



Dębe Wielkie, 10.07.2026

RG.0003.6.2026

Pani
Danuta Zduńczyk
Radny Gminy Dębe Wielkie
z okręgu Górki

W odpowiedzi na interpelację z dnia 28 czerwca 2026 roku, w sprawie bezpieczeństwa zaopatrzenia mieszkańców Gminy Dębe wielkie w wodę, skuteczności dotychczasowych działań oraz planu i harmonogramu trwałego zwiększenia produkcji wody, Wójt Gminy Dębe Wielkie udziela następujących odpowiedzi:

1. Maksymalna dobową wydajność eksploatacyjną gminnego ujęcia / SUW

Na terenie gminy funkcjonują dwie Stacje Uzdatniania Wody w Dębem Wielkim o wydajnościach:

- SUW ul. Zielona 1 – 25 m³/h;
- SUW ul. Zdrojowa 12 – 116 m³/h.

Łączna wydajność godzinowa wynosi 141 m³/h, co odpowiada maksymalnej wydajności dobowej:

$$141 \times 24 = 3384 \text{ m}^3/\text{dobę}.$$

Maksymalna dobową wydajność eksploatacyjną gminnych stacji uzdatniania wody wynosi około **3384 m³/dobę**, przy założeniu pracy ciągłej przez 24 godziny.

2. Zatwierdzona wydajność każdej studni głębinowej

1. SUW ul. Zdrojowa 12

-pobór max. 116 m³/h i średnio 1660 m³/dobę;

-zasoby eksploatacyjne w ilości 330 m³/ h przy depresji $s = 4,0$ m (dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia zatwierdzona decyzją Prezesa Generalnego Urzędu Geologii z dnia 24.11.1974 r. znak: KDH/013/3861/B/74);

-pozwolenie wodnoprawne znak WS.6223-16/07 z dnia 12.11.2007 roku ważne do 30.09.2027 roku.

2. SUW ul. Zielona 1

- pobór max. 25 m³/h i średnio 550 m³/dobę;

- zasoby eksploatacyjne w ilości 25 m³/ h przy depresji $s = 10,0$ (dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia zatwierdzona decyzją Starosty Mińskiego z 20 czerwca 2000 r. znak OR.7521-2/00);

- pozwolenie wodnoprawne znak WW.ZUZ.4210.561.2025 z dnia 26.08.2025 roku ważne 10 lat.

3. Stopień zwodociągowania i liczba czynnych przyłączy- stan na 31.12.2026 roku:

- stopień zwodociągowania gminy (w odniesieniu do budynków mieszkalnych): **94%**;
- liczba przyłączy wodociągowych: **3657 szt.**

4. Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę na mieszkańca

Sprzedaż na podstawie odczytów wodomierzy

Średnio w 2025 roku – 0,11 m³/osobę/dobę

Maj, Czerwiec 2026- 0,12 m³/osobę/ dobę

Dane na podstawie wystawionych faktur. Woda zużyta w miesiącach maj oraz czerwiec zostanie rozliczona dopiero w miesiącu lipcu, stąd brak danych dot. realnego zużycia w tych miesiącach na podstawie sprzedaży.

Woda na sieć

Średnio w 2025 roku – 0,13 m³/ osobę/dobę

Maj, czerwiec 2026- 0,19 m³/ osobę/dobę

Dane na podstawie odczytu wodomierza zamontowanego na rurociągu wody podawanej na sieć na SUW.

Należy pamiętać, że woda na stacji wodociągowej zużywana jest także na **potrzeby własne technologii uzdatniania**.

Największe zużycie wody na SUW powoduje **płukanie złóż filtracyjnych**. Filtry oczyszczające wodę z żelaza, manganu wymagają bowiem okresowego płukania, aby usunąć nagromadzony osad.

5. Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę w warunkach pogody przeciętnej

rok	woda podawana do sieci w m ³	m ³ /dobę
wrz.25	49750	1658
paź.25	40720	1314
lis.25	34870	1162
gru.25	37470	1209
sty.26	36720	1185
lut.26	38430	1373
mar.26	43030	1388
kwi.26	46780	1559
średnio		1356

Dla porównania:

rok	woda podawana do sieci w m ³	m ³ /dobę
maj.26	65240	2105
cze.26	59950	1998

Jest to wzrost o 51%

6. **Szczytowy rozbiór godzinowy w warunkach pogody przeciętnej** to ok. 120-130 m³/h wody.

7. **Rozbiór godzinowy w dniach 16, 27, 28 i 29 czerwca 2026 roku** przedstawiają załączone wykresy z SUW z tych dni.

8. **Dobowe zużycie wody (m³/dobę) w dniach 2,3 maja oraz 26, 27, 28 i 29 czerwca 2026 r. oraz szczytowe zapotrzebowanie** przedstawiają załączone wykresy z SUW z tych dni.

9. **Największy pobór wody w okresie upałów** jest w godzinach 18.00-22.00.

10. W dniach 2,3 maja oraz 27, 28 i 29 czerwca 2026 roku rozbiór przekroczył **możliwości produkcyjne SUW**. Produkcję i rzeczywisty rozbiór oraz ilość o ile przekoczono możliwości produkcyjne przedstawiają załączone wykresy z SUW z tych dni.

11. **Jesteśmy w stanie uzdatnić 141 m³/h tj. 3384 m³/dobę.** Jest to maksymalna dobowa wydajność eksploatacyjna gminnych stacji uzdatniania wody opisana szczegółowo w odpowiedzi na pytanie nr 1.

12. **Zbiorniki retencyjne na SUW** mają następujące pojemności:

-SUW ul. Zdrojowa 12- 2 zbiorniki po 150 m³,

-SUW ul. Zielona- 1 zbiornik 190 m³.

13. **Retencja na Stacjach Uzdatniania Wody** wynosi:

SUW ul. Zdrojowa 12- 300 m³,

SUW ul. Zielona 1- 130 m³,

Czyli razem 430 m³.

V. Stacja podnoszenia ciśnienia

13. Stacja podnoszenia ciśnienia powstała 2025 r. i kosztowała 554 822,40 zł brutto.

14. Dzięki inwestycji zostało ustabilizowane ciśnienie na sieci wodociągowej. Obecnie ciśnienie wejściowe na stację wynosi 3,5 bar a wyjściowe 4,6 bar. Stacja poprawiła jakość dostaw (wyższe, stabilne ciśnienie wody) dla mieszkańców miejscowości: Choszczówka Dębska, Rudzka oraz Stojecka.

15. Budowa stacji podnoszenia ciśnienia sieci wodociągowej miała na celu poprawę w zaopatrzeniu gospodarstw na terenach najwyżej położonych w gminie, gdzie wcześniej zwłaszcza w okresach dużego poboru wody dochodziło do znaczącego spadku ciśnienia wody w sieci.

