6240

Do podłączenia 302 mieszkania o mocy 0,6240 MW.

Załącznik nr 1 – Priorytet „zerowy”

Rok podłączenia budynków do systemu ciepłowniczego - 2022						
Lp.	Adres	Zarządca	Ilość mieszkań - ogółem	Ilość mieszkań podłączonych	Moc lokali podłączonych (MW)	Moc dla pozostałych lokali (MW)
1.	Armii Krajowej 18	Brauner - Pałaszyńska	7	6	0,0280	0,0050
2.	Kruszcowa 11	Mrożek	17	15	0,0800	0,0100
3.	Konstytucji 65		15	15	0,0320	0,0320
4.	Łagiewnicka 17-23	Posesja	13	6	0,0480	0,0220
5.	Łużycka 2	SM Centrum	12	10	0,0270	0,0060
6.	Łużycka 3	SM Centrum	15	6	0,0170	0,0260
7.	Łużycka 13	SM Centrum	23	12	0,0340	0,0300
8.	Łużycka 15	SM Centrum	20	15	0,0420	0,0140
9.	Obywatelska 5	ZBM TBS	36	12	0,0940	0,0310
SUMA					0,4020	0,1760

Do podłączenia 61 mieszkań o mocy 0,1760 MW.

2. Załącznik nr 2

PRIORYTET PIERWSZY

do podłączenia **431 budynków**
o mocy **26,8 MW**
powierzchnia **479.200 m²**

Bytom, październik 2023 r.

Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

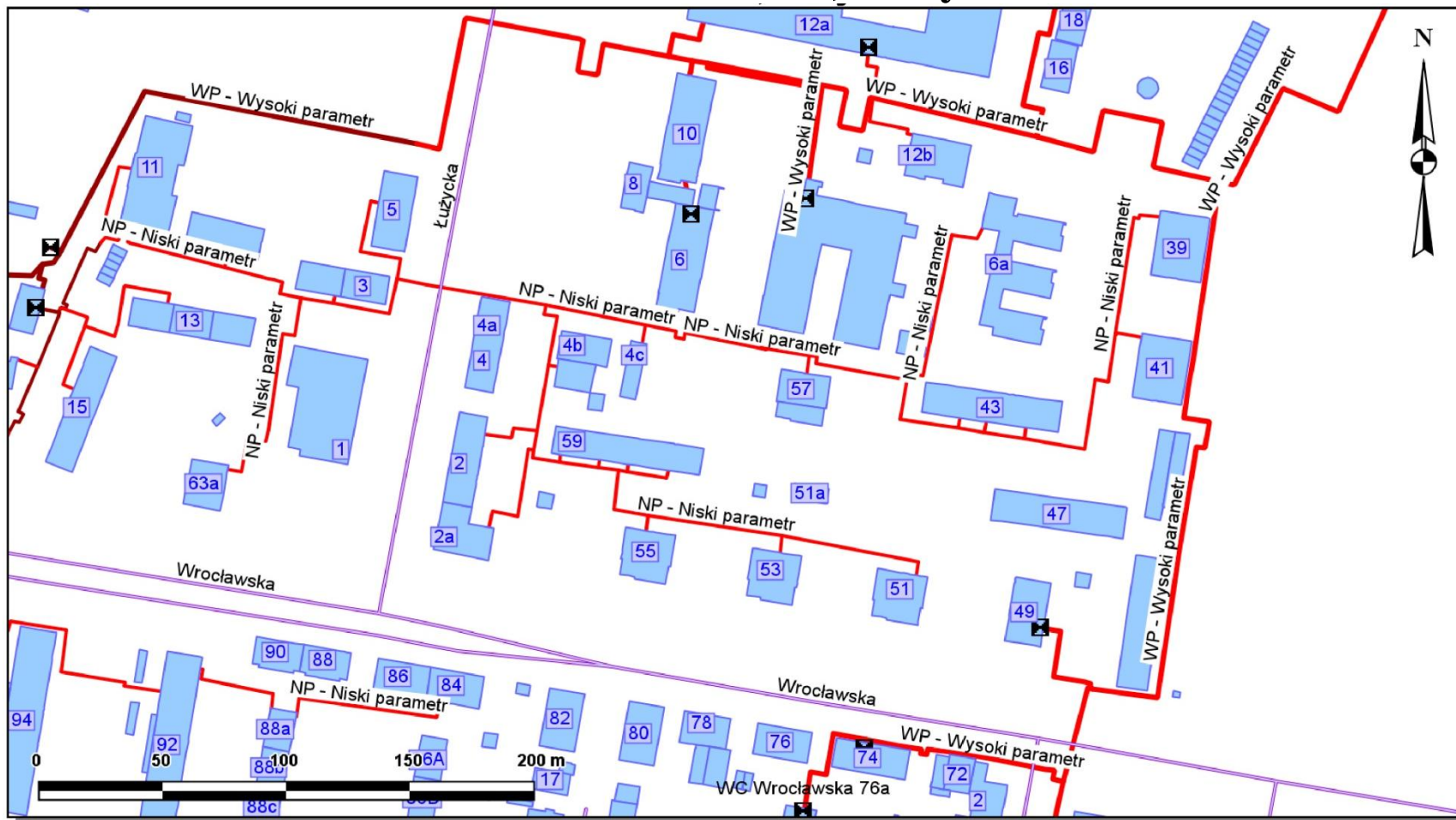
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Wrocławskiej, Łużyckiej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wrocławska 45	1	2652	0,1485
2.	Wrocławska 47	1	3345	0,1873
3.	Łużycka 4	Licznik ciepła	1684	0,0943
			SUMA	0,4301

MAPA REJON Wrocławska, Łużycka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Wrocławskiej, Pułaskiego, Pionierów, Wallisa, Rejtana,
Myśliwca w Bytomiu

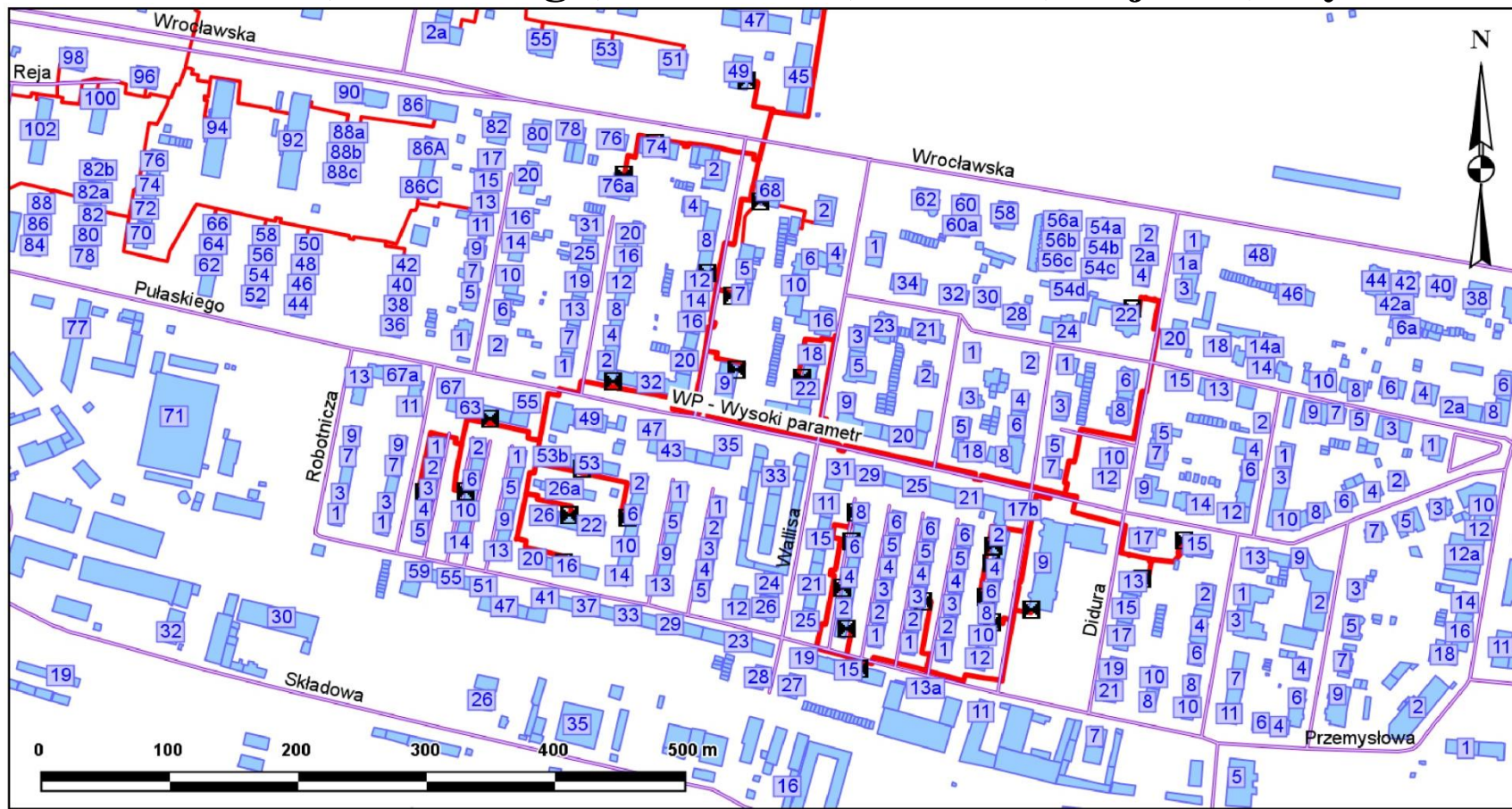
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres Budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wrocławska 72 /Chopina 2	1	1692	0,0948
2.	Wrocławska 76	1	789	0,0442
3.	Pułaskiego 49	1	2158	0,1208
4.	Pułaskiego 32	1	840	0,0470
5.	Pułaskiego 28	1	760	0,0426
6.	Pułaskiego 26	1	760	0,0426
7.	Pułaskiego 24	1	876	0,0491
8.	Pułaskiego 22	1	732	0,0410
9.	Pułaskiego 20	1	1528	0,0856
10.	Pułaskiego 18	1	768	0,0430
11.	Wyspiańskiego 8	1	2008	0,1124
12.	Rajska 1-13	1	3480	0,1949
13.	Siemiradzkiego 10	1	513	0,0287
14.	Siemiradzkiego 12	1	510	0,0286
15.	Myśliwca 1	1	552	0,0309
16.	Myśliwca 2	1	543	0,0304
17.	Myśliwca 3	1	537	0,0301
18.	Myśliwca 4	1	522	0,0292
19.	Myśliwca 5	1	546	0,0306
20.	Myśliwca 6	1	552	0,0309
21.	Orzeszkowej 1	1	516	0,0289
22.	Orzeszkowej 2	1	513	0,0287
23.	Orzeszkowej 4	1	513	0,0287

24.	Malczewskiego 1	1	552	0,0309
25.	Rejtana 2	1	339	0,0190
26.	Rejtana 4	1	282	0,0158
27.	Rejtana 5	1	279	0,0156
28.	Rejtana 7	1	342	0,0192
29.	Wallisa 11	1	465	0,0260
30.	Wallisa 13	1	348	0,0195
31.	Wallisa 15	1	351	0,0197
32.	Wallisa 17	1	285	0,0160
33.	Wallisa 19	1	285	0,0160
34.	Wallisa 21	1	345	0,0193
35.	Wallisa 23	1	345	0,0193
36.	Wallisa 25	1	468	0,0262
37.	Pionierów 5	1	381	0,0213
38.	Pionierów 7	1	366	0,0205
39.	Pionierów 9	1	447	0,0250
			SUMA	1,5729

MAPA REJON

Wrocławska, Pułaskiego, Pionierów, Wallisa, Rejtana, Myśliwca



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

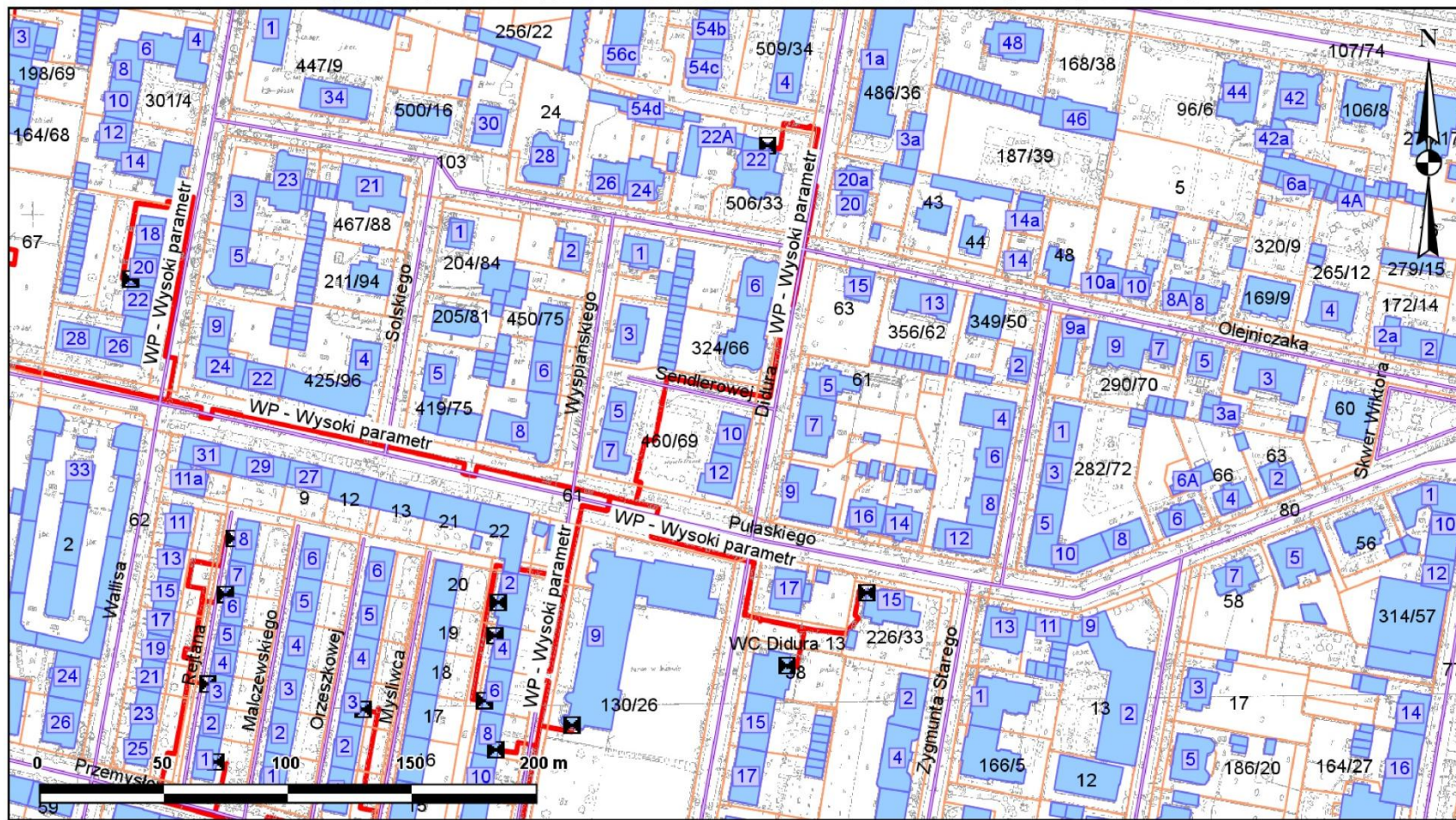
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Didura, Wyspiańskiego, Pułaskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Didura 1-3	1	2936	0,1644
2.	Didura 6	1	850	0,0476
3.	Didura 8	1	360	0,0202
4.	Didura 10	1	570	0,0319
5.	Didura 5	1	336	0,0188
6.	Didura 7	1	311	0,0174
7.	Pułaskiego 17	1	729	0,0408
8.	Wyspiańskiego 5	1	540	0,0302
9.	Wyspiańskiego 7	1	585	0,0328
			SUMA	0,4042

MAPA REJON Didura, Wyspiańskiego, Pułaskiego



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

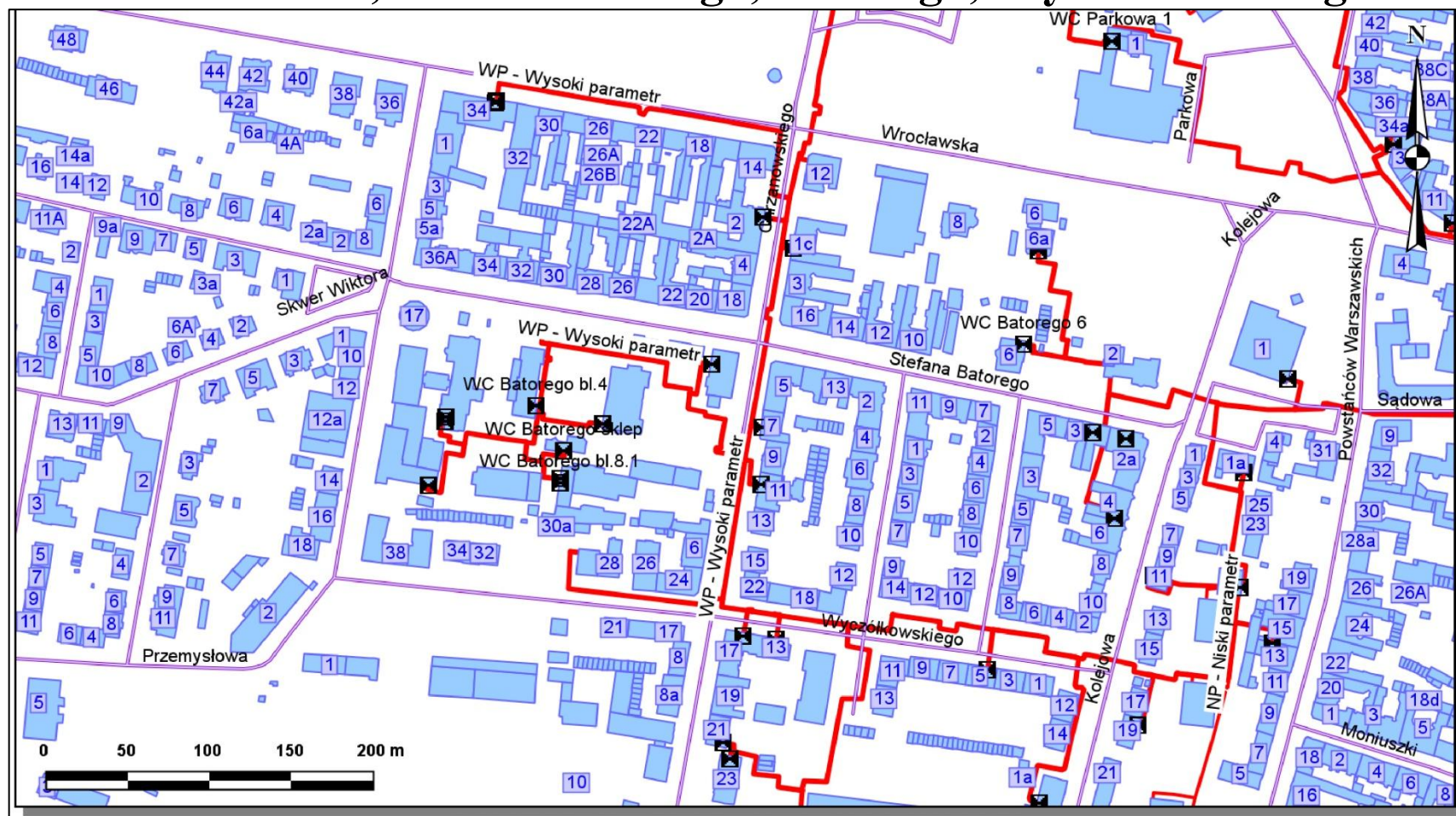
w rejonie ulic: Wrocławskiej, Chrzanowskiego, Batorego,
Wyczółkowskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wrocławska 14	1	492	0,0276
2.	Wrocławska 16	1	888	0,0497
3.	Wrocławska 18	1	2000	0,1120
4.	Wrocławska 20	1	1192	0,0668
5.	Wrocławska 22	1	892	0,0500
6.	Wrocławska 24	1	872	0,0488
7.	Wrocławska 26	1	836	0,0468
8.	Wrocławska 28	1	792	0,0444
9.	Wrocławska 30	1	768	0,0430
10.	Chrzanowskiego 3	1	680	0,0381
11.	Chrzanowskiego 4	1	1756	0,0983
12.	Chrzanowskiego 5	1	2475	0,1386
13.	Chrzanowskiego 6	1	1400	0,0784
14.	Chrzanowskiego 9	1	1444	0,0809
15.	Chrzanowskiego 13	1	1205	0,0675
16.	Chrzanowskiego 15	1	960	0,0538
17.	Batorego 5	1	1200	0,0672
18.	Batorego 16	1	1735	0,0972
19.	Batorego 18	1	1745	0,0977
20.	Wyczółkowskiego 24	1	1735	0,0972
21.	Wyczółkowskiego 28	1	789	0,0442
22.	Wyczółkowskiego 2	1	810	0,0454
23.	Wyczółkowskiego 4	1	990	0,0554
24.	Wyczółkowskiego 6	1	990	0,0554

25.	Wyczółkowskiego 8	1	1195	0,0669
26.	Wyczółkowskiego 10	1	1240	0,0694
27.	Wyczółkowskiego 12	1	910	0,0510
28.	Wyczółkowskiego 14	1	1240	0,0694
29.	Wyczółkowskiego 16	1	1105	0,0619
30.	Wyczółkowskiego 18	1	960	0,0538
31.	Wyczółkowskiego 20	1	990	0,0554
32.	Wyczółkowskiego 22	1	1215	0,0680
			SUMA	2,1

MAPA REJON Wrocławska, Chrzanowskiego, Batorego, Wyczółkowskiego



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

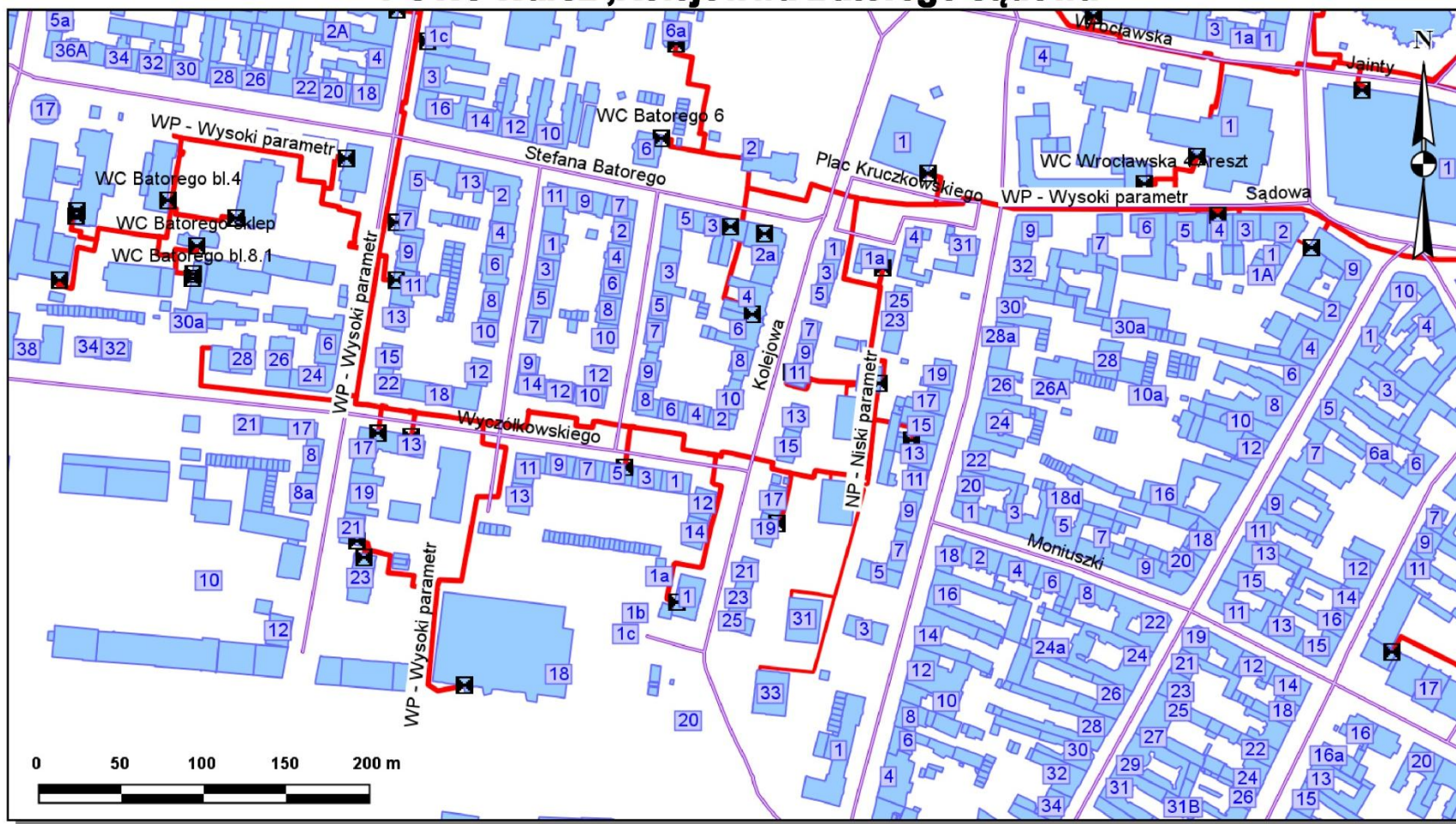
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Powstańców Warszawskich, Kolejowej, Batorego, Sądowej
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Powstańców Warszawskich 1	NP	3764	0,2108
2.	Powstańców Warszawskich 3	NP	1445	0,0809
3.	Powstańców Warszawskich 5	NP	1395	0,0781
4.	Powstańców Warszawskich 7	NP	693	0,0388
5.	Powstańców Warszawskich 9	NP	1265	0,0708
6.	Powstańców Warszawskich 11	NP	764	0,0428
7.	Powstańców Warszawskich 21,23,25	NP	1644	0,0921
8.	Kolejowa 1,3,5	1	1688	0,0945
9.	Kolejowa 13-15	2	1492	0,0836
10.	Kolejowa 21,22,23	NP	1644	0,0921
11.	Batorego 3	1	1200	0,0672
12.	Sądowa 6	1	1854	0,1038
13.	Sądowa 9	1	1625	0,0910
			SUMA	1,1465

MAPA REJON Powstańców Warszawskich, Kolejowa, Batorego, Sądowa



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

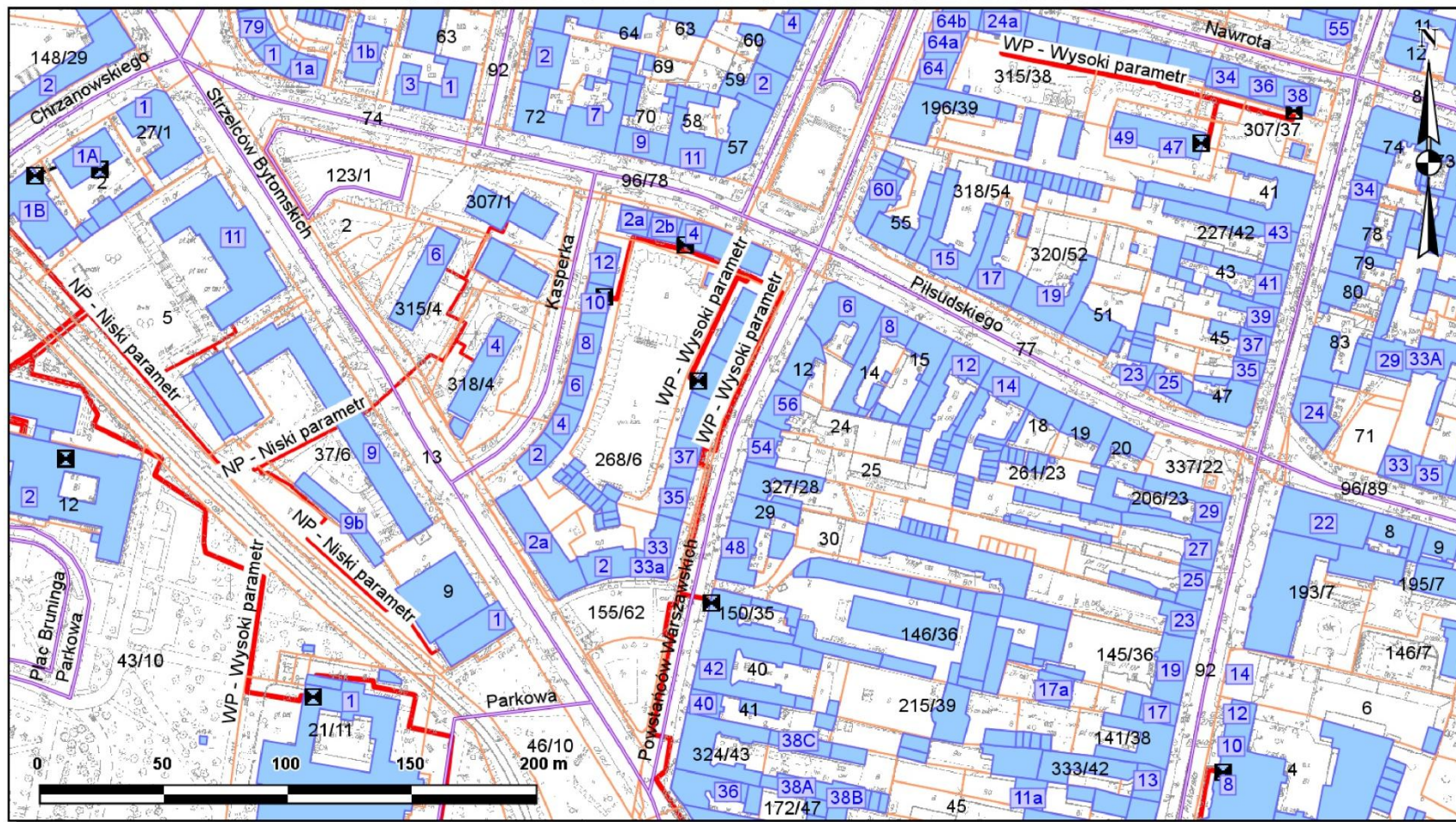
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulicy: Powstańców Warszawskich w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Powstańców Warszawskich 36	1	1216	0,0681
2.	Powstańców Warszawskich 38	1	2260	0,1266
3.	Powstańców Warszawskich 40	1	655	0,0367
4.	Powstańców Warszawskich 42	1	2864	0,1604
5.	Powstańców Warszawskich 48	1	1708	0,0956
6.	Powstańców Warszawskich 50	1	944	0,0529
7.	Powstańców Warszawskich 54	1	716	0,0401
8.	Powstańców Warszawskich 56	1	792	0,0444
9.	Powstańców Warszawskich 33,33a	1	1276	0,0715
			SUMA	0,6961

MAPA REJON Powstańców Warszawskich



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

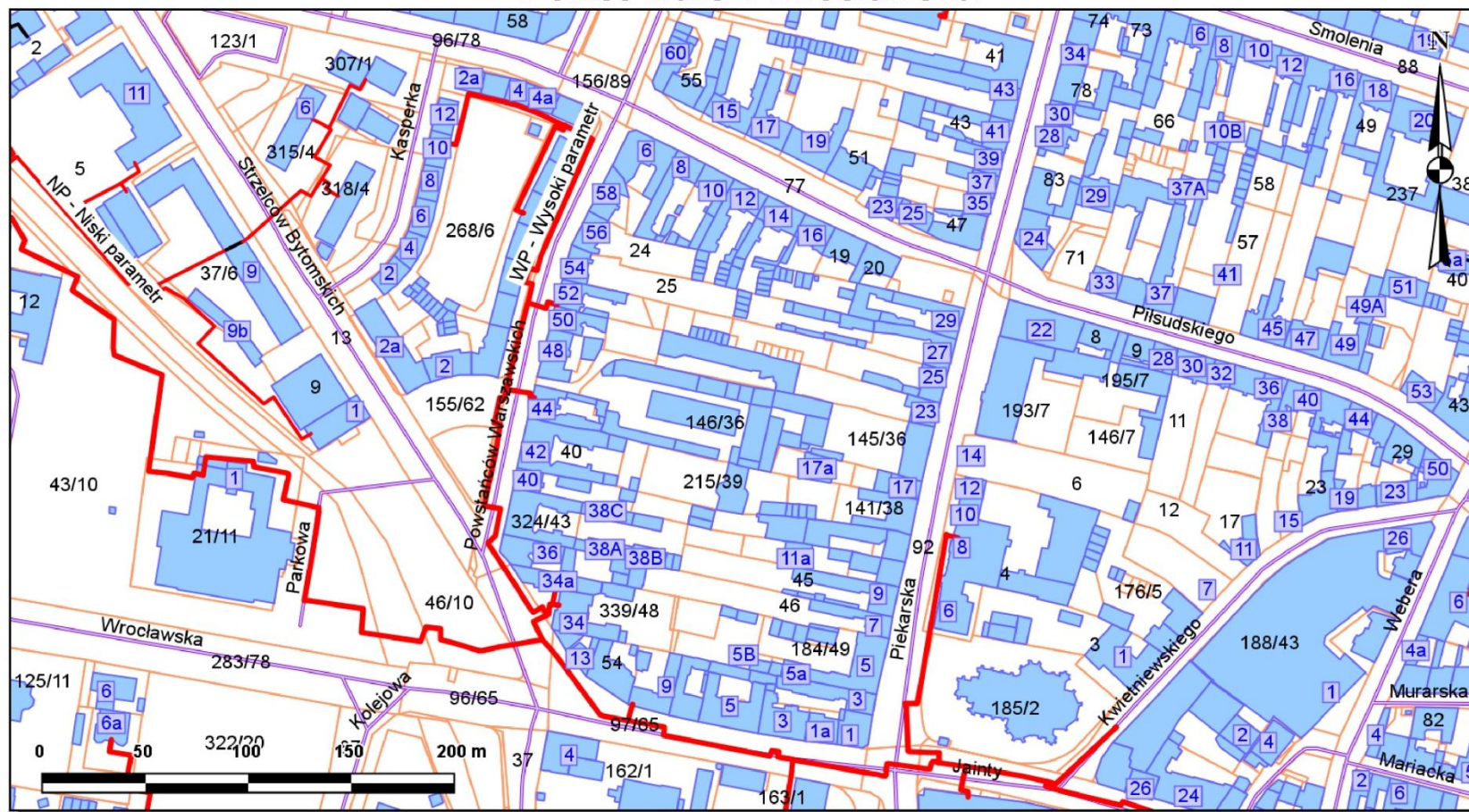
w rejonie ulic: Powstańców Warszawskich, Wrocławskiej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Powstańców Warszawskich 36	1	1216	0,0681
2.	Powstańców Warszawskich 38	1	2260	0,1266
3.	Powstańców Warszawskich 40	1	655	0,0367
4.	Powstańców Warszawskich 42	1	2864	0,1604
5.	Powstańców Warszawskich 48	1	1708	0,0956
6.	Powstańców Warszawskich 50	1	944	0,0529
7.	Powstańców Warszawskich 54	1	716	0,0401
8.	Powstańców Warszawskich 56	1	792	0,0444
9.	Powstańców Warszawskich 33,33a	1	1276	0,0715
10.	Wrocławska 1	1	1245	0,0697
11.	Wrocławska 1a	1	784	0,0439
12.	Wrocławska 3	1	1855	0,1039
13.	Wrocławska 5	1	2655	0,1487

14.	Wrocławska 7	1	1212	0,0679
15.	Wrocławska 11	1	2046	0,1146
16.	Wrocławska 13	1	420	0,0235
			SUMA	1,2683

MAPA REJON Powstańców Warszawskich, Wrocławska



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

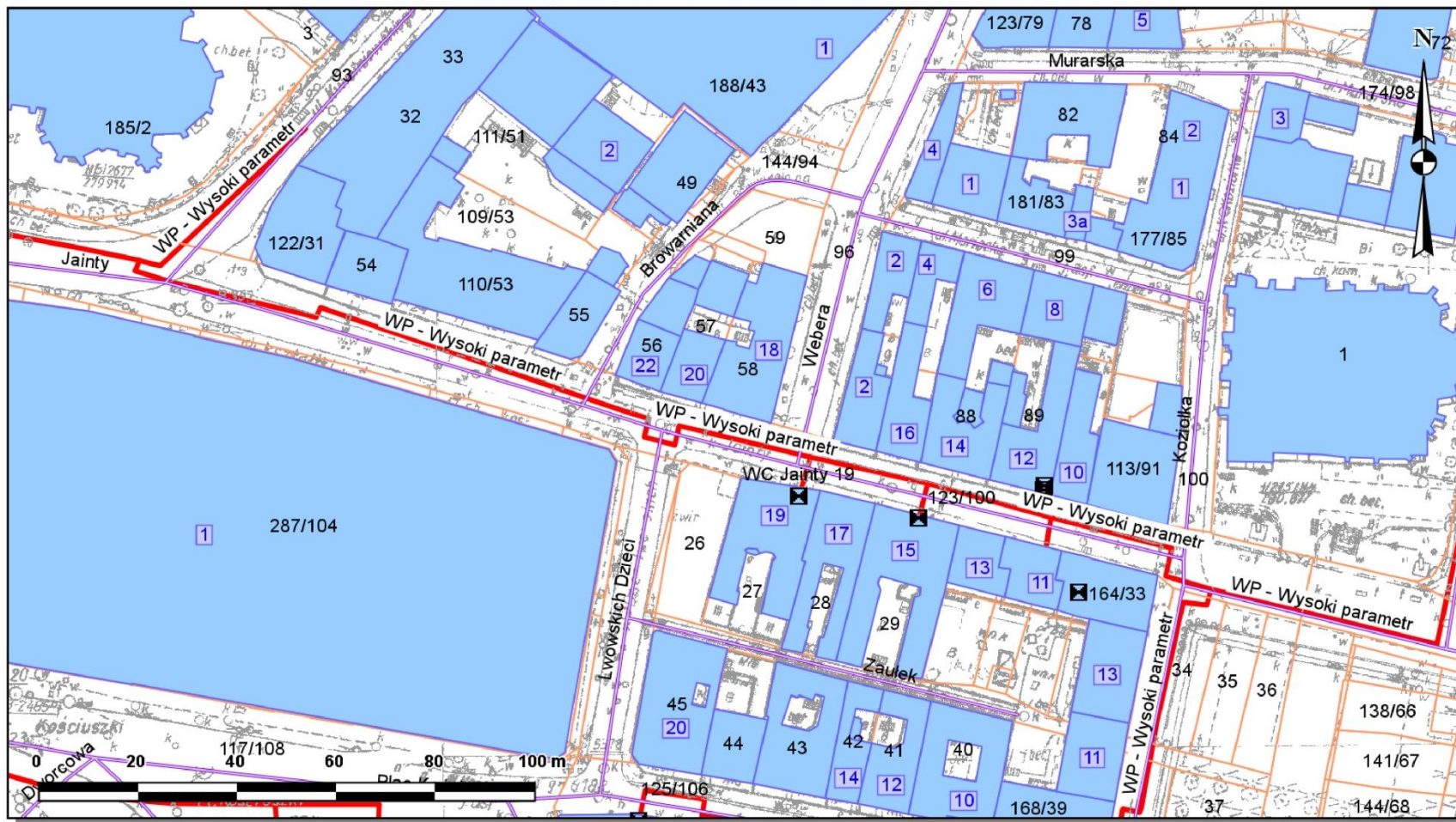
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Jainty, Webera, Browarnianej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Jainty 8	1	1140	0,0638
2.	Jainty 10	1	516	0,0289
3.	Jainty 13	1	712	0,0399
4.	Jainty 14	1	1044	0,0585
5.	Jainty 16	1	808	0,0452
6.	Jainty 17	1	1136	0,0636
7.	Jainty 18	1	1720	0,0963
8.	Jainty 20	1	500	0,0280
9.	Jainty 22	1	597	0,0334
10.	Jainty 24	1	2500	0,1400
11.	Jainty 26	1	664	0,0372
12.	Jainty 28	1	1056	0,0591
13.	Webera 2	1	740	0,0414
14.	Browarniana 1	1	390	0,0218
			SUMA	0,7573

MAPA REJON Jainty, Webera, Browarniana



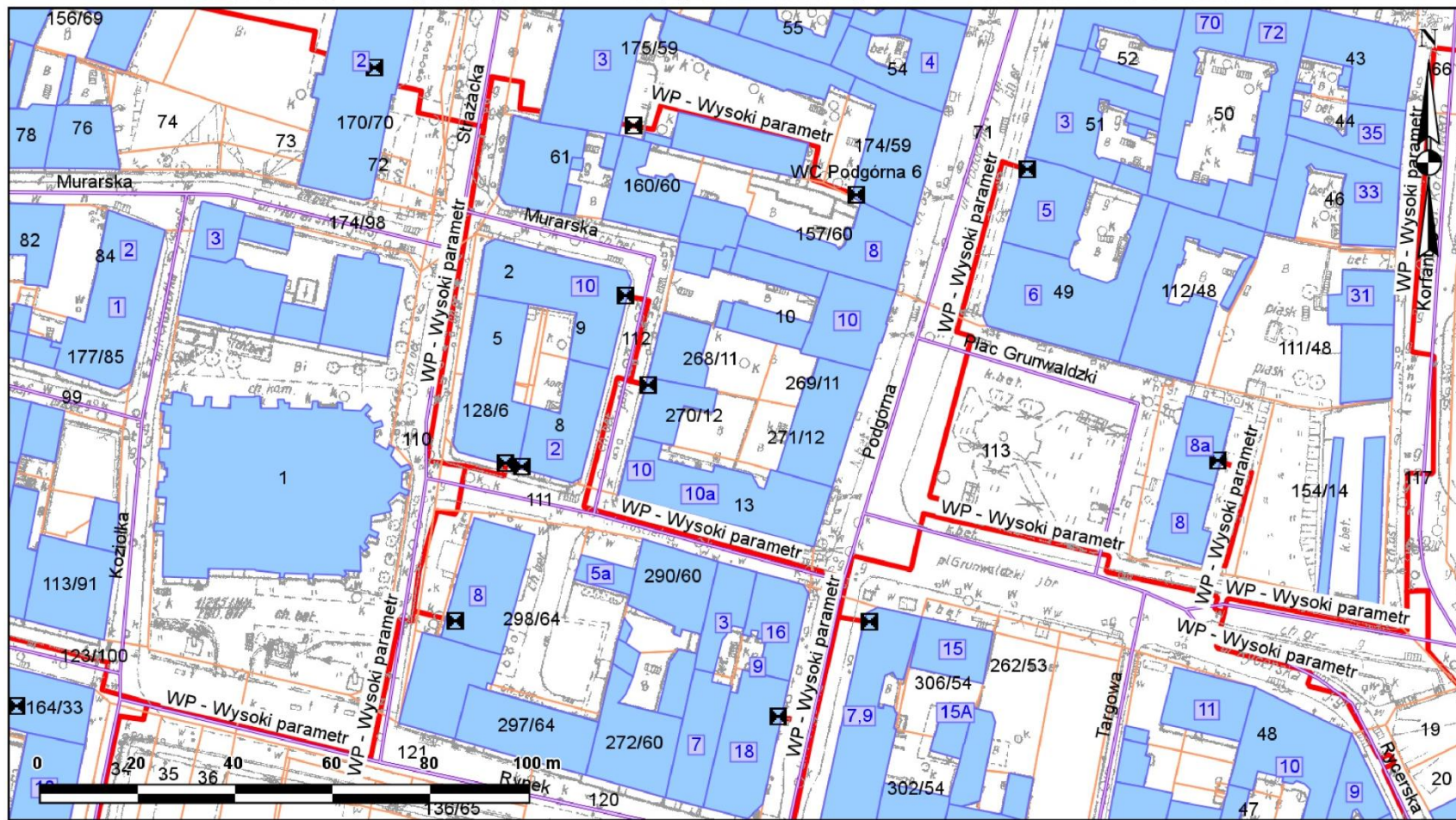
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Podgórnej, Kościelnej, Strażackiej, Murarskiej w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Podgórna 3	1	1440	0,0806
2.	Podgórna 8	1	1200	0,0672
3.	Podgórna 16	1	764	0,0428
4.	Strażacka 3a	1	936	0,0524
5.	Kościelna 3	1	453	0,0254
6.	Kościelna 5	1	717	0,0402
7.	Murarska 15	1	429	0,0240
			SUMA	0,3326

