



Spółdzielnia Mieszkaniowa w Słupcy
Os. Niepodległości 19
62-400 Słupca

WT/2025/149

Wrocław, 30.05.2025

Warunki techniczne:

A. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła cieplnego

W odpowiedzi na przesłaną prośbę o wydanie Warunków Technicznych na planowaną wymianę węzła ciepłowniczego z uwagi na zły stan techniczny w budynku **ul. Kilińskiego 6D** w Słupcy, konieczne są następujące inwestycje:

- Wykonanie projektów technicznych węzła oraz uzgodnienie go w Veolia Zachód spółka z o.o.
- budowa węzła cieplnego c.o. i c.w.u. w budynku **ul. Kilińskiego 6D** w Słupcy

A.1. Dotyczy Veolia Zachód Sp. z o.o. :

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (wstawki na powrocie) oraz wodomierz uzupełnienia zładu (wstawki na rurociągach wody uzupełniającej) montować zgodnie ze schematem technologicznym węzła cieplnego w miejscach przygotowanych wstawek.

A.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Miejscem włączenia projektowanego węzła cieplnego będzie istniejące przyłącze ciepłe 2xDN65

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować dwufunkcyjny węzeł cieplny. Na potrzeby c.o. zaprojektować jeden wymiennik ciepła. Pomieszczenie węzła cieplnego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Zachód Sp. z o.o.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), wodomierz uzupełnienia zładu dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła cieplnego. Dostawa urządzeń węzła ciepłowniczego zawierająca: wymienniki ciepła, zasobnik CWU, pompy, regulator różnicy ciśnień, zawory

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

DS

PB

odcinające, filtry i układ wody uzupełniającej odbywa się staraniem i na koszt Wnioskodawcy.

Urządzenia wchodzące w skład węzła ciepłowniczego dobiera projektant. Miejsce montażu modułu przyłączeniowego (tj licznik ciepła – montaż na powrocie , ustalić z przedstawicielem Veolia Zachód Sp. z o.o.)

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła ciepłowniczego uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, producenta elementów AKPIA.

Instalacje elektryczne powinny umożliwiać zasilanie sieciowe modułów transmisji telemetrycznej.

Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM / GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłowniczego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub / oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła znajduje się w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła znajduje się w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła znajduje się w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku, należy pisemnie uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

B. Parametry sieci ciepłej:

- Maksymalna temperatura wody sieciowej:	zima: 120°C lato: 70°C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.o.:	115/65 °C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.w.u.:	65/25 °C
- Ciśnienie dyspozycyjne - zima	150 kPa
- Ciśnienie dyspozycyjne - lato	150 kPa
- Ciśnienie dopuszczalne sieci ciepłej	1,0 MPa

C. Zapotrzebowanie ciepła po modernizacji nie ulega zmianie i wynosi:

$$Q_{\text{calc}} = 120 \text{ kW}$$

D. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o.

Miejscem rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o. będzie pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła ciepłowniczego na zasilaniu i powrocie – za zaworami odcinającymi progowymi. Ponadto układ pomiarowo-rozliczeniowy, wodomierz uzupełnienia zładu i moduł telemetryczny w pomieszczeniu węzła będą stanowiły własność Veolia Zachód Sp. z o.o.

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.

E. Warunki formalno-prawne

1. Przebudowa węzła ciepłego odbędzie się na koszt Inwestora, który poniesie całkowite koszty realizacji tej inwestycji w tym koszty usunięcia i utylizacji zbędnych elementów istniejących węzłów ciepłych.
2. Inwestor nie będzie rościć sobie prawa żądania zwrotu jakiegokolwiek części poniesionych przez niego nakładów na przebudowę węzła ciepłego.
3. Przedstawiciel Veolii będzie nadzorował i koordynował realizację przebudowy węzła ciepłego
4. Inwestor zobowiązuje się do poinformowania o terminie przebudowy węzła ciepłego na miesiąc przed rozpoczęciem prac.

F. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła ciepłego zawarte są w „Wytocznych do projektowania” (załączone do warunków)

G. Projekty techniczne budowy węzła ciepłego podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Zachód Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi Przemysław Wawrzyniak tel. 694227685

Opracował :

Dział Wsparcia Technicznego

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

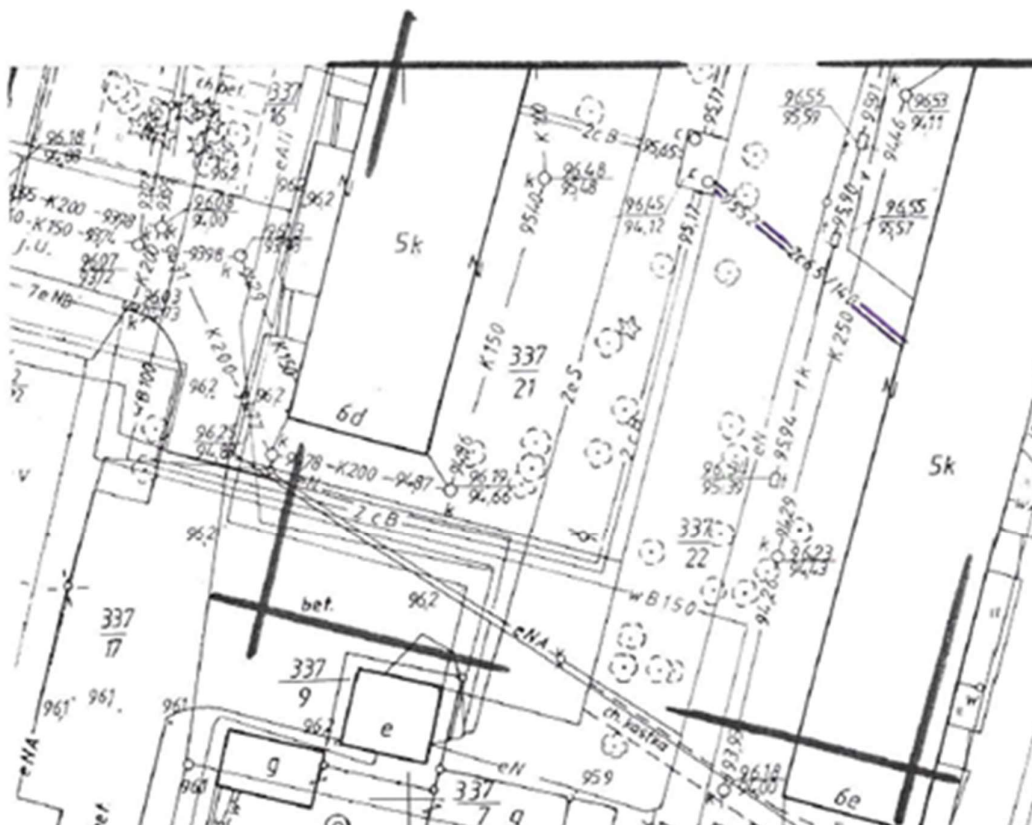
Załącznik nr 1

WT/149/2025

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...



Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.



Spółdzielnia Mieszkaniowa w Słupcy
Os. Niepodległości 19
62-400 Słupca

WT 2025/150

Wrocław, 30.05.2025

Warunki techniczne:

A. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła ciepłego

W odpowiedzi na przesłaną prośbę o wydanie Warunków Technicznych na planowaną wymianę węzła ciepłowniczego z uwagi na zły stan techniczny w budynku

ul. Kilińskiego 6 L w Słupcy, konieczne są następujące inwestycje:

- Wykonanie projektów technicznych węzła oraz uzgodnienie go w Veolia Zachód spółka z o.o.
- budowa węzła ciepłego c.o. w budynku **ul. Kilińskiego 6L** w Słupcy

A.1. Dotyczy Veolia Zachód Sp. z o.o. :

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (wstawki na powrocie) oraz wodomierz uzupełnienia zładu (wstawki na rurociągach wody uzupełniającej) montować zgodnie ze schematem technologicznym węzła ciepłego w miejscach przygotowanych wstawek.

A.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Miejscem włączenia projektowanego węzła ciepłego będzie istniejące przyłącza ciepłe 2 x DN 65.