W 2022 roku Zakład Komunalny w Dębem Wielkim przeprowadził analizę zużycia wody i wysokości ciśnienia wody na sieci wodociągowej na terenie miejscowości, które niedobory wody dotyczyły, tj. głównie miejscowości: Choszczówka Dębska, Rudzka oraz Stojeczka. Analiza dotyczyła okresu letniego i przeprowadzona była w porozumieniu z projektantem inż. Włodzimierzem Kamiński z Biura Projektów i Realizacji inwestycji PROJEKTOR. Na podstawie wyników analizy dokonano doboru odpowiednich urządzeń i sporządzono wykonanie dokumentacji projektowo- kosztorysowej stacji podnoszenia ciśnienia sieci wodociągowej w ul. Ułańskiej w m. Kobierne.

Stacje podnoszenia ciśnienia są powszechnie wykorzystywane tam, gdzie naturalne ciśnienie w sieci jest zbyt niskie lub niewystarczające. Stacja podnoszenia ciśnienia zasysa bowiem wodę z sieci wodociągowej i mechanicznie zwiększa jej ciśnienie za pomocą pomp. Sterownik uruchamia pompę, gdy spada ciśnienie a woda trafia do instalacji pod wybrany, stabilnym ciśnieniem.

Problemy z ciśnieniem wody występują głównie w rejonach „końcówek” sieci oraz na terenach najwyżej położonych. Podnoszenie ciśnienia ogólnego na SUW jest nieuzasadnione, gdyż może doprowadzić do przekroczenia dopuszczalnych ciśnień w bezpośrednim sąsiedztwie stacji. W celu stabilizacji parametrów w newralgicznych miejscach zaleca się budowanie stacji podnoszenia ciśnienia na sieci.

VI. Zbiornik retencyjny

16. Budowa zbiornika retencyjnego wody pitnej przy SUW w Dębem Wielkim obejmuje budowę zbiornika wody uzdatnionej o pojemności 250 m³. Koszt budowy zbiornika to ok.1 mln zł. Przewidywany termin zakończenia budowy to 5 miesięcy od dnia podpisania umowy na realizację zamówienia (ogłoszony przetarg).

17. Retencja na SUW ul. Zdrojowa 12 wynosi obecnie 300 m³ wody.

18. Dodatkowy zbiornik pozwoli na zwiększenie retencji na stacji wodociągowej i umożliwi pokrycie zapotrzebowania na wodę w szczytowych godzinach poboru. Będzie możliwość przygotowania się do godzin szczytowych poborów wody poprzez napełnienie 3 a nie 2 jak dotychczas zbiorników wody uzdatnionej. Tym samym zapas wody w zbiornikach wzrośnie z 300 m³ do 550 m³.

19. Wybudowanie zbiornika retencyjnego o pojemności 250 m³ pozwoli na zgromadzenie odpowiedniego zapasu wody w porach nocnych, kiedy jej zużycie jest minimalne. W ciągu dnia, podczas upałów, zgromadzona woda będzie stanowić bufor wspomagający wydajność pomp, co wyeliminuje problem deficytów i spadków ciśnienia u odbiorców. Przy możliwości zmagazynowania 550 m³ wody zamiast 300 m³ problem niedoborów wody powinien zniknąć.

W czasie upałów kluczowy jest tzw. **szczyt wieczorny** (zazwyczaj godziny 18:00 – 22:00, czyli 4 godziny), kiedy mieszkańcy masowo podlewają ogródki. Niedobór pojawia się wtedy, gdy chwilowe zapotrzebowanie sieci jest większe niż maksymalna produkcja SUW. Przyjmując max. pobór podczas tych 4 godzin z dnia 28.06.2026 roku w wysokości 180m³/ h przy max. wydajności 116 m³/h zapotrzebowanie wody wynosi:

$$4h \times (180m^3/h - 116m^3/h) = 256 m^3$$

Zatem dodatkowy zbiornik o pojemności 250 m³ powinien zapewnić potrzebną ilość wody w czasie szczytowych poborów wody.

Biorąc pod uwagę dane liczbowe z odpowiedzi na pytanie nr 5:

Pobór w czasie pogody przeciętnej wynosi średnio 1356 m³/ dobę, a w czasie upałów (maj- czerwiec 2026 roku) średnio 2051 m³/ dobę. Oznacza to skokowy **wzrost zapotrzebowania o 695 m³ (o 51,25%)**, generowany głównie przez masowe podlewanie zieleni i napełnianie basenów.

Dotychczasowa pojemność retencyjna (2 zbiorniki po 150 m³ = **300 m³**) stanowiła zaledwie **22%** normatywnego zapotrzebowania, co przy wzroście rozbioru do 2051 m³ prowadziło do krytycznego opróżniania rezerw. Budowa nowego zbiornika o pojemności **250 m³** zwiększa łączną retencję do **550 m³** co stanowi niemal **30%** maksymalnego zapotrzebowania dobowego w czasie upałów i pozwala w pełni zbuforować dodatkowe 695 m³ dobowego wzrostu poboru poprzez nocną akumulację wody.

Nowy zbiornik poprawi elastyczność technologiczną Stacji Uzdatniania Wody. Umożliwi on równomierną pracę urządzeń uzdatniających i filtrów przez całą dobę, bez konieczności ich przeciążania w ciągu dnia. Zmagazynowana woda pozwoli także na utrzymanie właściwego czasu kontaktu dezynfektantów oraz stabilizację parametrów fizykochemicznych wody dostarczanej do sieci.

Dodatkowo zostanie uruchomiony SUW w Chrośli.

VII. Nowe źródło wody

19. Gmina planuje wykorzystać istniejące ujęcie wody w Chrośli przy ul. Mazowieckiej będące własnością Wspólnoty Gruntowej wsi Chrośla

20. Badanie było prowadzone w przeszłości w związku z funkcjonowaniem ujęcia do roku 2013. Planowane jest powtórzenie badań ujęcia.

21. lokalizacja ujęcia była już wcześniej wykorzystywana.

22. W związku z brakiem własności ujęcia gmina nie mogła opracować nowej dokumentacji dla ujęcia. Obecnie w starostwie powiatowym procedowany jest wniosek gminy Dębe Wielkie o wywłaszczenie Wspólnoty Gruntowej wsi Chrośla z części nieruchomości pod ujęcie i planowaną Stacją Uzdatniania Wody

23. Planowane działania:

Koniec lipca 2026 r. - planowane rozstrzygnięcie trzeciego przetargu na budowę zbiornika retencyjnego.

Koniec 2026 r. - budowa zbiornika retencyjnego przy ul. Zdrojowej w Dębem Wielkim.

Do września 2026 r. -zlecenie opracowania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia z uzyskaniem decyzji środowiskowej dla planowanej Stacji Uzdatniania Wody w Chrośli. Wystąpienie o pozwolenie wodnoprawne na pobór wód.