MAPA REJON Podgórna, Kościelna, Strażacka, Murarska



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

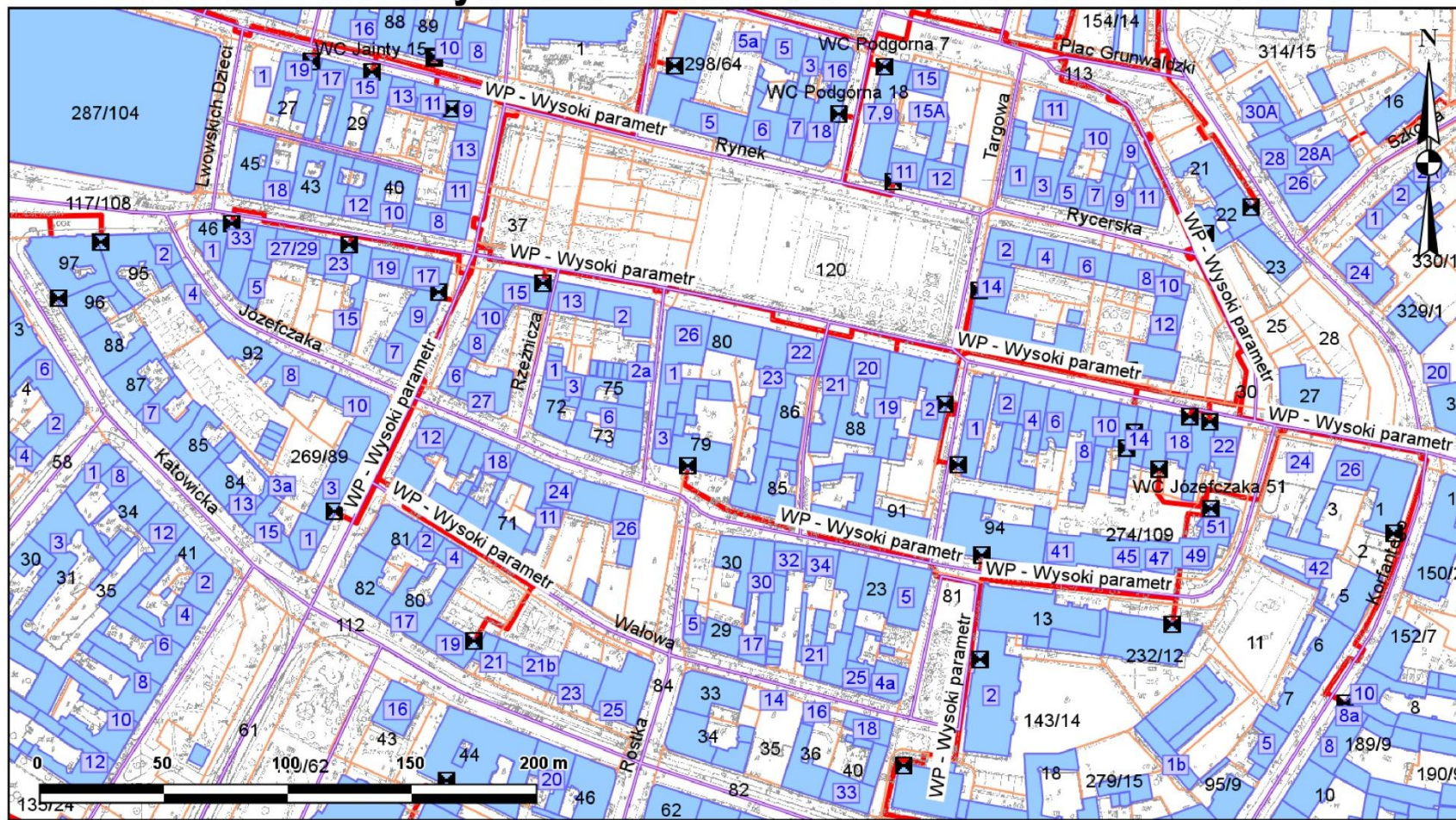
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Piastów Bytomskich, Józefczaka, Wałowej, Gliwickiej
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Piastów Bytomskich 1	NP	1296	0,0726
2.	Piastów Bytomskich 4	1	1208	0,0676
3.	Piastów Bytomskich 5	1	670	0,0375
4.	Piastów Bytomskich 6	1	496	0,0278
5.	Piastów Bytomskich 7	1	10	0,0006
7.	Piastów Bytomskich 11	1	780	0,0437
8.	Piastów Bytomskich 13	1	892	0,0500
9.	Józefczaka 10	1	1635	0,0916
10.	Józefczaka 12	1	792	0,0444
11.	Wałowa 1	1	525	0,0294
12.	Wałowa 2	1	452	0,0253
13.	Wałowa 4	1	1460	0,0818
14.	Gliwicka 8	1	956	0,0535
15.	Gliwicka 10	1	1670	0,0935
16.	Gliwicka 12	1	995	0,0557
17.	Gliwicka 14	1	414	0,0232
18.	Gliwicka 16	1	1268	0,0710
19.	Gliwicka 18	1	429	0,0240
20.	Gliwicka 19	1	744	0,0417
21.	Gliwicka 20	1	1520	0,0851
22.	Gliwicka 21	1	368	0,0206
23.	Gliwicka 25	1	312	0,0175
24.	Gliwicka 27-29	1	516	0,0289
25.	Gliwicka 31	1	476	0,0267
			SUMA	1,1135

MAPA REJON Piaśtów Bytomskich, Józefczaka, Wałowa, Gliwicka



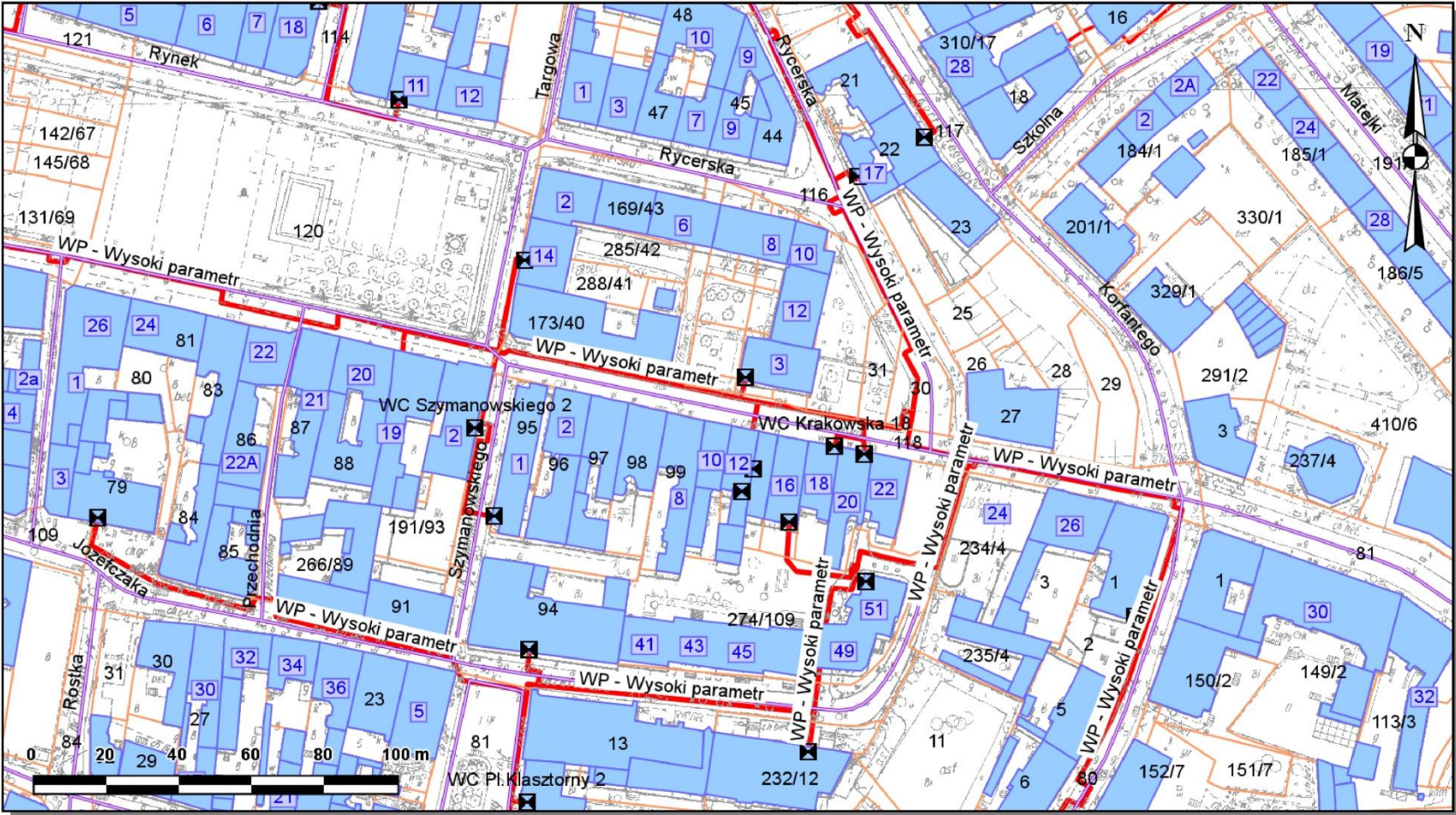
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025
w rejonie ulic: Rynek, Krakowskiej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Rynek 20	1	1060	0,0594
2.	Rynek 21	1	1885	0,1056
3.	Rynek 22	1	916	0,0513
4.	Rynek 23	1	1288	0,0721
5.	Rynek 24	1	1656	0,0927
6.	Rynek 25	1	1656	0,0927
7.	Krawiecka 1	1	2550	0,1428
8.	Krakowska 1	1	2436	0,1364
9.	Krakowska 2	1	720	0,0403
10.	Krakowska 4	1	448	0,0251
11.	Krakowska 6	1	948	0,0531
12.	Krakowska 8	1	1304	0,0730
13.	Krakowska 10	1	536	0,0300
14.	Krakowska 22	1	600	0,0336
			SUMA	1,0082

MAPA REJON Rynek, Krakowska



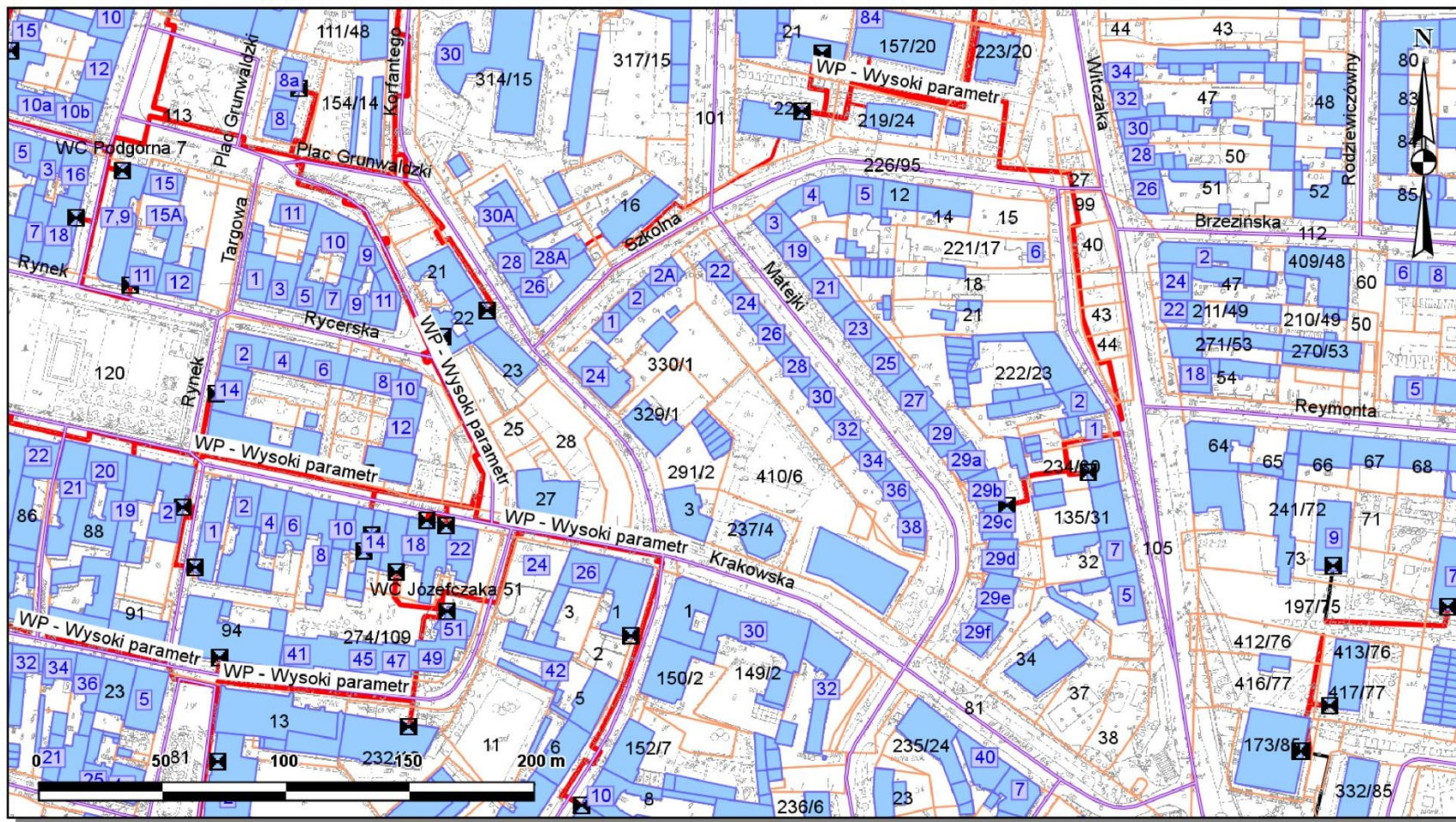
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Korfantego, Rycerskiej, Pl. Grunwaldzkiego w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Korfantego 14	1	1672	0,0936
2.	Korfantego 16	1	1444	0,0809
3.	Korfantego 18	1	1108	0,0620
4.	Korfantego 21	1	1168	0,0654
5.	Korfantego 25	1	1410	0,0790
6.	Korfantego 26	1	1520	0,0851
7.	Korfantego 28	1	1160	0,0650
8.	Korfantego 31	1	933	0,0522
9.	Korfantego 33	1	1404	0,0786
10.	Korfantego 35	1	720	0,0403
11.	Korfantego 36	1	1660	0,0930
12.	Korfantego 37	1	1525	0,0854
13.	Korfantego 38	1	366	0,0205
14.	Rycerska 8	1	1048	0,0587
15.	Pl. Grunwaldzki 9	1	516	0,0289
16.	Pl. Grunwaldzki 10	1	1448	0,0811
17.	Pl. Grunwaldzki 11	1	796	0,0446
			SUMA	1,1143

MAPA REJON Korfantego, Rycerska, Pl. Grunwaldzki



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

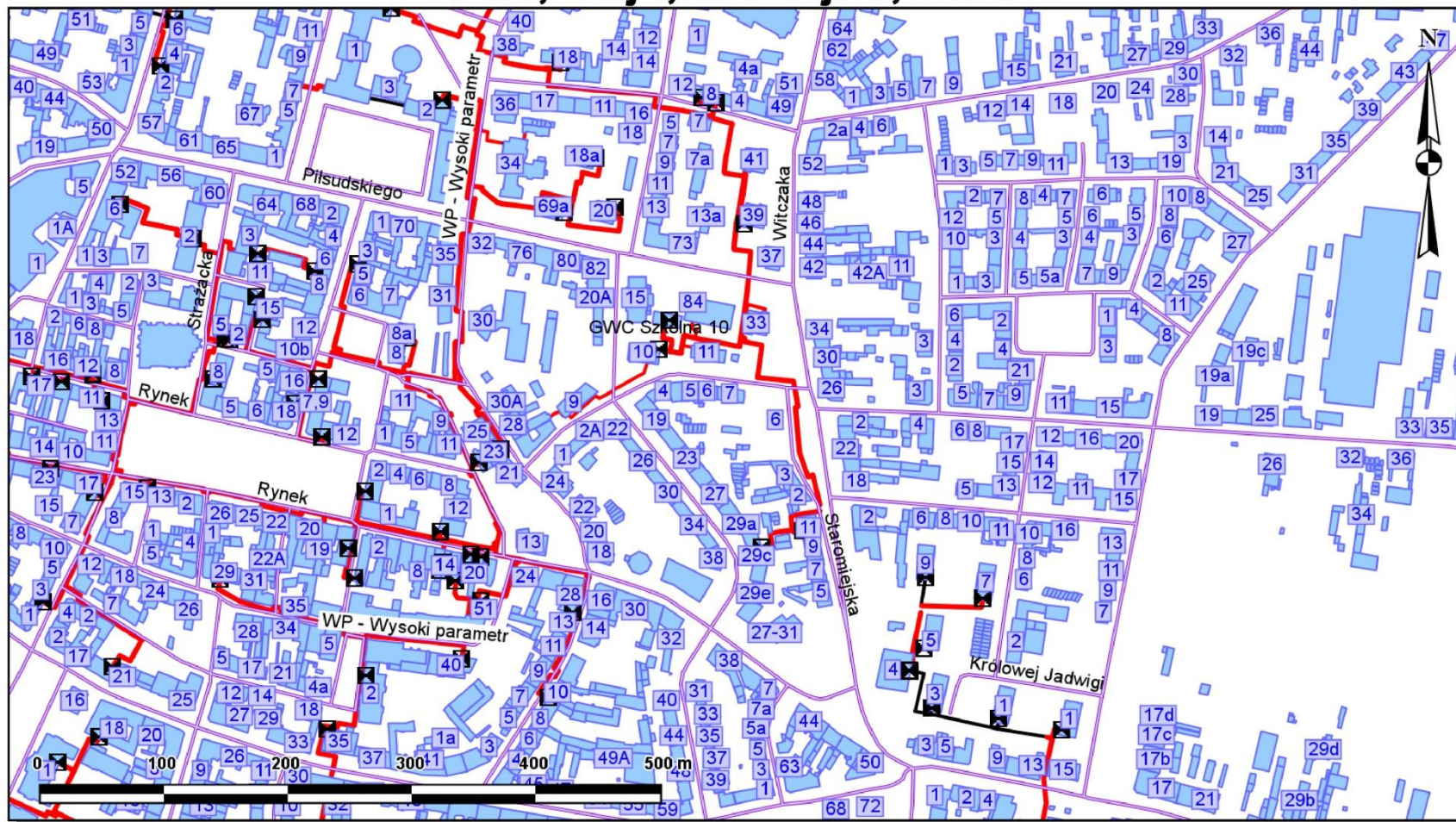
w rejonie ulic: Sokoła, Matejki, Staromiejskiej, Witeczaka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Sokoła 4	1	812	0,0455
2.	Sokoła 6	1	339	0,0190
3.	Sokoła 7	1	498	0,0279
4.	Sokoła 9	1	748	0,0419
5.	Sokoła 11	1	772	0,0432
6.	Sokoła 12	1	351	0,0197
7.	Sokoła 12a	1	415	0,0232
8.	Sokoła 14a	1	705	0,0395
9.	Sokoła 13	1	748	0,0419
10.	Sokoła 15	1	748	0,0419
11.	Matejki 16	1	680	0,0381
12.	Sokoła 17	1	740	0,0414
13.	Matejki 5	1	815	0,0456
14.	Staromiejska 2	1	1168	0,0654
15.	Staromiejska 3	1	1248	0,0699
16.	Witeczaka 5	1	948	0,0531
17.	Witeczaka 7	1	896	0,0502
18.	Witeczaka 9	1	984	0,0551
			SUMA	0,7624

MAPA REJON

Sokoła, Matejki, Staromiejska, Wiczaka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

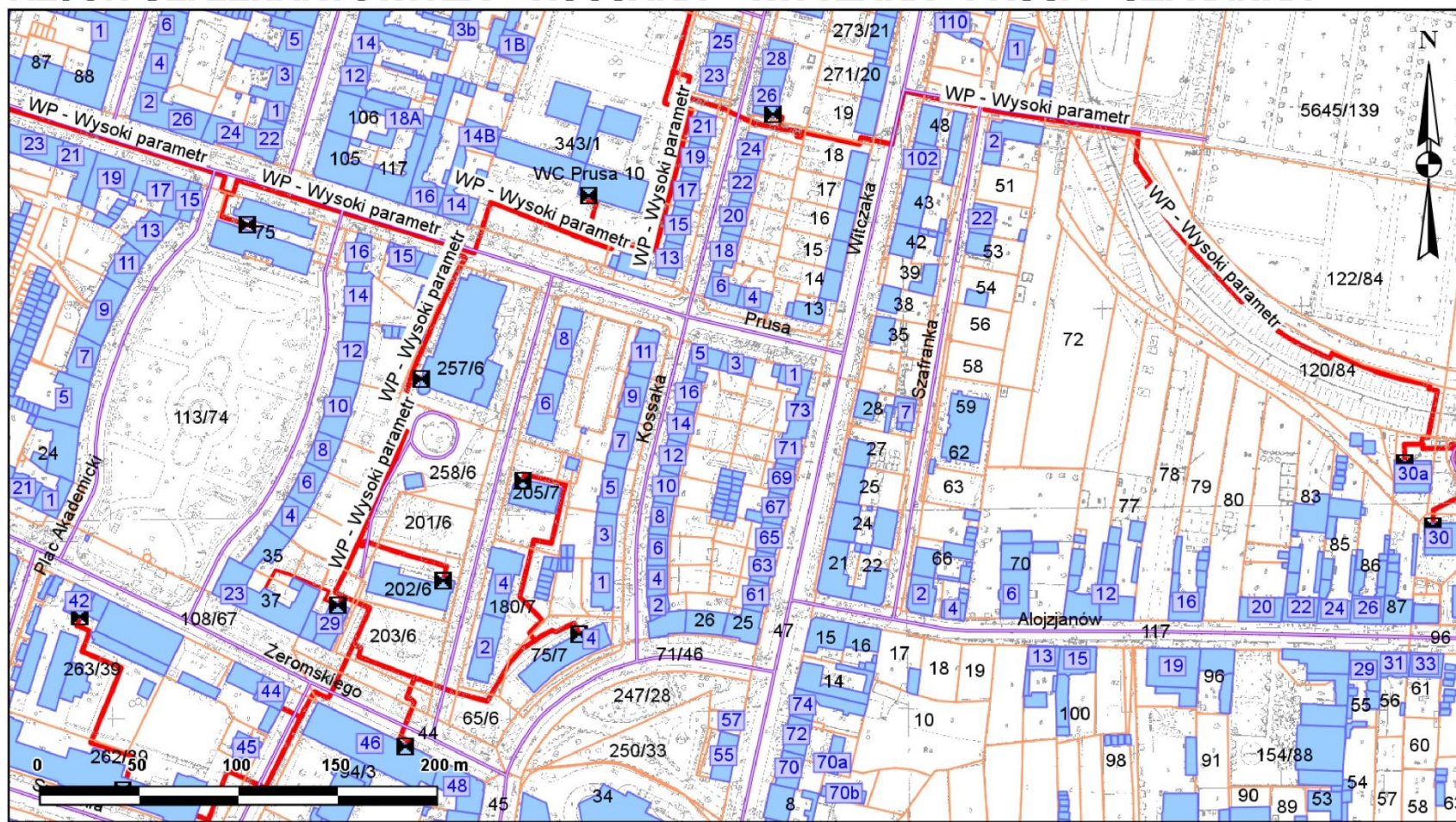
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Lenartowicza, Kossaka, Wiczaka, Prusa, Szafranka
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Lenartowicza 2	1	1116	0,0625
2.	Lenartowicza 4	1	1656	0,0927
3.	Prusa 8	1	480	0,0269
4.	Kossaka 13	1	501	0,0281
5.	Kossaka 15	1	507	0,0284
6.	Kossaka 17	1	306	0,0171
7.	Kossaka 19	1	306	0,0171
8.	Kossaka 21	1	306	0,0171
9.	Kossaka 23-25	1	1640	0,0918
10.	Kossaka 24	1	519	0,0291
11.	Wiczaka 87	1	417	0,0234
12.	Wiczaka 89	1	525	0,0294
13.	Wiczaka 104	1	1008	0,0564
14.	Szafranka 23	1	444	0,0249
15.	Staffa 1	1	432	0,0245
15.	Staffa 2	1	1384	0,0775
			SUMA	0,6469

MAPA REJON Lenartowicza, Kossaka, Witczaka, Prusa, Szafranka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

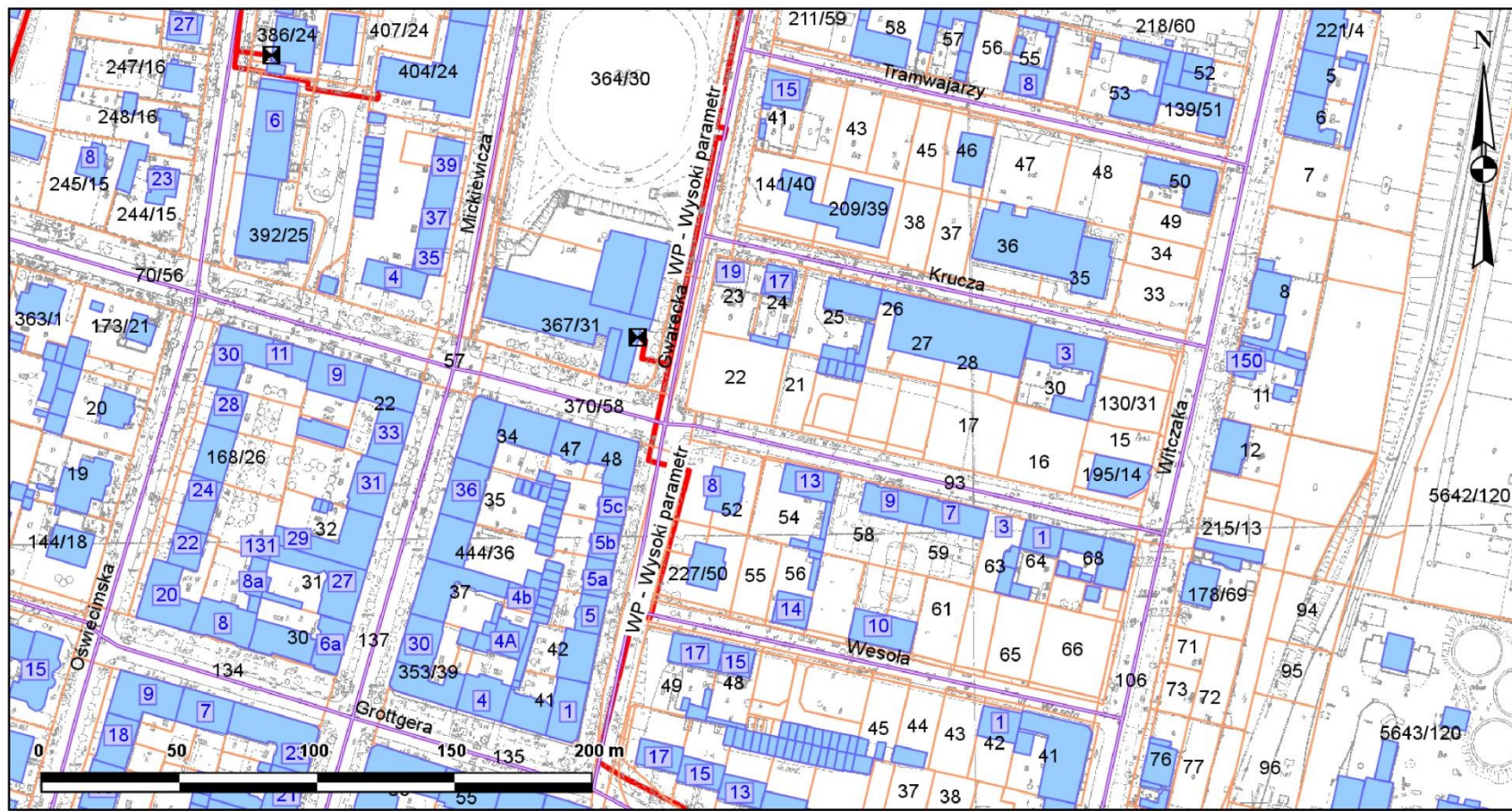
w rejonie ulic: Gallusa, Gwareckiej, Cybisa, Powstańców Śląskich
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Gallusa 1	1	408	0,0228
2.	Gallusa 3	1	408	0,0228
3.	Gallusa 5	1	408	0,0228
4.	Gallusa 7	1	408	0,0228
5.	Gallusa 9	1	459	0,0257
6.	Gallusa 11	1	459	0,0257
7.	Gallusa 13	1	456	0,0255
8.	Gallusa 17	1	459	0,0257
9.	Wesoła 15,	1	456	0,0255
10.	Wesoła17	1	768	0,0430
11.	Gwarecka 1	1	1250	0,0700
12.	Gwarecka 3	1	1130	0,0633
13.	Gwarecka 5	1	536	0,0300
14.	Gwarecka 5a	1	536	0,0300
15.	Gwarecka 5b	1	536	0,0300
16.	Gwarecka 5c	1	536	0,0300
17.	Gwarecka 6	1	370	0,0207
18.	Gwarecka 8	1	370	0,0207
19.	Powstańców Śląskich 1	1	1225	0,0686
20.	Tramwajarzy 15	1	531	0,0297
21.	Cybisa 6,6a,6b	NP	2605	0,1459
22.	Cybisa 8,8a,8b	NP	2605	0,1459
			SUMA	0,9475

MAPA REJON

Gallusa, Gwarecka, Cybisa, Powstańców Śląskich



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Fałata, Strzelców Bytomskich, Woźniaka w Bytomiu

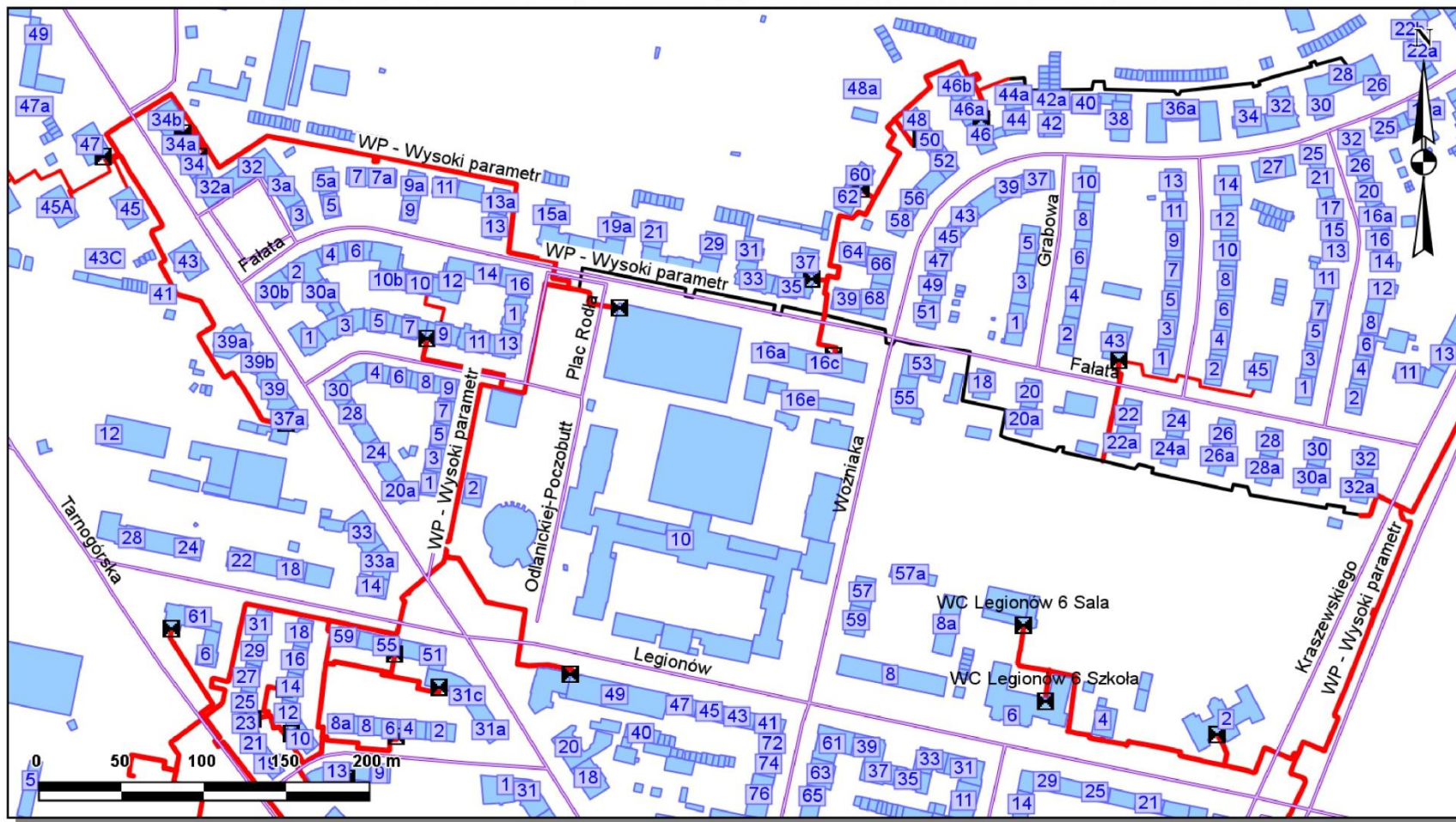
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Fałata 1	1	752	0,0421
2.	Fałata 5-5a	1	978	0,0548
3.	Fałata 7-7a	1	948	0,0531
4.	Fałata 9-9a	1	945	0,0529
5.	Fałata 11-11a	1	936	0,0524
6.	Fałata 13-13a	1	471	0,0264
7.	Fałata 15	1	900	0,0504
8.	Fałata 15a	1	700	0,0392
9.	Fałata 17	1	684	0,0383
10.	Fałata 19	1	876	0,0491
11.	Fałata 23	1	910	0,0510
12.	Fałata 25	1	900	0,0504
13.	Fałata 27	1	900	0,0504
14.	Fałata 33	1	1565	0,0876
15.	Fałata 37	1	885	0,0496
16.	Fałata 39	1	784	0,0439
17.	Fałata 18	1	462	0,0259
18.	Fałata 20a	1	1600	0,0896
19.	Fałata 22a	1	1600	0,0896
20.	Fałata 24a	1	1600	0,0896
21.	Fałata 26a	1	1600	0,0896
22.	Fałata 28a	1	1600	0,0896
23.	Fałata 30a	1	1600	0,0896
24.	Fałata 32a	1	1600	0,0896
25.	Strzelców Bytomskich 32a	1	1116	0,0625

26.	Strzelców Bytomskich 34b	1	972	0,0544
27.	Strzelców Bytomskich 43	1	1244	0,0697
28.	Strzelców Bytomskich 39a	1	1155	0,0647
29.	Strzelców Bytomskich 39b	1	309	0,0173
30.	Strzelców Bytomskich 39	1	1062	0,0595
31.	Woźniaka 32	NP	1161	0,0650
32.	Woźniaka 34	NP	1161	0,0650
33.	Woźniaka 36, 36a,36b	NP	3960	0,2218
34.	Woźniaka 38	1	1116	0,0625
35.	Woźniaka 40	NP	561	0,0314
36.	Woźniaka 42-42a	NP	870	0,048
37.	Woźniaka 64	1	660	0,0370
38.	Woźniaka 53	1	660	0,0370
39.	Fałata 16	1	1100	0,060
40.	Plac Rodła 1	1	1200	0,067
41.	Axentowicza 13	1	1075	0,060
42.	Klonowa 1	NP	537	0,0301
43.	Klonowa 2	NP	552	0,0309
			SUMA	2,5972

MAPA REJON

Fałata, Strzelców Bytomskich, Woźniaka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025 w rejonie ulic: Chełmońskiego, Kraszewskiego, Nawrota, Prusa w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Kraszewskiego 19	1	1480	0,0829
2.	Kraszewskiego 20	1	1480	0,0829
3.	Kraszewskiego 21	1	1480	0,0829
4.	Kraszewskiego 25b	1	399	0,0223
5.	Kraszewskiego 25a	1	483	0,0270
6.	Kraszewskiego 25	1	448	0,0251
7.	Piekarska 94	NP	2024	0,1133
8.	Chełmońskiego 2	1	333	0,0186
9.	Chełmońskiego 4	1	519	0,0291
10.	Chełmońskiego 6	1	516	0,0289
11.	Chełmońskiego 8	1	510	0,0286
12.	Chełmońskiego 10	1	462	0,0259
13.	Chełmońskiego 11	1	543	0,0304
14.	Chełmońskiego 12	1	510	0,0286
15.	Chełmońskiego 14	1	426	0,0239
16.	Chełmońskiego 16	1	1104	0,0618
17.	Orląt Lwowskich 21	1	792	0,0444
18.	Orląt Lwowskich 23	1	856	0,0479
19.	Orląt Lwowskich 25	1	696	0,0390
20.	Orląt Lwowskich 27	1	680	0,0381
21.	Nawrota 24	1	402	0,0225
22.	Nawrota 26	1	489	0,0274
23.	Nawrota 28	1	381	0,0213
24.	Nawrota 30	1	495	0,0277

25.	Nawrota 32	1	501	0,0281
26.	Nawrota 25,27,29	1	1419	0,0795
27.	Chrobrego 34	1	1100	0,0616
28.	Prusa 13	1	760	0,0426
29.	Prusa 15	1	700	0,0392
30.	Prusa 17	1	1095	0,0613
31.	Prusa 19	1	2185	0,1224
32.	Prusa 21	1	1695	0,0949
33.	Prusa 23	1	1890	0,1058
34.	Prusa 25	1	1500	0,0840
35.	Prusa 27	1	790	0,0442
36.	Prusa 14	1	4035	0,2260
37.	Prusa 16	1	1805	0,1011
38.	Prusa 18	1	1980	0,1109
39.	Prusa 20	1	1810	0,1014
40.	Prusa 22	1	1620	0,0907
41.	Prusa 24	1	1135	0,0636
42.	Prusa 26	1	2364	0,1324
43.	Prusa 28	1	1920	0,1075
44.	Prusa 30	1	1545	0,0865
45.	Prusa 32	1	2405	0,1347
46.	Prusa 34	1	2740	0,1534
47.	Prusa 38	1	920	0,0515
48.	Prusa 42	1	1235	0,0692
49.	Prusa 44	1	1770	0,0991
50.	Prusa 46	1	1215	0,0680
51.	Pl. Akademicki 16	1	1056	0,0591
			SUMA	3,3991

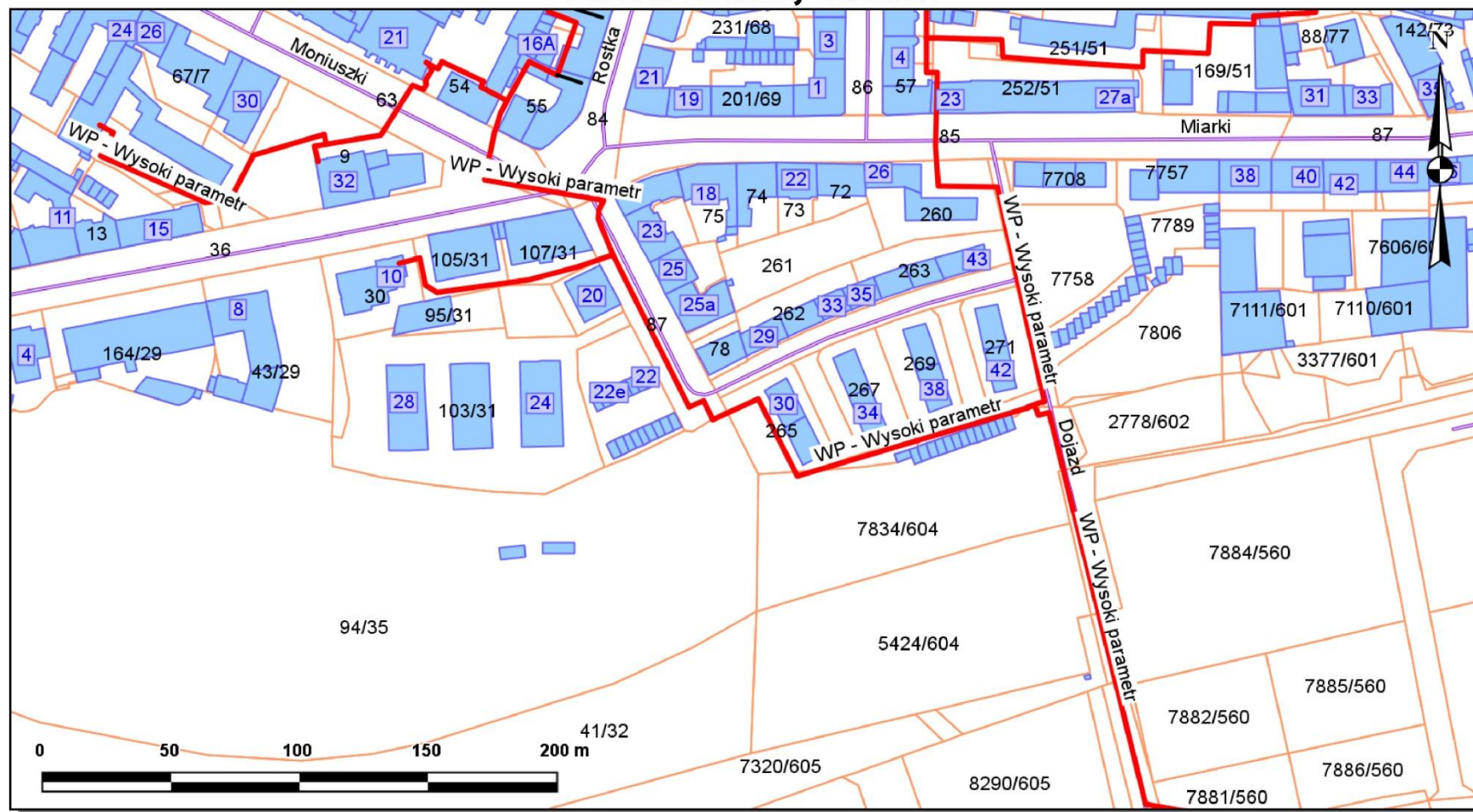
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”**Podłączenia planowane w 2024-2025**

w rejonie ulic: Karola Miarki, Rostka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Rostka 42-44	1	960	0,0538
2.	Rostka 38-40	1	960	0,0538
3.	Rostka 34-36	1	960	0,0538
4.	Rostka 32	1	960	0,0538
5.	Rostka 20	1	1072	0,0600
6.	Rostka 27	1	824	0,0461
7.	Rostka 25a	1	1595	0,0893
8.	Rostka 25	1	1080	0,0605
9.	Rostka 23	1	1230	0,0689
10.	Rostka 24	1	2124	0,1189
11.	Rostka 26	1	2028	0,1136
12.	Rostka 28	1	2028	0,1136
13.	Rostka 30a	1	472	0,0264
14.	Karola Miarki 12	1	1828	0,1024
15.	Karola Miarki 14	1	1566	0,0877
16.	Karola Miarki 16	1	1285	0,0720
17.	Rostka 43	1	360	0,0202
18.	Karola Miarki 26- 28	1	980	0,0549
19.	Karola Miarki 28A- 28B	1	735	0,0412
20.	Karola Miarki 30	1	512	0,0287
21.	Karola Miarki 23-27a	1	3494	0,1957
			SUMA	1,5150