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować jednofunkcyjny węzeł ciepły . Na potrzeby c.o. zaprojektować jeden wymiennik ciepła. Pomieszczenie węzła ciepłego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Zachód Sp. z o.o.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), wodomierz uzupełnienia zładu dobiera projektant węzła.

Dostawa urządzeń węzła ciepłowniczego zawierająca: wymiennik ciepła, , pompy, regulator różnicy ciśnień, zawory odcinające, filtry i układ wody uzupełniającej odbywa się staraniem i na koszt Wnioskodawcy.

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

DS
PB

Urządzenia wchodzące w skład węzła ciepłowniczego dobiera projektant. Miejsce montażu modułu przyłączeniowego (tj licznik ciepła – montaż na powrocie , ustalić z przedstawicielem Veolia Zachód Sp. z o.o.)

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła ciepłnego uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, producenta elementów AKPIA.

Instalacje elektryczne powinny umożliwiać zasilanie sieciowe modułów transmisji telemetrycznej.

Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM / GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłnego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub / oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła znajduje się w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła znajduje się w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła znajduje się w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku, należy pisemnie uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

B. Parametry sieci ciepłej:

- Maksymalna temperatura wody sieciowej:	zima: 120°C lato: 70°C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.o.:	115/65 °C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.w.u.:	65/25 °C
- Ciśnienie dyspozycyjne - zima	150 kPa
- Ciśnienie dyspozycyjne - lato	150 kPa
- Ciśnienie dopuszczalne sieci ciepłej	1,0 MPa

C. Zapotrzebowanie ciepła po modernizacji nie ulega zmianie i wynosi:

$$Q_{\text{calc}} = 20 \text{ kW}$$

D. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o.

Miejscem rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o. będzie pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła ciepłnego na zasilaniu i powrocie – za zaworami odcinającymi progowymi. Ponadto układ pomiarowo-rozliczeniowy, wodomierz uzupełnienia zładu i moduł telemetryczny w pomieszczeniu węzła będą stanowiły własność Veolia Zachód Sp. z o.o.

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.

E. Warunki formalno-prawne

1. Przebudowa węzła cieplnego odbędzie się na koszt Inwestora, który poniesie całkowite koszty realizacji tej inwestycji w tym koszty usunięcia i utylizacji zbędnych elementów istniejącego węzła cieplnego.
2. Inwestor nie będzie rościć sobie prawa żądania zwrotu jakiegokolwiek części poniesionych przez niego nakładów na przebudowę węzła cieplnego.
3. Przedstawiciel Veolii będzie nadzorował i koordynował realizację przebudowy węzła cieplnego.
4. Inwestor zobowiązuje się do poinformowania o terminie przebudowy węzła cieplnego na miesiąc przed rozpoczęciem prac.

F. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła cieplnego zawarte są w „Wytocznych do projektowania” (załączone do warunków)

G. Projekty techniczne budowy węzłów ciepłych podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Zachód Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi Przemysław Wawrzyniak tel. 694-227-685

Opracował :
Dział Wsparcia Technicznego

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław
Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331
e-mail: veoliazachod@veolia.com
www.veoliaterm.pl
www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