Po uzyskaniu zgody Zarządu Spółki dla Zagospodarowania Wspólnoty Gruntowej Wsi Chrośla - wykonanie badań jakościowych i ilościowych ujęcia wody w Chrośli.

II połowa 2026 r. - ogłoszenie przetargu na zakup kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody w Chrośli.

Po uzyskaniu decyzji środowiskowej oraz zakończeniu procedury wyłączeniowej - opracowanie dokumentacji projektowej budowy nowej Stacji Uzdatniania Wody wraz z podłączeniem do ujęcia oraz budową zbiornika retencyjnego w Chrośli.

2027 r. - montaż zakupionej Stacji Uzdatniania Wody, budowa zbiornika retencyjnego przy nowej stacji, włączenie kontenerowej stacji uzdatniania do sieci wodociągowej

24. Ujęcie w Chrośli wydaje się wystarczające do długotrwałego zapewnienia odpowiedniej ilości wody. Gmina Posiada jeszcze dwa ujęcia – przy budynku ośrodka zdrowia, przy którym funkcjonowała kiedyś mała stacja uzdatniania oraz drugie ujęcie w Choszczówce Stojekiej.

25. Odpowiedzi udzielono w pkt. 23.

VIII. Zabezpieczenie awaryjne- beczkowóz

24. Gmina dysponuje obecnie beczkowozem (cysterną) do awaryjnych dostaw wody.

25. Oprócz posiadanego przez Gminę beczkowozu, w celu zapewnienia awaryjnych dostaw wody pakowanej w worki foliowe oraz z beczkowozu Zakład Komunalny zawarł Porozumienie z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Mińsku Mazowieckim. Porozumienie zawarto na wypadek sytuacji kryzysowej będącej wynikiem skażenia wody, poważnej awarii SUW lub sieci wodociągowej albo innej sytuacji losowej, która wymagałaby doraźnego wsparcia w razie potrzeby.

IX. Transparentność i horyzont czasowy

26. Informację Wójt Gminy Dębe Wielkie na swoim profilu na facebooku. Dodatkowo informacja została umieszczona na stronie www gminy.

27. Wójt gminy zorganizuje spotkanie z radnymi w sprawie zaopatrzenia w wodę.

28. W roku 2027 powinien działać już zbiornik retencyjny na SUW oraz zaplanowana jest budowa nowego SUW w m. Chrośla. Po realizacji tych inwestycji problem niedoborów powinien zostać rozwiązany. Nowe inwestycje zwiększą wydajność naszej sieci, jednak susza i trudna sytuacja hydrologiczna nadal mogą stanowić wyzwanie, gdyż zasoby wody są ograniczone a poziom wód podziemnych niski. Dlatego wodę trzeba oszczędzać a do podlewania wybierać „deszczówkę” a nie wodę uzdatnioną z wodociągu.

Wójt Gminy Dębe Wielkie

/-/ Krzysztof Kalinowski

W załączeniu:

1. Wykresy ze Stacji Uzdatniania Wody z dnia 2-3 maja 2026 r., 16 czerwca 2026 r. oraz od 26 do 29 czerwca 2026 r.

Sporządziła:

Katarzyna Kozdrój

Podinspektor ds. obsługi Rady Gminy Dębe Wielkie i jednostek pomocniczych

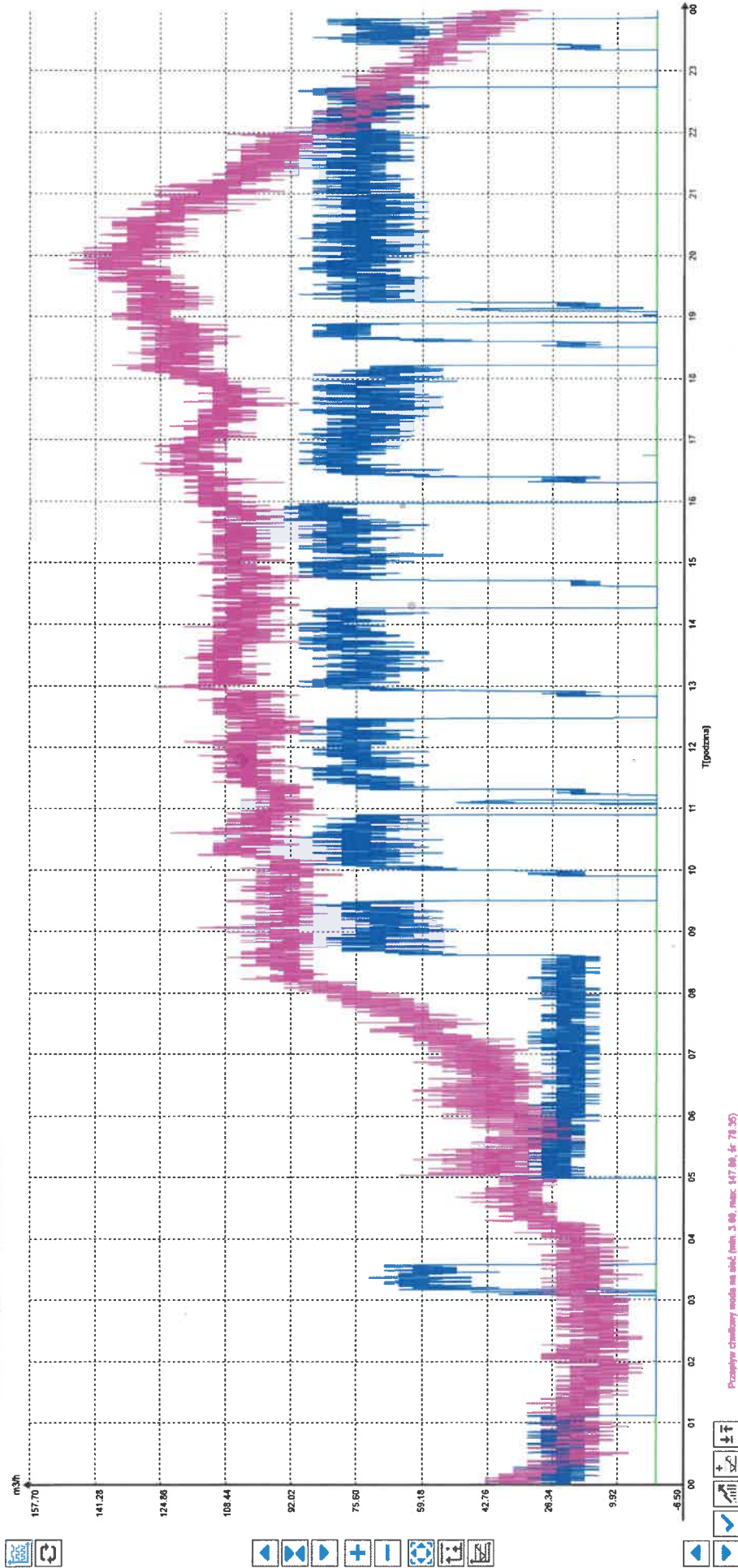
Tel. (25) 756 47 29

mail: k.kozdroj@debewielkie.pl

Wykres przepływów chwilowych

9:52:55.817

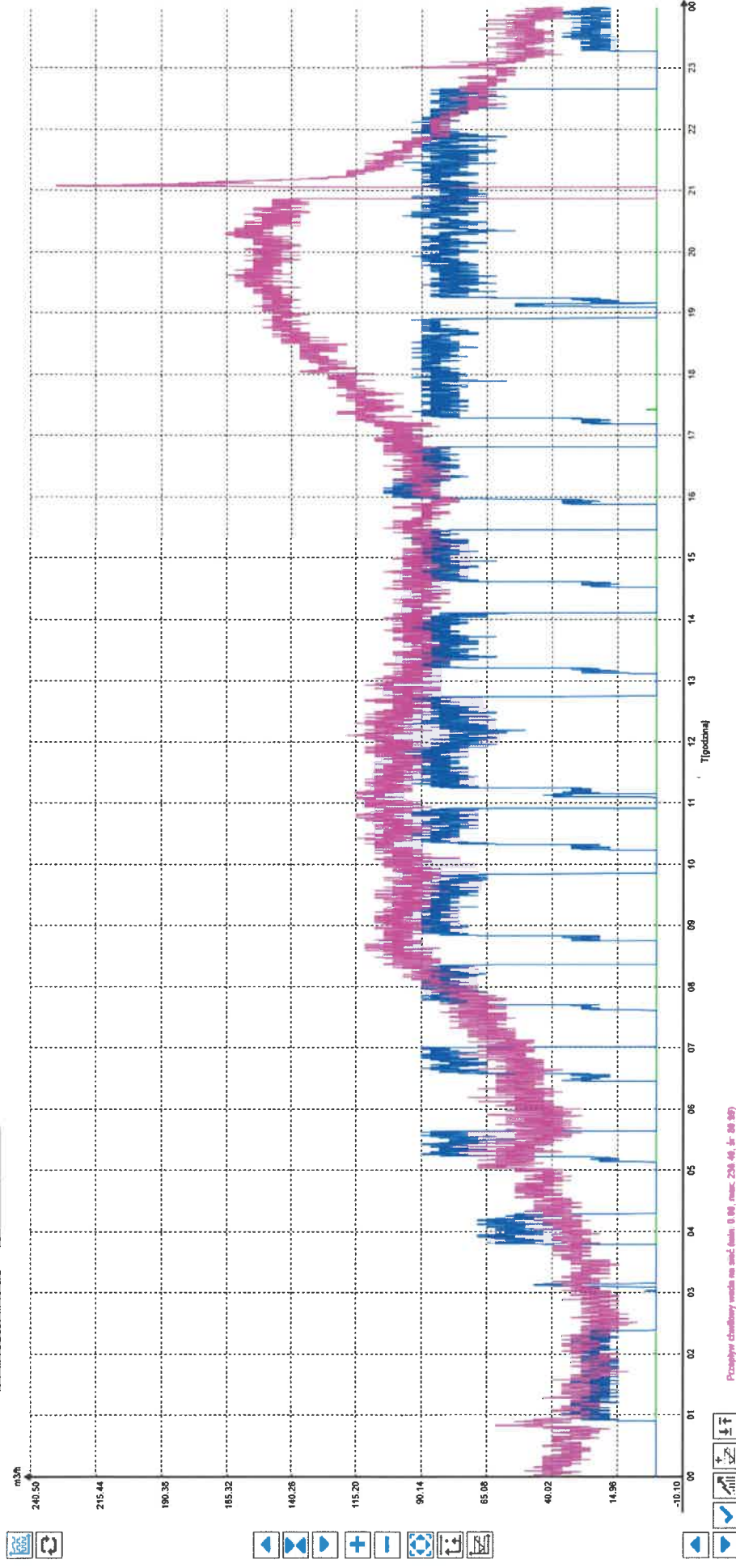
od 2026-05-02 00:00:00 do 2026-05-03 00:00:00