MAPA REJON Karola Miarki, Rostka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

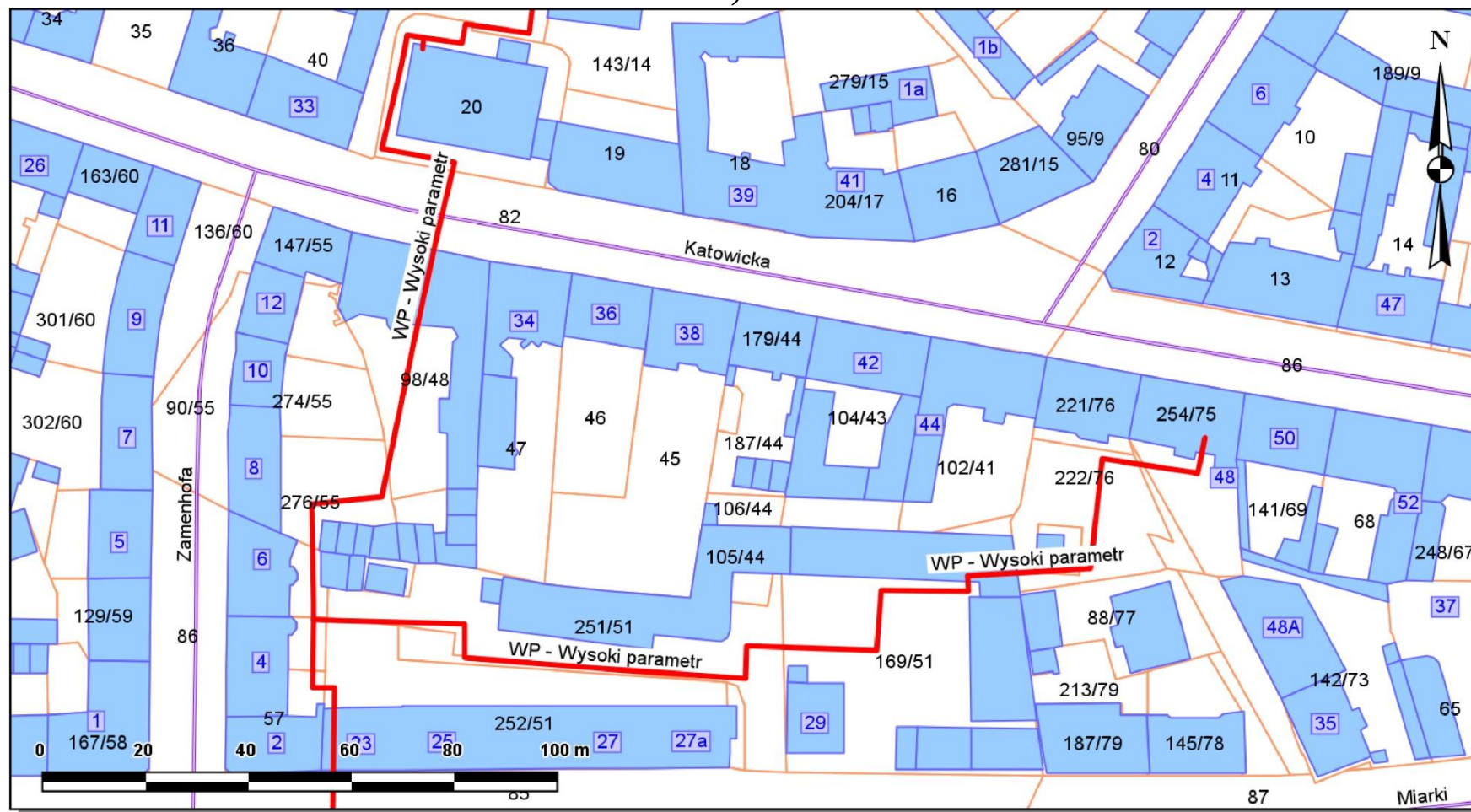
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Katowickiej, Zamenhofa w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Zamenhofa 4	1	755	0,0423
2.	Zamenhofa 6	1	890	0,0498
3.	Zamenhofa 8	1	644	0,0361
4.	Katowicka 32	1	3035	0,1700
5.	Katowicka 33	1	747	0,0418
6.	Katowicka 46	1	996	0,0558
7.	Katowicka 50	1	908	0,0508
			SUMA	0,4466

MAPA REJON Katowicka, Zamenhofs



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

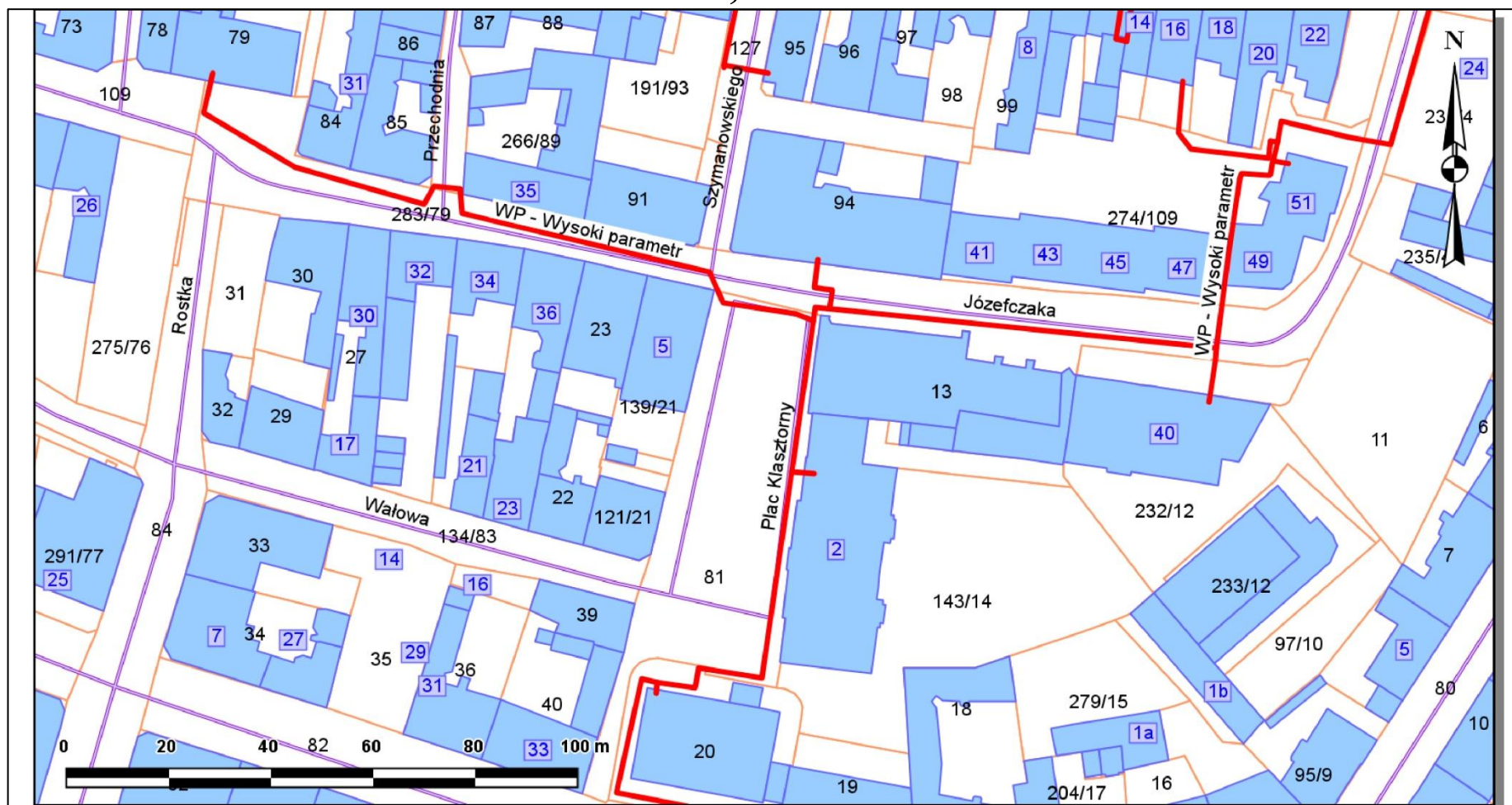
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Wałowej, Józefczaka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wałowa 18	1	459	0,0257
2.	Plac Klasztorny 5	1	942	0,0528
3.	Józefczaka 38	1	1060	0,0594
4.	Józefczaka 37	1	1172	0,0656
5.	Józefczaka 35	1	374	0,0209
6.	Józefczaka 36	1	836	0,0468
7.	Józefczaka 34	1	640	0,0358
8.	Józefczaka 32	1	596	0,0334
9.	Józefczaka 30	1	796	0,0446
10.	Józefczaka 28	1	1265	0,0708
11.	Józefczaka 33	1	1540	0,0862
12.	Józefczaka 31	1	916	0,0513
			SUMA	0,5934

MAPA REJON Wałowa, Józefczaka



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

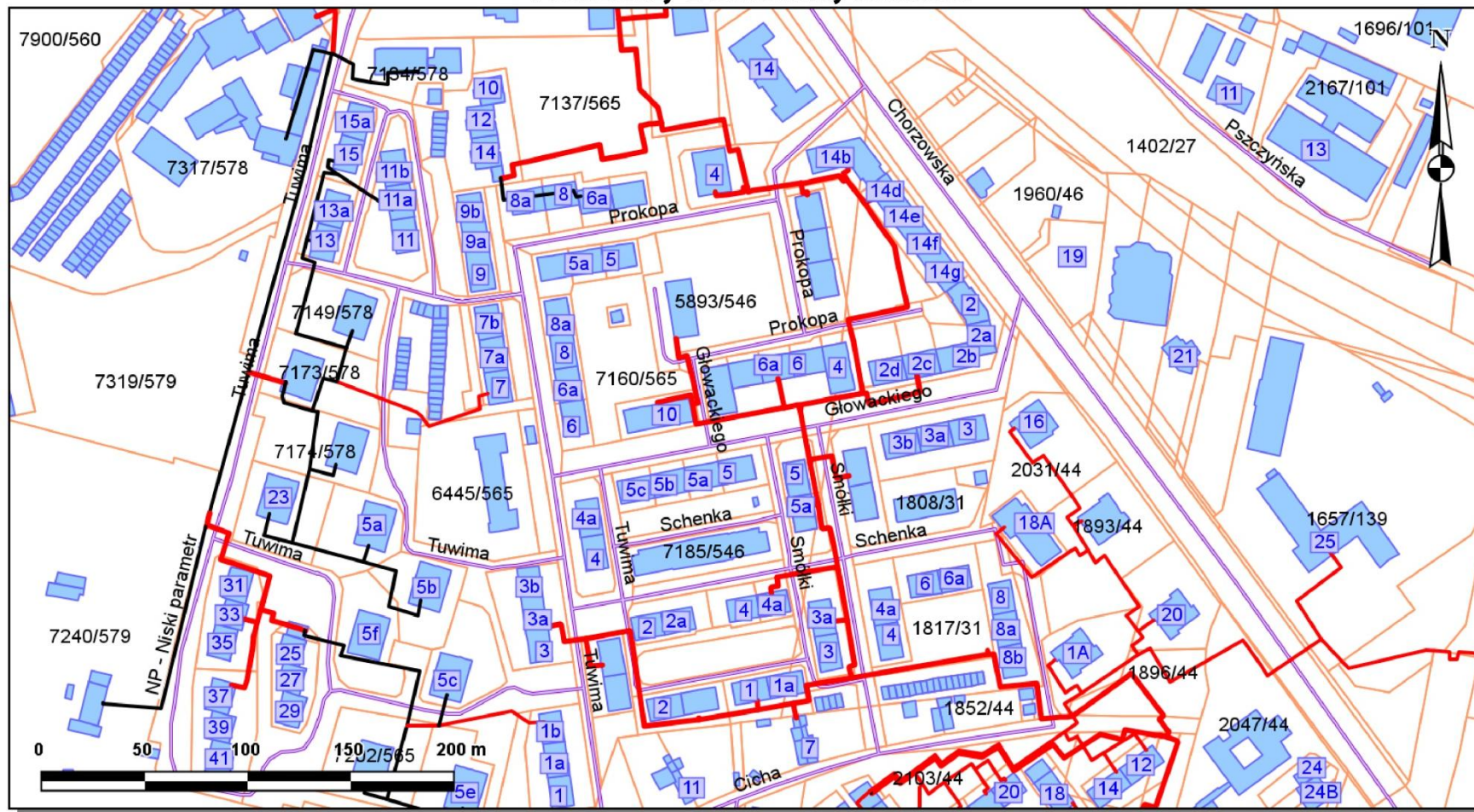
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Tuwima, Schenka, Smółki w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Tuwima 9-9b	1	2236	0,1252
2.	Schenka 8,8a,8b	1	1512	0,0847
3.	Smółki 4,4a	1	1158	0,0648
4.	Schenka 2-2a	1	1014	0,0568
			SUMA	0,3315

MAPA REJON Tuwima, Schenka, Smólki



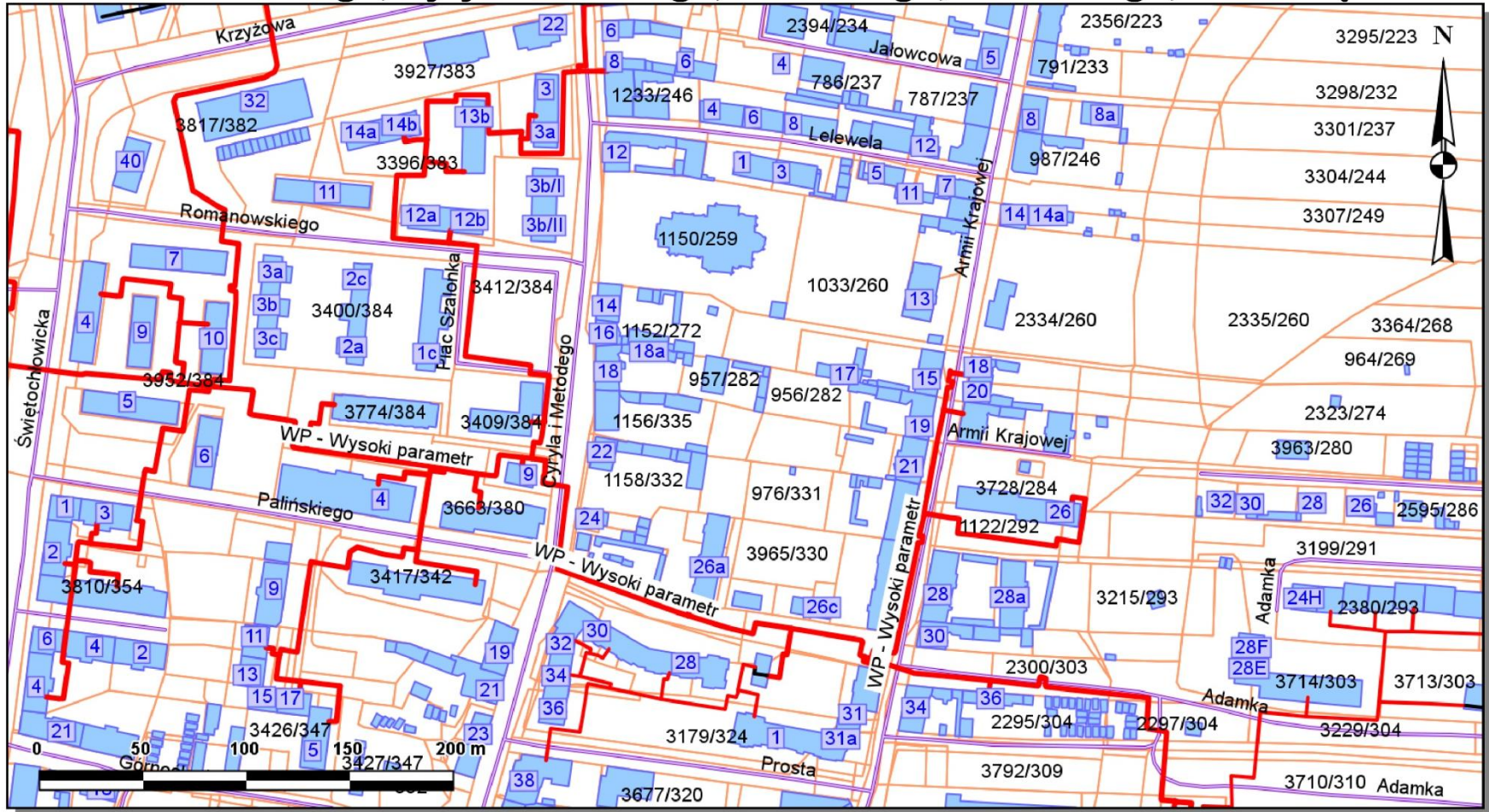
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”**Podłączenia planowane w 2024-2025**

w rejonie ulic: Romanowskiego, Cyryla i Metodego, Górnośląskiej
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Romanowskiego 5	1	1473	0,0825
2.	Romanowskiego 6	1	1110	0,0622
3.	Romanowskiego 7	1	1491	0,0835
4.	Romanowskiego 9	1	1125	0,0630
5.	Romanowskiego 11	1	1488	0,0833
6.	Romanowskiego 1a-1c	1	2124	0,1189
7.	Romanowskiego 2a-2c	1	3003	0,1682
8.	Romanowskiego 3a-3c	1	1740	0,0974
9.	Cyryla i Metodego 3b/I-3b/II	1	1242	0,0696
10.	Cyryla i Metodego 6	1	508	0,0284
11.	Palińskiego 9	1	4120	0,2307
12.	Zielińskiego 4	1	1244	0,0697
13.	Zielińskiego 2	1	1260	0,0706
14.	Górnośląska 19	1	1280	0,0717
15.	Górnośląska 21	1	1416	0,0793
			SUMA	1,3789

MAPA REJON Romanowskiego, Cyryla i Metodego, Górnośląska



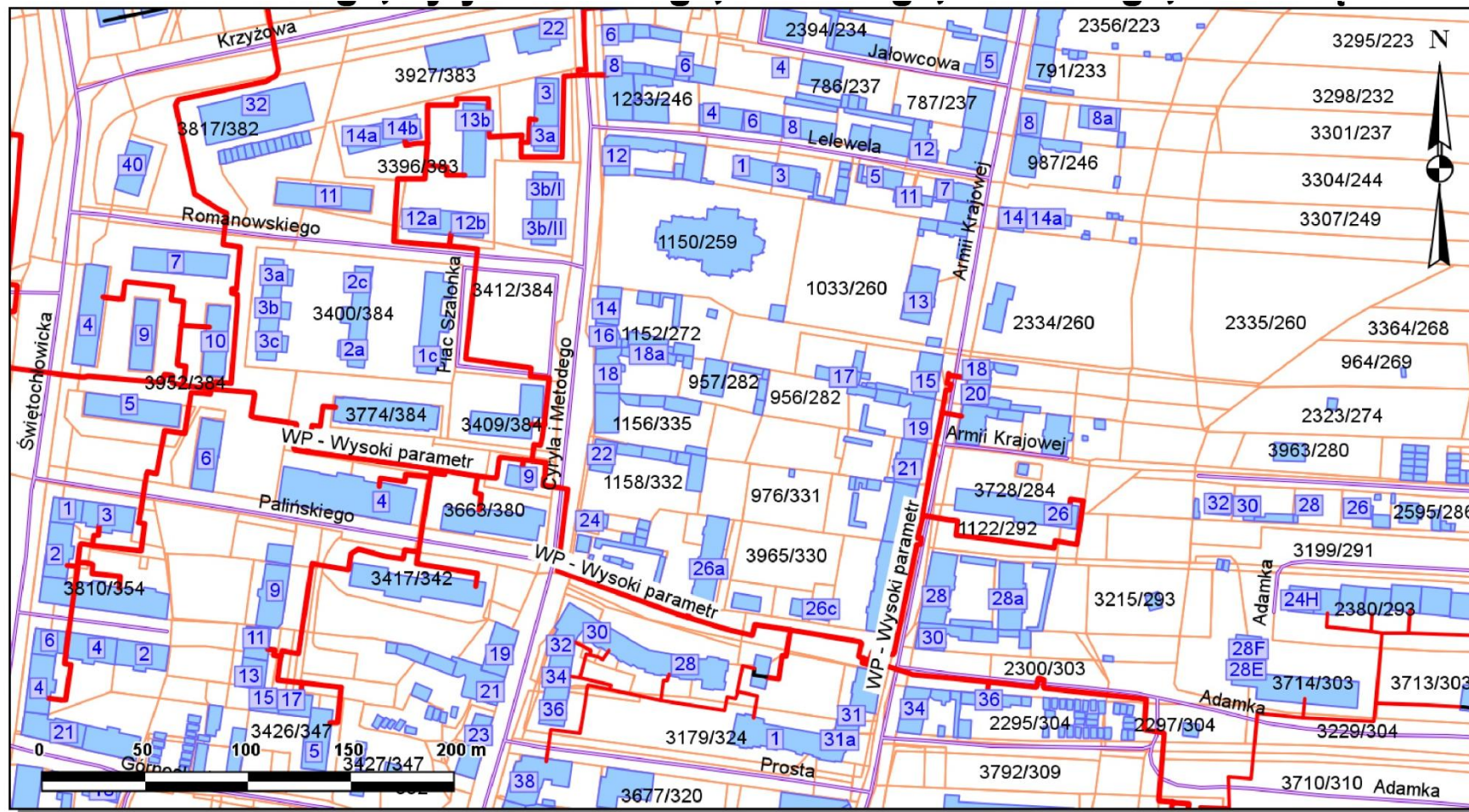
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025
w rejonie ulicy: Armii Krajowej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Armii Krajowej 15	1	741	0,0415
2.	Armii Krajowej 19	1	1072	0,0600
3.	Armii Krajowej 21	1	819	0,0459
4.	Armii Krajowej 22a	1	702	0,0400
4.	Armii Krajowej 23	1	1026	0,0575
5.	Armii Krajowej 25	1	1608	0,0900
6.	Armii Krajowej 28	1	1780	0,0997
7.	Armii Krajowej 30	1	735	0,0412
8.	Armii Krajowej 34	1	798	0,0447
			SUMA	0,5204

MAPA REJON Armii Krajowej



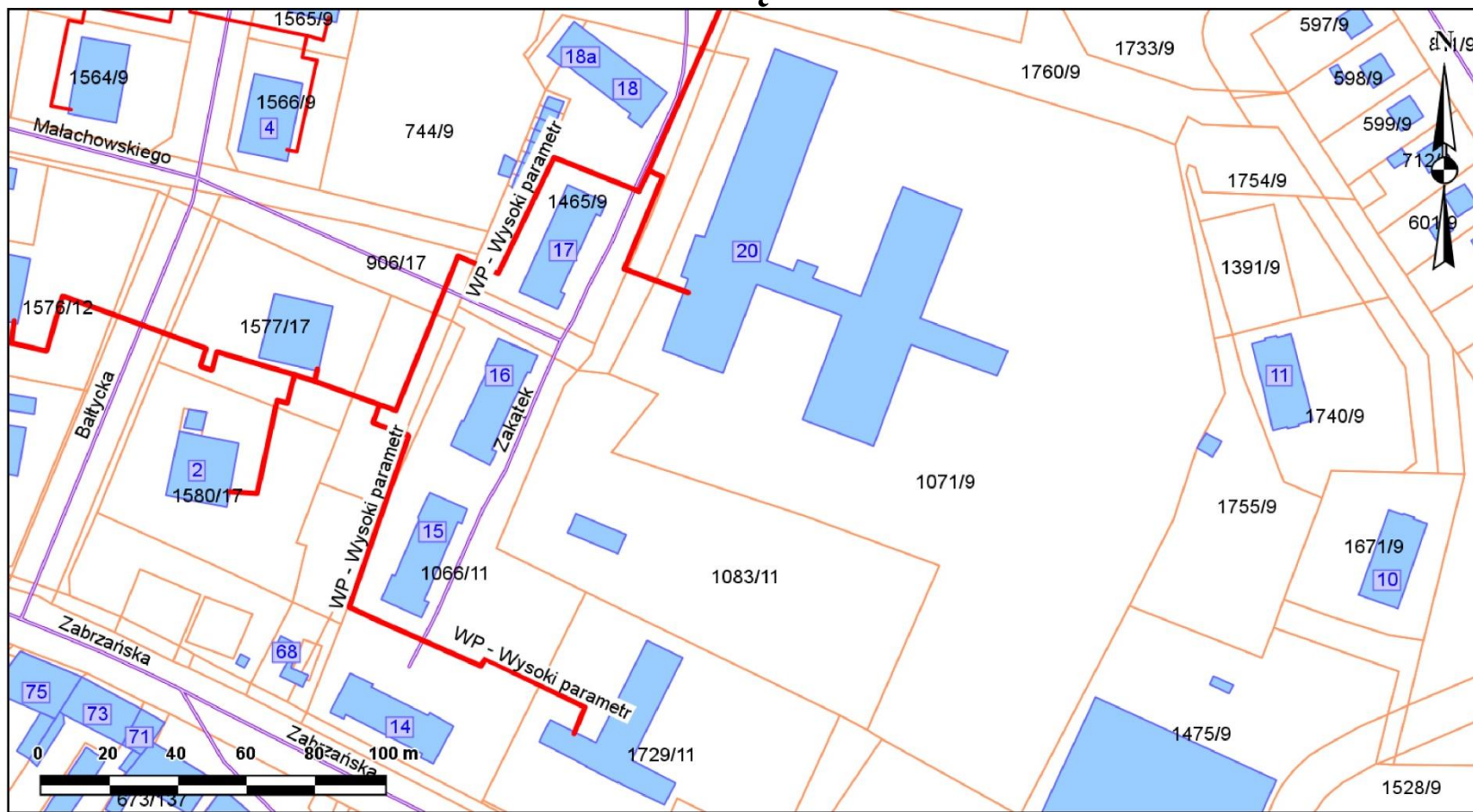
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

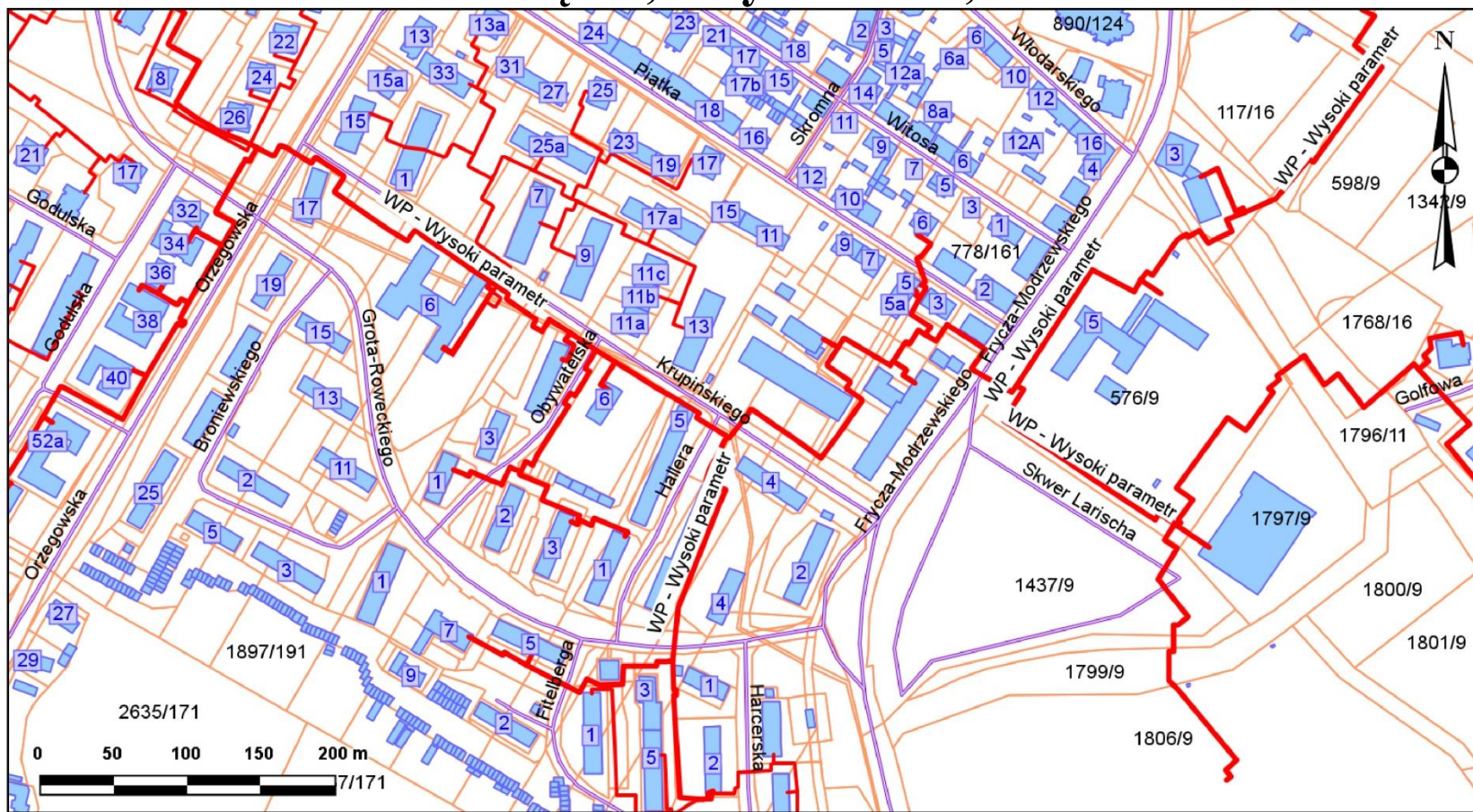
w rejonie ulic: Zakątek, Adolfa Piątka, Obywatelskiej, Hallera w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Zakątek 15	1	2125	0,1190
2.	Zakątek 16	1	1965	0,1100
3.	Zakątek 17	1	2125	0,1190
4.	Zakątek 18-18a	1	1965	0,1100
5.	Zakątek 14	1	2125	0,1190
6.	Adolfa Piątka 27-31	1	2080	0,1165
7.	Adolfa Piątka 19-23	1	2208	0,1236
8.	Obywatelska 2	1	1936	0,1084
9.	Obywatelska 3	1	1460	0,0818
10.	Hallera 2	1	5310	0,2974
11.	Hallera 4	1	2740	0,1534
12.	Grota Roweckiego 1	1	1288	0,0721
13.	Adolfa Piątka 3	1	780	0,0437
14.	Adolfa Piątka 4	1	1098	0,0615
			SUMA	1,6355

MAPA REJON Zakątek



MAPA REJON Adolfa Piątka, Obywatelska, Hallera



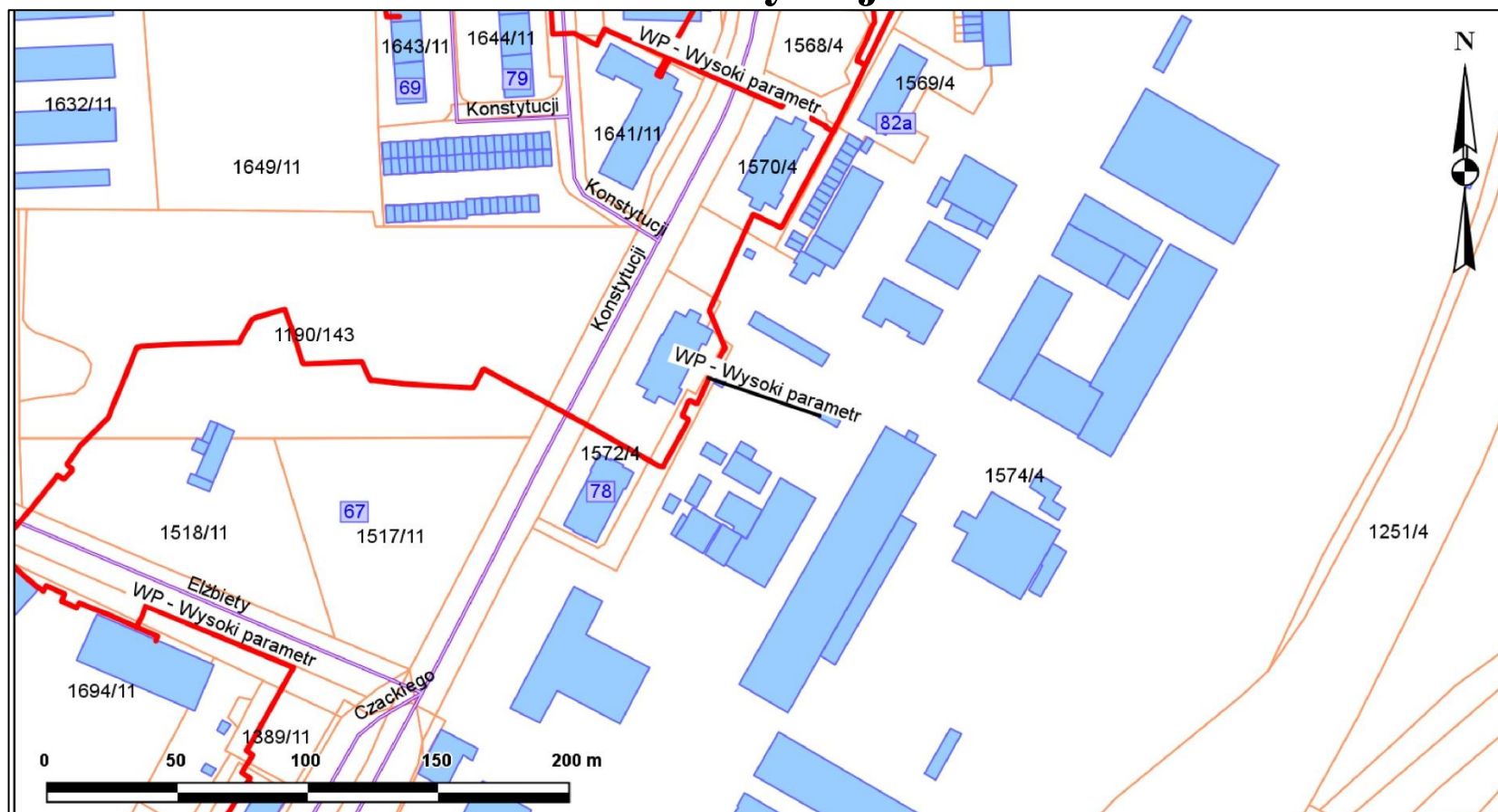
Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

**Podłączenia planowane w 2024-2025
w rejonie ulicy: Konstytucji w Bytomiu**

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Konstytucji 78	1	1756	0,0983
2.	Konstytucji 80	1	1569	0,0879
3.	Konstytucji 82	1	2088	0,1169
			SUMA	0,3031

MAPA REJON Konstytucji



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

Podłączenia planowane w 2024-2025

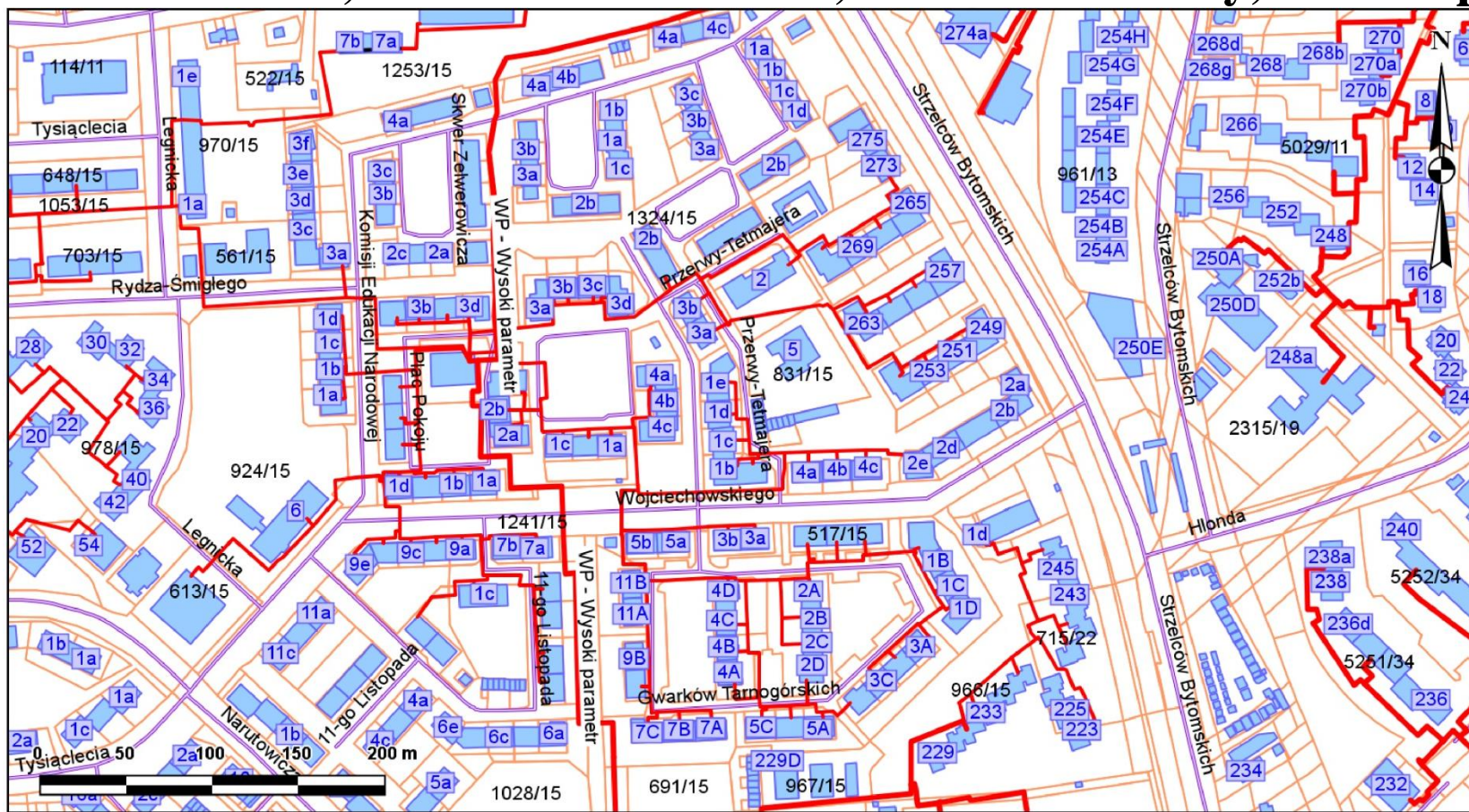
w rejonie ulic: Skwer na Stroszku, Skwer Zelwerowicza, Skwer Osiedlowy, 11 Listopada w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Strzelców Bytomskich192-196	1	2392	0,1340
2.	Skwer Na Stroszku 4a	1	483	0,0270
3.	Skwer Na Stroszku 4b	1	483	0,0270
4.	Skwer Na Stroszku 4c	1	483	0,0270
5.	Skwer Osiedlowy 4a- 4c	1	972	0,0544
6.	Skwer Zelwerowicza 1a-1d	1	1068	0,0598
7.	11 Listopada 6a-6e	1	2835	0,1588
			SUMA	0,4881

MAPA REJON

Skwer na Stroszku, Skwer Zelwerowicza, Skwer Osiedlowy, 11 Listopada



Załącznik nr 2 – Priorytet „pierwszy”

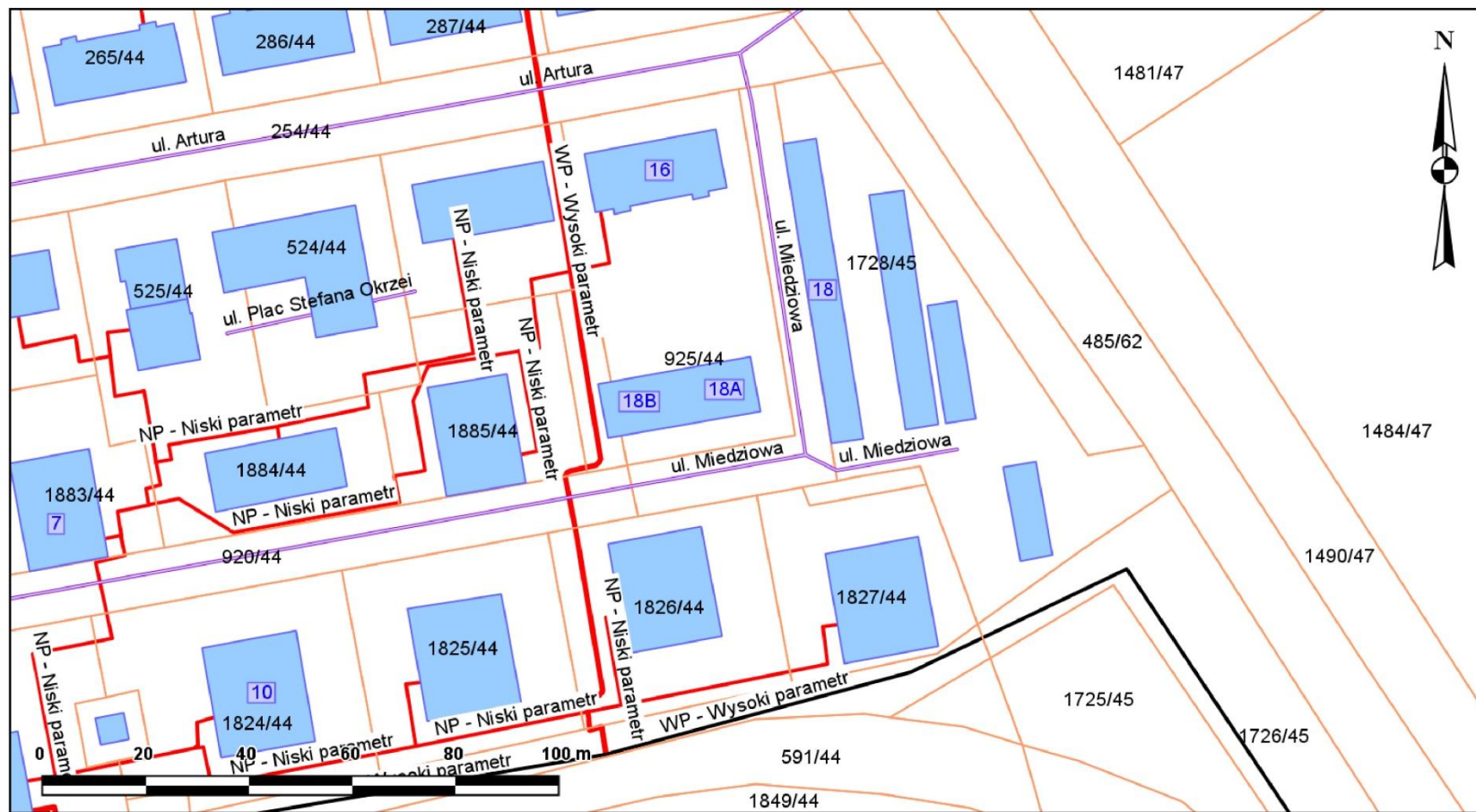
Podłączenia planowane w 2024-2025

w rejonie ulic: Miedziowej, Danieleckiej w Radzionkowie

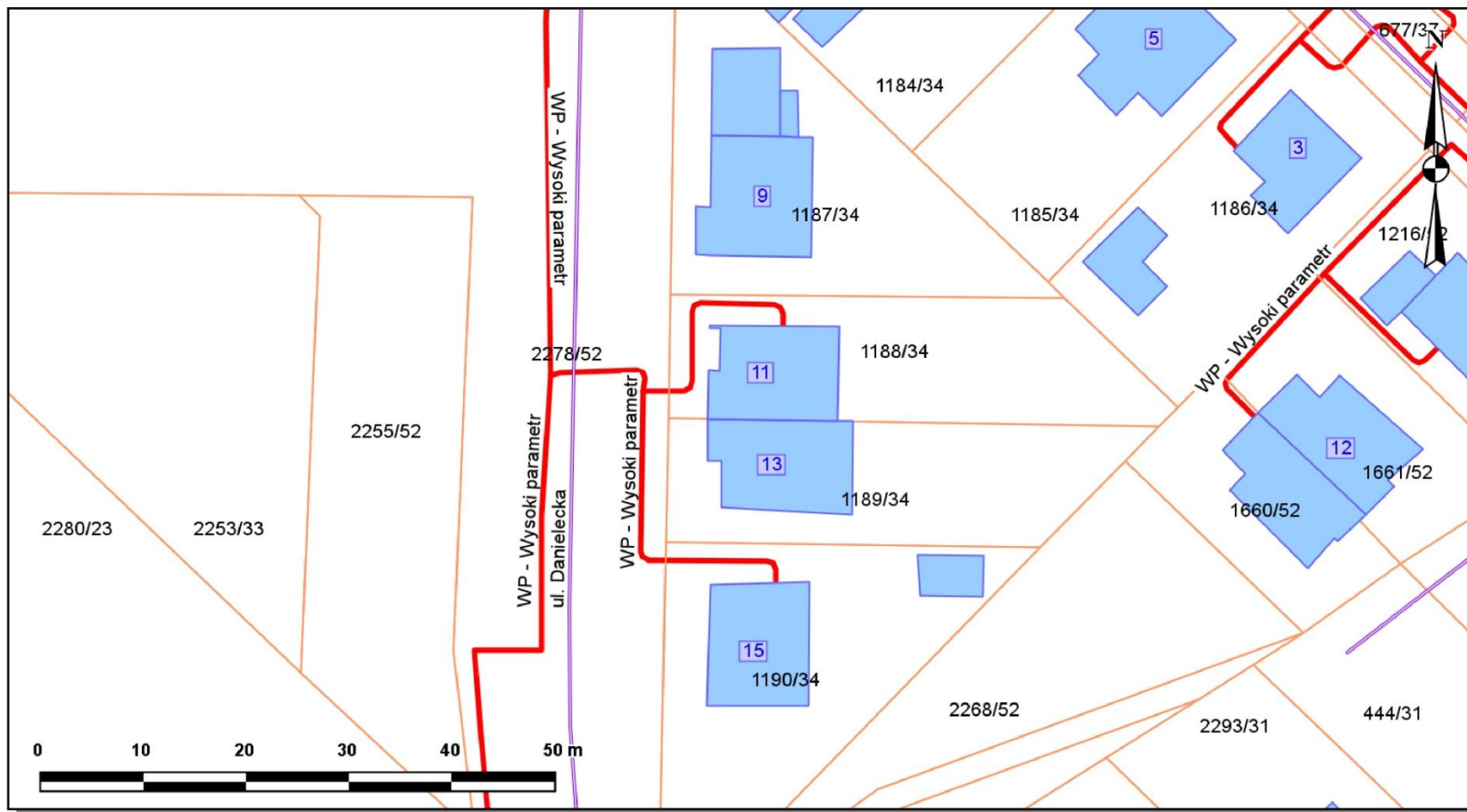
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Miedziowa 18a-18b	1	1500	0,0840
2.	Danielecka 9	-	150	0,0084
			SUMA	0,0924

MAPA REJON Miedziowa



MAPA REJON Danielecka



3. Załącznik nr 3

PRIORYTET DRUGI

do podłączenia **350 budynków**
o mocy **24 MW**
powierzchnia **424.887 m²**

Bytom, październik 2023 r.

Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Pionierów, Pułaskiego, Robotniczej, Przemysłowej, Żwirki i Wigury, Malczewskiego, Orzeszkowej w Bytomiu

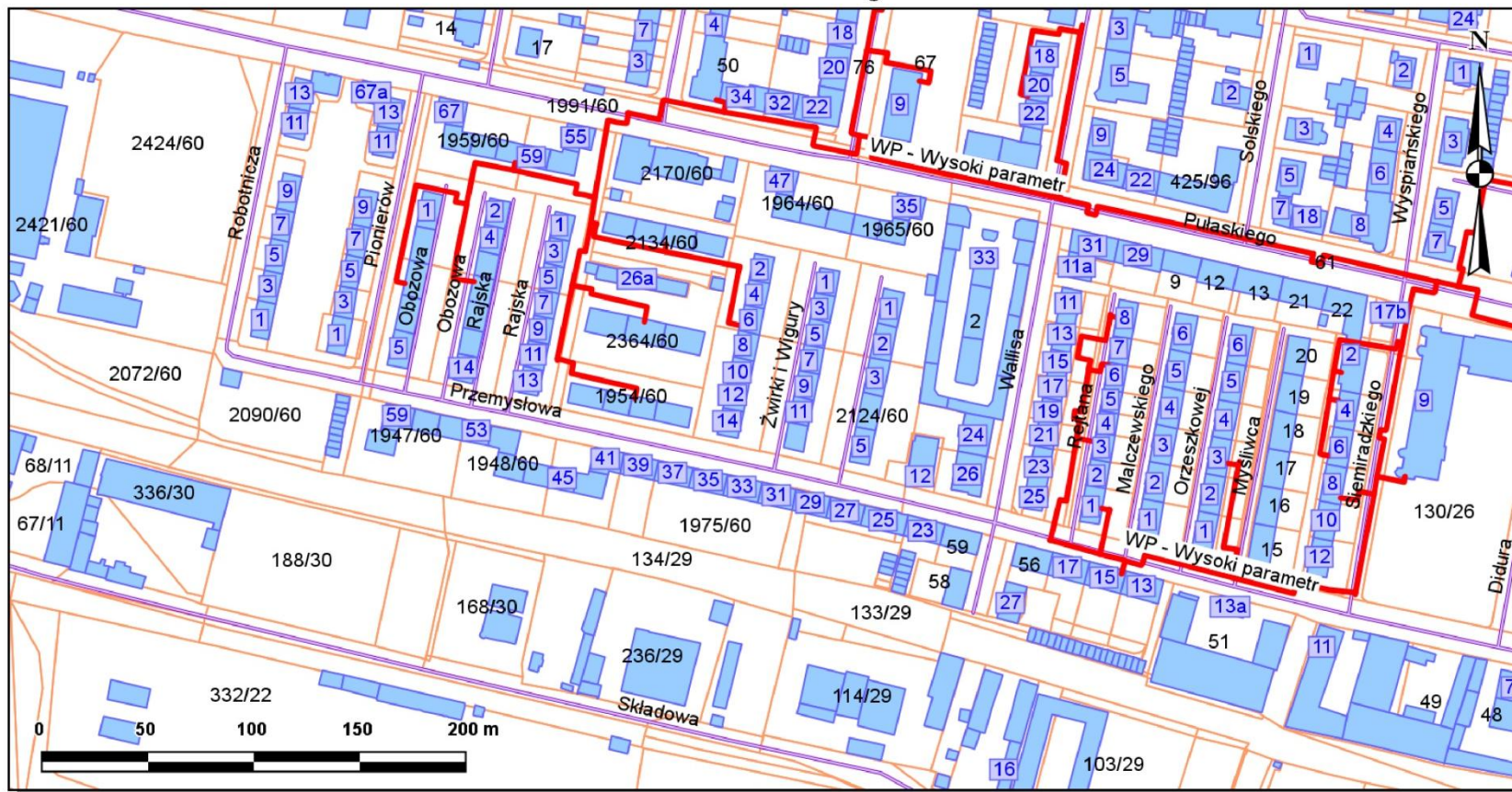
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Pionierów 1	1	474	0,0265
2.	Pionierów 3	1	363	0,0203
3.	Pionierów 5	1	381	0,0213
4.	Pionierów 7	1	366	0,0205
5.	Pionierów 9	1	447	0,0250
6.	Pionierów 11	1	390	0,0218
7.	Pionierów 13	1	387	0,0217
8.	Pułaskiego 67a	1	396	0,0222
9.	Pułaskiego 67b	1	393	0,0220
10.	Robotnicza 13	1	381	0,0213
11.	Robotnicza 11	1	390	0,0218
12.	Robotnicza 9	1	450	0,0252
13.	Robotnicza 7	1	696	0,0390
14.	Robotnicza 5	1	384	0,0215
15.	Robotnicza 3	1	369	0,0207
16.	Robotnicza 1	1	447	0,0250
17.	Przemysłowa 21-61	4	9879	0,5532
18.	Żwirki i Wigury 1-13	1	2499	0,1399
19.	Pilotów 1-5	1	2385	0,1336
20.	Pułaskiego 35-47	1	2811	0,1574
21.	Malczewskiego 1	1	552	0,0309
22.	Malczewskiego 2	1	546	0,0306
23.	Malczewskiego 3	1	543	0,0304

24.	Malczewskiego 4	1	552	0,0309
25.	Malczewskiego 5	1	543	0,0304
26.	Malczewskiego 6	1	549	0,0307
27.	Orzeszkowej 5	1	516	0,0289
28.	Orzeszkowej 6	1	516	0,0289
29.	Pułaskiego 19 - 31	7	6784	0,3799
			SUMA	1,9818

MAPA REJON

Pionierów, Pułaskiego, Robotnicza, Przemysłowa, Żwirki i Wigury, Malczewskiego, Orzeszkowej



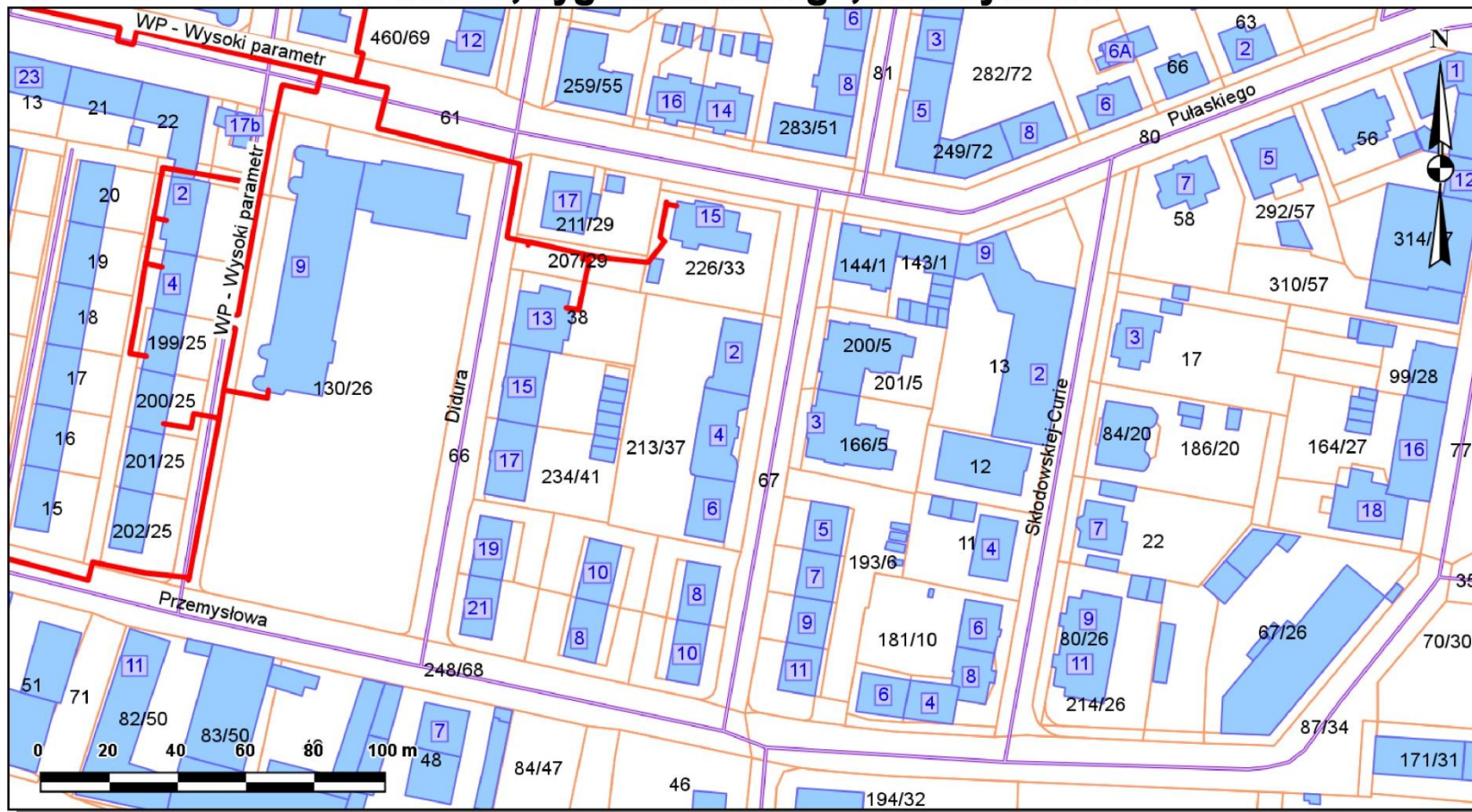
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Didura, Zygmunta Starego, Przemysłowej w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Didura 15	1	1024	0,0573
2.	Didura 17	1	1032	0,0578
3.	Didura 19	1	492	0,0276
4.	Didura 21	1	492	0,0276
5.	Zygmunta Starego 2	1	952	0,0533
6.	Zygmunta Starego 4	1	952	0,0533
7.	Zygmunta Starego 6	1	952	0,0533
8.	Zygmunta Starego 8	1	498	0,0279
9.	Zygmunta Starego 10	1	498	0,0279
10.	Przemysłowa 8	1	660	0,0370
11.	Przemysłowa 10	1	495	0,0277
			SUMA	0,4506

MAPA REJON Didura, Zygmunta Starego, Przemysłowa



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

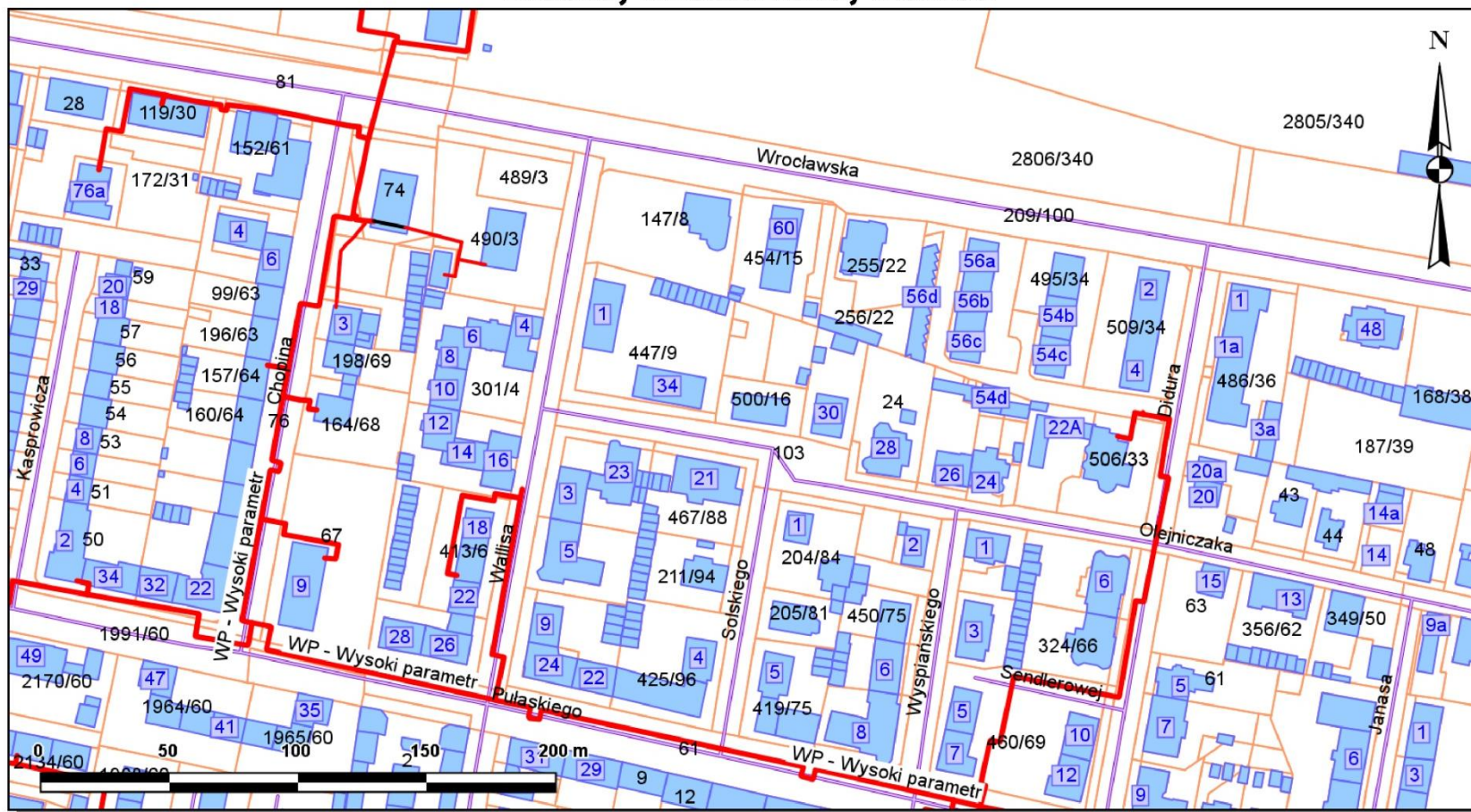
w rejonie ulic: Didura, Wrocławskiej, Wallisa w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Didura 2-4	1	1638	0,0917
2.	Wrocławska 54a,54b,54c	1	1593	0,0892
3.	Wrocławska 56a,56b,56c	1	1593	0,0892
4.	Wallisa 1	1	954	0,0534
5.	Wallisa 2 - 16	7	4984	0,2791
			SUMA	0,6026

MAPA REJON

Didura, Wrocławska, Wallisa



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Batorego, Okulickiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Batorego 18	1	1745	0,0977
2.	Batorego 20	1	1145	0,0641
3.	Batorego 22	1	2000	0,1120
4.	Batorego 24	1	1850	0,1036
5.	Batorego 26	1	1090	0,0610
6.	Batorego 28	1	1204	0,0674
7.	Batorego 30	1	1868	0,1046
8.	Batorego 32	1	3360	0,1882
9.	Batorego 34	1	1450	0,0812
10.	Batorego 36	1	790	0,0442
11.	Batorego 36a	1	790	0,0442
12.	Okulickiego 7	1	556	0,0311
			SUMA	0,9995

MAPA REJON Batorego, Okulickiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

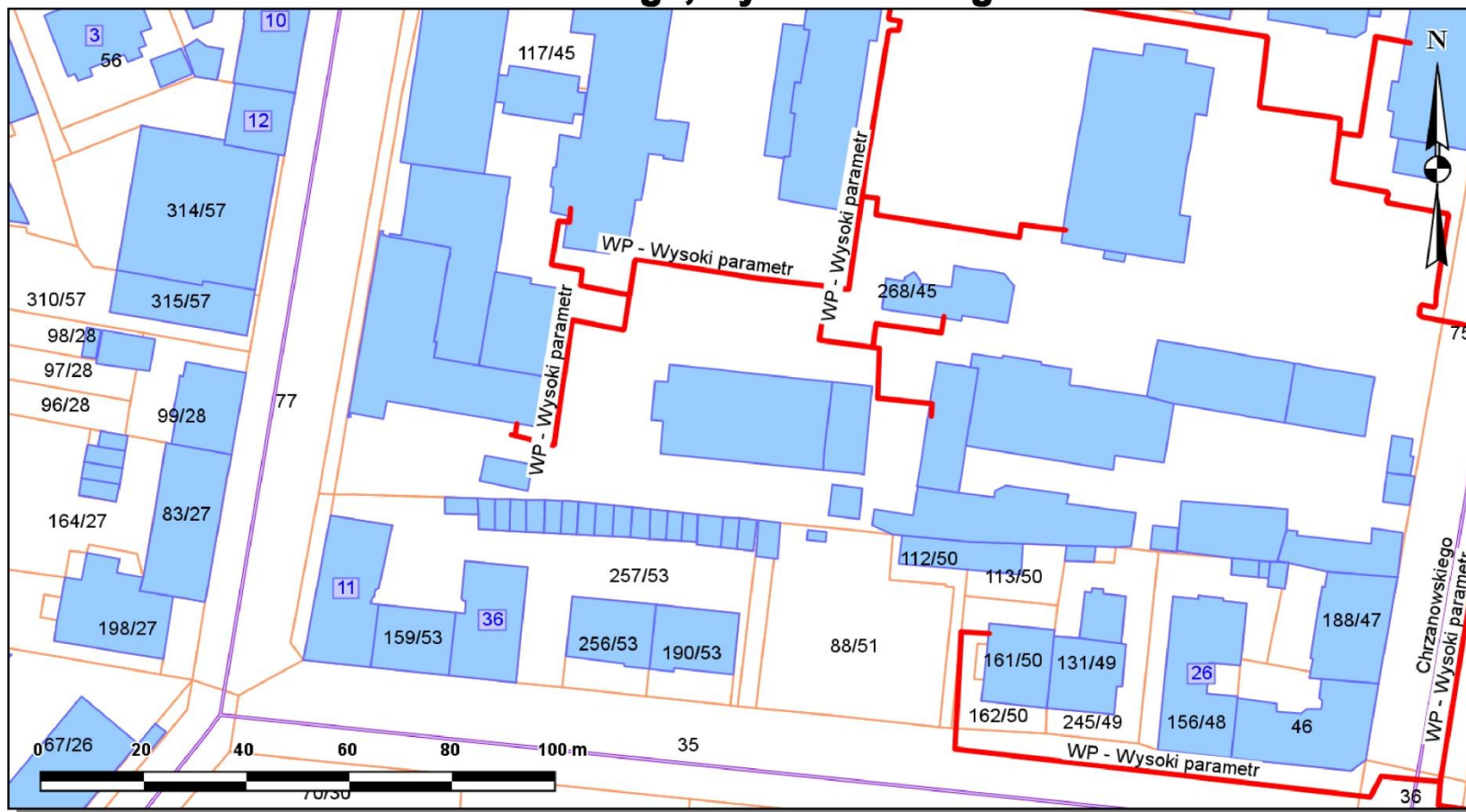
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Okulickiego, Wyczółkowskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wyczółkowskiego 32	1	1548	0,0867
2.	Wyczółkowskiego 34	1	1512	0,0847
3.	Wyczółkowskiego 36	1	1370	0,0767
4.	Wyczółkowskiego 38	1	1370	0,0767
5.	Okulickiego 11	1	1370	0,0767
6.	Okulickiego 14	1	476	0,0267
7.	Okulickiego 16	1	1835	0,1028
8.	Okulickiego 18	1	1256	0,0703
			SUMA	0,6013

MAPA REJON Okulickiego, Wyczółkowskiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

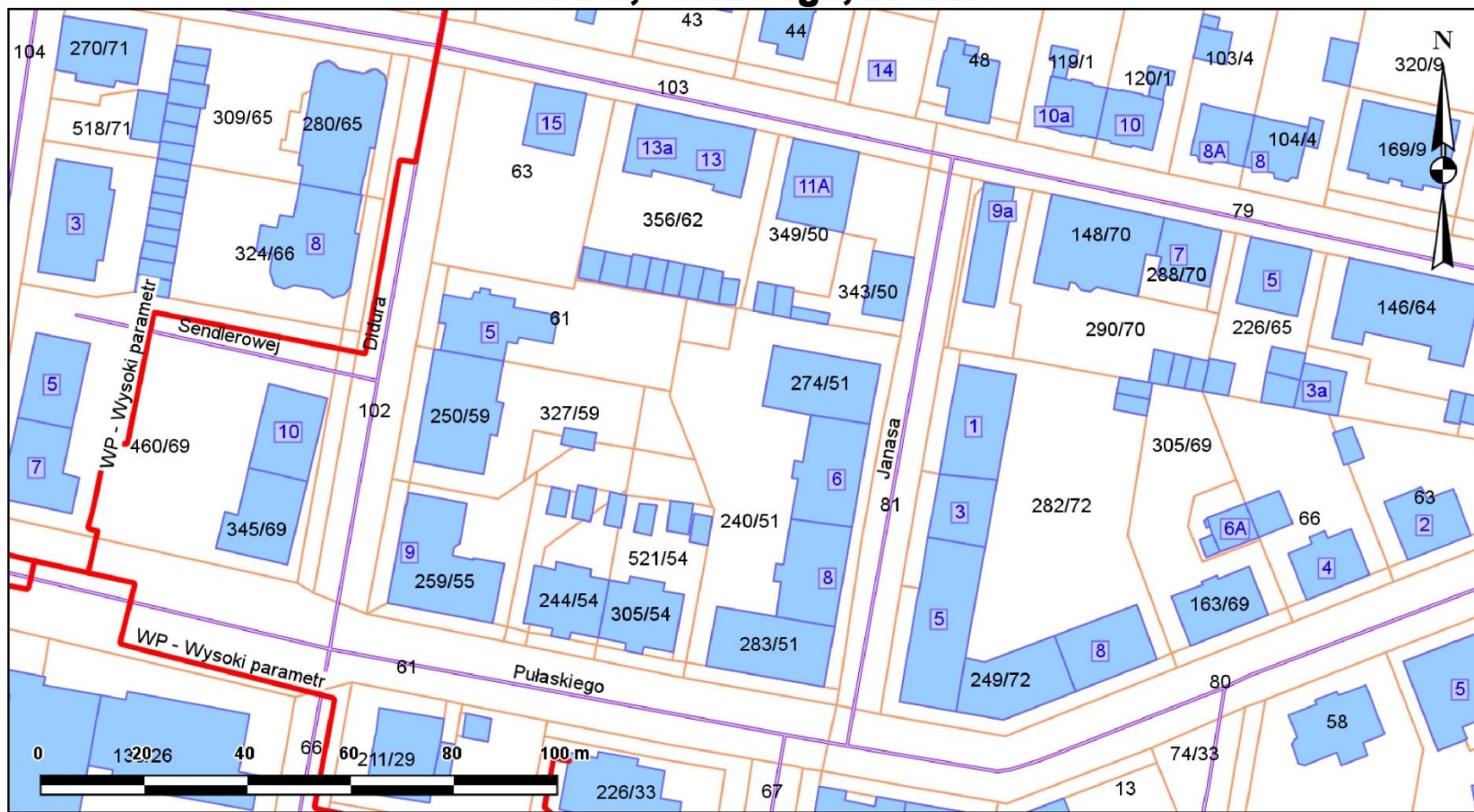
w rejonie ulic: Didura, Pułaskiego, Janasa w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Didura 9	1	1062	0,0595
2.	Pułaskiego 12	1	735	0,0412
3.	Pułaskiego 14	1	546	0,0306
4.	Pułaskiego 16	1	546	0,0306
5.	Jansa 4	1	738	0,0413
6.	Janasa 6	1	738	0,0413
7.	Janasa 8	1	738	0,0413
			SUMA	0,2858

MAPA REJON

Didura, Pułaskiego, Janasa



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

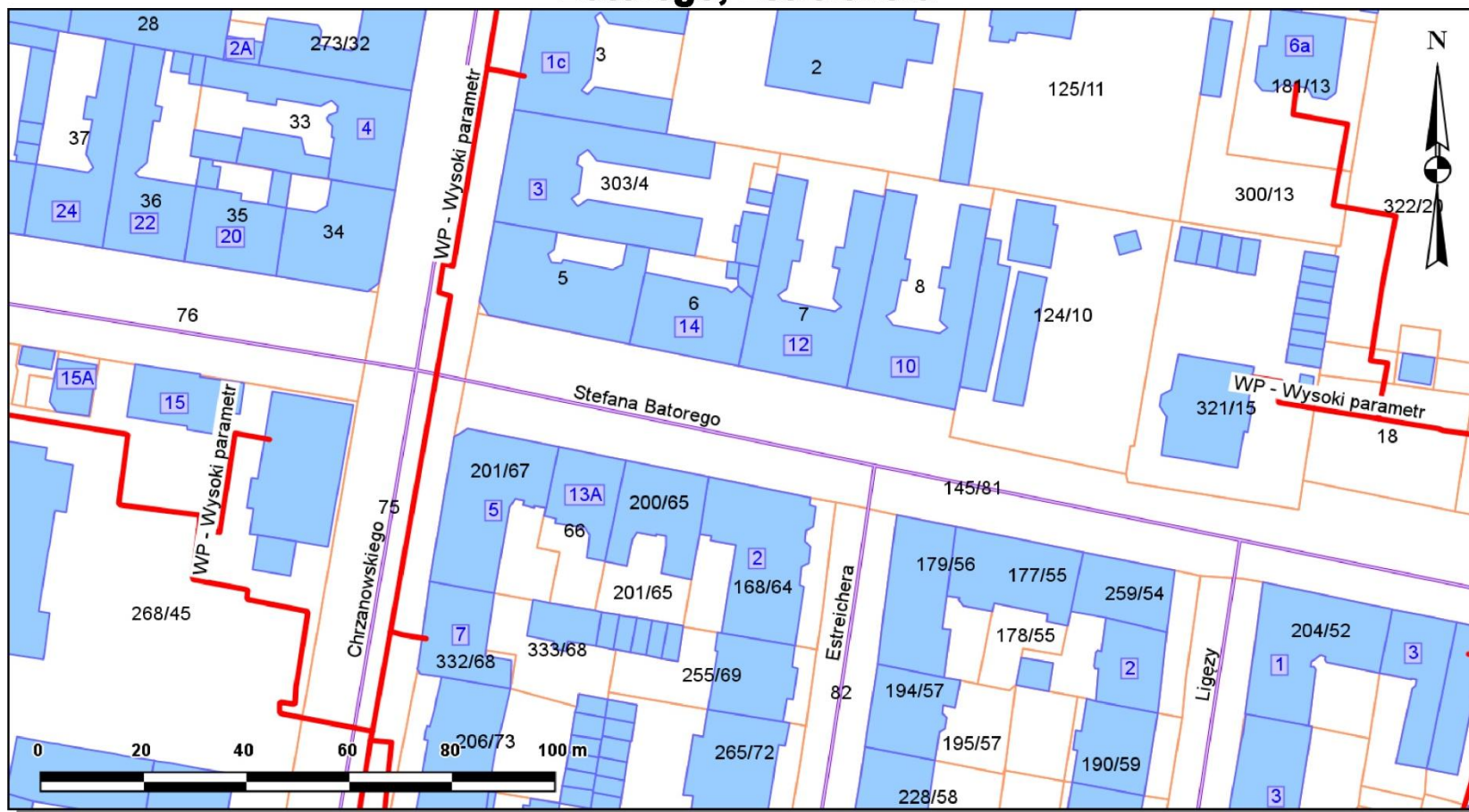
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Batorego, Estreichera w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Batorego 10	1	3035	0,1700
2.	Batorego 12	1	2960	0,1658
3.	Batorego 14	1	1530	0,0857
4.	Batorego 13	1	1390	0,0778
5.	Batorego 13A	1	1025	0,0574
6.	Estreichera 2	1	1868	0,1046
7.	Batorego 11	1	2460	0,1378
8.	Batorego 9	1	832	0,0466
9.	Batorego 7	1	1390	0,0778
			SUMA	0,9234

MAPA REJON Batorego, Estreichera



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

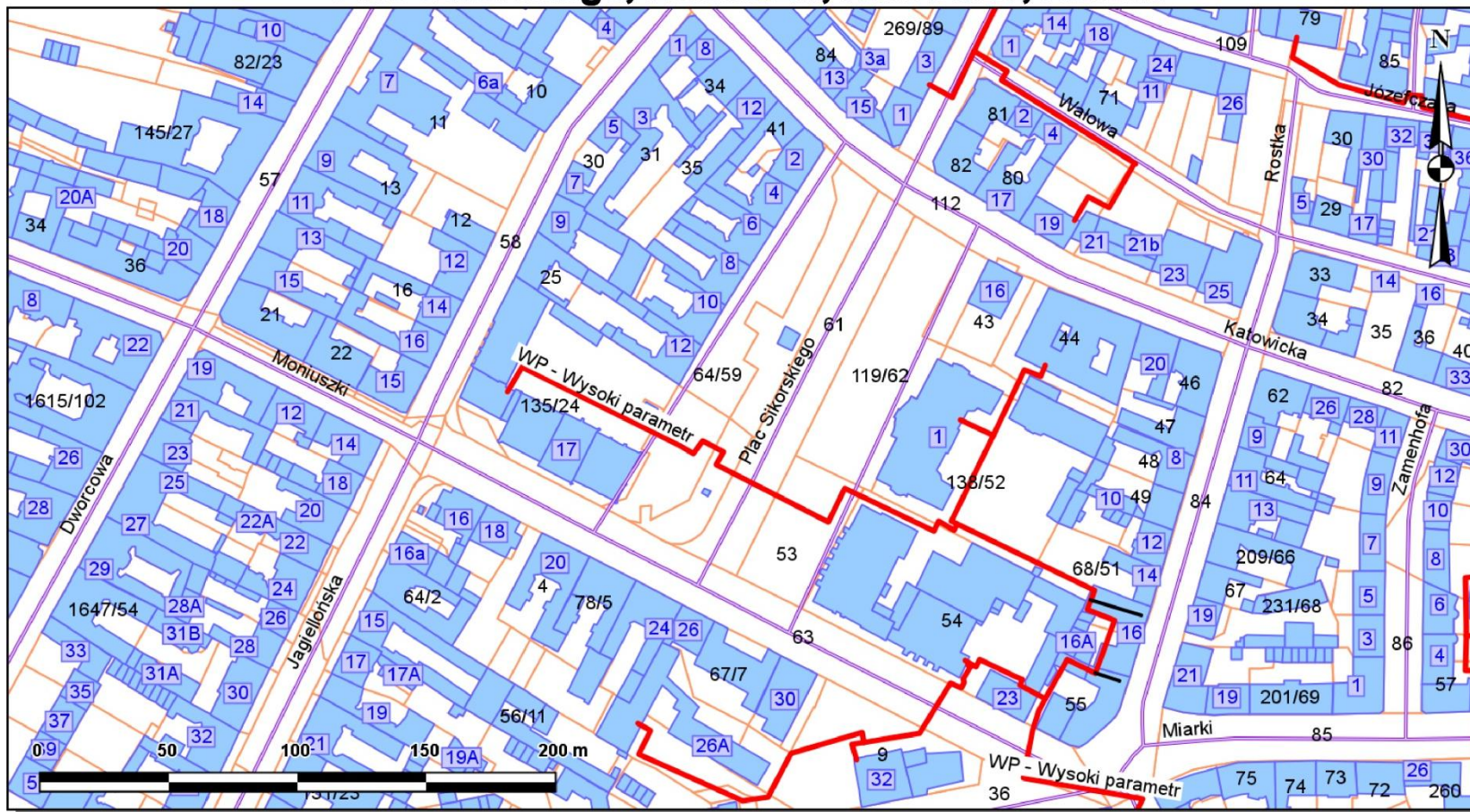
w rejonie ulic: Plac Sikorskiego, Moniuszki, Katowickiej, Rostka
w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Plac Sikorskiego 2	1	1084	0,0607
2.	Plac Sikorskiego 4	1	1368	0,0766
3.	Plac Sikorskiego 6	1	1852	0,1037
4.	Plac Sikorskiego 8	1	1796	0,1006
5.	Plac Sikorskiego 10	1	1400	0,0784
7.	Plac Sikorskiego 12	1	1492	0,0836
8.	Moniuszki 30	1	1212	0,0679
9.	Moniuszki 28	1	1335	0,0748
10.	Moniuszki 26	1	1085	0,0608
11.	Katowicka 12	1	1828	0,1024
12.	Katowicka 14	1	1566	0,0877
13.	Rostka 24	1	2124	0,1189
14.	Rostka 26	1	2028	0,1136
15.	Rostka 28	1	2028	0,1136
16.	Rostka 30-32	1	960	0,0538
17.	Rostka 34-36	1	960	0,0538
18.	Rostka 38-40	1	960	0,0538
19.	Rostka 42-44	1	960	0,0538
20.	Rostka 29-35	1	1459	0,0817
21.	Rostka 37-43	1	1419	0,0795
22.	Rostka 23	1	1230	0,0689
23.	Rostka 25	1	1080	0,0605
24.	Rostka 25a	1	1595	0,0893
25.	Katowicka 16	1	1285	0,0720
			SUMA	1,9099

MAPA REJON

Plac Sikorskiego, Moniuszki, Katowicka, Rostka



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

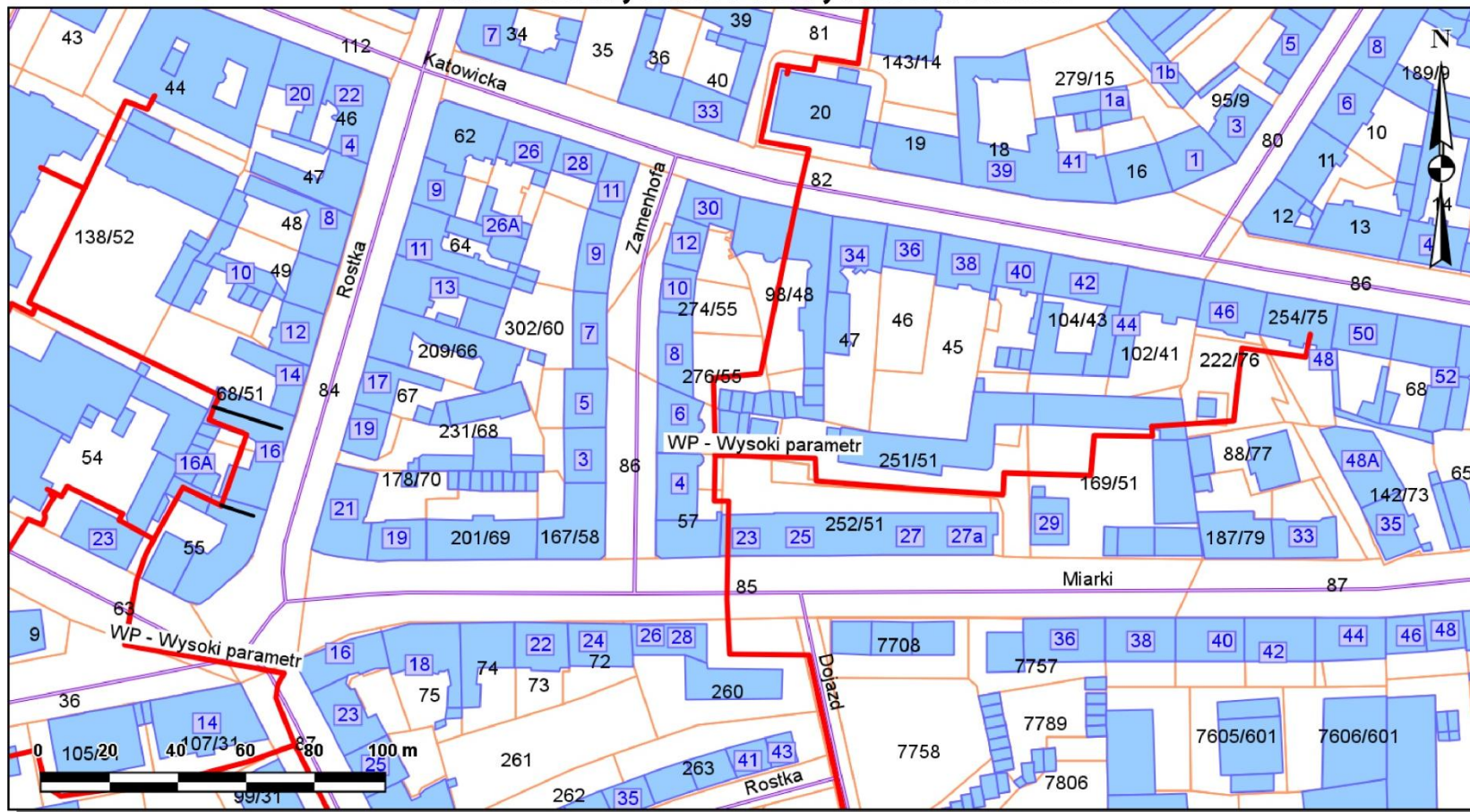
w rejonie ulic: Zamenhofa, Katowickiej, Karola Miarki w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Zamenhofa 2	1	1284	0,0719
2.	Zamenhofa 4	1	755	0,0423
3.	Zamenhofa 6	1	890	0,0498
4.	Zamenhofa 8	1	644	0,0361
5.	Zamenhofa 10	1	520	0,0291
6.	Zamenhofa 12	1	516	0,0289
7.	Katowicka 30	1	648	0,0363
8.	Katowicka 32	1	3035	0,1700
9.	Karola Miarki 30	1	512	0,0287
10.	Karola Miarki 32	1	504	0,0282
11.	Karola Miarki 34	1	512	0,0287
12.	Karola Miarki 28a-28b	1	735	0,0412
13.	Karola Miarki 26-28	1	980	0,0549
			SUMA	0,6460