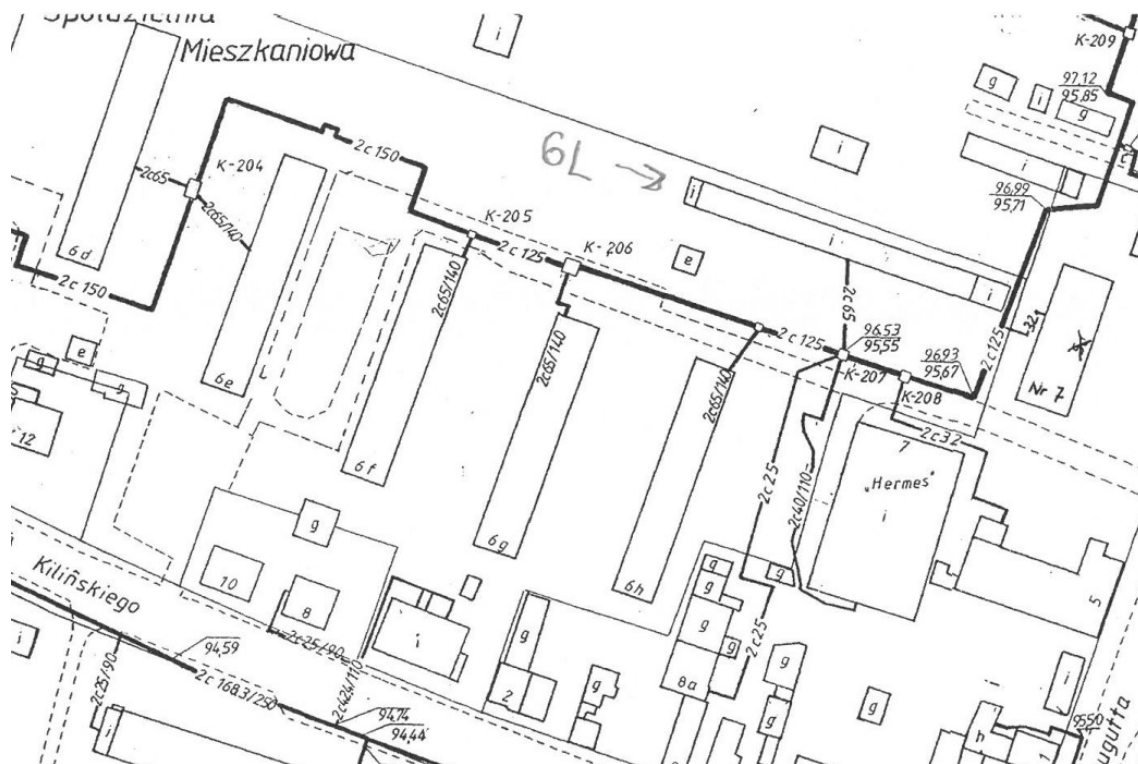
Załącznik nr 1

WT/150/2025

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...



Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.



Spółdzielnia Mieszkaniowa w Słupcy
Os. Niepodległości 19
62-400 Słupca

WT 2025/151

Wrocław, 30.05.2025

Warunki techniczne:

A. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła cieplnego

W odpowiedzi na przesłaną prośbę o wydanie Warunków Technicznych na planowaną wymianę węzłów ciepłowniczych z uwagi na zły stan techniczny w budynku

ul. Pułaskiego 2 w Słupcy, konieczne są następujące inwestycje:

- Wykonanie projektów technicznych węzła oraz uzgodnienie go w Veolia Zachód spółka z o.o.
- budowa węzła cieplnego c.o. i c.w.u. w budynku **ul. ul. Pułaskiego 2** w Słupcy

A.1. Dotyczy Veolia Zachód Sp. z o.o. :

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (wstawki na powrocie) oraz wodomierz uzupełnienia zładu (wstawki na rurociągach wody uzupełniającej) montować zgodnie ze schematem technologicznym węzła cieplnego w miejscach przygotowanych wstawek.

A.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Miejscem włączenia projektowanego węzła cieplnego będzie istniejące przyłącza ciepłne 2xDN65.

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować dwufunkcyjny węzeł cieplny. Na potrzeby c.o. zaprojektować jeden wymiennik ciepła. Pomieszczenie węzła cieplnego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Zachód Sp. z o.o.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), wodomierz uzupełnienia zładu dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła cieplnego. Dostawa urządzeń węzła ciepłowniczego zawierająca: wymienniki ciepła, zasobnik CWU, pompy, regulator różnicy ciśnień, zawory

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.



odcinające, filtry i układ wody uzupełniającej odbywa się staraniem i na koszt Wnioskodawcy.

Urządzenia wchodzące w skład węzła ciepłowniczego dobiera projektant. Miejsce montażu modułu przyłączeniowego (tj licznik ciepła – montaż na powrocie , ustalić z przedstawicielem Veolia Zachód Sp. z o.o.)

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła ciepłego uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, producenta elementów AKPIA.