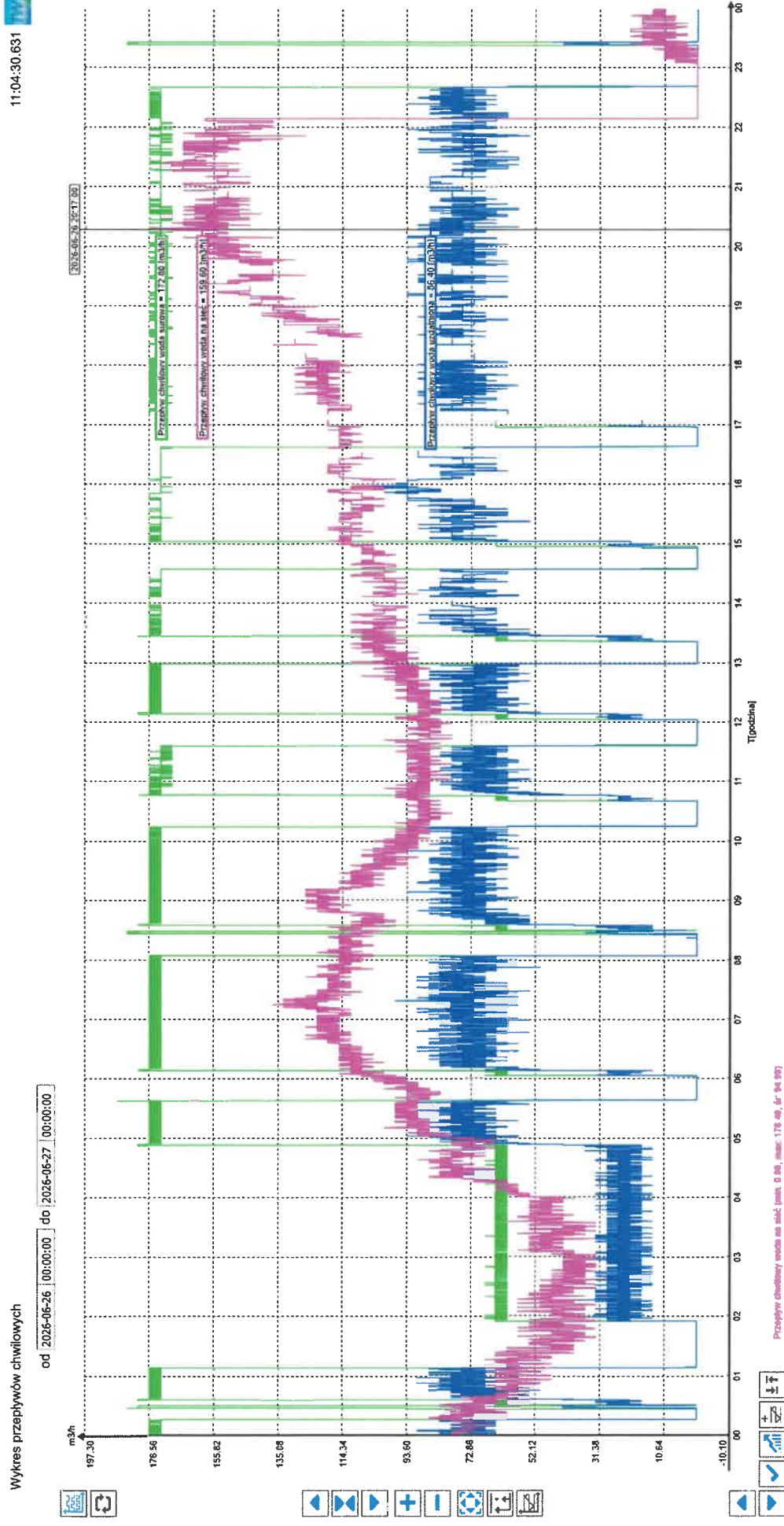


Wykres przepływów chwilowych

9:53:47 285

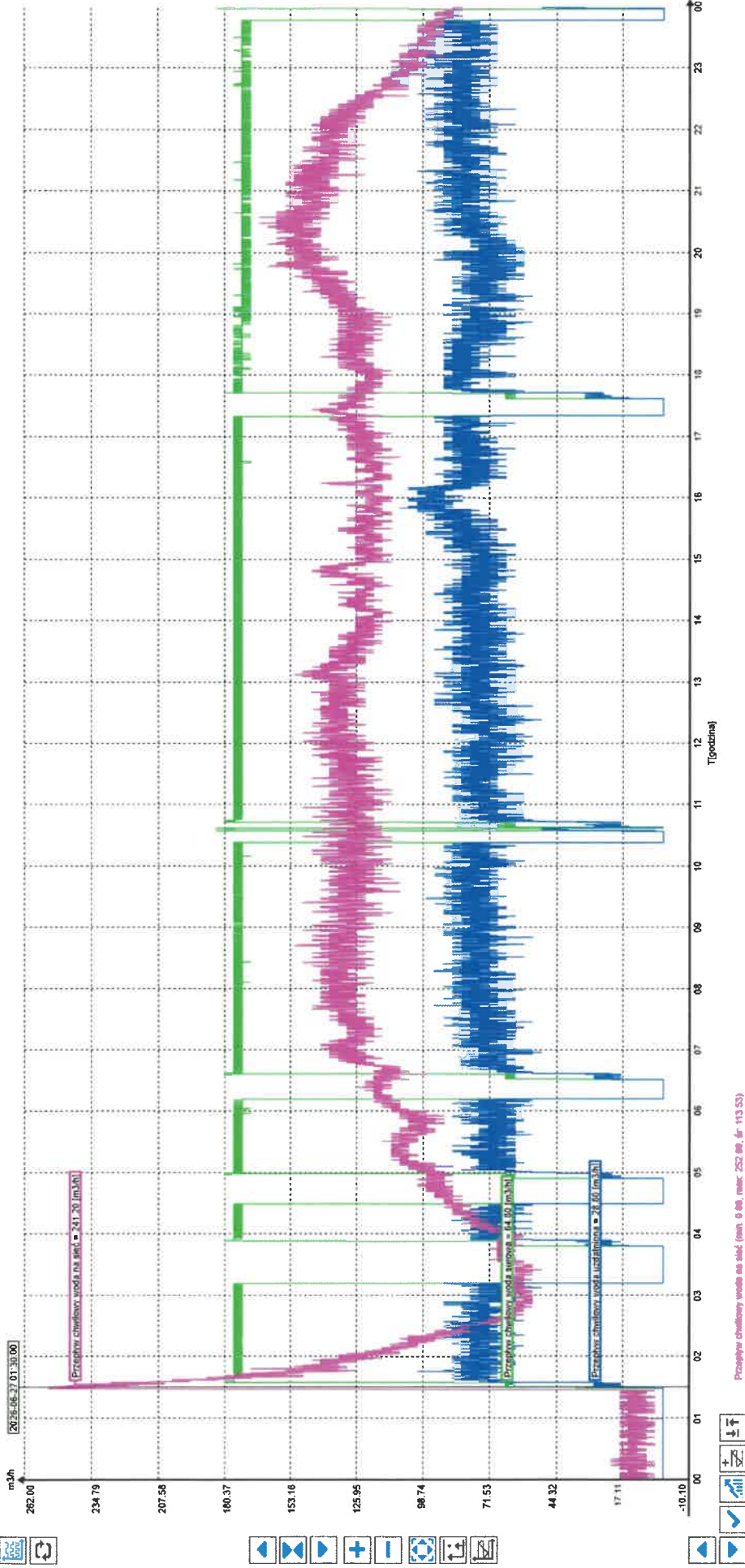
od 2026-05-03 00:00:00 do 2026-05-04 00:00:00