MAPA REJON

Zamenhofa, Katowicka, Karola Miarki



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

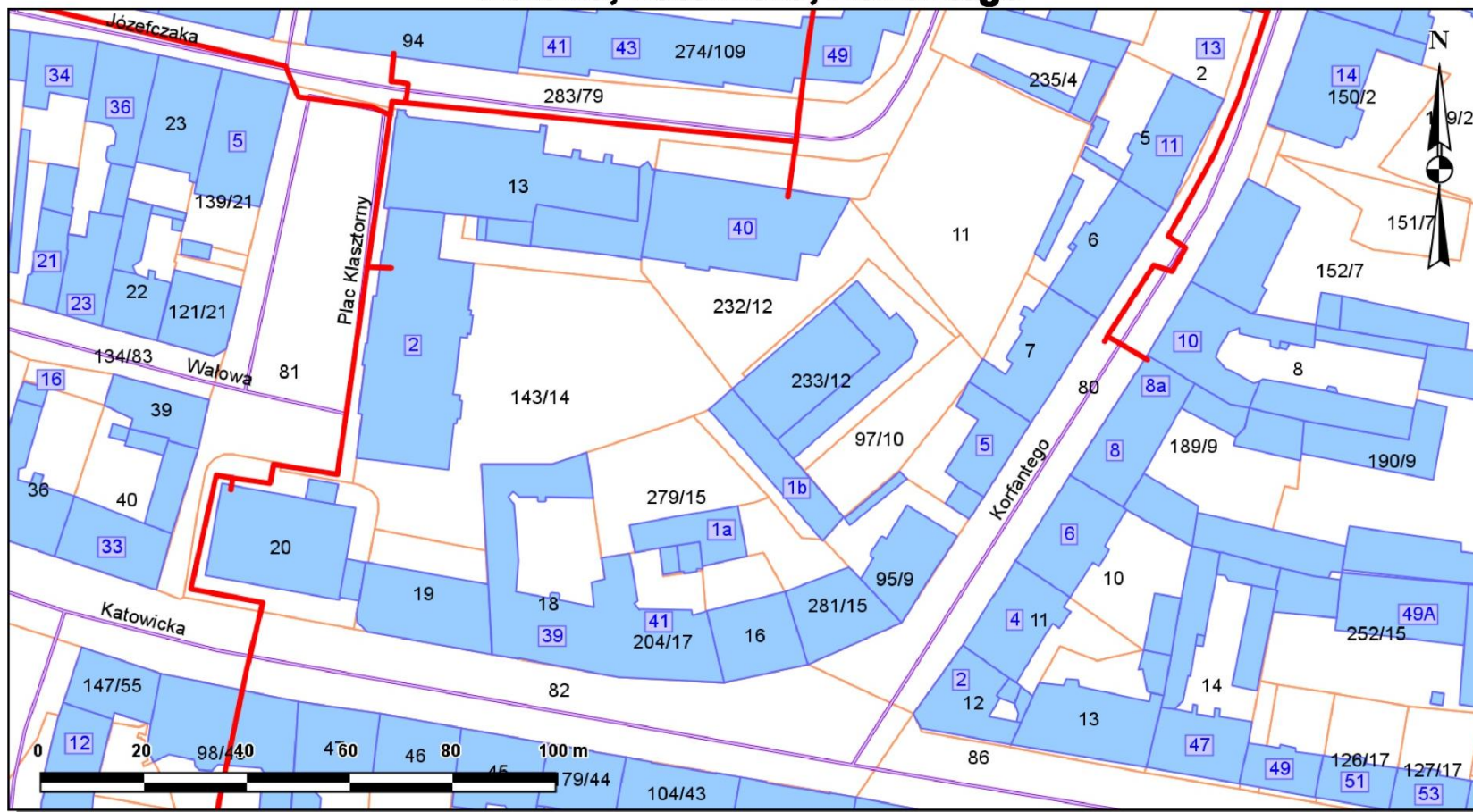
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Wałowej, Katowickiej, Korfantego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Wałowa 18	1	459	0,0257
2.	Katowicka 33	1	747	0,0418
3.	Katowicka 39 - 41	1	3492	0,1956
4.	Katowicka 43	1	948	0,0531
5.	Korfantego 2	1	912	0,0511
6.	Korfantego 4	1	1008	0,0564
7.	Korfantego 6	1	1044	0,0585
8.	Korfantego 1	1	948	0,0531
9.	Korfantego 3	1	603	0,0338
10.	Korfantego 5	1	537	0,0301
			SUMA	0,5991

MAPA REJON Wałowa, Katowicka, Korfantego



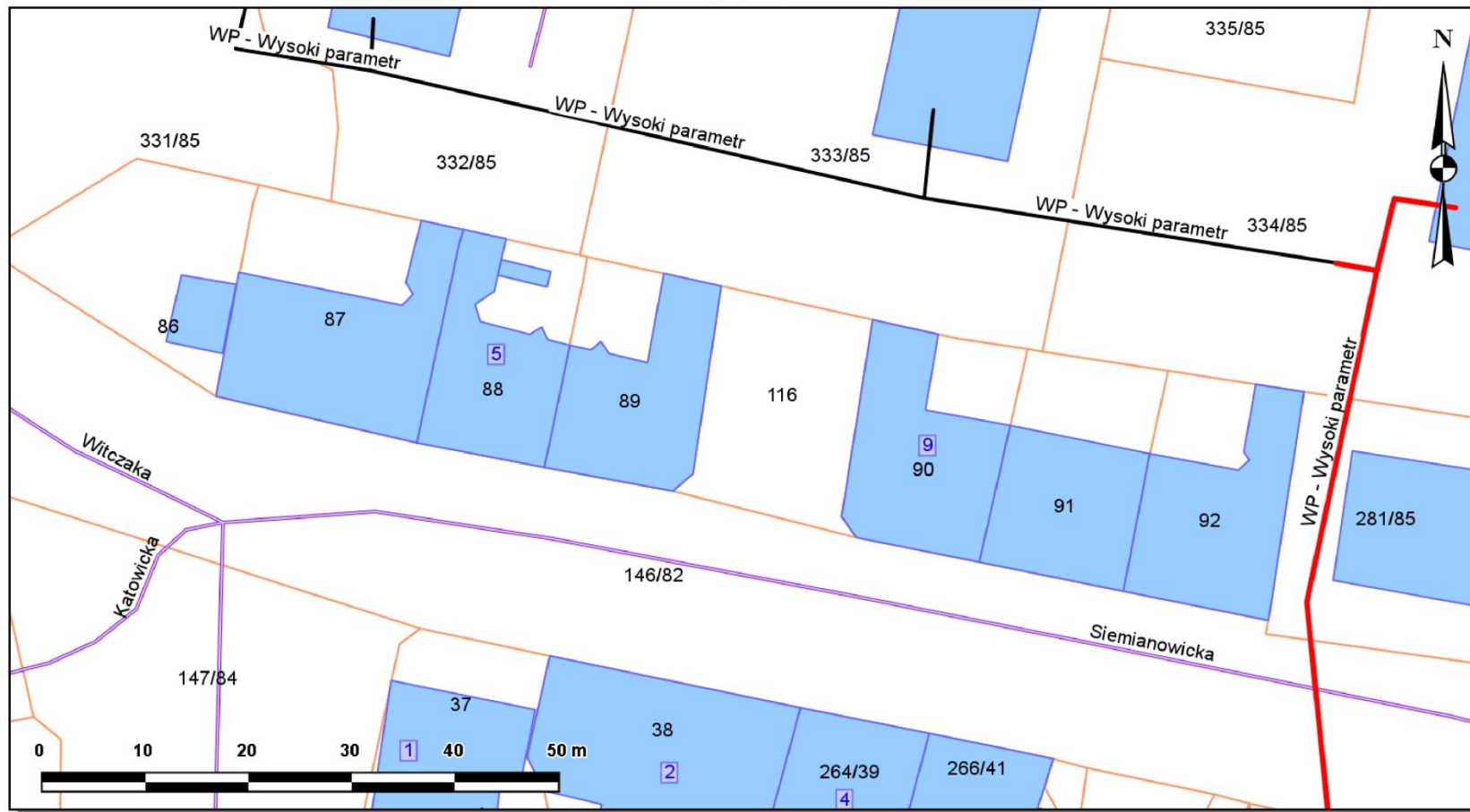
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030
w rejonie ulicy: Siemianowickiej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Siemianowicka 3	1	1470	0,0823
2.	Siemianowicka 5	1	788	0,0441
3.	Siemianowicka 7	1	1055	0,0591
4.	Siemianowicka 9	1	1110	0,0622
5.	Siemianowicka 11	1	950	0,0532
6.	Siemianowicka 13	1	950	0,0532
			SUMA	0,3541

MAPA REJON Siemianowicka



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

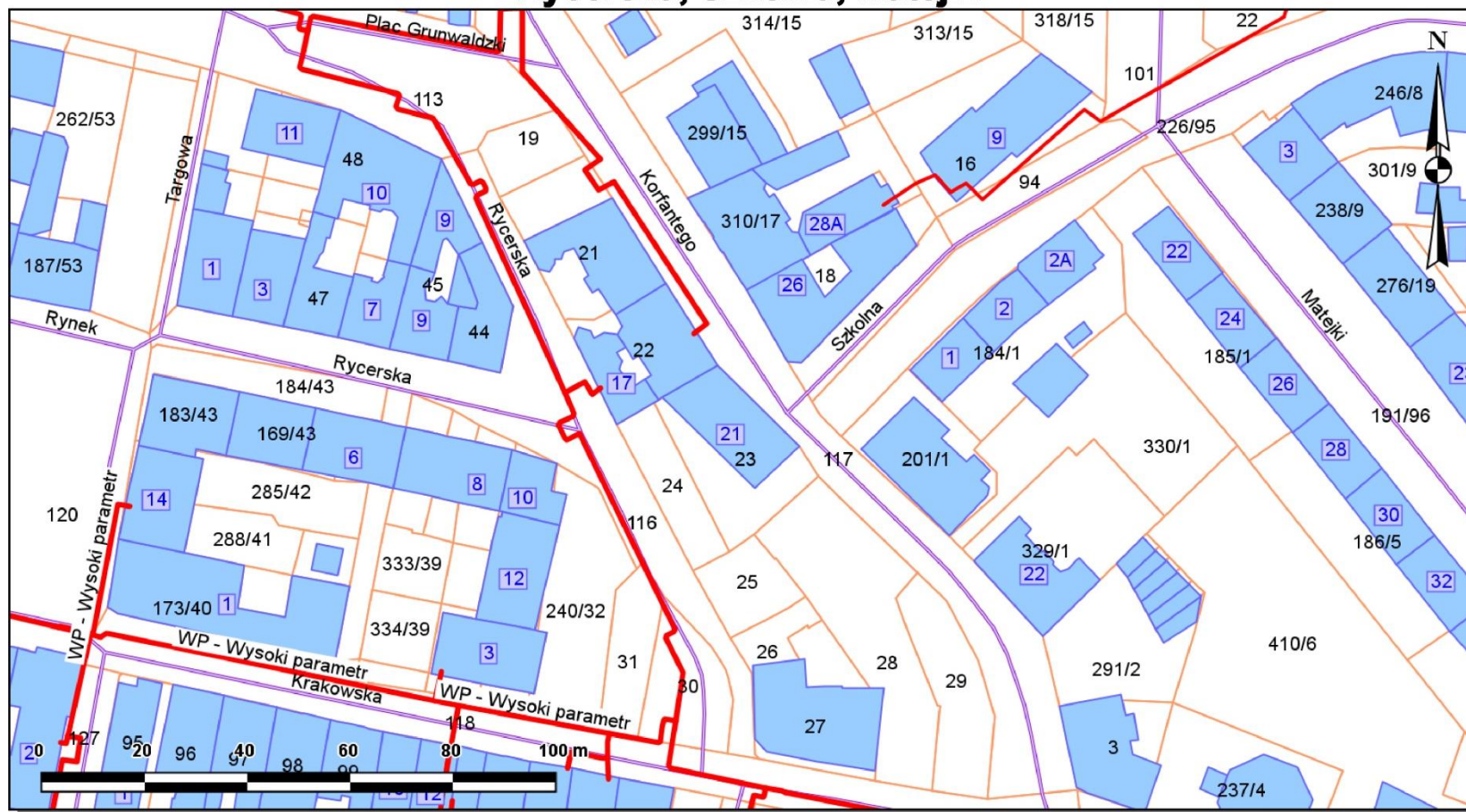
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Rycerskiej, Szkolnej, Matejki w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Rycerska 1	1	648	0,0363
2.	Rycerska 3	1	890	0,0498
3.	Rycerska 5	1	792	0,0444
4.	Rycerska 7	1	775	0,0434
5.	Rycerska 9	1	632	0,0354
6.	Szkolna 1	NP.	780	0,0437
7.	Szkolna 2	NP.	780	0,0437
8.	Szkolna 2a	NP.	480	0,0269
9.	Szkolna 3	NP.	912	0,0511
10.	Szkolna 4	NP.	856	0,0479
11.	Szkolna 5	NP.	825	0,0462
12.	Szkolna 6	NP.	624	0,0349
13.	Szkolna 7	NP.	980	0,0549
14.	Matejki 22	NP.	620	0,0347
			SUMA	0,5933

MAPA REJON Rycerska, Szkolna, Matejki



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Piłsudskiego, Podgórnej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	NP. Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Podgórna 1	1	1715	0,0960
2.	Piłsudskiego 70	1	1505	0,0843
3.	Piłsudskiego 72	1	1360	0,0762
4.	Piłsudskiego 74	1	1792	0,1004
5.	Piłsudskiego 76	1	1475	0,0826
6.	Piłsudskiego 78	1	1444	0,0809
			SUMA	0,5203

MAPA REJON Piłsudskiego, Podgórna



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

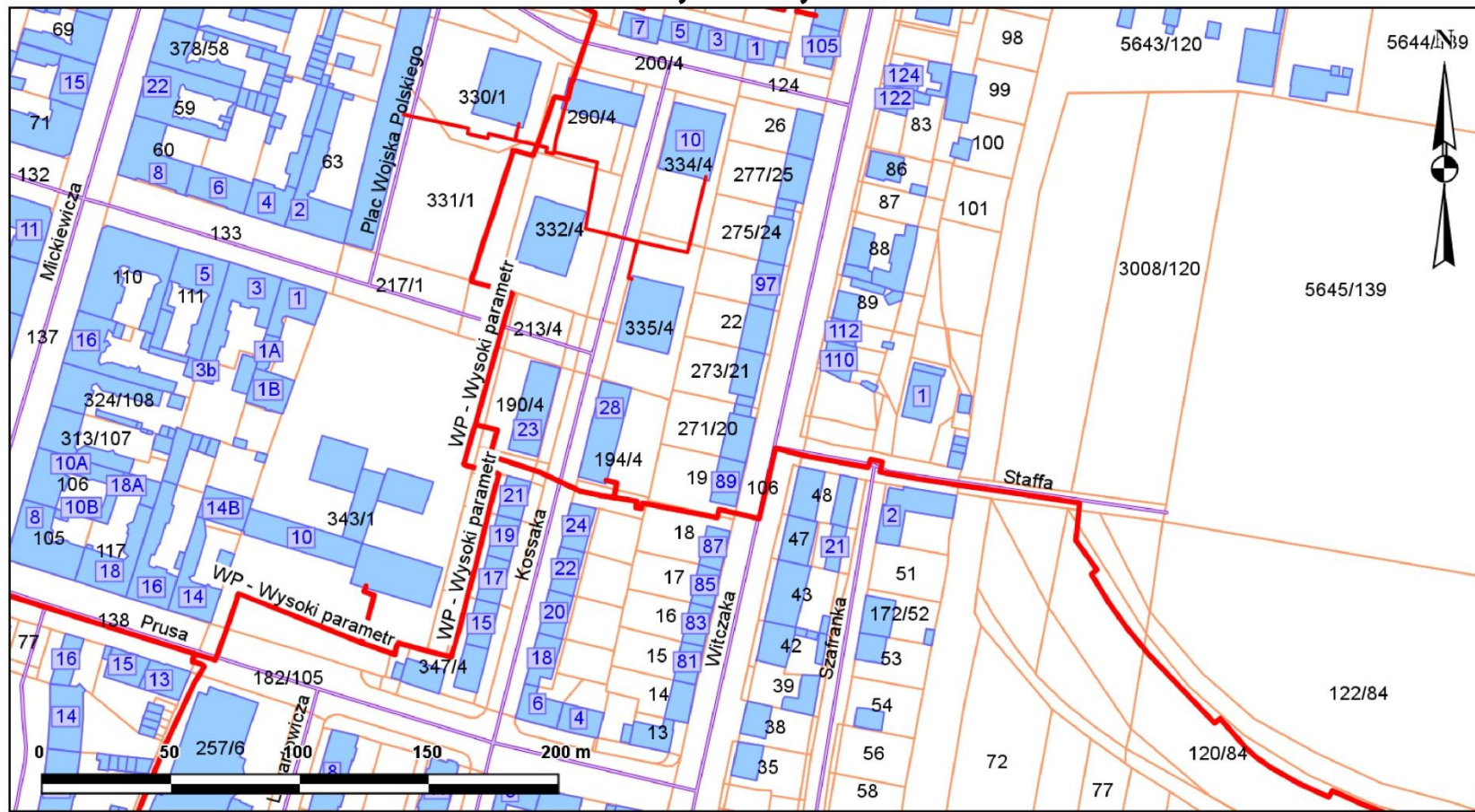
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Kossaka, Prusa, Wiczaka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Kossaka 22	1	519	0,0291
2.	Kossaka 20	1	519	0,0291
3.	Kossaka 18	1	519	0,0291
4.	Prusa 6	1	552	0,0309
5.	Prusa 4	1	495	0,0277
6.	Prusa 2	1	471	0,0264
7.	Wiczaka 79	1	405	0,0227
8.	Wiczaka 81	1	393	0,0220
9.	Wiczaka 83	1	417	0,0234
10.	Wiczaka 85	1	417	0,0234
11.	Wiczaka 91	1	537	0,0301
12.	Wiczaka 93	1	537	0,0301
13.	Wiczaka 95	1	525	0,0294
14.	Wiczaka 97	1	522	0,0292
15.	Wiczaka 99	1	522	0,0292
16.	Wiczaka 101	1	525	0,0294
17.	Wiczaka 103	1	704	0,0394
			SUMA	0,4804

MAPA REJON Kossaka, Prusa, Wiczaka



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

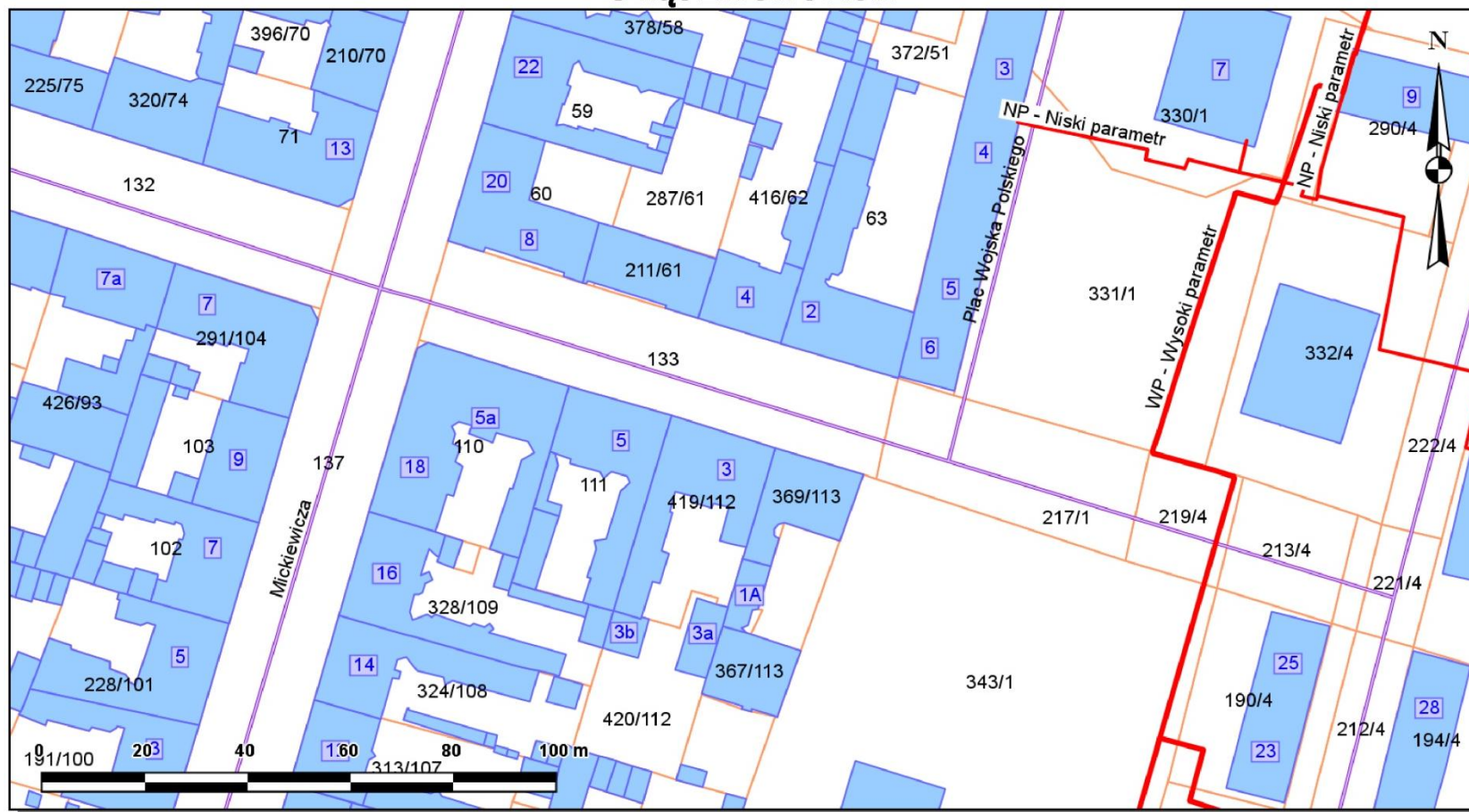
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulicy: Orłat Lwowskich w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Orłat Lwowskich 1	1	1405	0,0787
2.	Orłat Lwowskich 2	1	1980	0,1109
3.	Orłat Lwowskich 3	1	2390	0,1338
4.	Orłat Lwowskich 4	1	1175	0,0658
5.	Orłat Lwowskich 5	1	1692	0,0948
6.	Orłat Lwowskich 5a	1	2736	0,1532
7.	Orłat Lwowskich 6	1	940	0,0526
8.	Orłat Lwowskich 8	1	1175	0,0658
			SUMA	0,7556

MAPA REJON Orlą Lwowskich



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

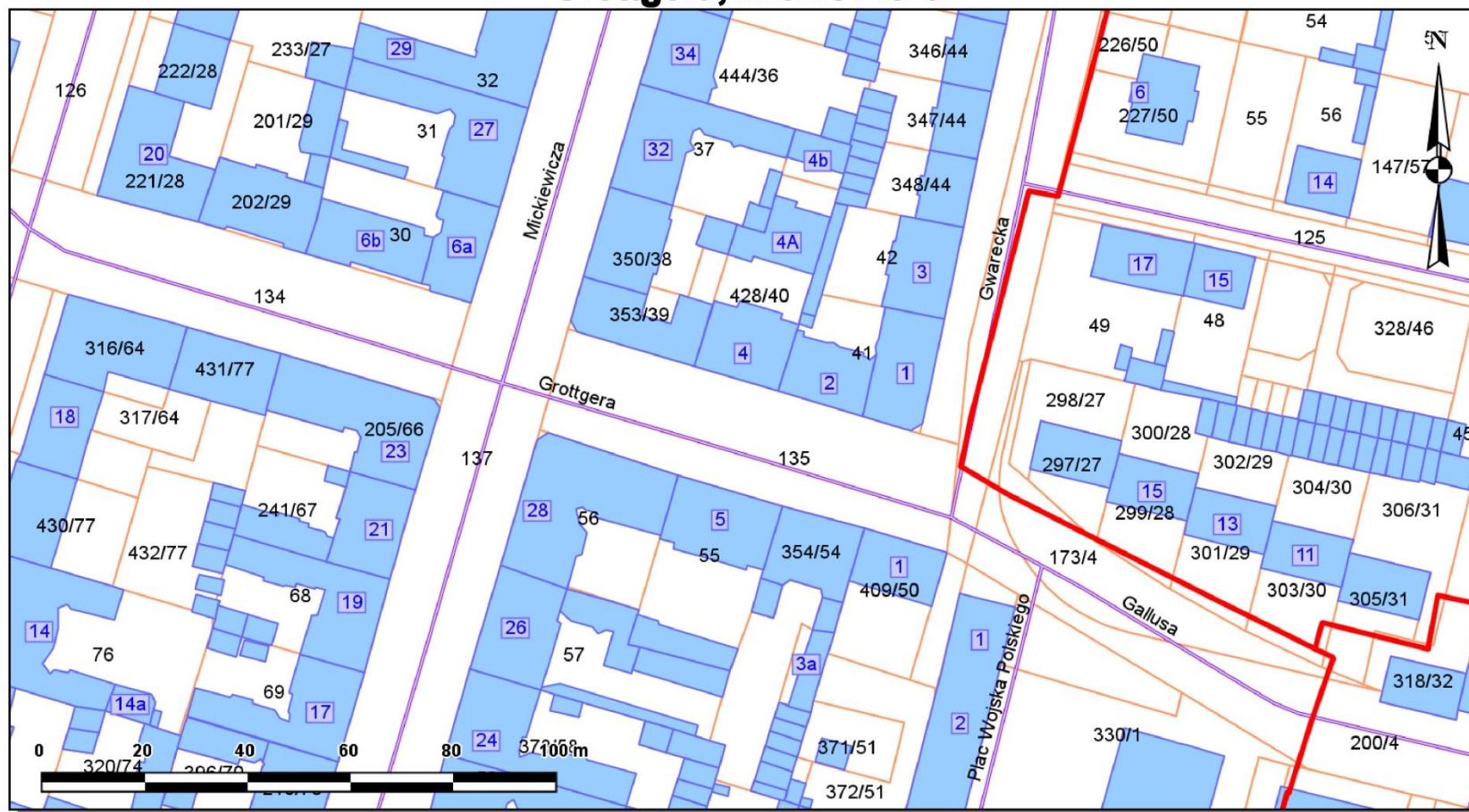
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Grottgera, Mickiewicza w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Grottgera 1	1	605	0,0339
2.	Grottgera 2	1	764	0,0428
3.	Grottgera 3	1	1125	0,0630
4.	Grottgera 4,4a,4b	1	2149	0,1203
5.	Grottgera 5	1	1425	0,0798
6.	Grottgera 6	1	968	0,0542
7.	Mickiewicza 28	1	2670	0,1495
			SUMA	0,5435

MAPA REJON Grottgera, Mickiewicza



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

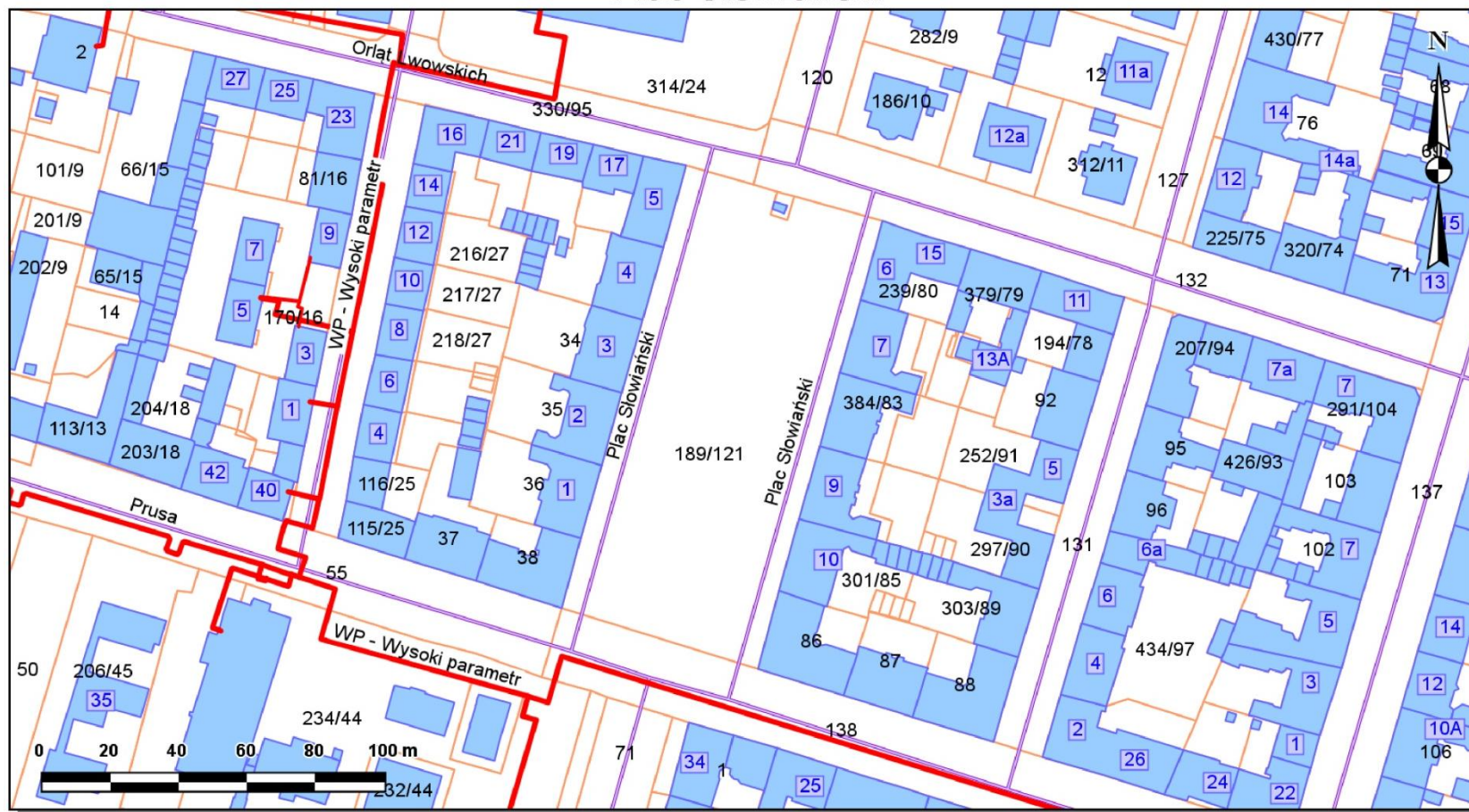
w rejonie ulicy: Plac Słowiański w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m2]	Moc cieplna [MW]
1.	Pl. Słowiański 1	1	1416	0,0793
2.	Pl. Słowiański 2	1	1542	0,0864
3.	Pl. Słowiański 3	1	660	0,0370
4.	Pl. Słowiański 4	1	1785	0,1000
5.	Pl. Słowiański 5	1	1470	0,0823
6.	Pl. Słowiański 6	1	2500	0,1400
7.	Pl. Słowiański 7	1	1790	0,1002
8.	Pl. Słowiański 8	1	1790	0,1002
9.	Pl. Słowiański 9	1	1790	0,1002
10.	Pl. Słowiański 10	1	1845	0,1033
			SUMA	0,9289

MAPA REJON

Plac Słowiański



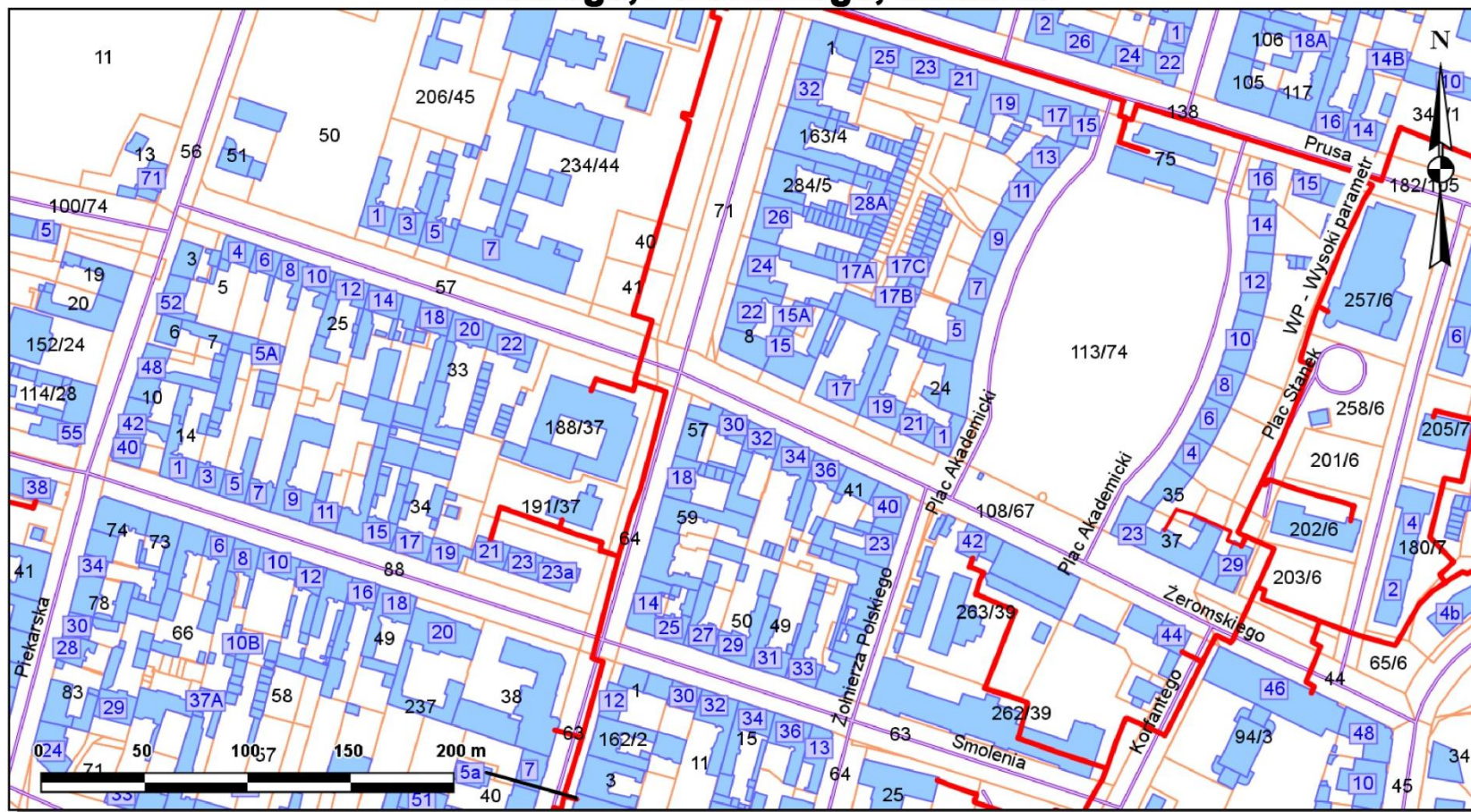
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”**Podłączenia planowane w 2024-2030**

w rejonie ulic: Chrobrego, Żeromskiego, Smolenia w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Chrobrego 34	1	1100	0,0616
2.	Chrobrego 32	1	1435	0,0804
3.	Chrobrego 30	1	1984	0,1111
4.	Chrobrego 28	1	1890	0,1058
5.	Chrobrego 26	1	1376	0,0771
6.	Chrobrego 24	1	2336	0,1308
7.	Chrobrego 22	1	1200	0,0672
8.	Żeromskiego 13	1	1448	0,0811
9.	Żeromskiego 28	1	708	0,0396
10.	Chrobrego 20	1	676	0,0379
11.	Chrobrego 18	1	1256	0,0703
12.	Chrobrego 16	1	1760	0,0986
13.	Chrobrego 14a	1	1644	0,0921
14.	Chrobrego 14	1	1488	0,0833
15.	Smolenia 26	1	468	0,0262
16.	Chrobrego 12	1	628	0,0352
17.	Chrobrego 10	1	1796	0,1006
18.	Chrobrego 8	1	1845	0,1033
			SUMA	1,4021

MAPA REJON Chrobrego, Żeromskiego, Smolenia



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

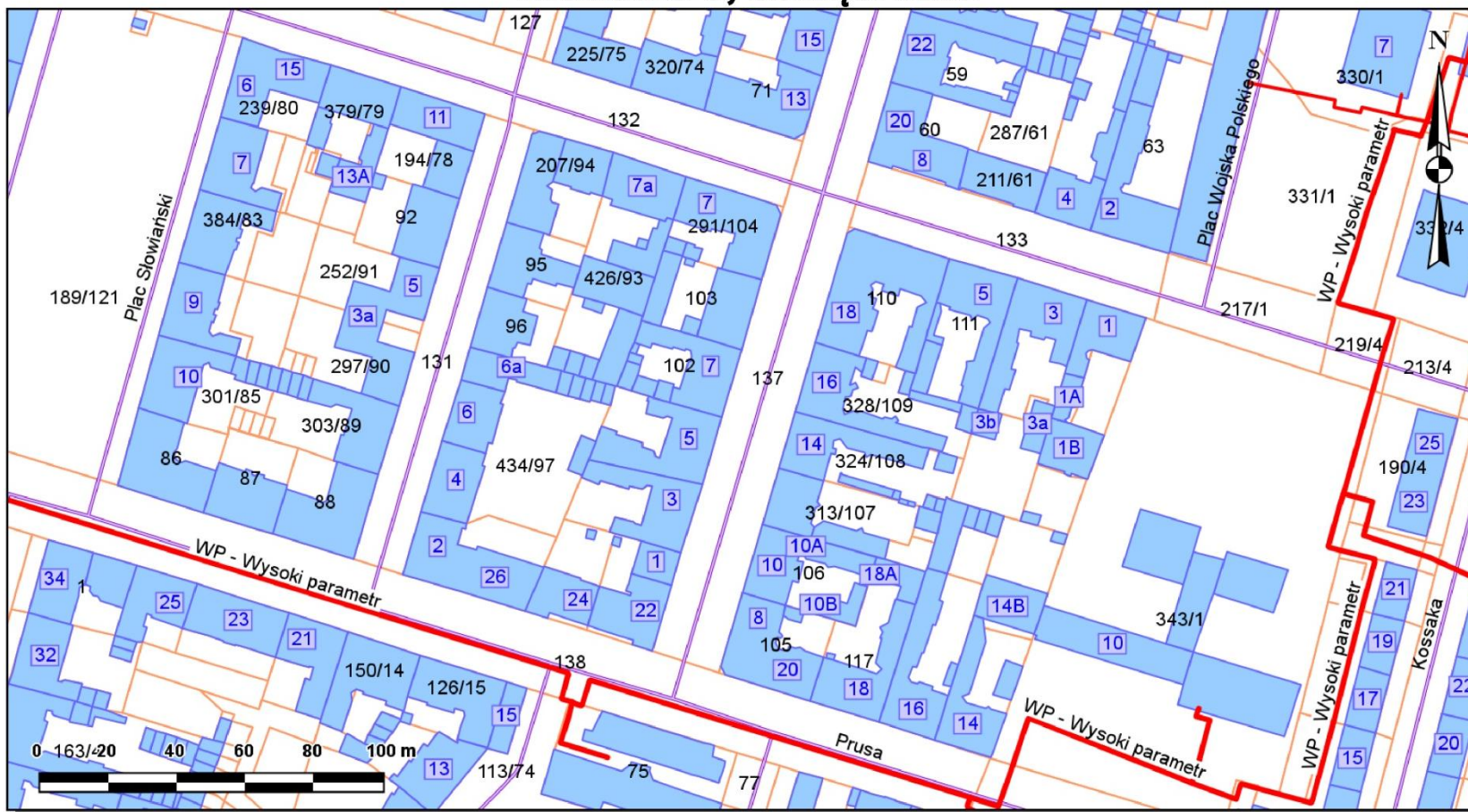
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Mickiewicza, Oświęcimskiej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Mickiewicza 10	1	2220	0,1243
2.	Mickiewicza 12	1	2080	0,1165
3.	Mickiewicza 14	1	2050	0,1148
4.	Mickiewicza 1	1	580	0,0325
5.	Mickiewicza 3	1	2085	0,1168
6.	Mickiewicza 5	1	2445	0,1369
7.	Oświęcimska 4	1	1465	0,0820
8.	Oświęcimska 6	1	1016	0,0569
9.	Oświęcimska 6a	1	1105	0,0619
10.	Oświęcimska 1	1	1750	0,0980
11.	Oświęcimska 3-3a-5	1	3030	0,1697
			SUMA	1,1103