Instalacje elektryczne powinny umożliwiać zasilanie sieciowe modułów transmisji telemetrycznej.

Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM / GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub / oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła znajduje się w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła znajduje się w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła znajduje się w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku, należy pisemnie uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

B. Parametry sieci ciepłej:

- Maksymalna temperatura wody sieciowej:	zima: 120°C lato: 70°C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.o.:	115/65 °C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.w.u.:	65/25 °C
- Ciśnienie dyspozycyjne - zima	150 kPa
- Ciśnienie dyspozycyjne - lato	150 kPa
- Ciśnienie dopuszczalne sieci ciepłej	1,0 MPa

C. Zapotrzebowanie ciepła po modernizacji nie ulega zmianie i wynosi:

$$Q_{\text{calc}} = 240 \text{ kW}$$

D. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o.

Miejscem rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o. będzie pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła ciepłego na zasilaniu i powrocie – za zaworami odcinającymi progowymi. Ponadto układ pomiarowo-rozliczeniowy, wodomierz uzupełnienia zładu i moduł telemetryczny w pomieszczeniu węzła będą stanowiły własność Veolia Zachód Sp. z o.o.

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.

E. Warunki formalno-prawne

1. Przebudowa węzła cieplnego odbędzie się na koszt Inwestora, który poniesie całkowite koszty realizacji tej inwestycji w tym koszty usunięcia i utylizacji zbędnych elementów istniejących węzłów cieplnych.
2. Inwestor nie będzie rościć sobie prawa żądania zwrotu jakiegokolwiek części poniesionych przez niego nakładów na przebudowę węzłów cieplnych.
3. Przedstawiciel Veolii będzie nadzorował i koordynował realizację przebudowy węzła cieplnego
4. Inwestor zobowiązuje się do poinformowania o terminie przebudowy węzła cieplnego na miesiąc przed rozpoczęciem prac.

F. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła cieplnego zawarte są w „Wytycznych do projektowania” (załączone do warunków)

G. Projekty techniczne budowy węzłów cieplnych podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Zachód Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi Przemysław Wawrzyniak tel. 694-227-685

Opracował :
Dział Wsparcia Technicznego

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław
Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331
e-mail: veoliazachod@veolia.com
www.veoliaterm.pl
www.veolia.pl

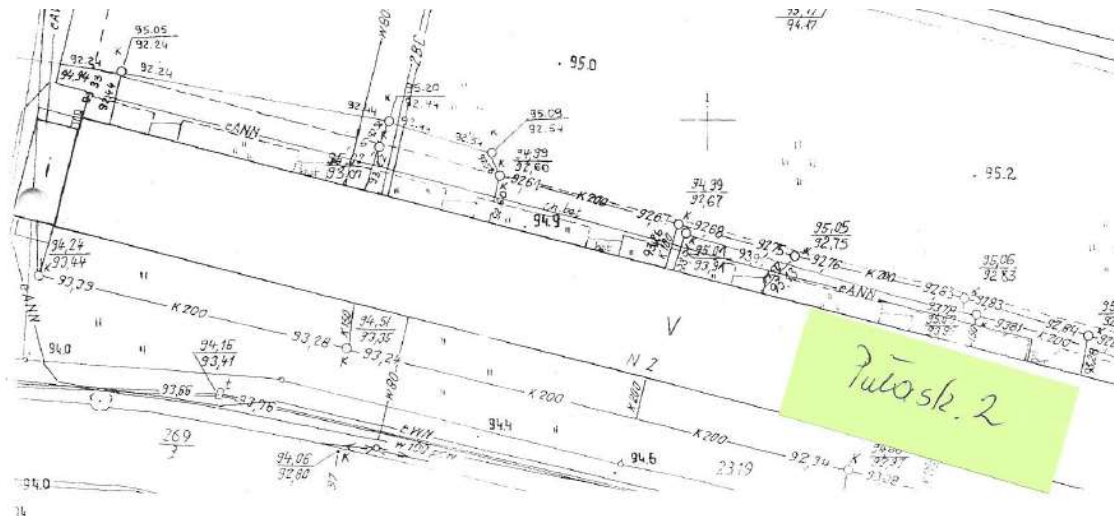
Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

Załącznik nr 1 WT/151/2025

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...