Wykres przepływów chwilowych

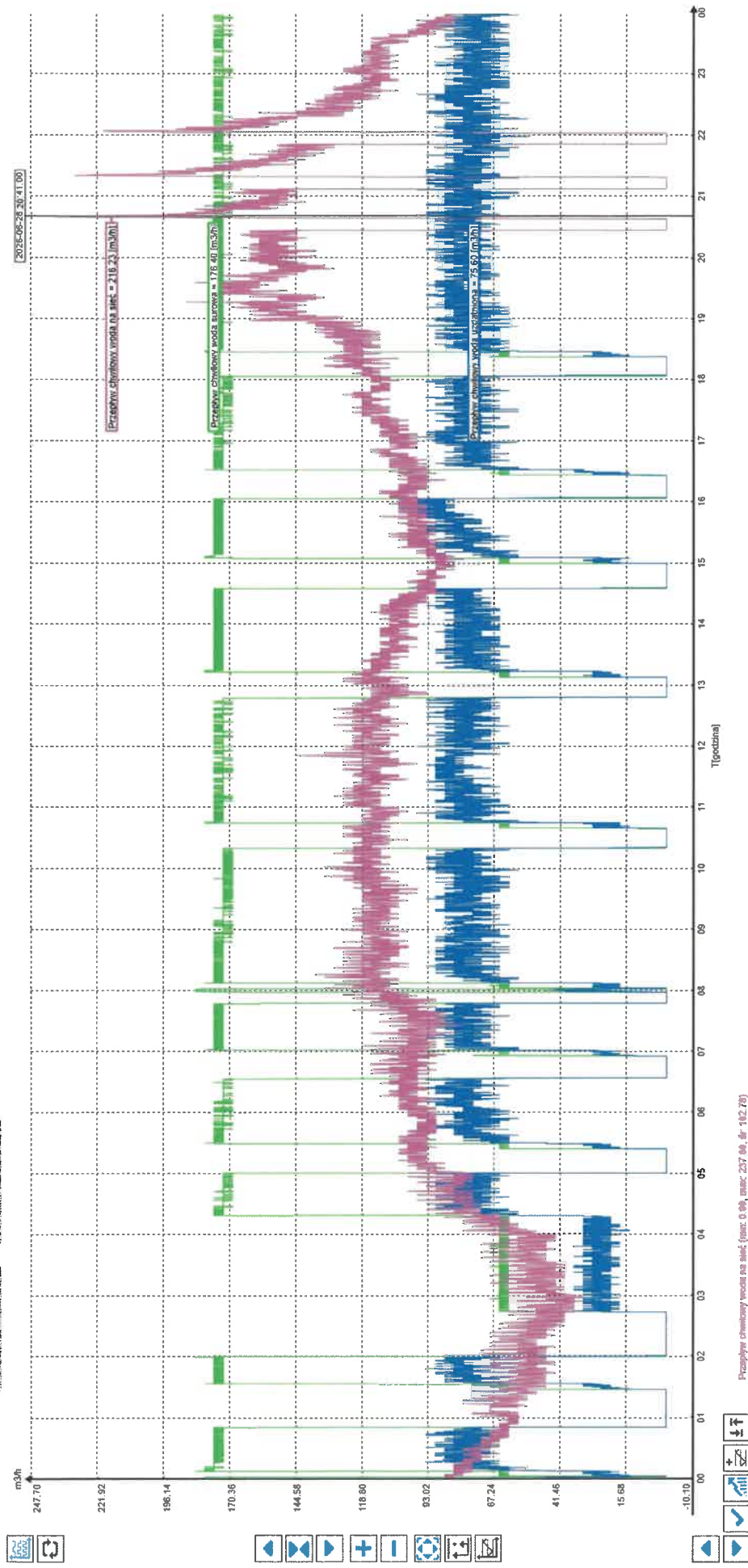
od 2026-06-27 00:00:00 do 2026-06-28 00:00:00