MAPA REJON Mickiewicza, Oświęcimska



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

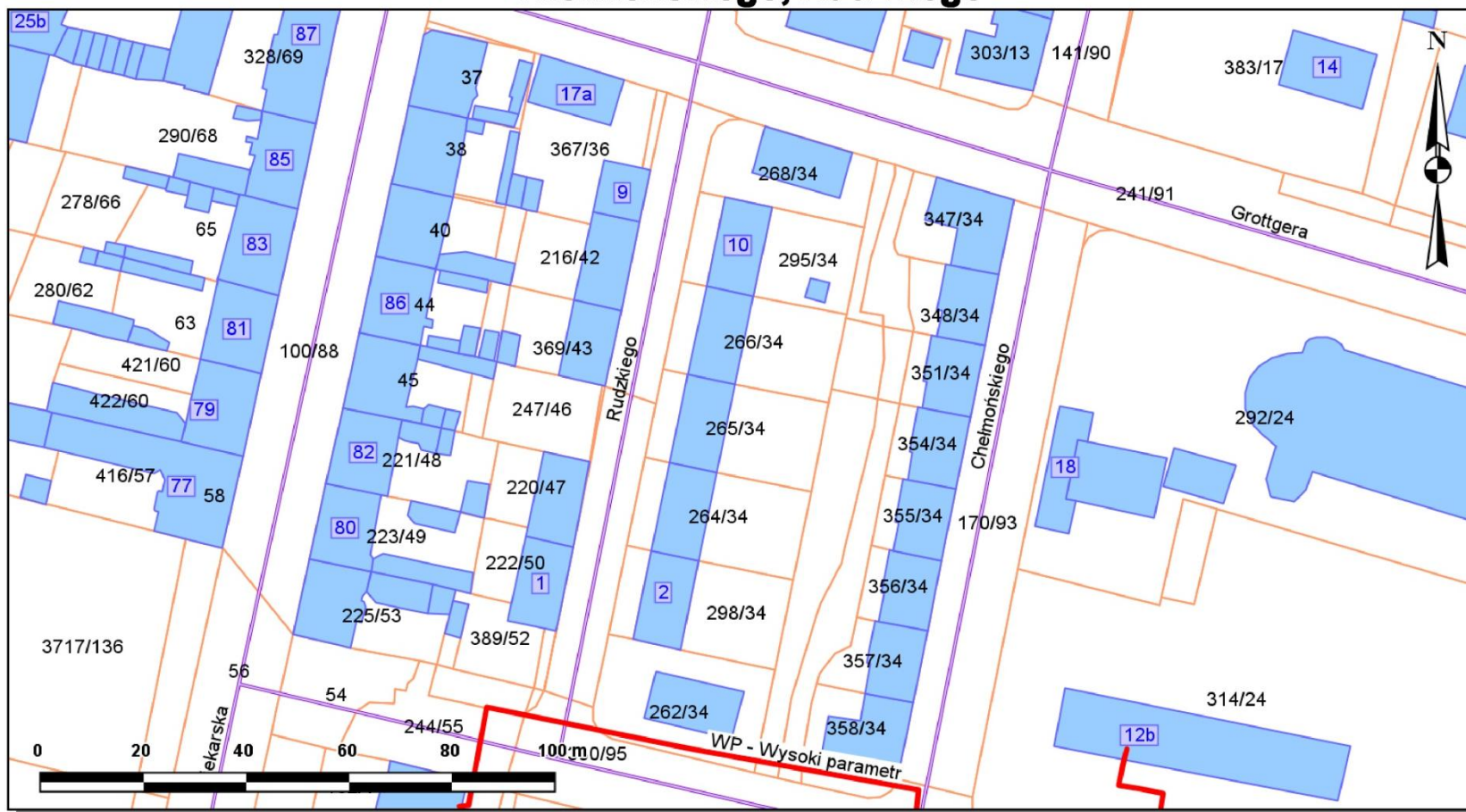
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Chełmońskiego, Rudzkiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Chełmońskiego 15	1	568	0,0318
2.	Chełmońskiego 17	1	536	0,0300
3.	Chełmońskiego 19	1	544	0,0305
4.	Rudzkiego 2	1	489	0,0274
5.	Rudzkiego 4	1	558	0,0312
6.	Rudzkiego 6	1	480	0,0269
			SUMA	0,1778

MAPA REJON Chełmońskiego, Rudzkiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

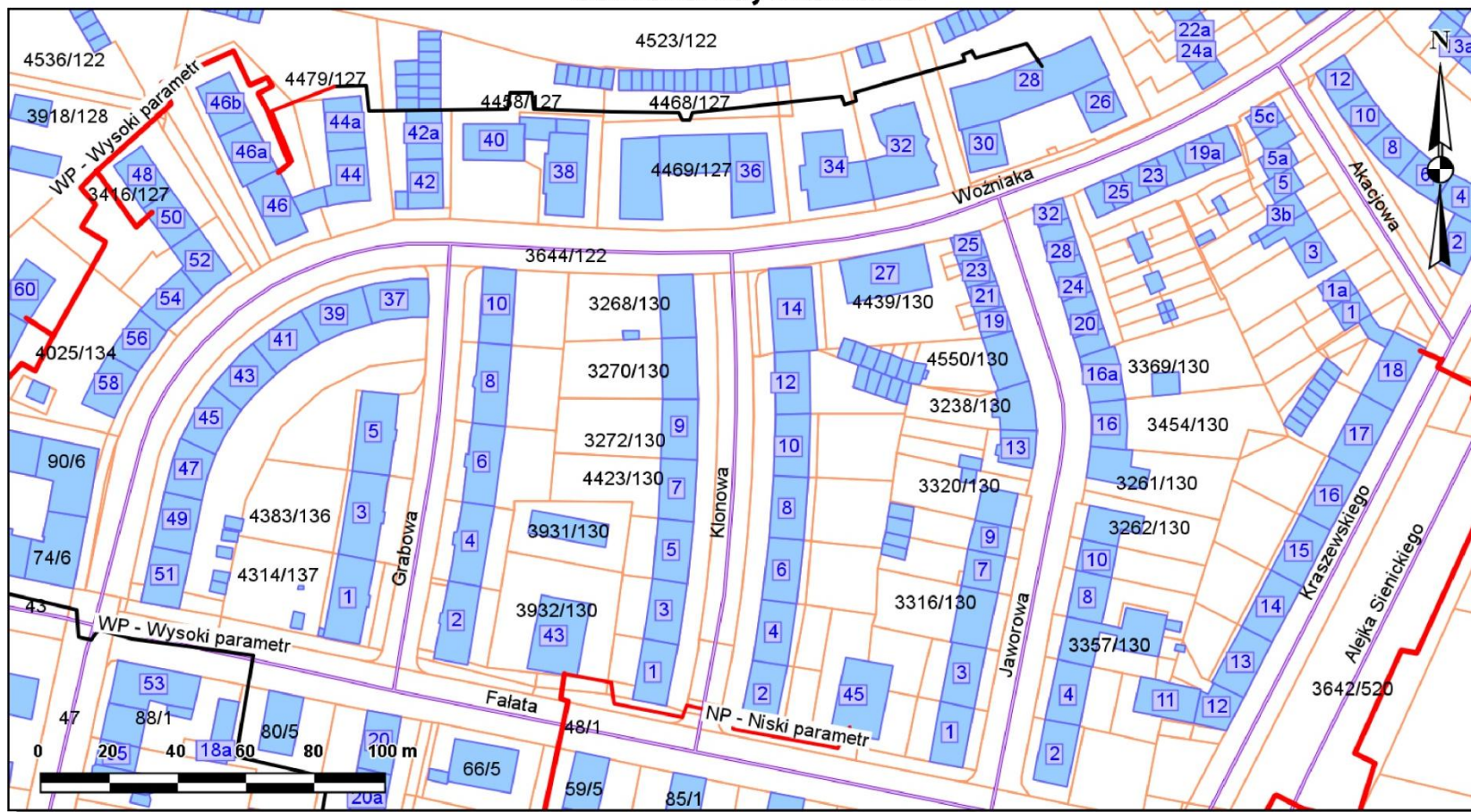
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Jaworowej, Klonowej w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Jaworowa 1	NP.	543	0,0304
2.	Jaworowa 3	NP.	543	0,0304
3.	Jaworowa 5	NP.	531	0,0297
4.	Klonowa 3	NP.	543	0,0304
5.	Klonowa 5	NP.	546	0,0306
6.	Klonowa 7	NP.	552	0,0309
7.	Klonowa 4	NP.	552	0,0309
8.	Klonowa 6	NP.	558	0,0312
9.	Klonowa 8	NP.	546	0,0306
10.	Grabowa 2	1	1065	0,0596
11.	Grabowa 4	1	1065	0,0596
12.	Grabowa 6	1	1062	0,0595
			SUMA	0,4539

MAPA REJON Jaworowa, Klonowa



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

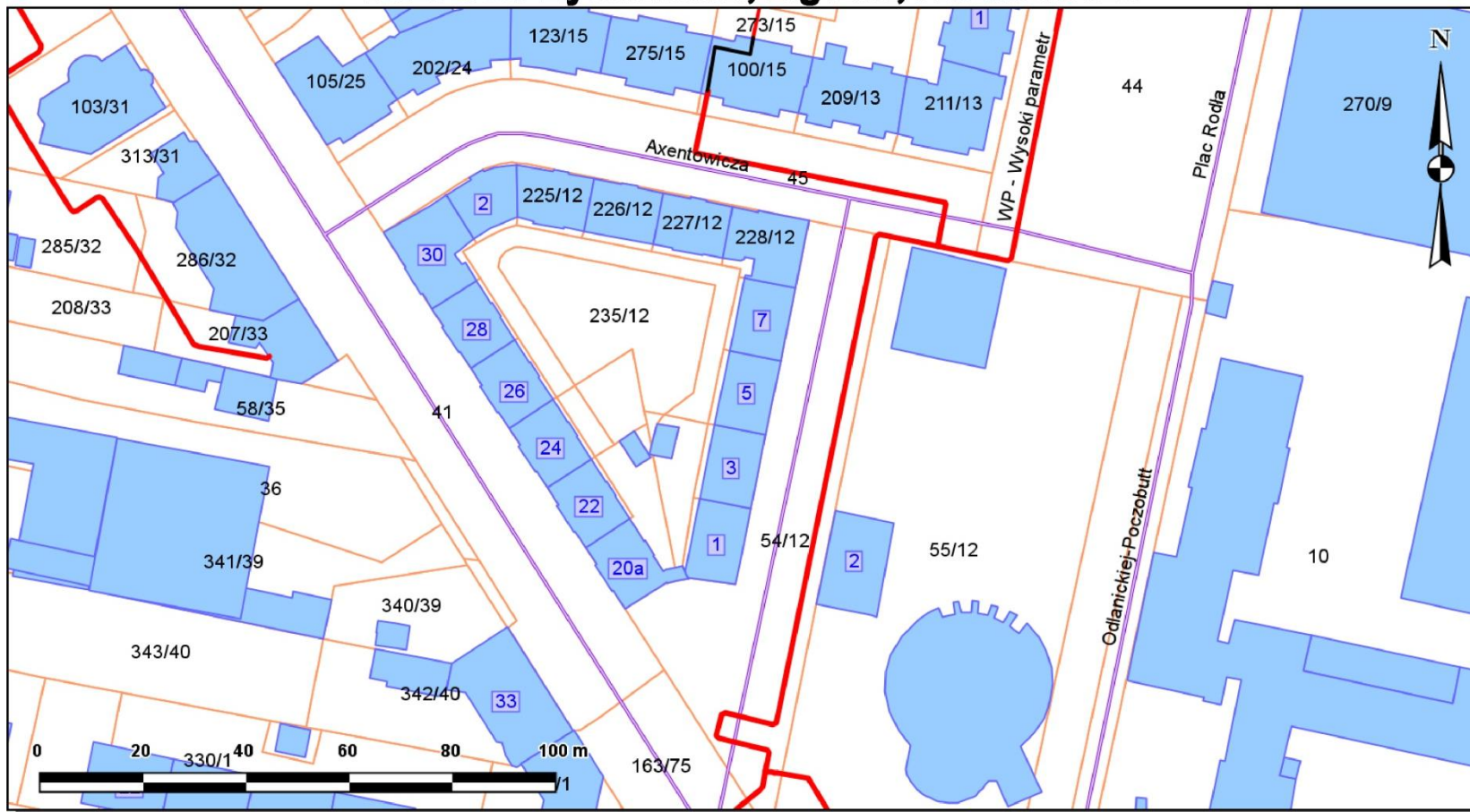
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Strzelców Bytomskich, Ligonía, Axentowicza w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Ligonía 1	1	568	0,0318
2.	Ligonía 3	1	426	0,0239
3.	Ligonía 5	1	426	0,0239
4.	Ligonía 7	1	426	0,0239
5.	Ligonía 9	1	426	0,0239
6.	Strzelców Bytomskich 20a	1	608	0,0340
7.	Strzelców Bytomskich 22	1	608	0,0340
8.	Strzelców Bytomskich 24	1	564	0,0316
9.	Strzelców Bytomskich 26	1	608	0,0340
10.	Strzelców Bytomskich 28	1	560	0,0314
11.	Strzelców Bytomskich 30	1	836	0,0468
12.	Axentowicza 2	1	360	0,0202
13.	Axentowicza 4	1	360	0,0202
14.	Axentowicza 6	1	360	0,0202
15.	Axentowicza 8	1	360	0,0202
			SUMA	0,4197

MAPA REJON

Strzelców Bytomskich, Ligonia, Axentowicza



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

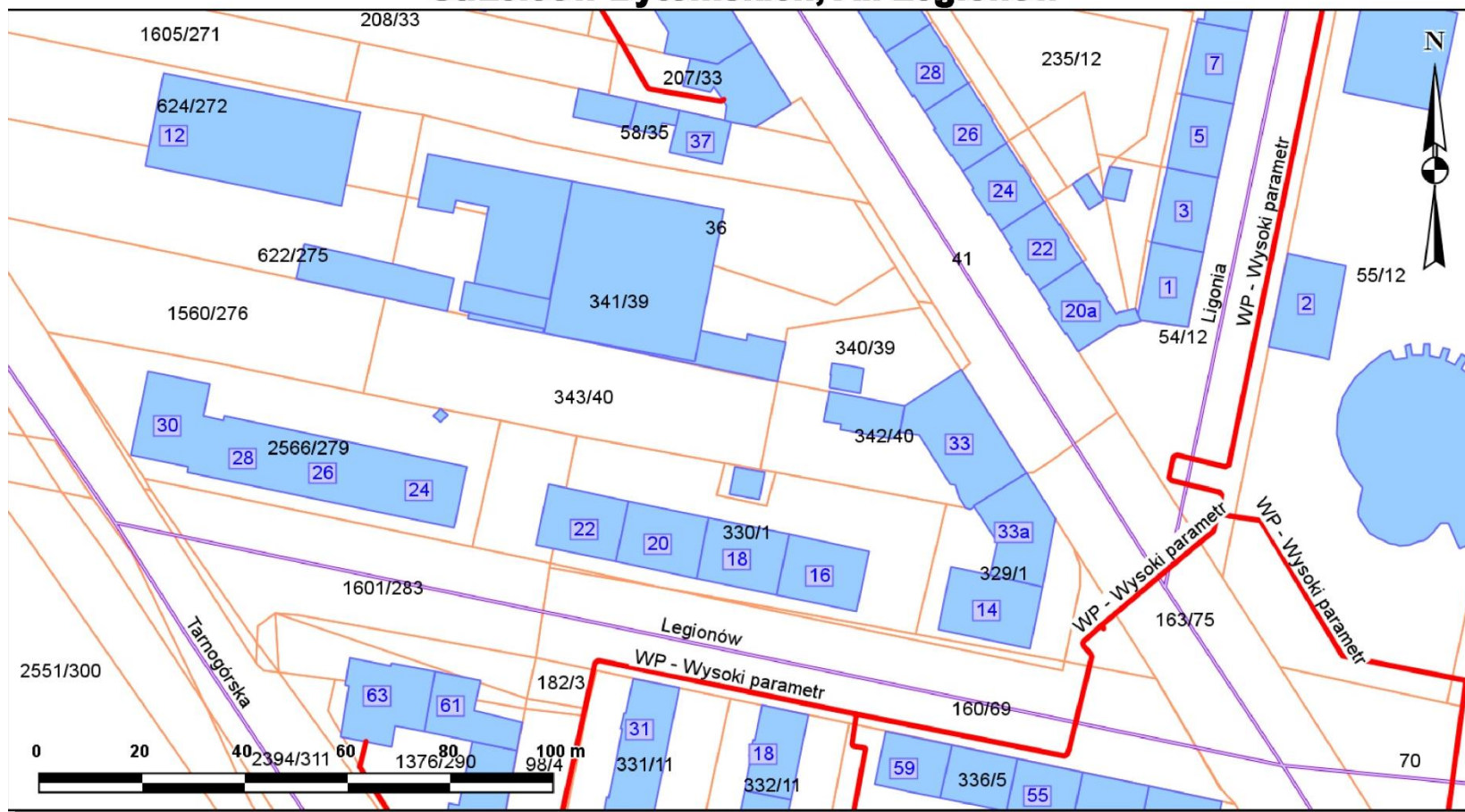
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Strzelców Bytomskich, Alei Legionów w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Strzelców Bytomskich 33	1	1316	0,0737
2.	Strz. Bytomskich 33a- Al.Legionów 14	1	1756	0,0983
3.	Al. Legionów 16 - 22	1	3056	0,1711
4.	Al. Legionów 24 - 30	1	3340	0,1870
			SUMA	0,5302

MAPA REJON Strzelców Bytomskich, Al. Legionów



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

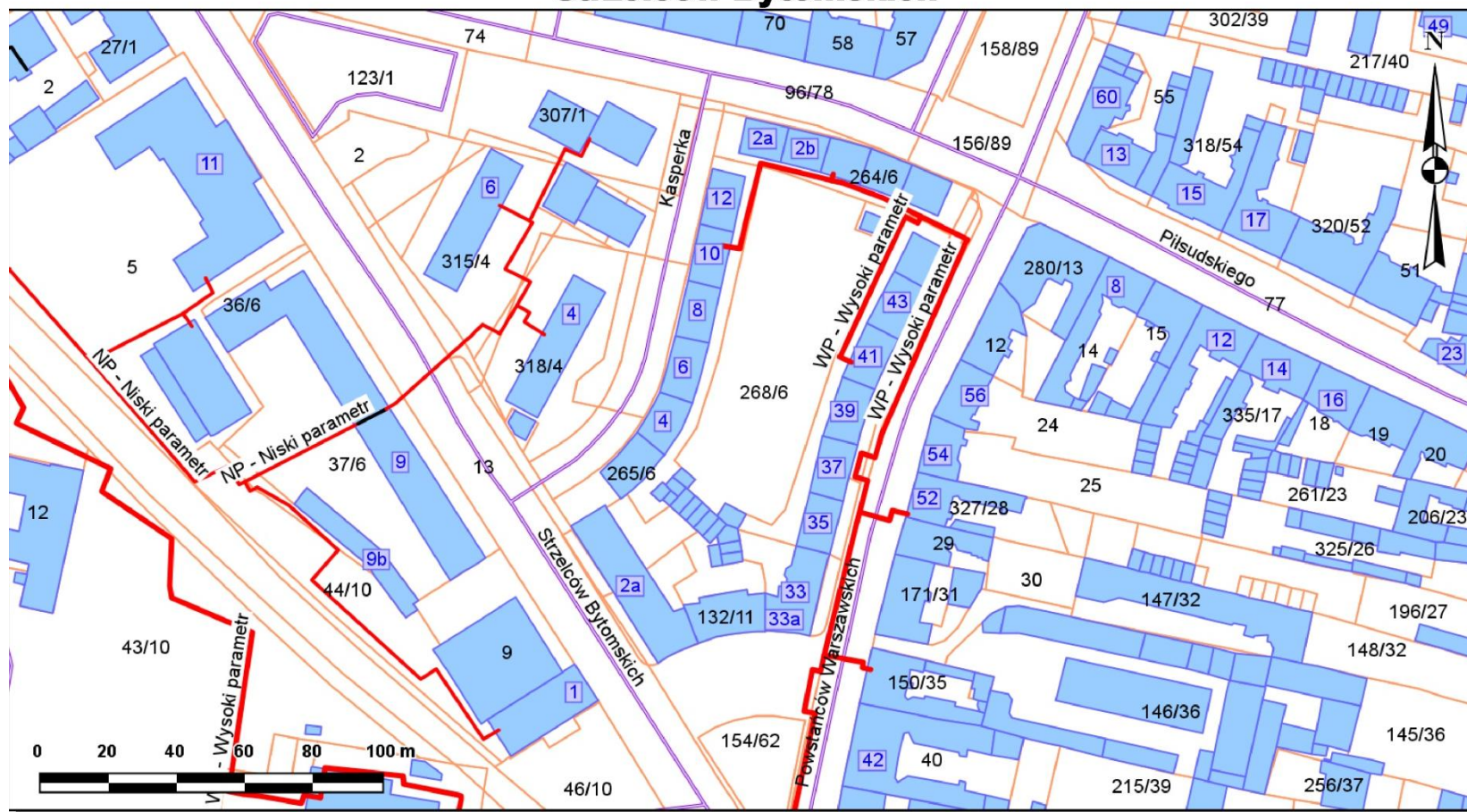
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Strzelców Bytomskich, Alei Legionów w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Strzelców Bytomskich 2	1	1024	0,0573
2.	Strzelców Bytomskich 2a	1	3035	0,1700
			SUMA	0,2273

MAPA REJON Strzelców Bytomskich



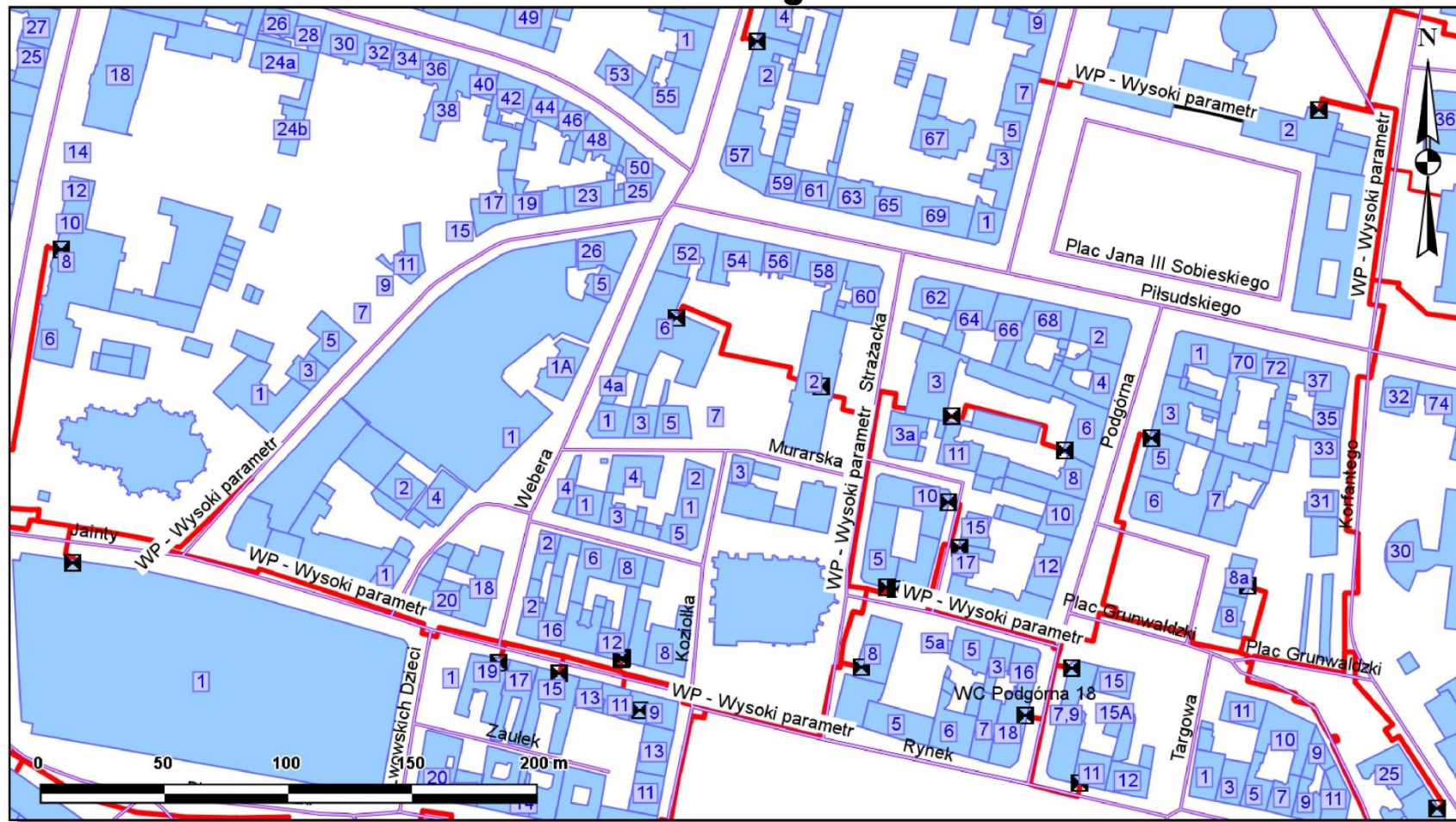
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030
w rejonie ulicy: Piłsudskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Piłsudskiego 52	1	1440	0,0806
2.	Piłsudskiego 54	1	1088	0,0609
3.	Piłsudskiego 56	1	604	0,0338
4.	Piłsudskiego 58	1	1112	0,0623
			SUMA	0,2377

MAPA REJON Piłsudskiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

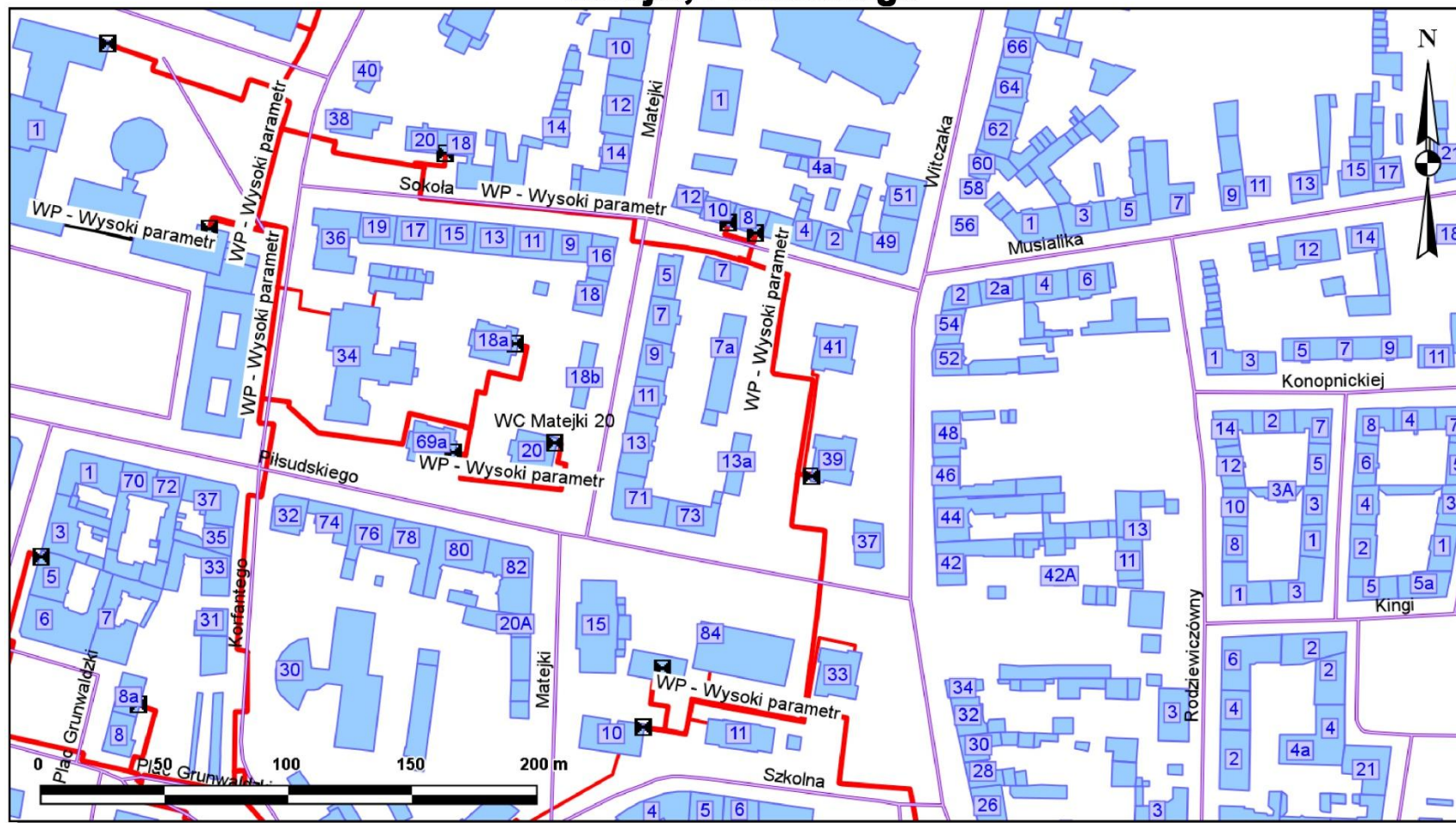
w rejonie ulic: Matejki, Piłsudskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Matejki 7	1	1000	0,0560
2.	Matejki 9	1	1050	0,0588
3.	Matejki 11	1	1020	0,0571
4.	Matejki 13	1	1460	0,0818
5.	Piłsudskiego 71	1	1685	0,0944
6.	Piłsudskiego 73	1	1494	0,0837
			SUMA	0,4317

MAPA REJON

Matejki, Piłsudskiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030

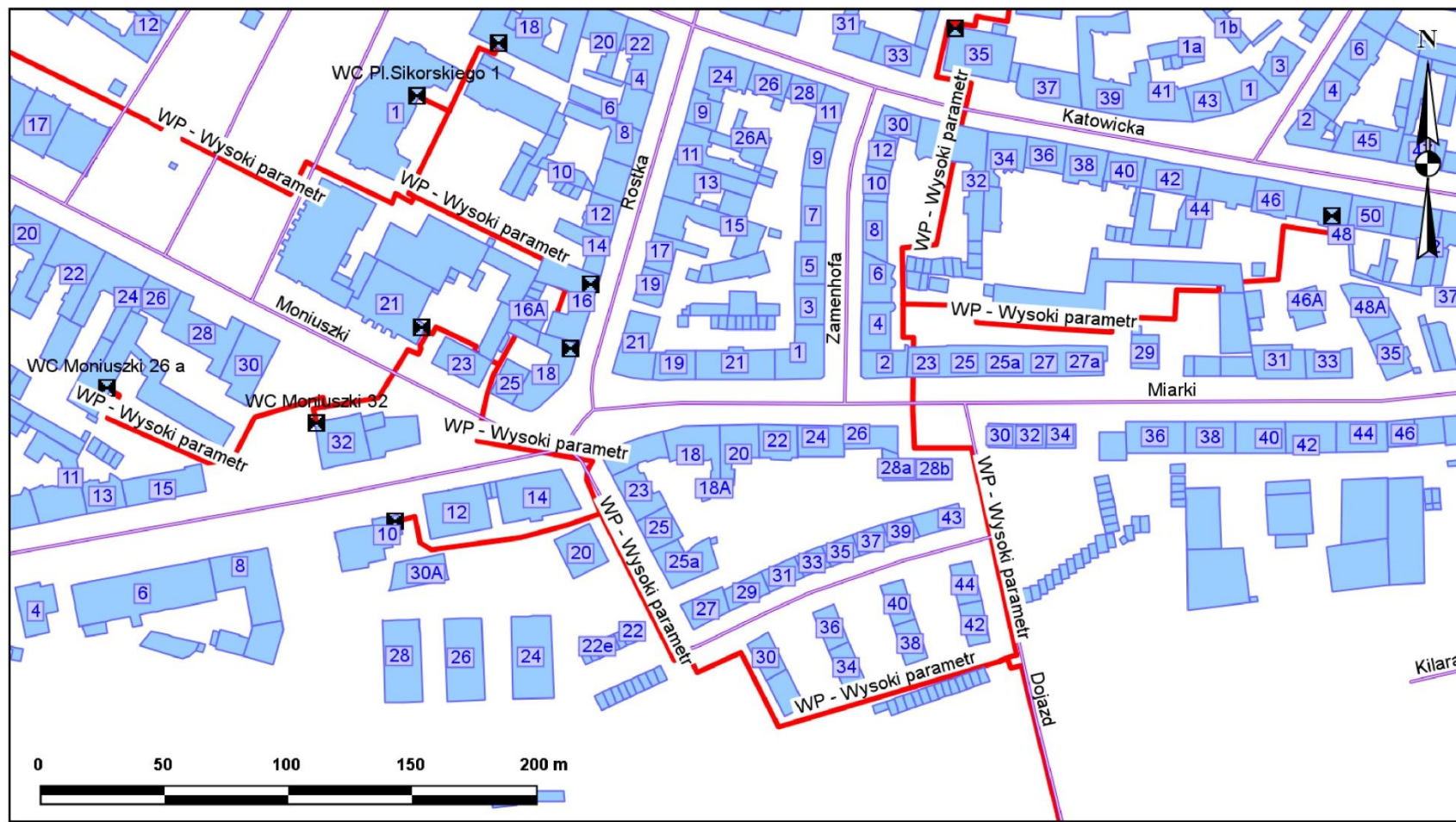
w rejonie ulicy: Rostka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Rostka 13	1	780	0,0437
2.	Rostka 15	1	1215	0,0680
3.	Rostka 17	1	594	0,0333
4.	Rostka 19	1	159	0,0089
			SUMA	0,1539

MAPA REJON

Rostka



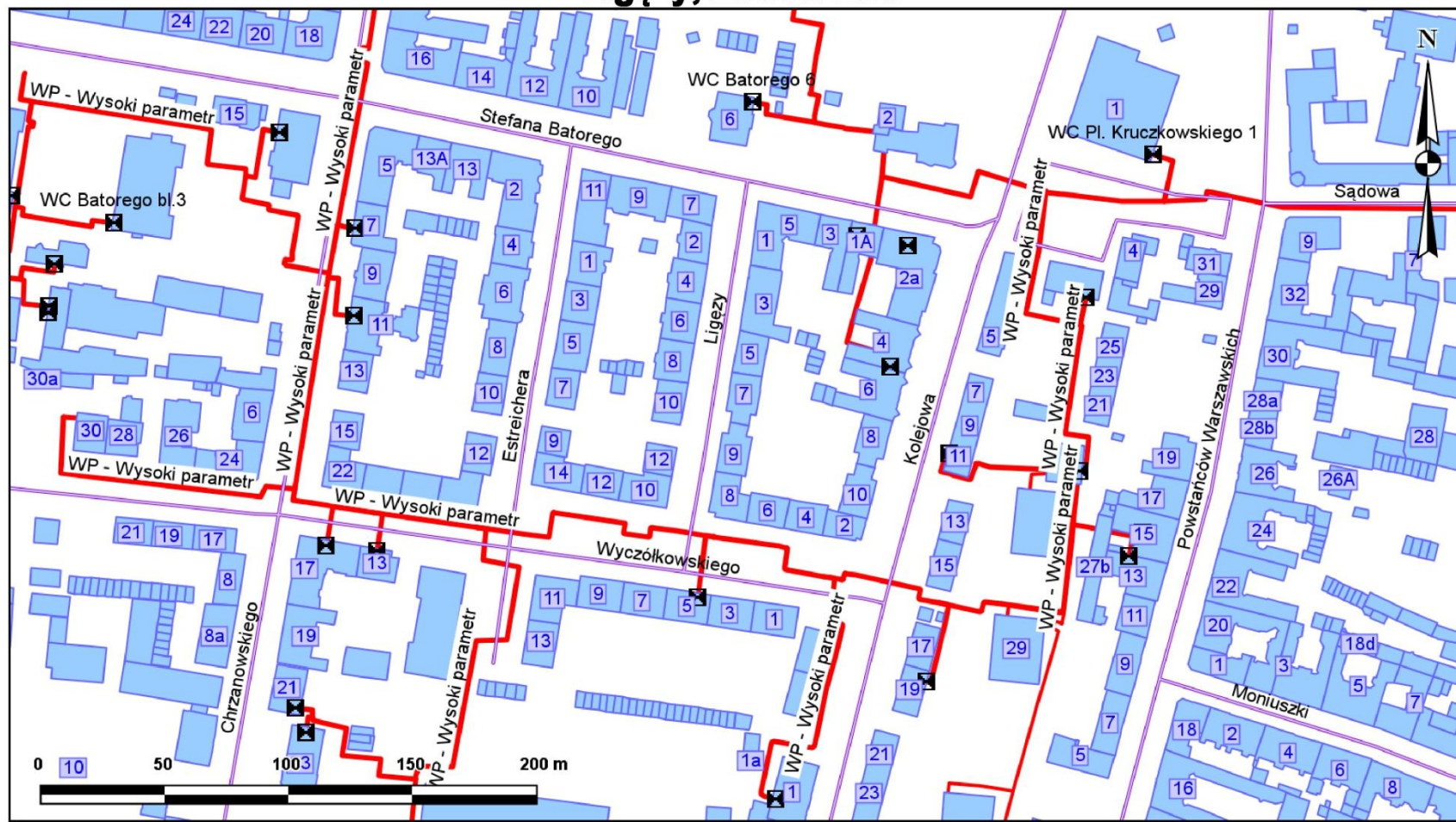
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”**Podłączenia planowane w 2024-2030**

w rejonie ulic: Ligęzy, Estreichera w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Ligęzy 2	1	985	0,0552
2.	Ligęzy 4	1	1165	0,0652
3.	Ligęzy 6	1	1155	0,0647
4.	Ligęzy 8	1	1160	0,0650
5.	Ligęzy 10	1	1270	0,0711
6.	Ligęzy 12	1	715	0,0400
7.	Ligęzy 3	1	1865	0,1044
8.	Ligęzy 5	1	1410	0,0790
9.	Ligęzy 7	1	1070	0,0599
10.	Ligęzy 9	1	1015	0,0568
11.	Estreichera 4	1	1075	0,0602
12.	Estreichera 6	1	1820	0,1019
13.	Estreichera 8	1	1255	0,0703
14.	Estreichera 10	1	945	0,0529
15.	Estreichera 12	1	1070	0,0599
16.	Estreichera 1	1	1200	0,0672
17.	Estreichera 3	1	1085	0,0608
18.	Estreichera 5	1	1370	0,0767
19.	Estreichera 7	1	1100	0,0616
20.	Estreichera 9	1	760	0,0426
			SUMA	1,3154

MAPA REJON Ligęzy, Estreichera



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

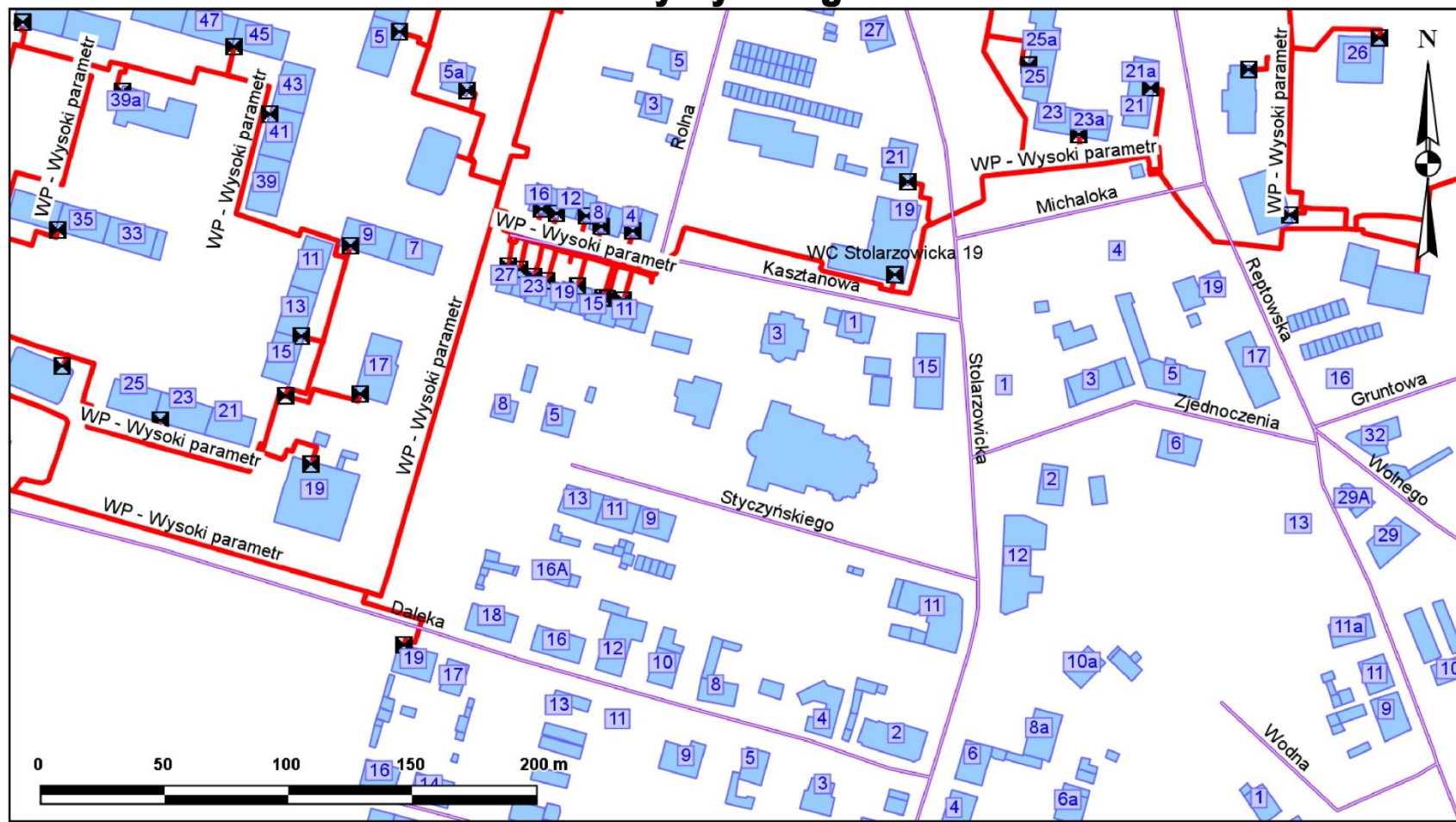
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulicy: Styczyńskiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Styczyńskiego 5	1	369	0,0207
2.	Styczyńskiego 8	1	156	0,0087
3.	Styczyńskiego 9	1	471	0,0264
4.	Styczyńskiego 11	1	549	0,0307
5.	Styczyńskiego 13	1	724	0,0405
			SUMA	0,1271