MIASTO	SKUPCA
WIEŚ	-
GMINA	-
WOJEW.	konińskie

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Sekcja 424 312 162.3. Skala 1 : 500

Mapa c
piz
Wyl

Z
Ni k

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.



Spółdzielnia Mieszkaniowa w Słupcy
Os. Niepodległości 19
62-400 Słupca

WT 2025/152

Wrocław, 30.05.2025

Warunki techniczne:

A. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła cieplnego

W odpowiedzi na przesłaną prośbę o wydanie Warunków Technicznych na planowaną wymianę węzła ciepłowniczego z uwagi na zły stan techniczny w budynku

ul. Niepodległości 19 w Słupcy, konieczne są następujące inwestycje:

- Wykonanie projektów technicznych węzła oraz uzgodnienie go w Veolia Zachód spółka z o.o.
- budowa węzła cieplnego c.o. w budynku **ul. Niepodległości 19** w Słupcy

A.1. Dotyczy Veolia Zachód Sp. z o.o. :

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (wstawki na powrocie) oraz wodomierz uzupełnienia zładu (wstawki na rurociągach wody uzupełniającej) montować zgodnie ze schematem technologicznym węzła cieplnego w miejscach przygotowanych wstawek.

A.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Miejscem włączenia projektowanego węzła cieplnego będą istniejące przyłącza ciepłne 2xDN80.

W wydzielonych pomieszczeniach technicznych należy zaprojektować i zamontować jednofunkcyjny węzeł cieplny. Na potrzeby c.o. zaprojektować jeden wymiennik ciepła. Pomieszczenie węzła cieplnego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Zachód Sp. z o.o.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), wodomierz uzupełnienia zładu dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła cieplnego. Dostawa urządzeń węzła ciepłowniczego zawierająca: wymienniki ciepła, zasobnik CWU, pompy, regulator różnicy ciśnień, zawory

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

DS
PB

odcinające, filtry i układ wody uzupełniającej odbywa się staraniem i na koszt Wnioskodawcy.

Urządzenia wchodzące w skład węzła ciepłowniczego dobiera projektant. Miejsce montażu modułu przyłączeniowego (tj licznik ciepła – montaż na powrocie , ustalić z przedstawicielem Veolia Zachód Sp. z o.o.)

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła ciepłego uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, producenta elementów AKPIA.

Instalacje elektryczne powinny umożliwiać zasilanie sieciowe modułów transmisji telemetrycznej.

Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM / GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub / oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła znajduje się w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła znajduje się w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła znajduje się w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku, należy pisemnie uzgodnić z Veolia Zachód Sp. z o.o. – Dział Wsparcia Technicznego, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

B. Parametry sieci ciepłej:

- Maksymalna temperatura wody sieciowej:	zima: 120°C lato: 70°C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.o.:	115/65 °C
- Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika c.w.u.:	65/25 °C
- Ciśnienie dyspozycyjne - zima	150 kPa
- Ciśnienie dyspozycyjne - lato	150 kPa
- Ciśnienie dopuszczalne sieci ciepłej	1,0 MPa

C. Zapotrzebowanie ciepła po modernizacji nie ulega zmianie i wynosi:

$$Q_{\text{calc}} = 150 \text{ kW}$$

D. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o.

Miejscem rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Zachód Sp. z o.o. będzie pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła ciepłego na zasilaniu i powrocie – za zaworami odcinającymi progowymi. Ponadto układ pomiarowo-rozliczeniowy, wodomierz uzupełnienia zładu i moduł telemetryczny w pomieszczeniu węzła będą stanowiły własność Veolia Zachód Sp. z o.o.

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.