Wykres przepływów chwilowych

od 2026-06-28 00:00:00 do 2026-06-29 00:00:00

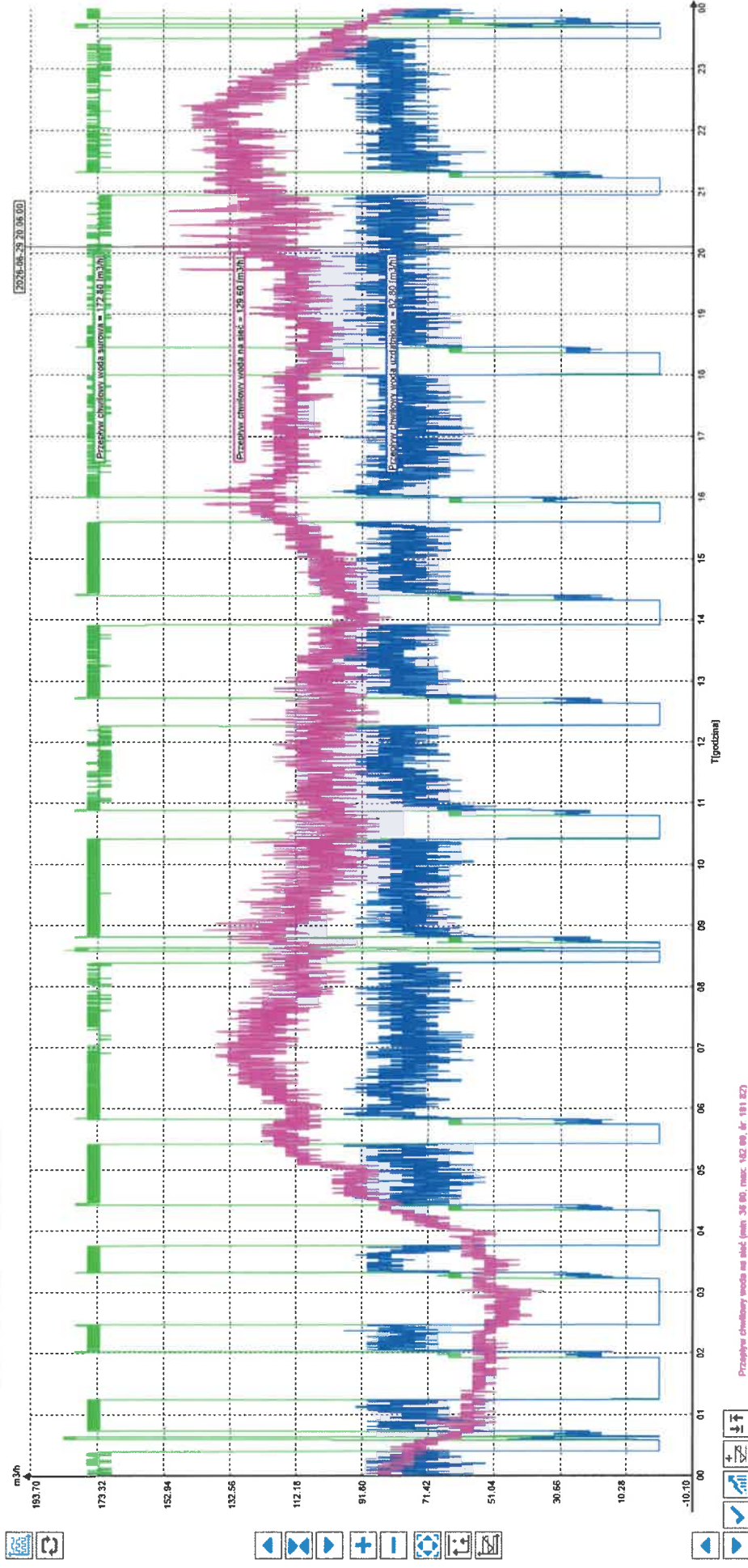
11:06:26.554



Wykres przepływów chwilowych

11:06:51.685

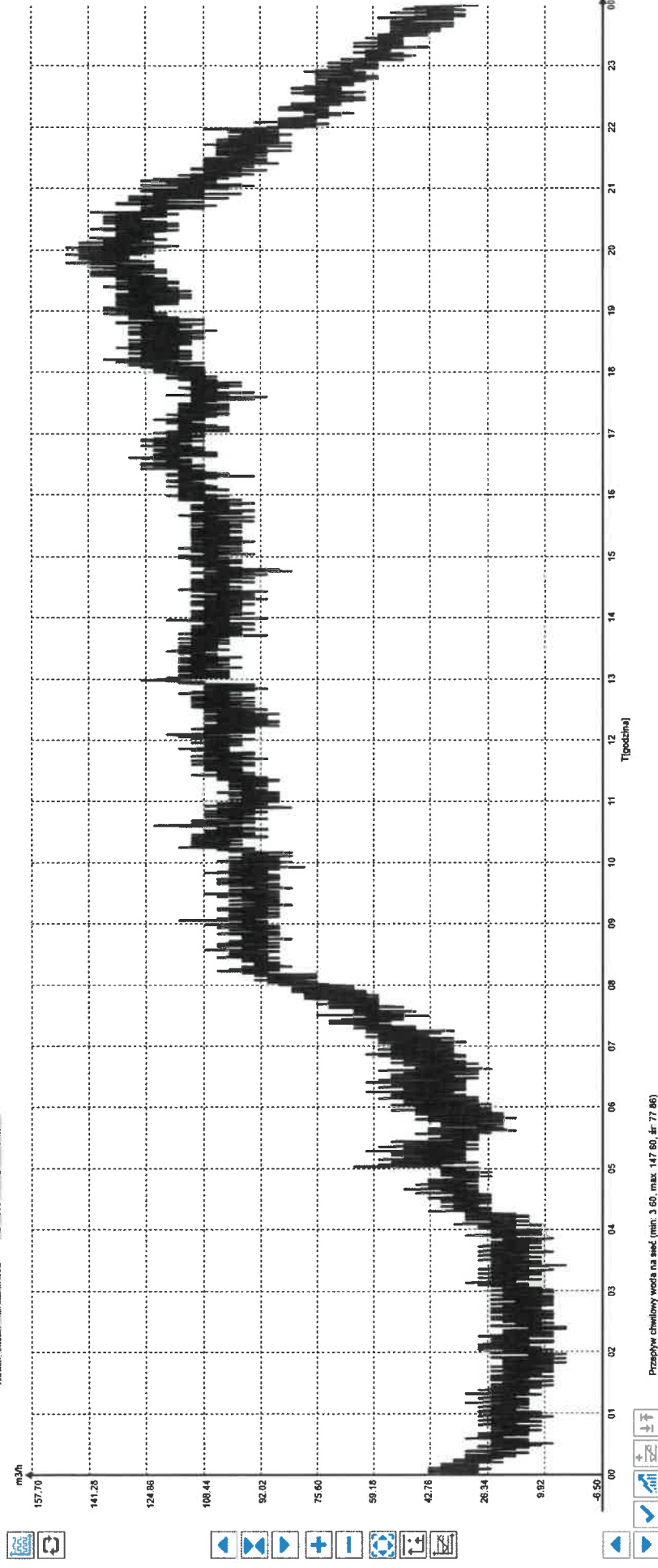
od 2026-06-29 00:00:00 do 2026-06-30 00:00:00



7:59:47.130

Przepływ chwilowy woda na sieć

od 2026-05-02 00:00:00 do 2026-05-03 00:00:00

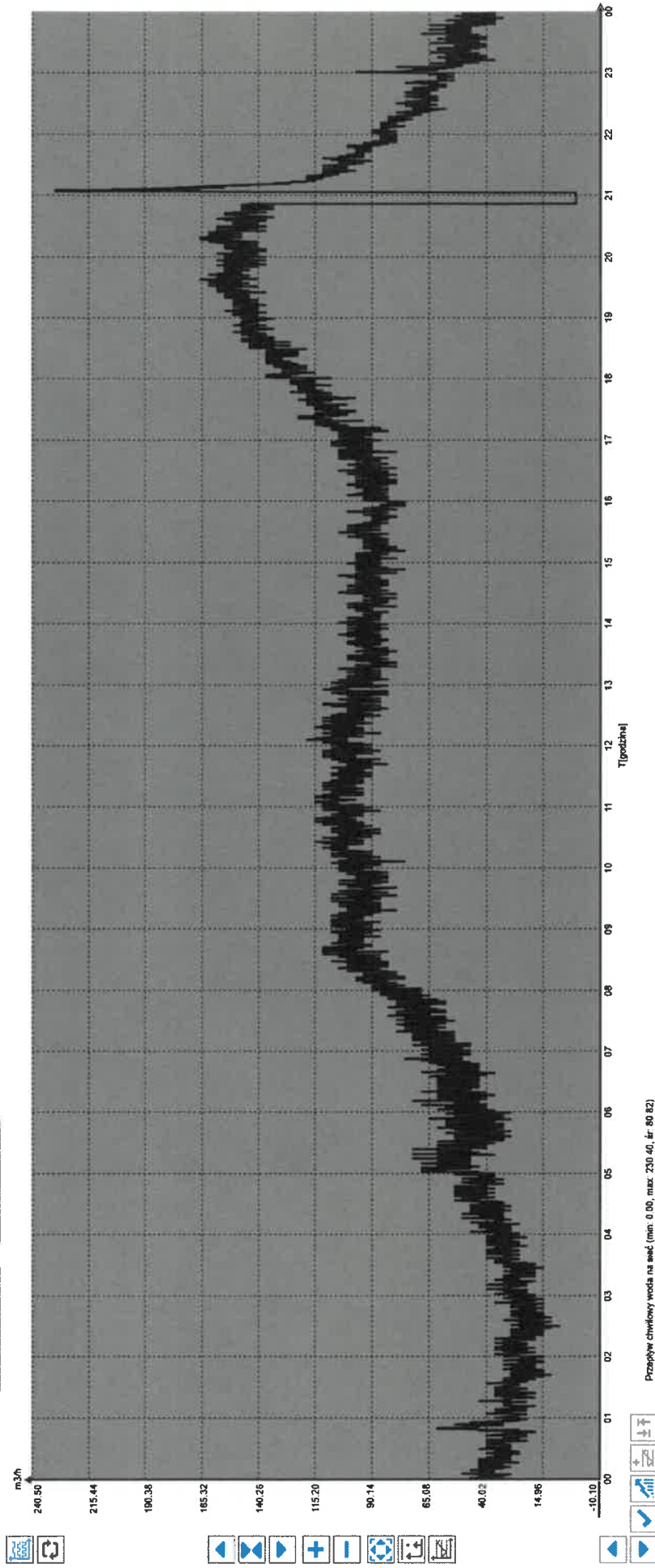


Przepływ chwilowy woda na sieć (min: 3.60, max: 147.80, śr: 77.86)