MAPA REJON Styczyńskiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

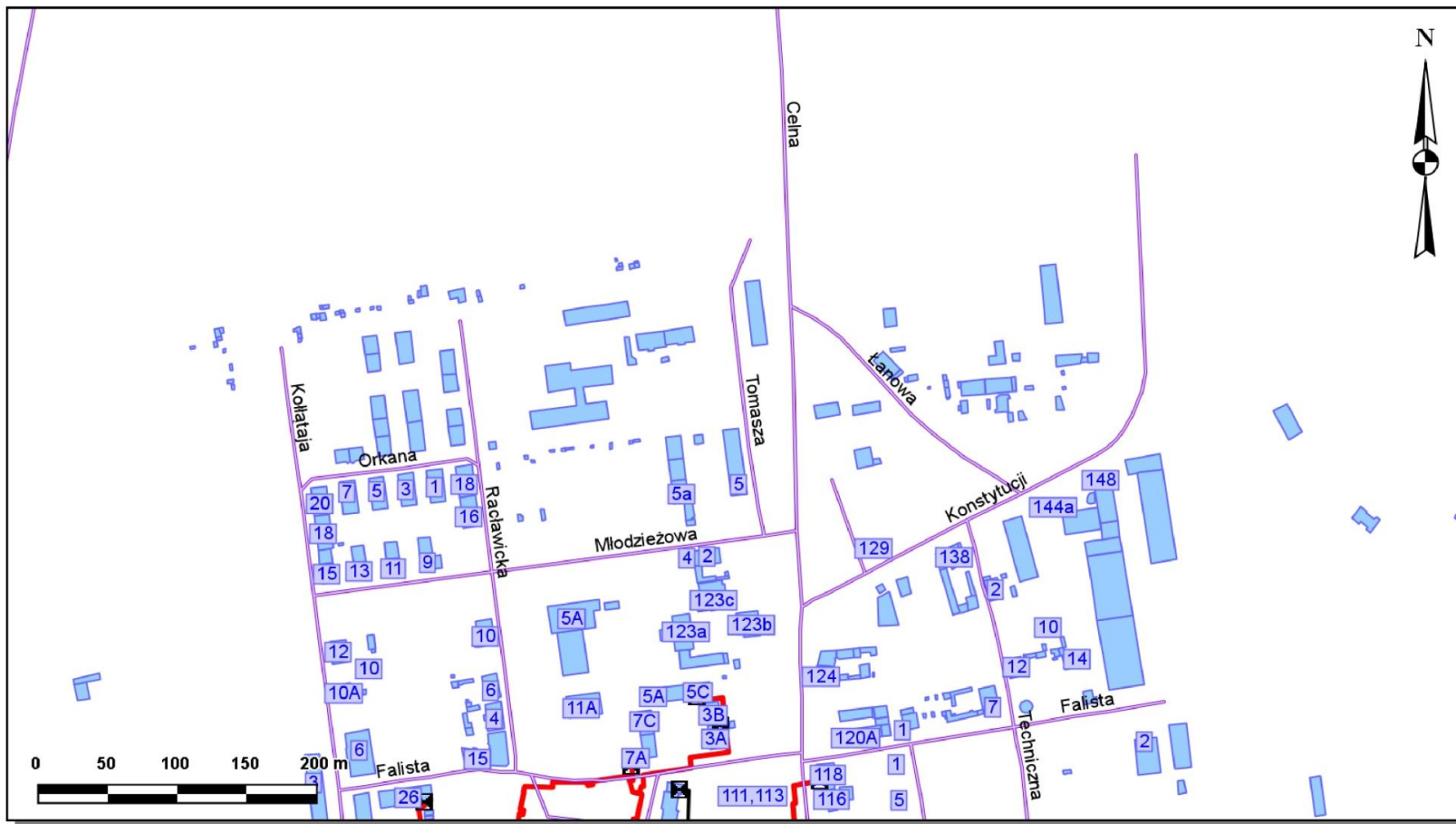
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulicy: Tomasza w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Tomasz 5-9	1	2112	0,1183
2.	Tomasz 5a-9a	1	1611	0,0902
3.	Tomasza 12	1	2440	0,1366
			SUMA	0,3451

MAPA REJON Tomasza



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

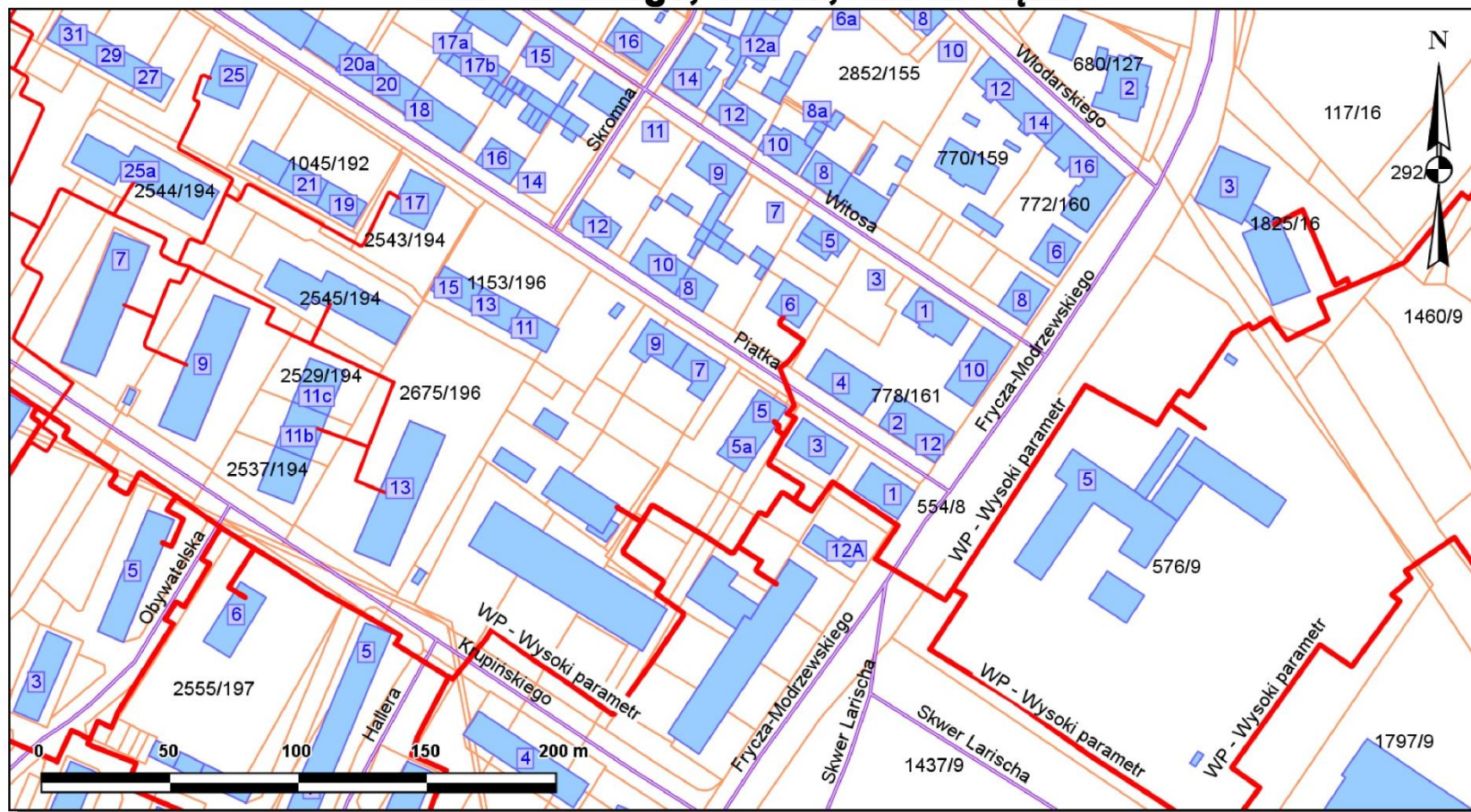
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Modrzewskiego, Witosy, Adolfa Piątka w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Frycza Modrzewskiego 10	1	1119	0,0627
2.	Witosa 1	1	1136	0,0636
3.	Witosa 9	1	795	0,0445
4.	Adolfa Piątka 11-15	1	2208	0,1236
5.	Adolfa Piątka 7-9	1	687	0,0385
6.	Adolfa Piątka 2	1	1101	0,0617
7.	Adolfa Piątka 8-10	1	300	0,0168
8.	Adolfa Piątka 12	1	612	0,0343
			SUMA	0,4456

MAPA REJON Modrzewskiego, Witosy, Adolfa Piątka



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

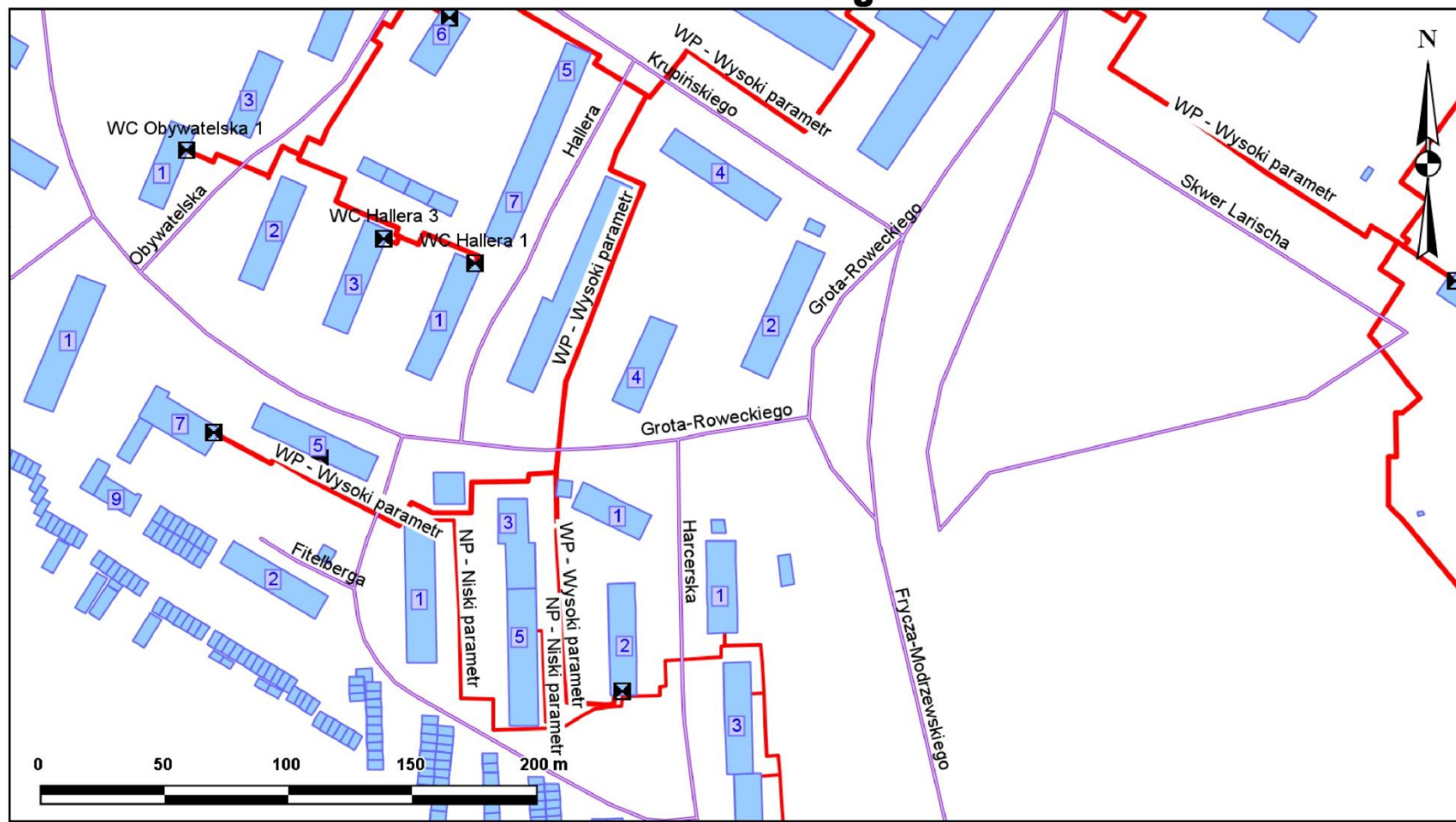
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulicy: Grota Roweckiego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Grota Roweckiego 2	1	3135	0,1756
2.	Grota Roweckiego 4	1	2220	0,1243
			SUMA	0,2999

MAPA REJON Grota Roweckiego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

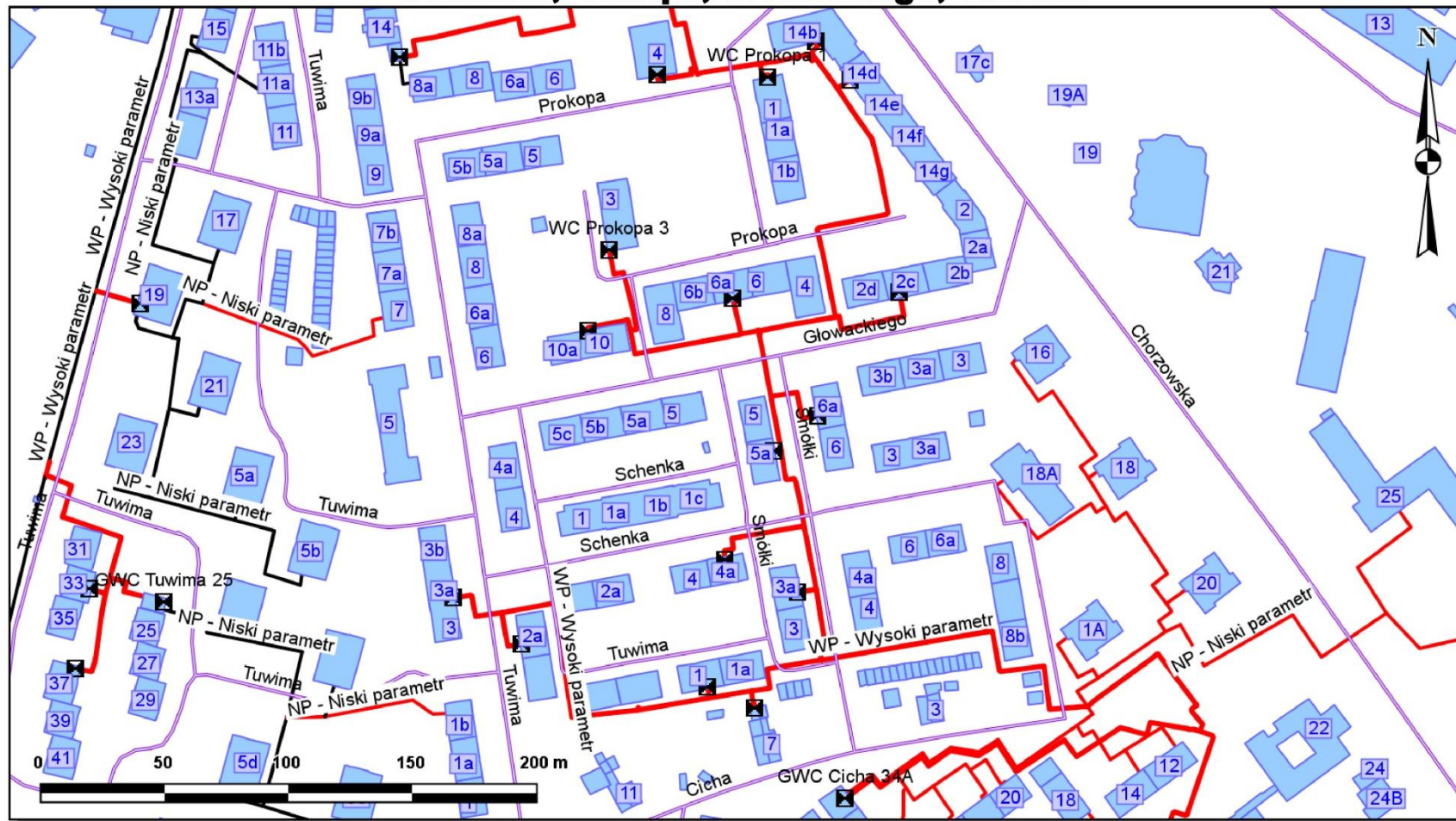
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Schenka, Prokopa, Głowackiego, Tuwima w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m ²]	Moc cieplna [MW]
1.	Schenka 6-6a	1	981	0,0549
2.	Schenka 1,1a,1b,1c	1	3216	0,1801
3.	Schenka 3	1	1008	0,0564
4.	Prokopa 5,5a,5b	1	2136	0,1196
5.	Głowackiego 3,3a,3b	1	2452	0,1373
6.	Głowackiego 5,5a,5b,5c	1	3040	0,1702
7.	Tuwima 4a-4b	1	1155	0,0647
8.	Tuwima 5	1	1098	0,0615
9.	Tuwima 6-6a	1	1528	0,0856
10.	Tuwima 8-8a	1	1524	0,0853
			SUMA	1,0157

MAPA REJON

Schenka ,Prokopa, Głowackiego, Tuwima



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

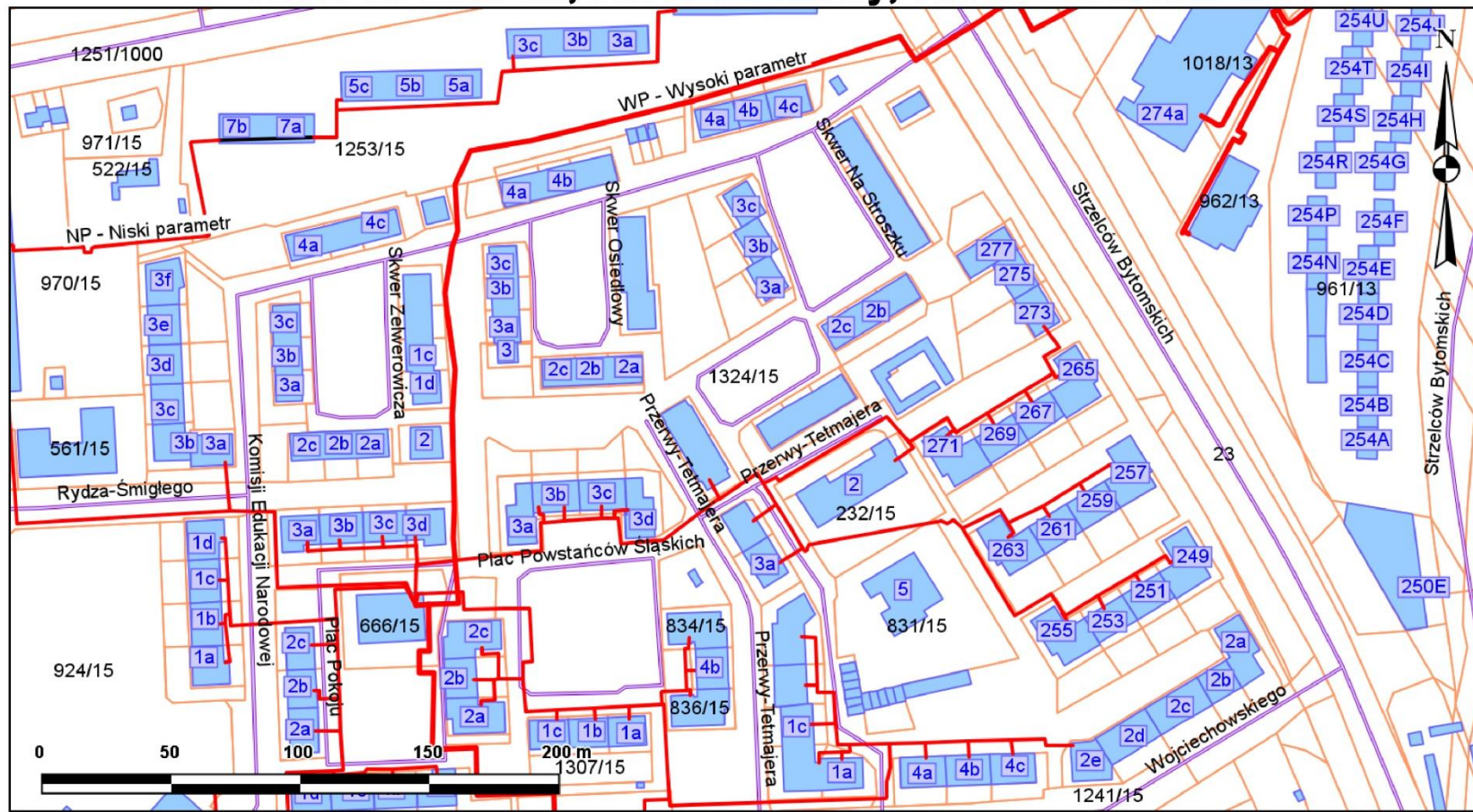
Podłączenia planowane w 2024-2030
w rejonie ulic: Skwer na Stroszku, Skwer Osiedlowy, Skwer
Zelwerowicza w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Skwer Na Stroszku 1a-1d	1	1884	0,1055
2.	Skwer Na Stroszku 2a-2c	1	1269	0,0711
3.	Skwer Na Stroszku 3a-3c	3	1431	0,0801
4.	Skwer Osiedlowy 1a-1c	1	922	0,0516
5.	Skwer Osiedlowy 2a-2c	1	858	0,0480
6.	Skwer Osiedlowy 3a-3c	1	804	0,0448
7.	Skwer Zelwerowicza 4a-4c	1	1460	0,0818
8.	Skwer Zelwerowicza 3a-3c	1	800	0,0448
9.	Skwer Zelwerowicza 2a-2c	1	806	0,0451
10.	Skwer Zelwerowicza 1a-1d	1	1068	0,0598
			SUMA	0,6327

MAPA REJON

Skwer na Stroszku, Skwer Osiedlowy, Skwer Zelwerowicza



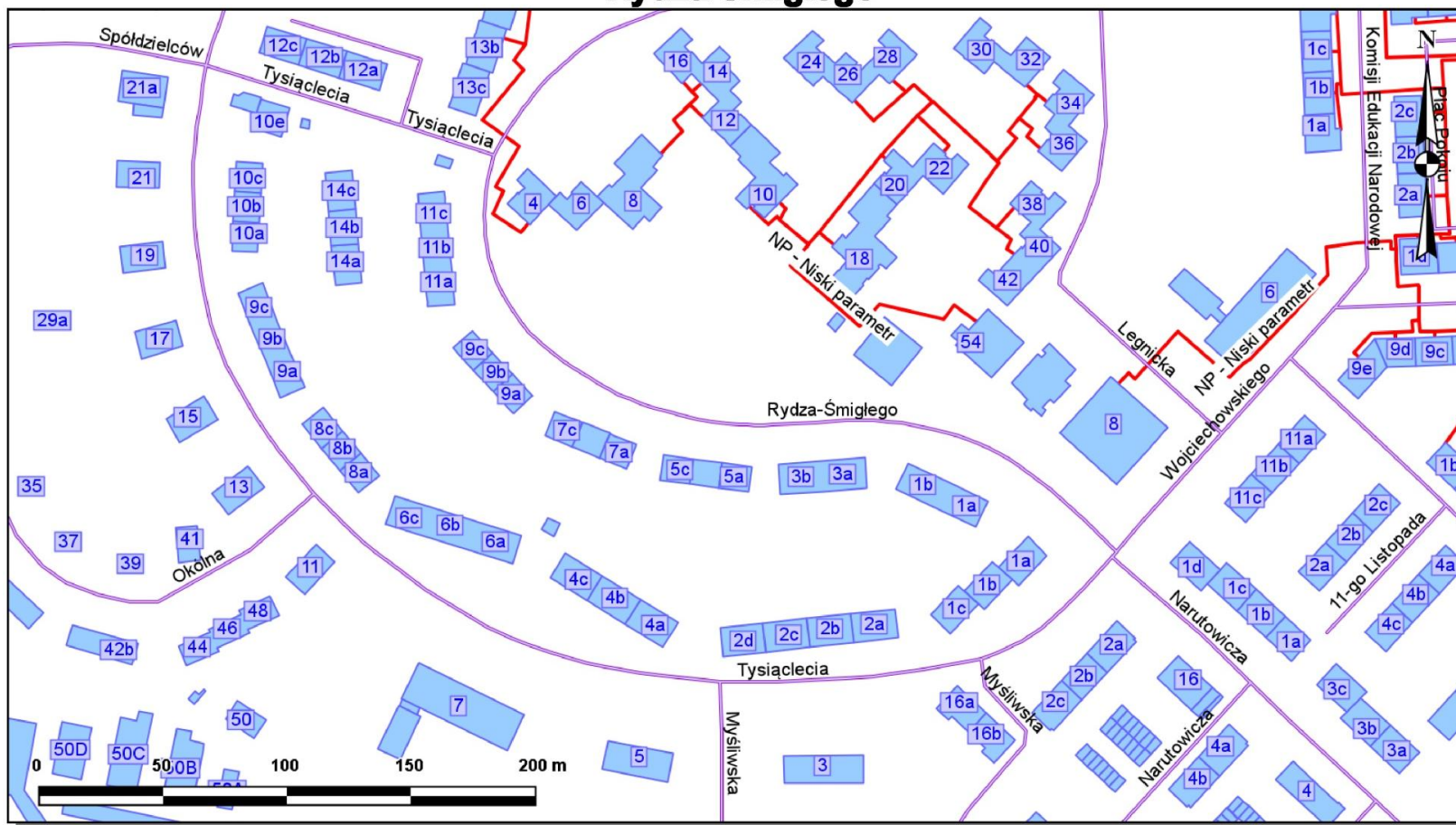
Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

Podłączenia planowane w 2024-2030
w rejonie ulicy: Rydza Śmigłego w Bytomiu

Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Rydza Śmigłego 1a-1b	1	2160	0,1210
2.	Rydza Śmigłego 3a-3b	1	2160	0,1210
3.	Rydza Śmigłego 5a-5c	1	1584	0,0887
4.	Rydza Śmigłego 7a- 7c	1	1584	0,0887
5.	Rydza Śmigłego 9a-9c	1	1584	0,0887
6.	Rydza Śmigłego 11a-11c	1	1972	0,1104
			SUMA	0,6185

MAPA REJON Rydzia Śmigłego



Załącznik nr 3 – Priorytet „drugi”

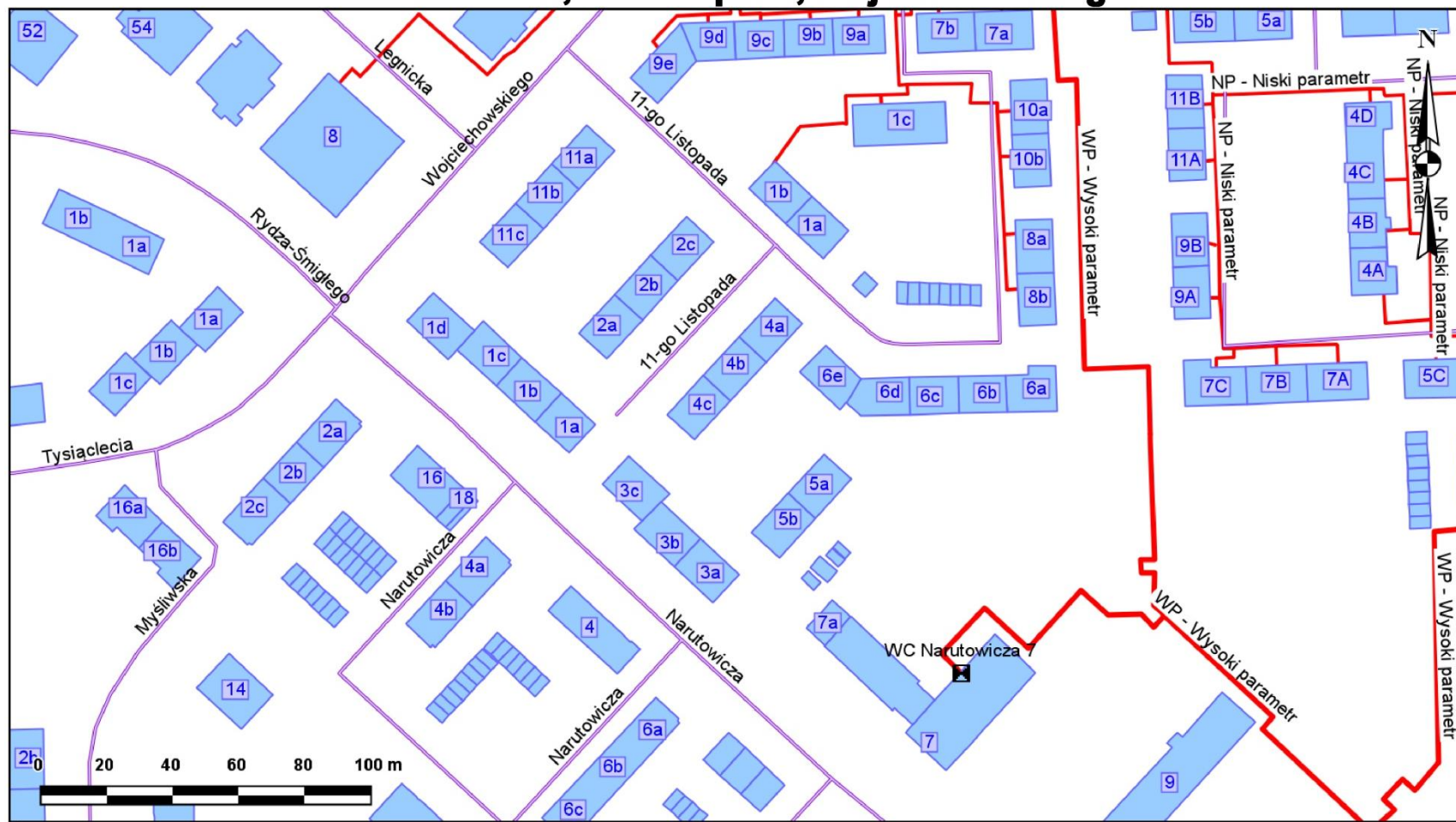
Podłączenia planowane w 2024-2030

w rejonie ulic: Narutowicza, 11 Listopada, Wojciechowskiego w Bytomiu
Wykaz budynków do podłączenia :

L.p.	Adres budynku	Ilość węzłów cieplnych	Powierzchnia [m²]	Moc cieplna [MW]
1.	Narutowicza 3a-3c	1	1695	0,0949
2.	Narutowicza 1a-1d	1	1702	0,0953
3.	Narutowicza 5a-1b	1	1080	0,0605
4.	11-Listopada 4a-4c	1	1611	0,0902
5.	11-Listopada 2a-2c	1	1638	0,0917
6.	11-Listopada 6a-6e	1	2652	0,1485
7.	Wojciechowskiego 11a-11c	1	1632	0,0914
			SUMA	0,6726

MAPA REJON

Narutowicza, 11 Listopada, Wojciechowskiego



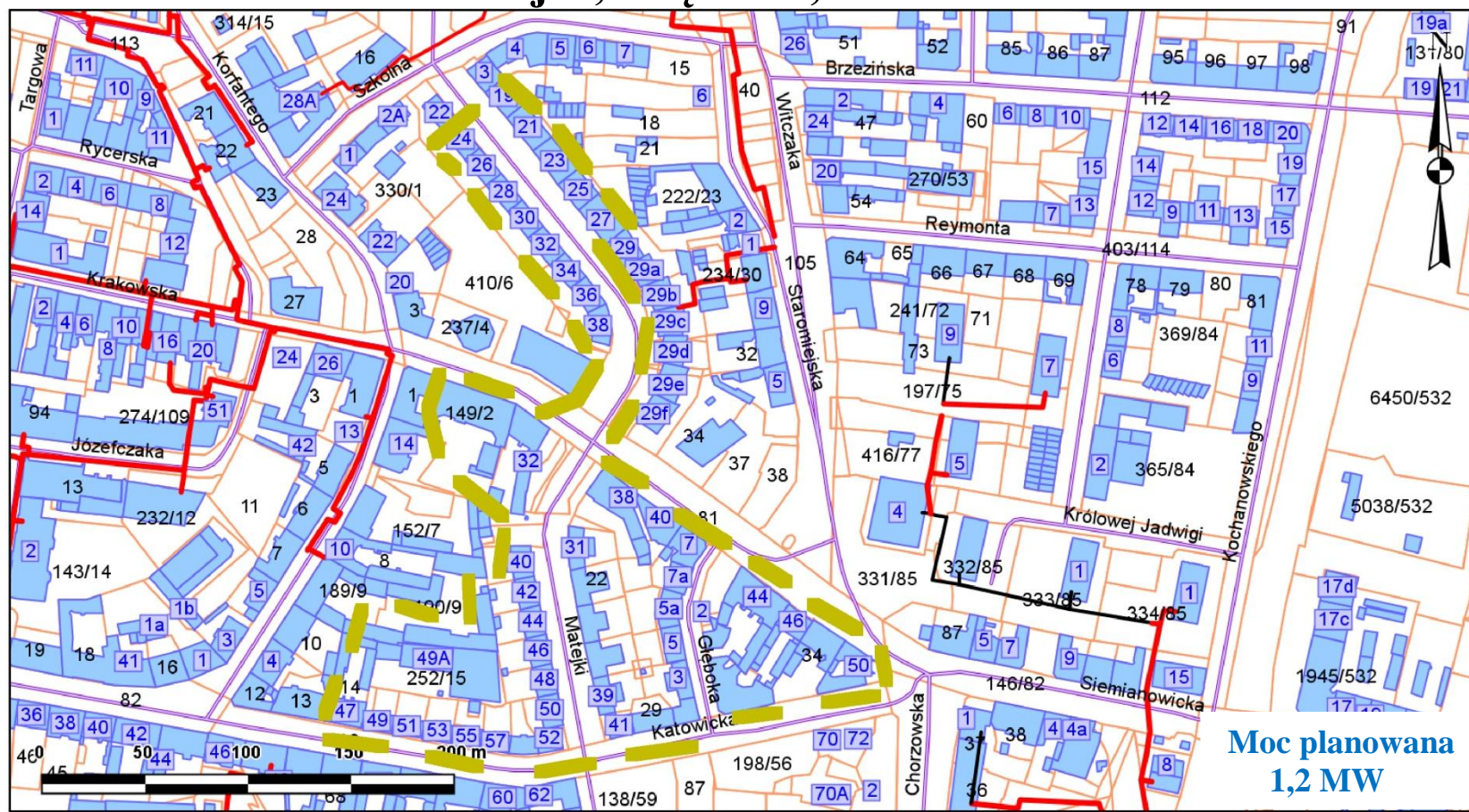
4. Załącznik nr 4

PRIORYTET TRZECI

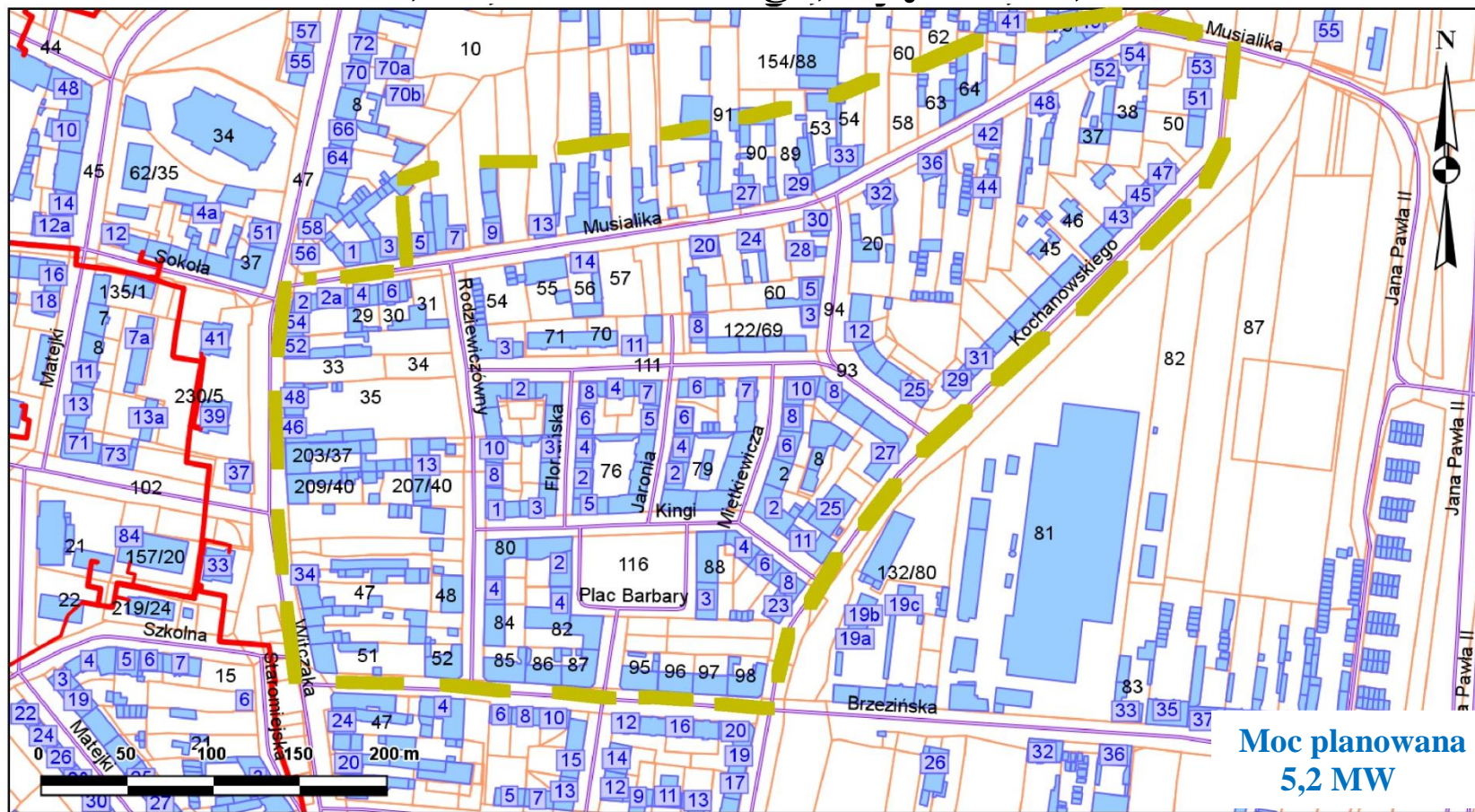
**potencjalna moc przyłączeniowa 25,1 MW
podłączenia planowane w latach 2026-2034**

Bytom, październik 2023 r.

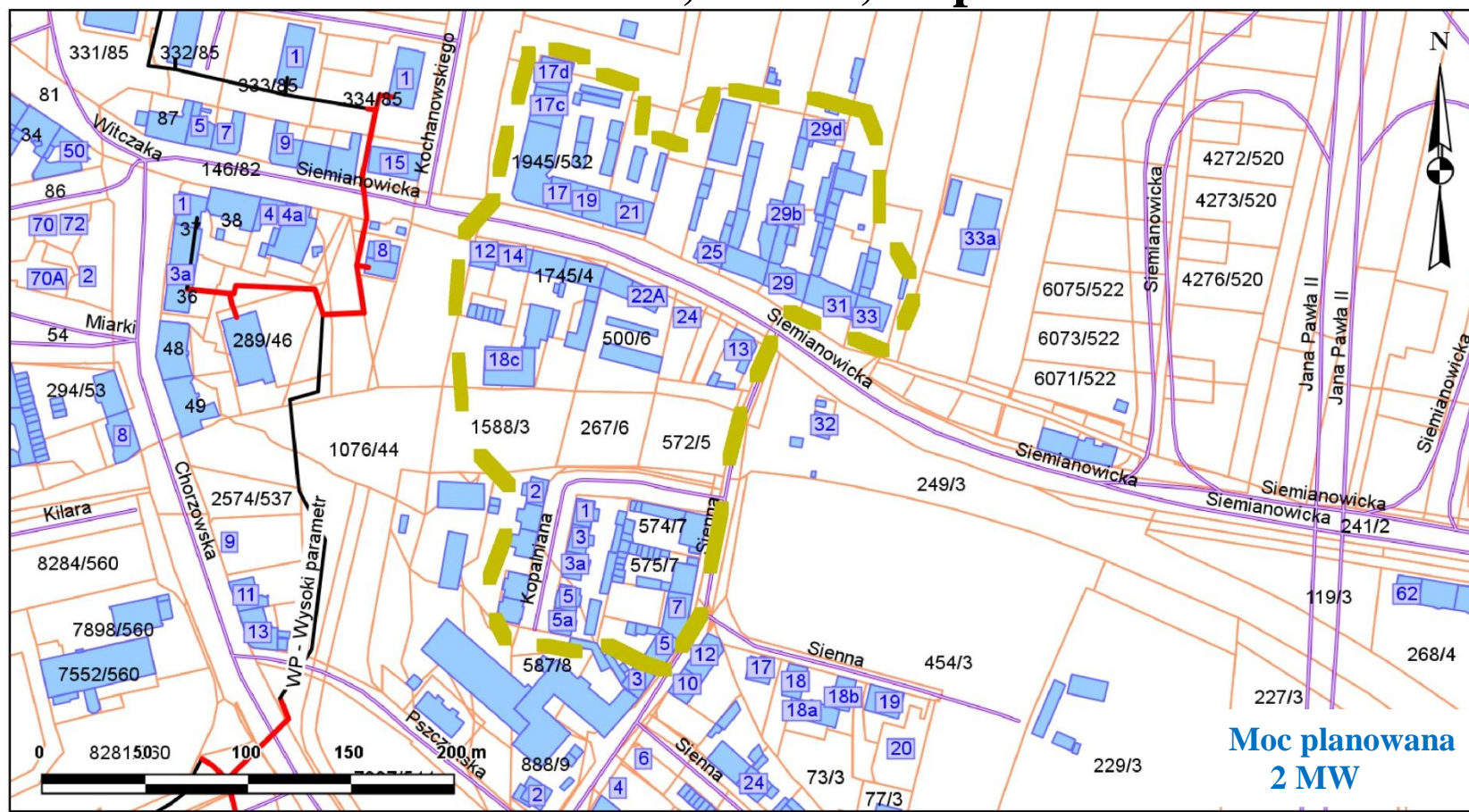
MAPA REJON Matejki, Głęboka, Katowicka



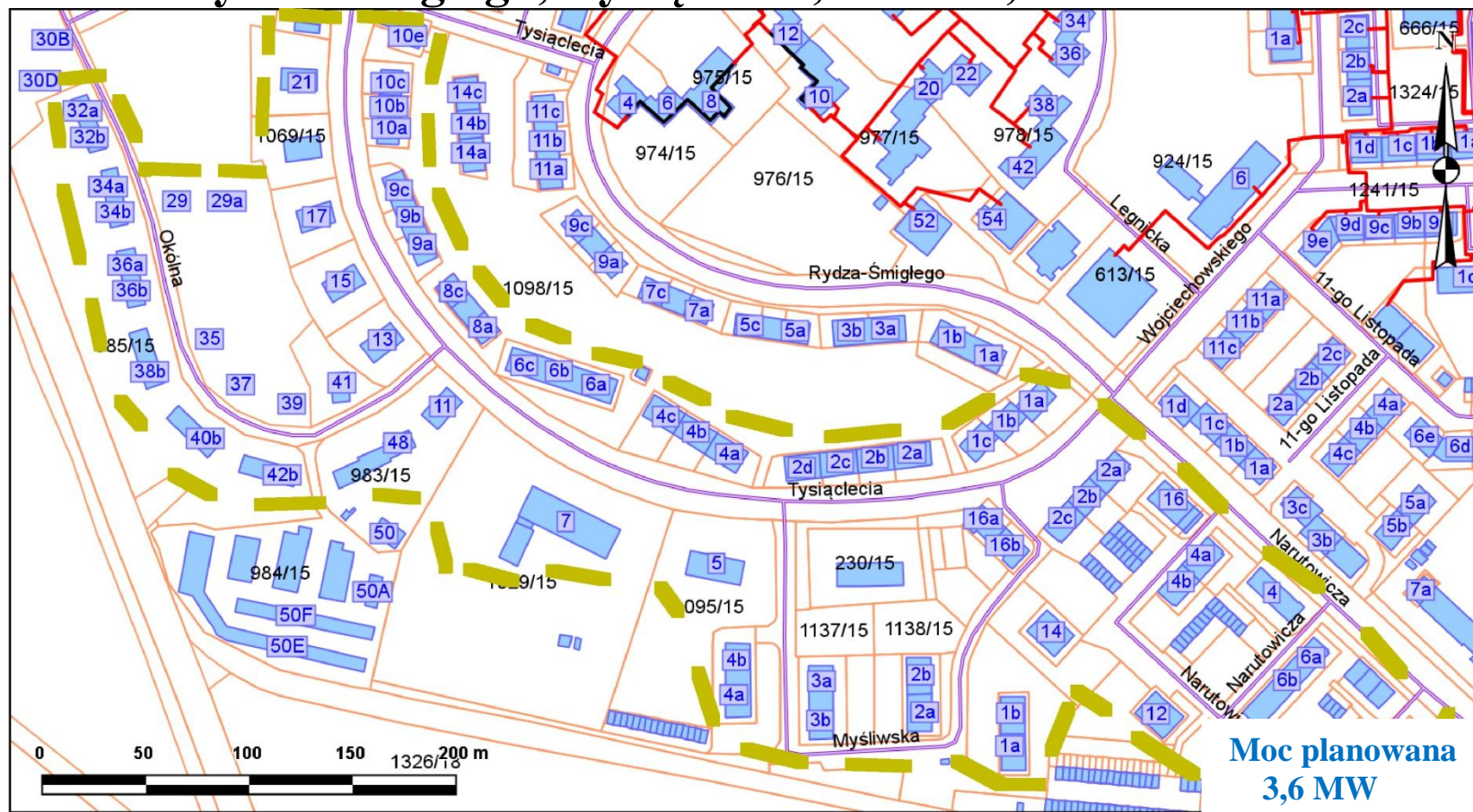
MAPA REJON Musialika, Kochanowskiego, Reymonta, Witczaka