DS

PB

E. Warunki formalno-prawne

1. Przebudowa węzłów ciepłych odbędzie się na koszt Inwestora, który poniesie całkowite koszty realizacji tej inwestycji w tym koszty usunięcia i utylizacji zbędnych elementów istniejących węzłów ciepłych.
2. Inwestor nie będzie rościć sobie prawa żądania zwrotu jakiegokolwiek części poniesionych przez niego nakładów na przebudowę węzłów ciepłych.
3. Przedstawiciel Veolii będzie nadzorował i koordynował realizację przebudowy węzłów ciepłych.
4. Inwestor zobowiązuje się do poinformowania o terminie przebudowy węzłów ciepłych na miesiąc przed rozpoczęciem prac.

F. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła ciepłego zawarte są w „Wytocznych do projektowania” (załączone do warunków)

G. Projekty techniczne budowy węzłów ciepłych podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Zachód Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi Przemysław Wawrzyniak tel. 694-227-685

Opracował :

Dział Wsparcia Technicznego

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...

Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.

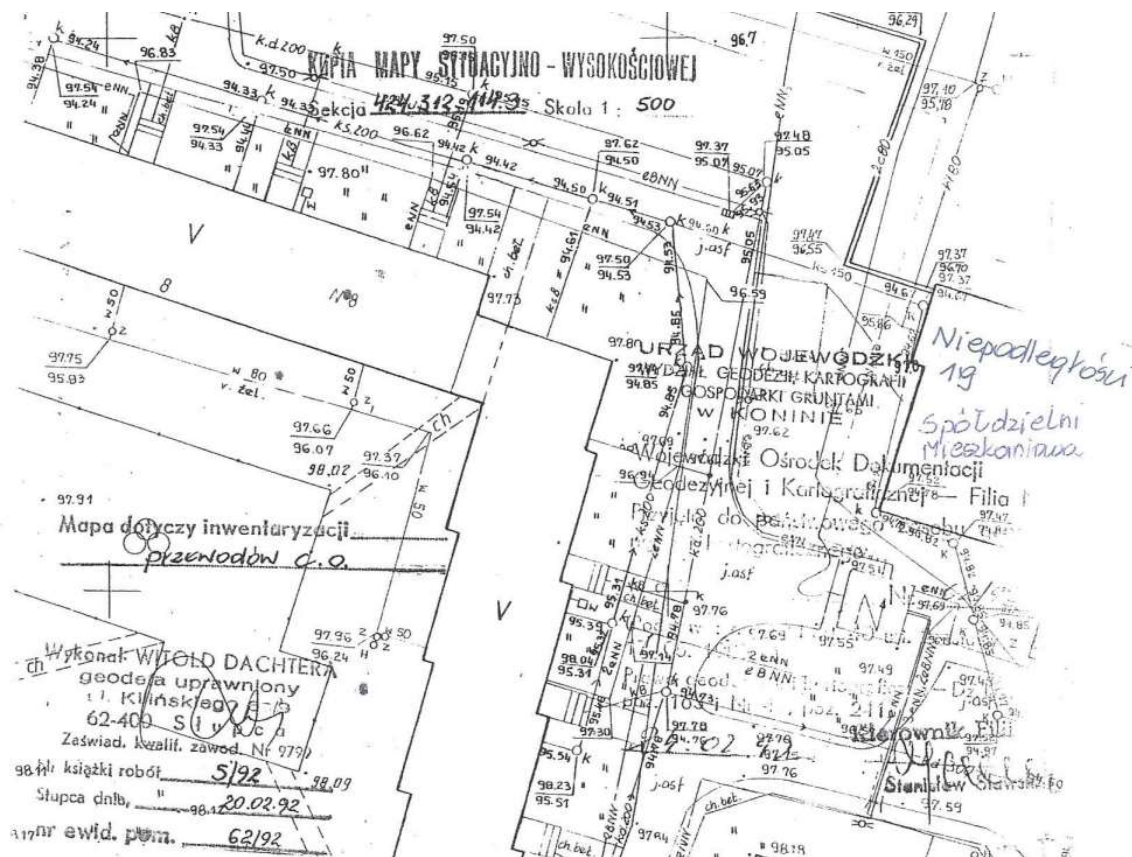
Załącznik nr 1

WT/152/2025

DocuSigned by:

Przemysław Barabasz

063E951C881046D...



Veolia Zachód Sp. z o. o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331

e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o. o.