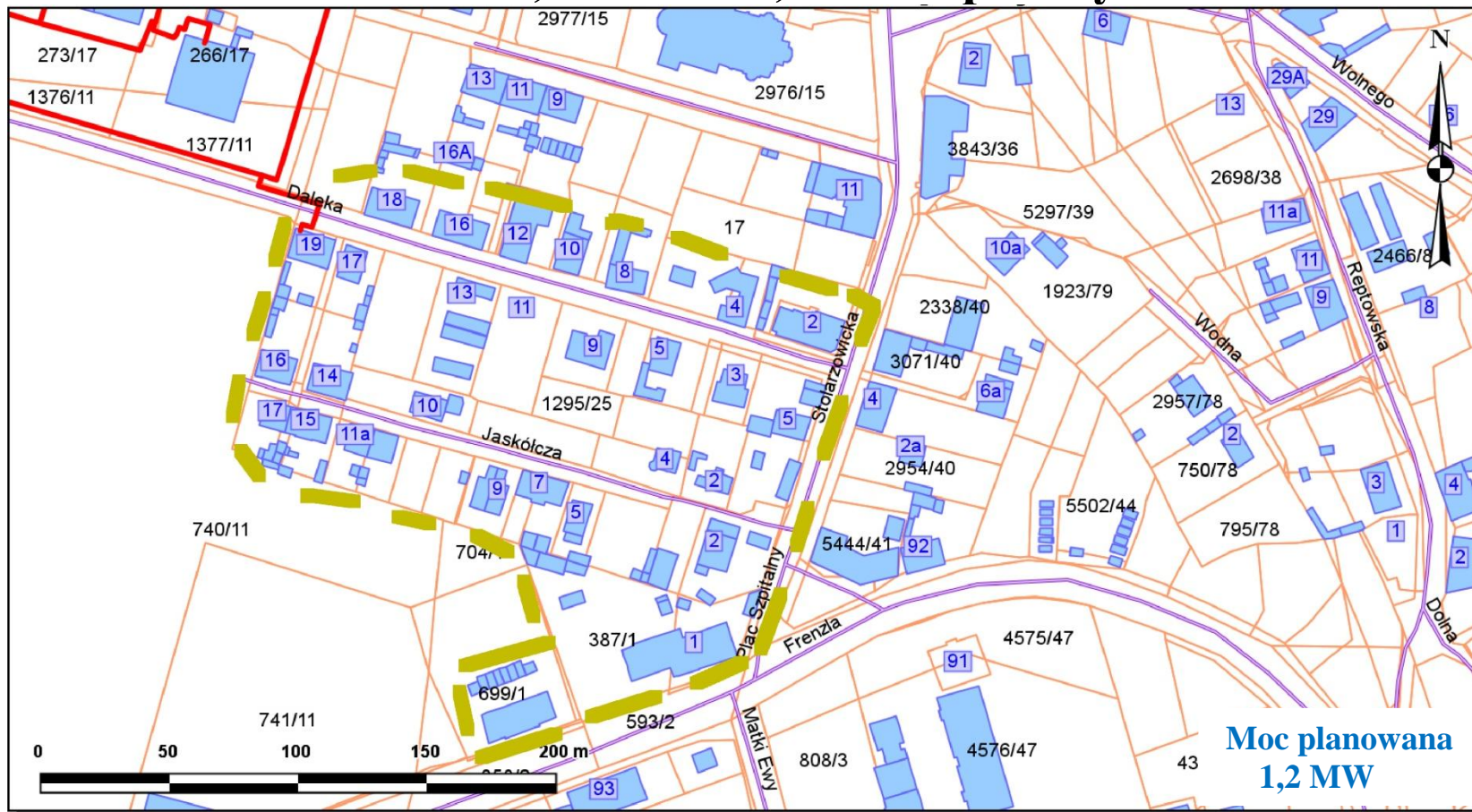
MAPA REJON Siemianowicka, Sienna, Kopalniana



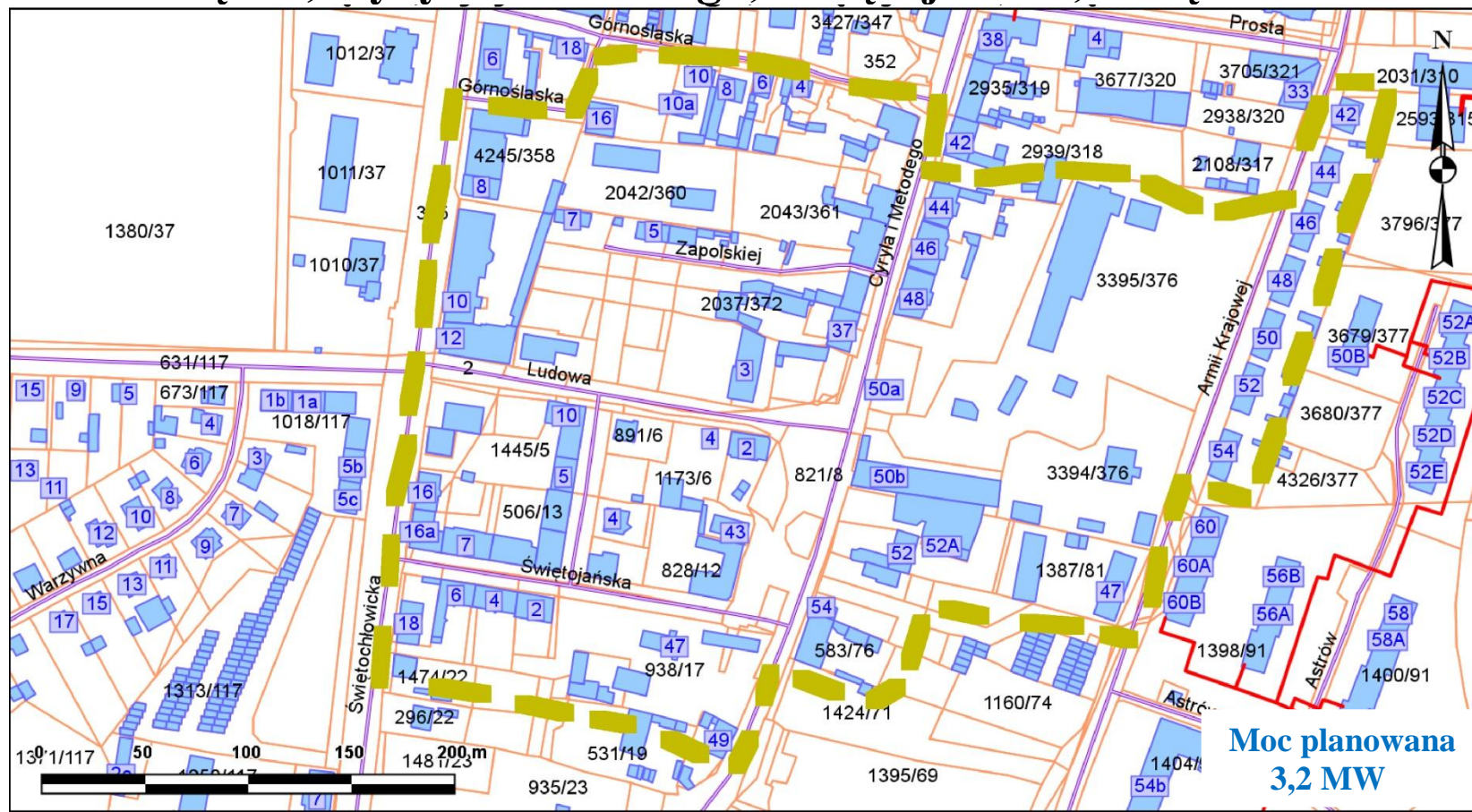
MAPA REJON Rydza Śmigłego, Tysiąclecia, Okólna, Narutowicza



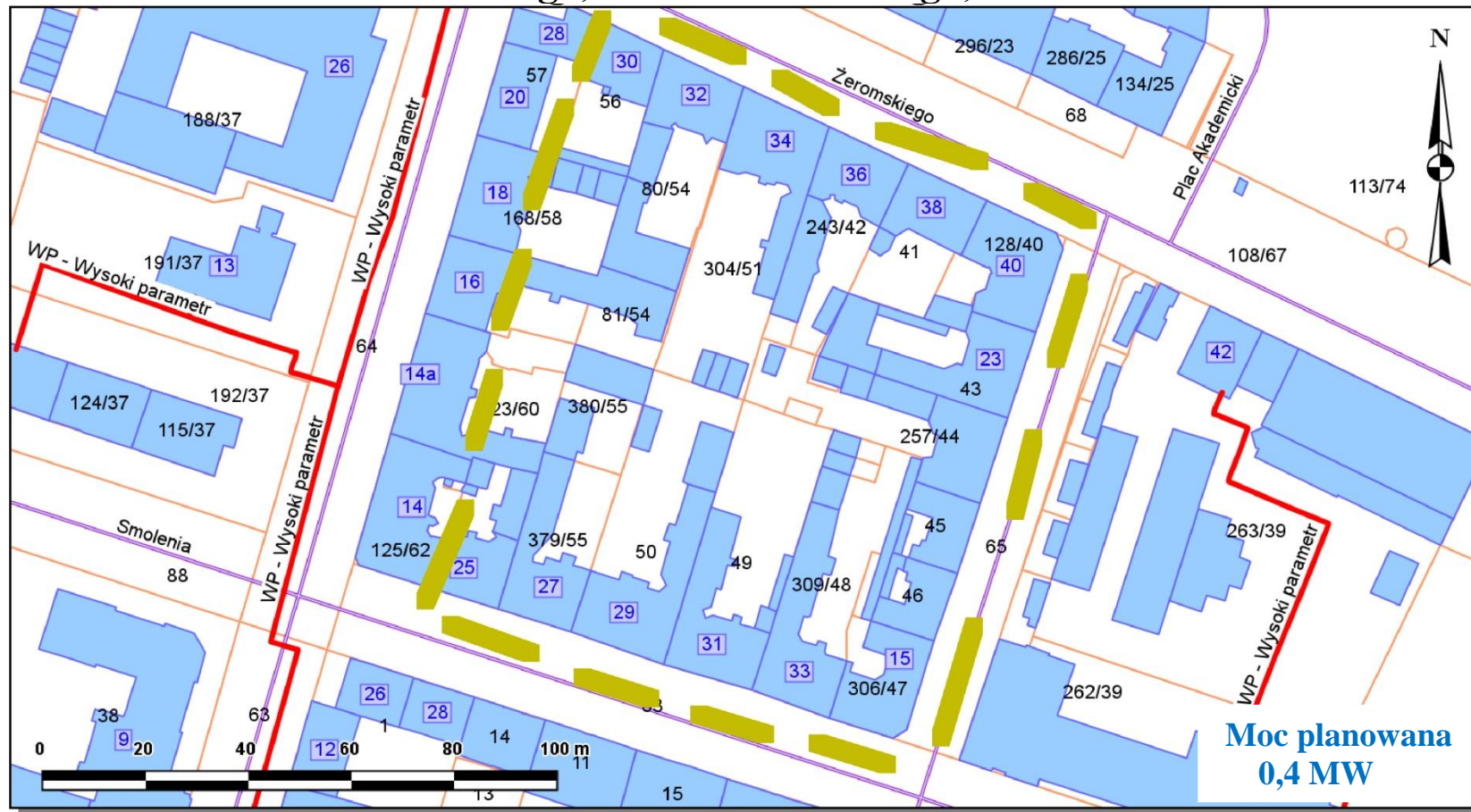
MAPA REJON Daleka, Jaskółcza, Plac Szpitalny



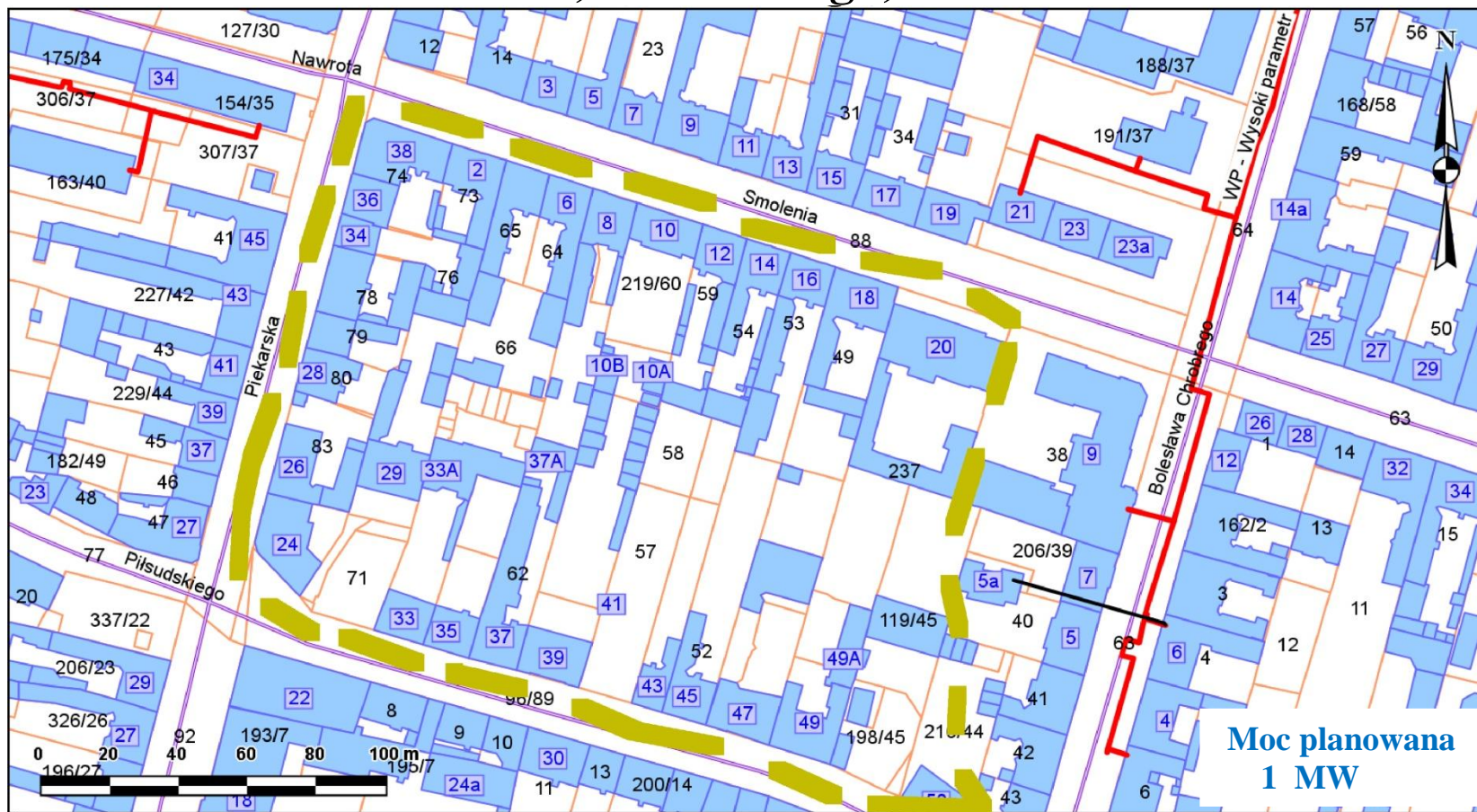
MAPA REJON Górnośląska, Cyryla i Metodego, Świętojańska, Świętochłowicka



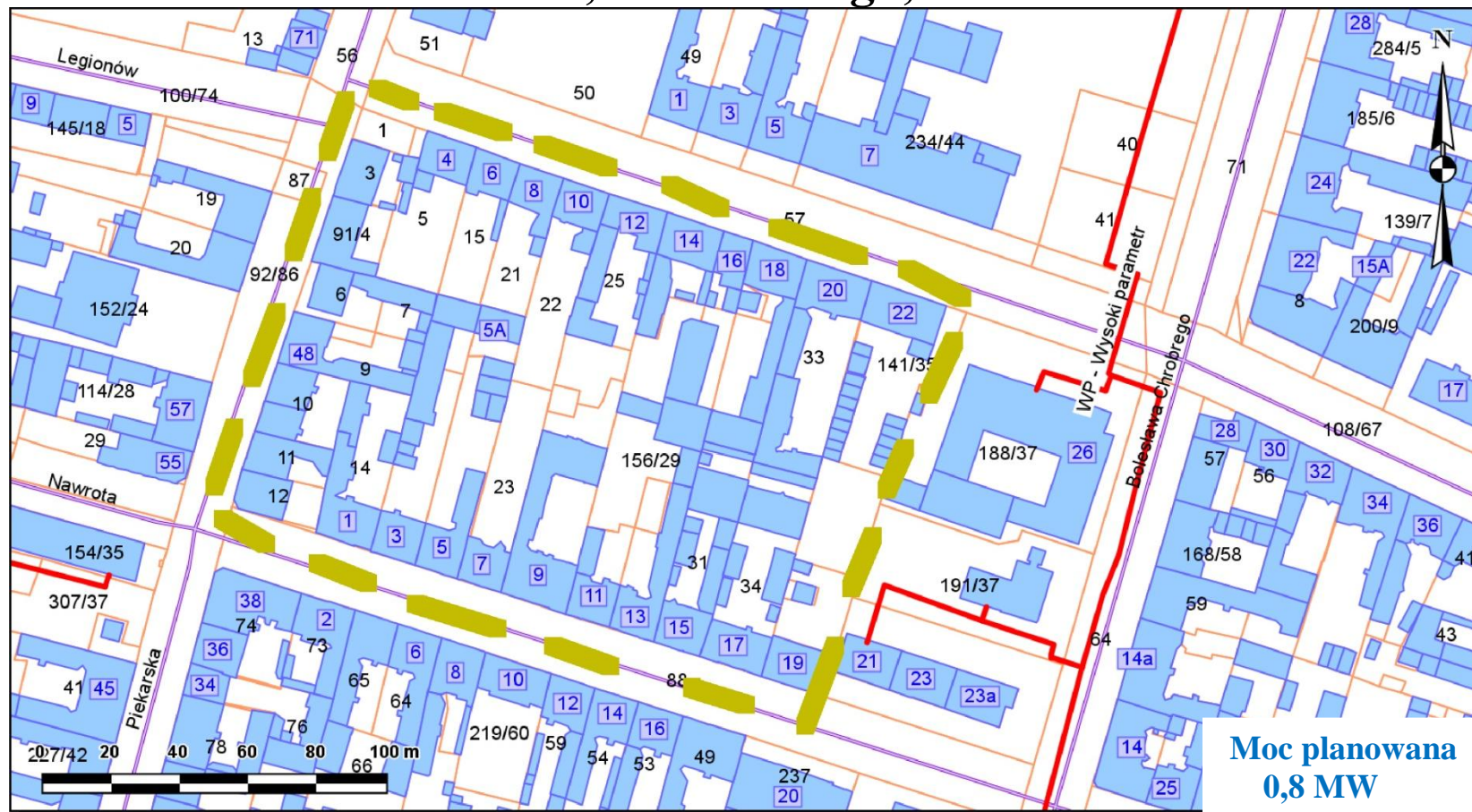
MAPA REJON Żeromskiego, Żołnierza Polskiego, Smolenia



MAPA REJON Smolenia, Piłsudskiego, Piekarska

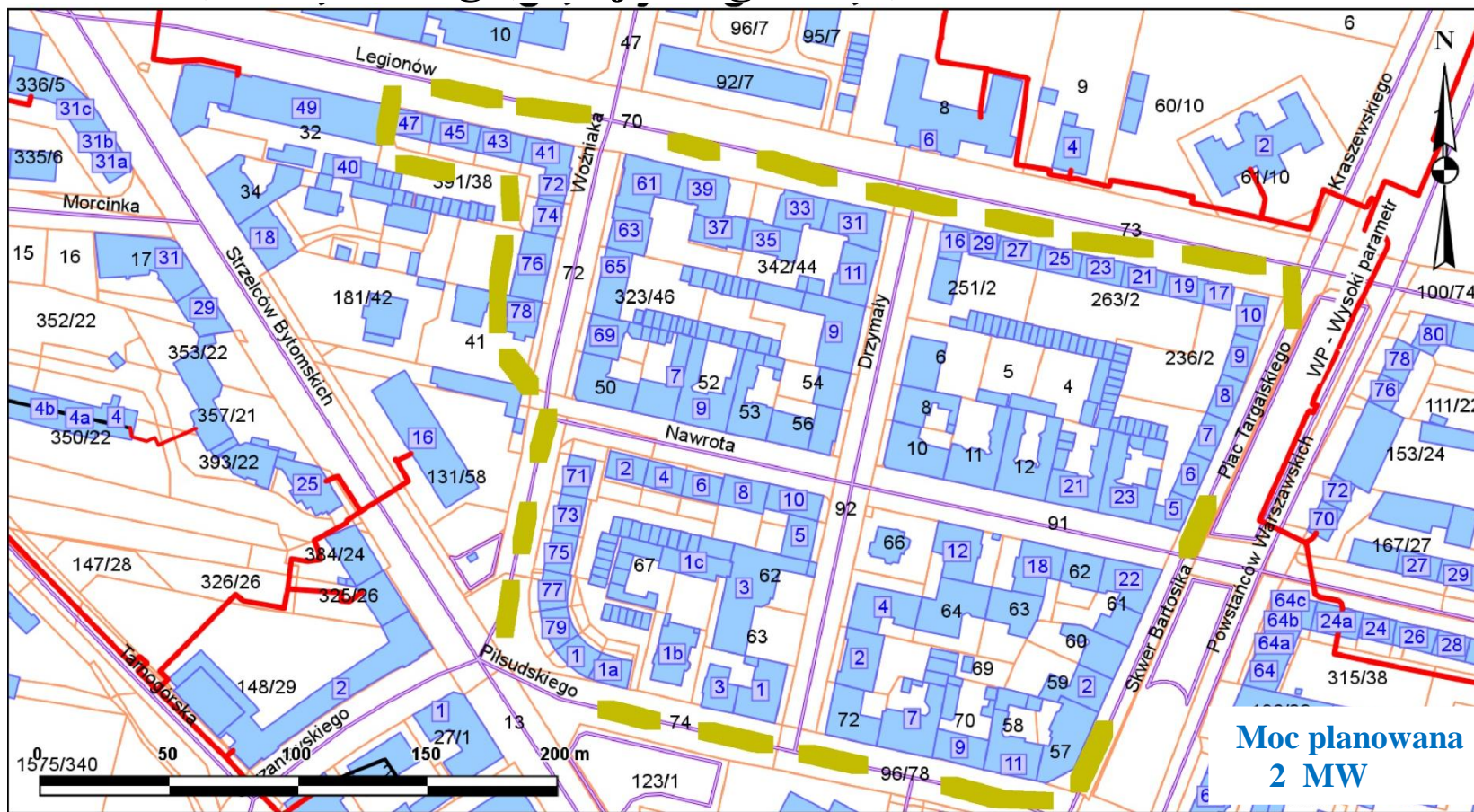


MAPA REJON Piekarska, Żeromskiego, Smolenia

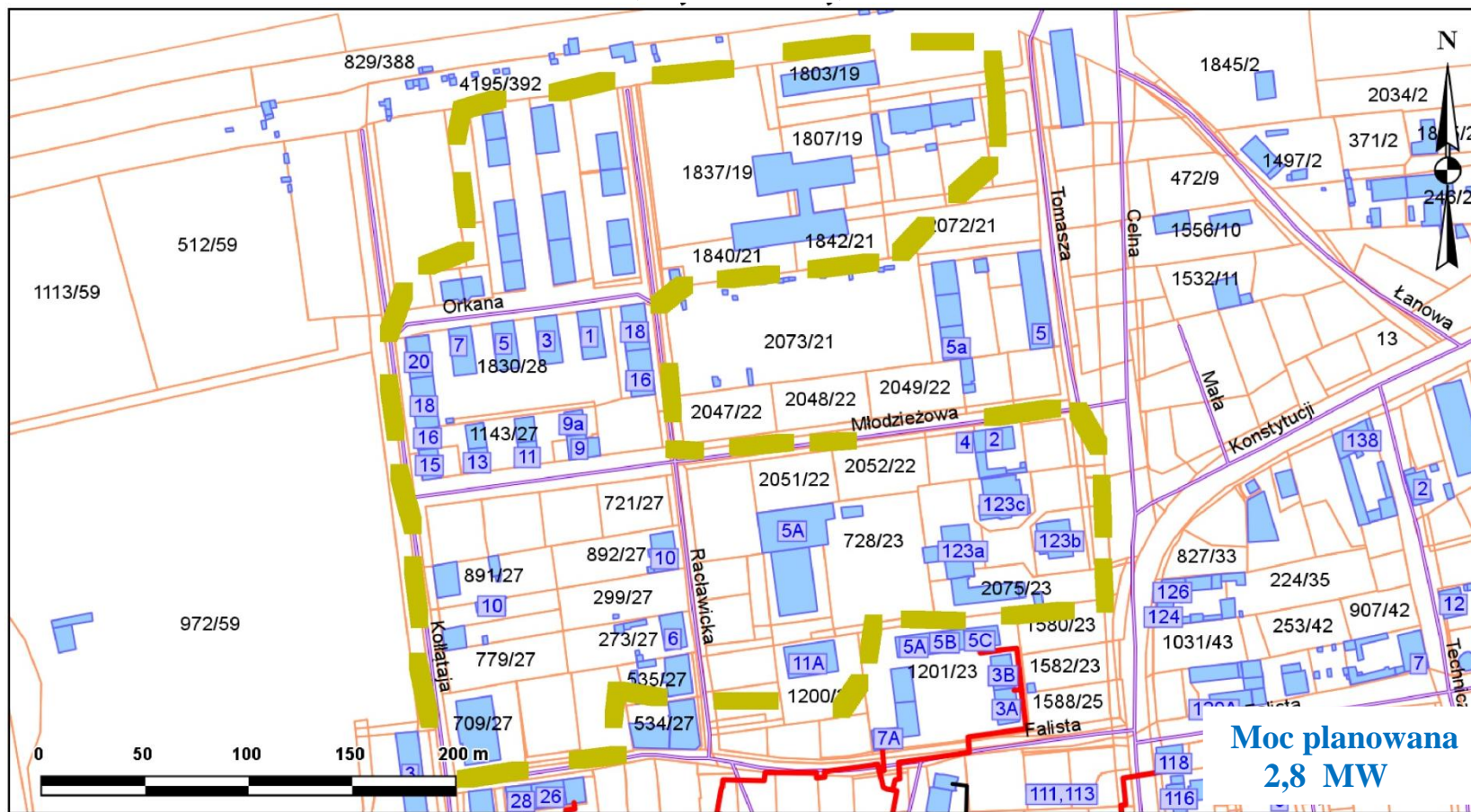


MAPA REJON

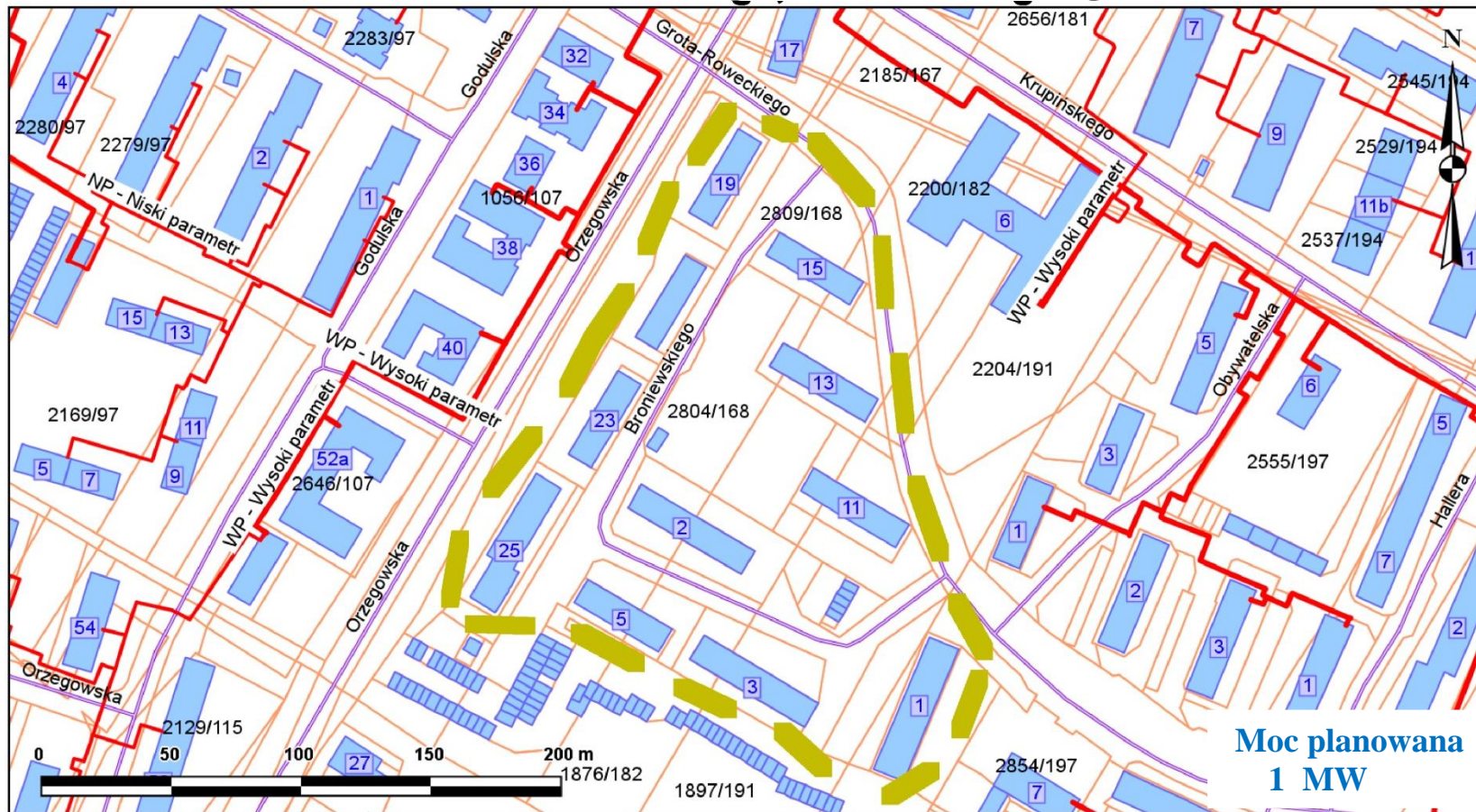
Woźniaka, Piłsudskiego, Aleja Legionów, Powstańców Warszawskich



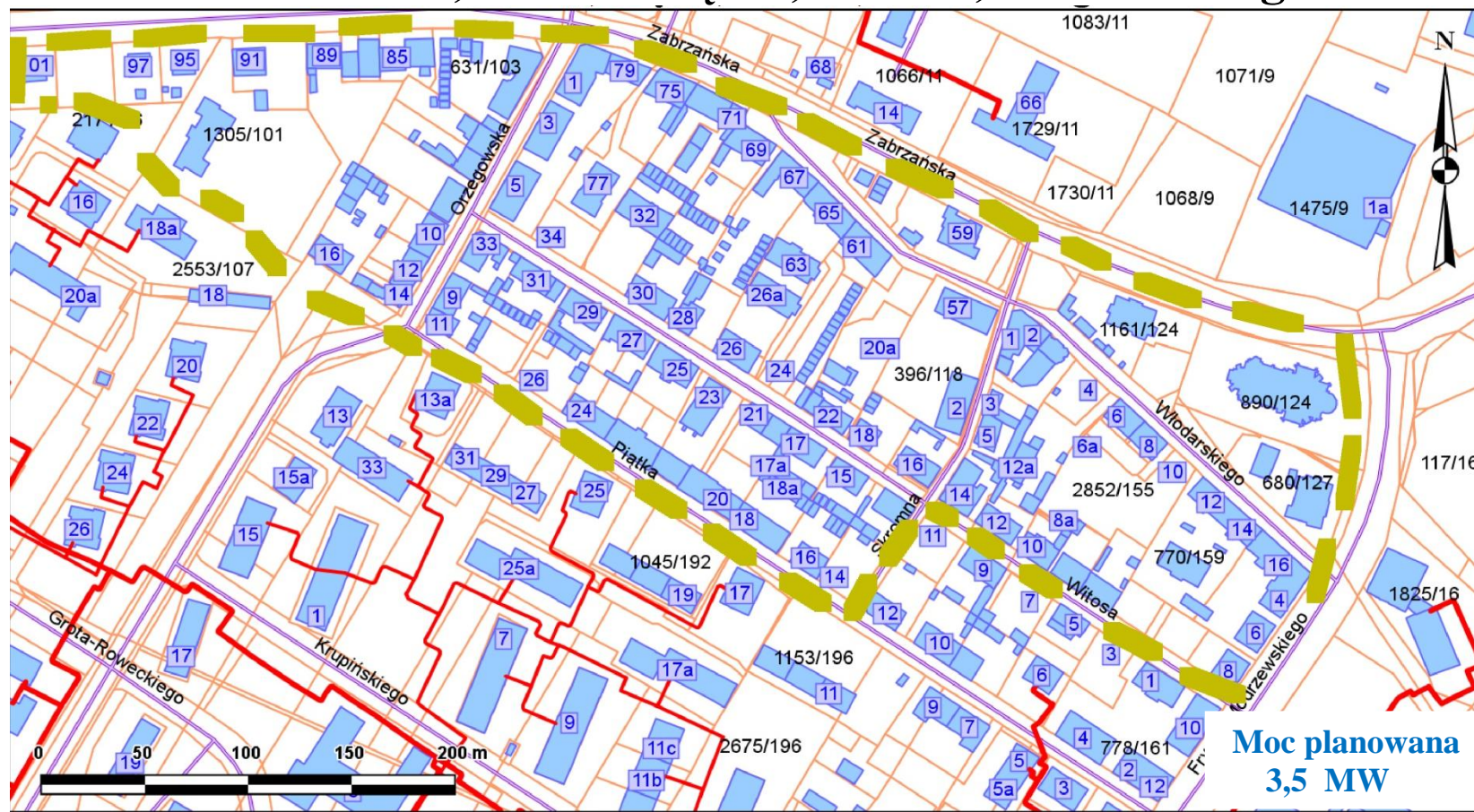
MAPA REJON Raclawicka, Orkana, Św. Marka



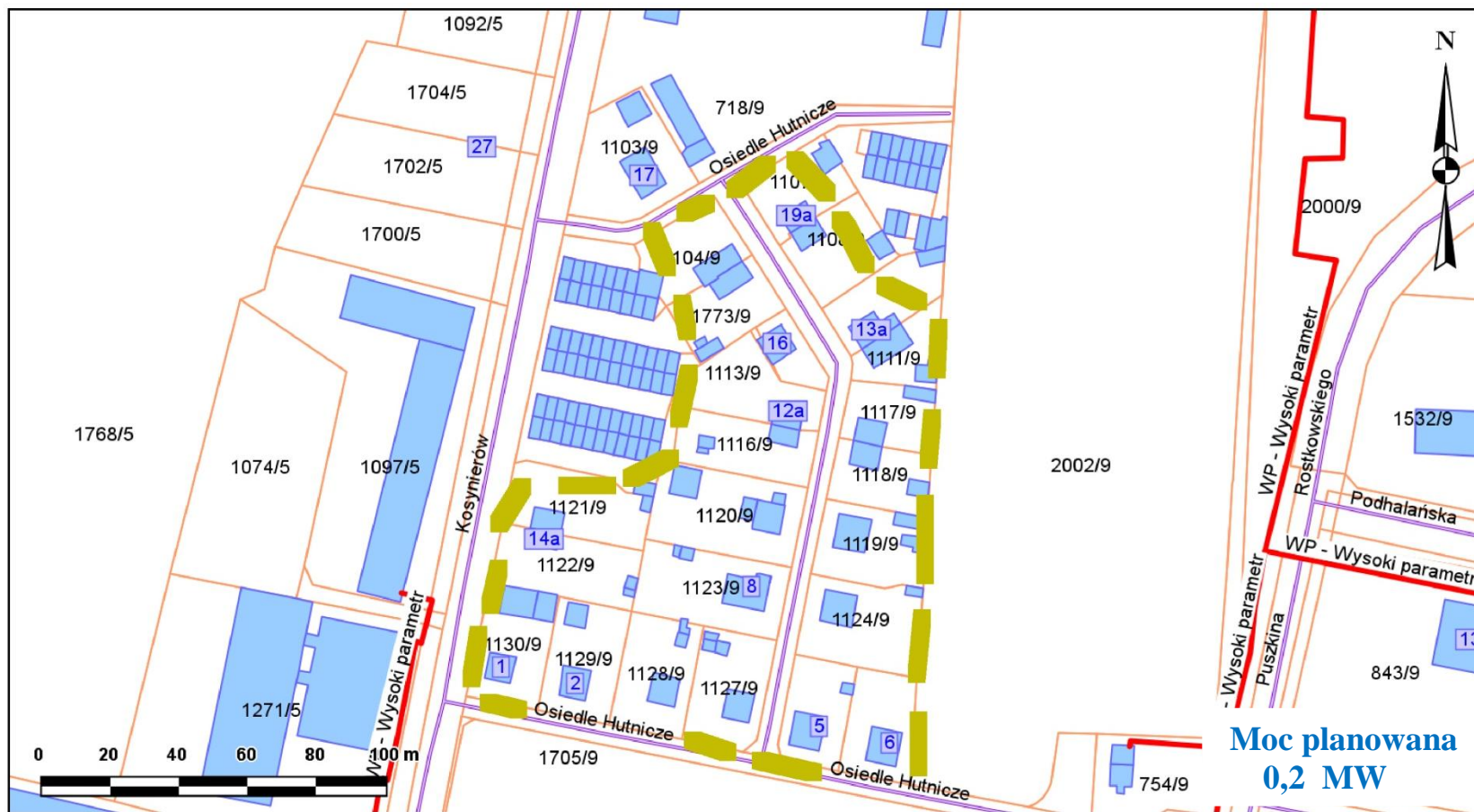
MAPA REJON Grota Roweckiego, Broniewskiego



MAPA REJON Zabrzańska, Adolfa Piątka, Witosy, Włodarskiego



MAPA REJON Osiedle Hutnicze



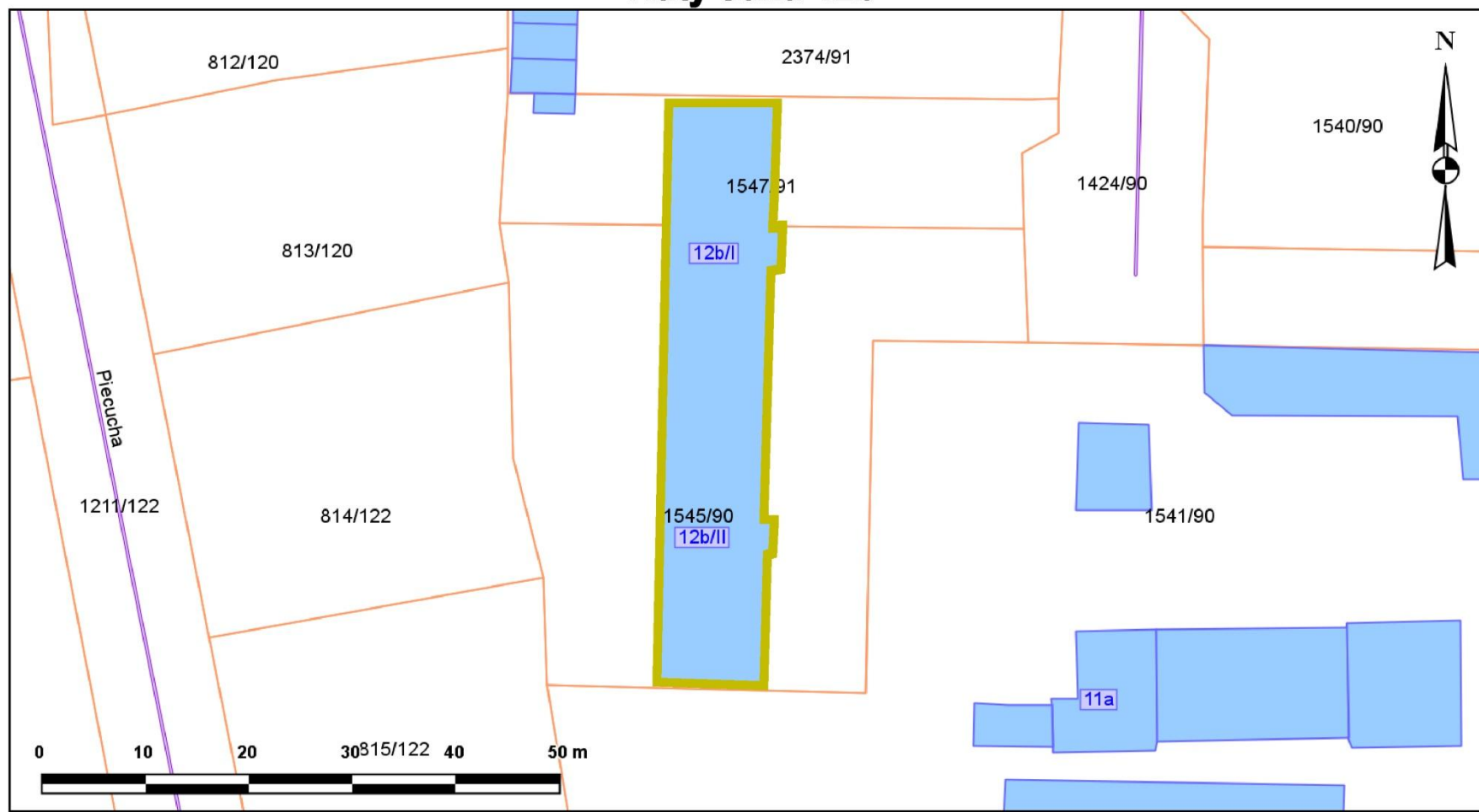
PRIORYTET OZE

moc przyłączeniowa: 0,625 MW

powierzchnia przyłączana: 10.752 m²

Bytom, październik 2023 r.

Huty Julia 12b



Ostatnia Świętochłowska