8:00:37.624

Przepływ chwilowy woda na sieć

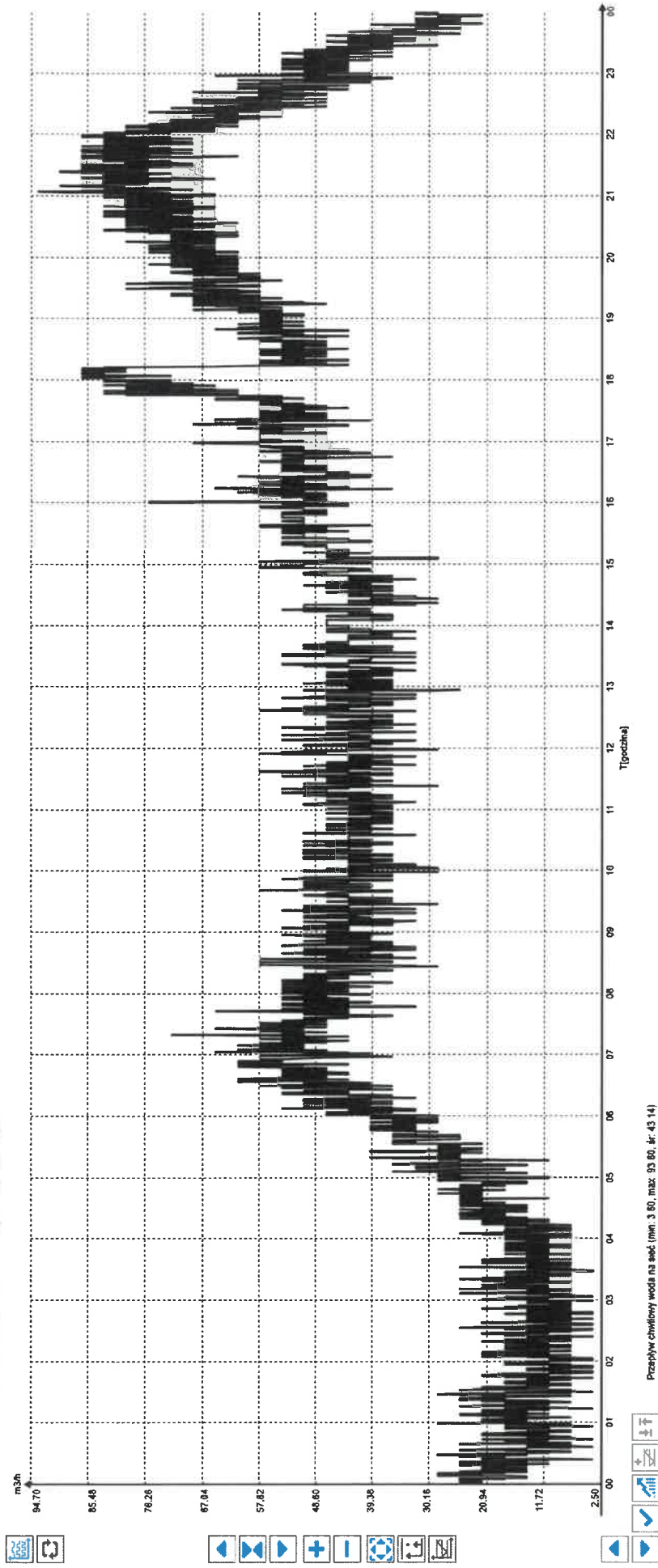
od 2026-05-03 00:00:00 do 2026-05-04 00:00:00



9:22:38.661

Przepływ chwilowy woda na sieć

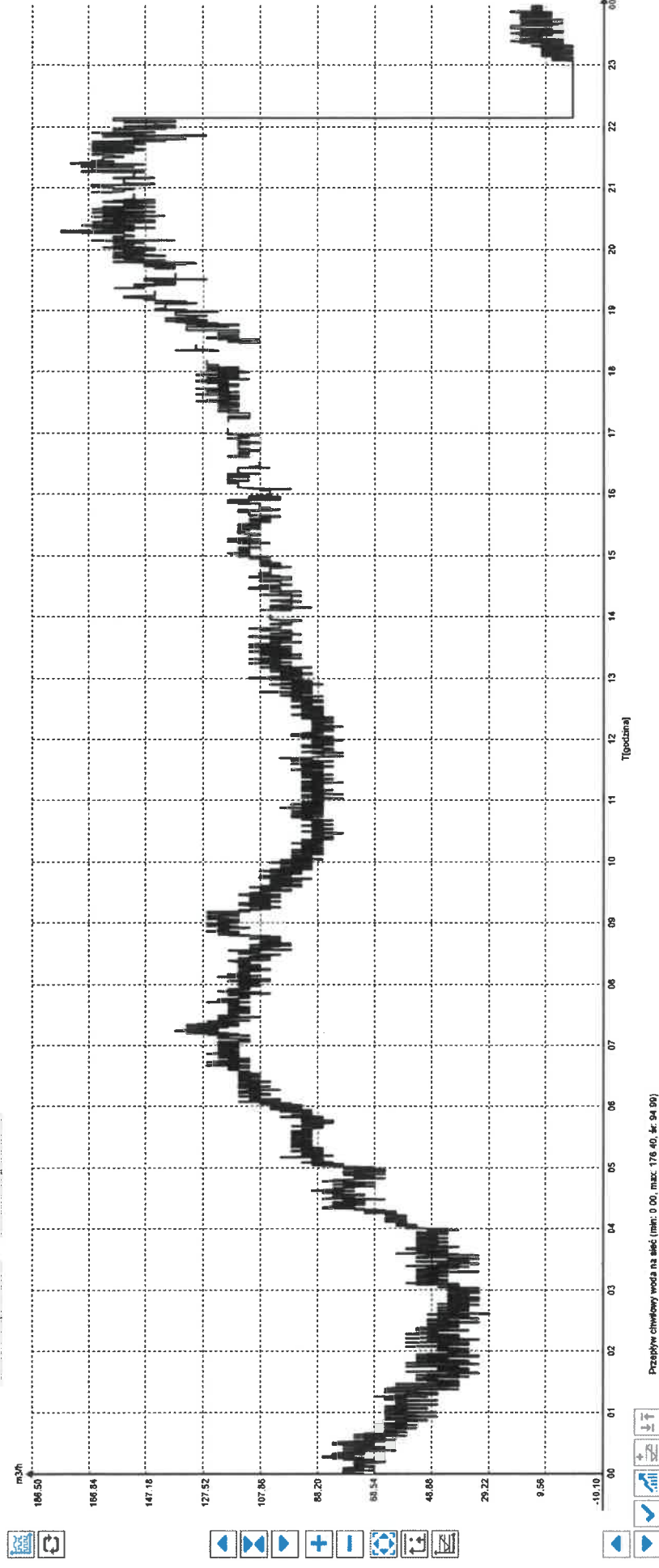
od 2026-06-16 00:00:00 do 2026-06-17 00:00:00



8:01:42.186

Przepływ chwilowy woda na sieć

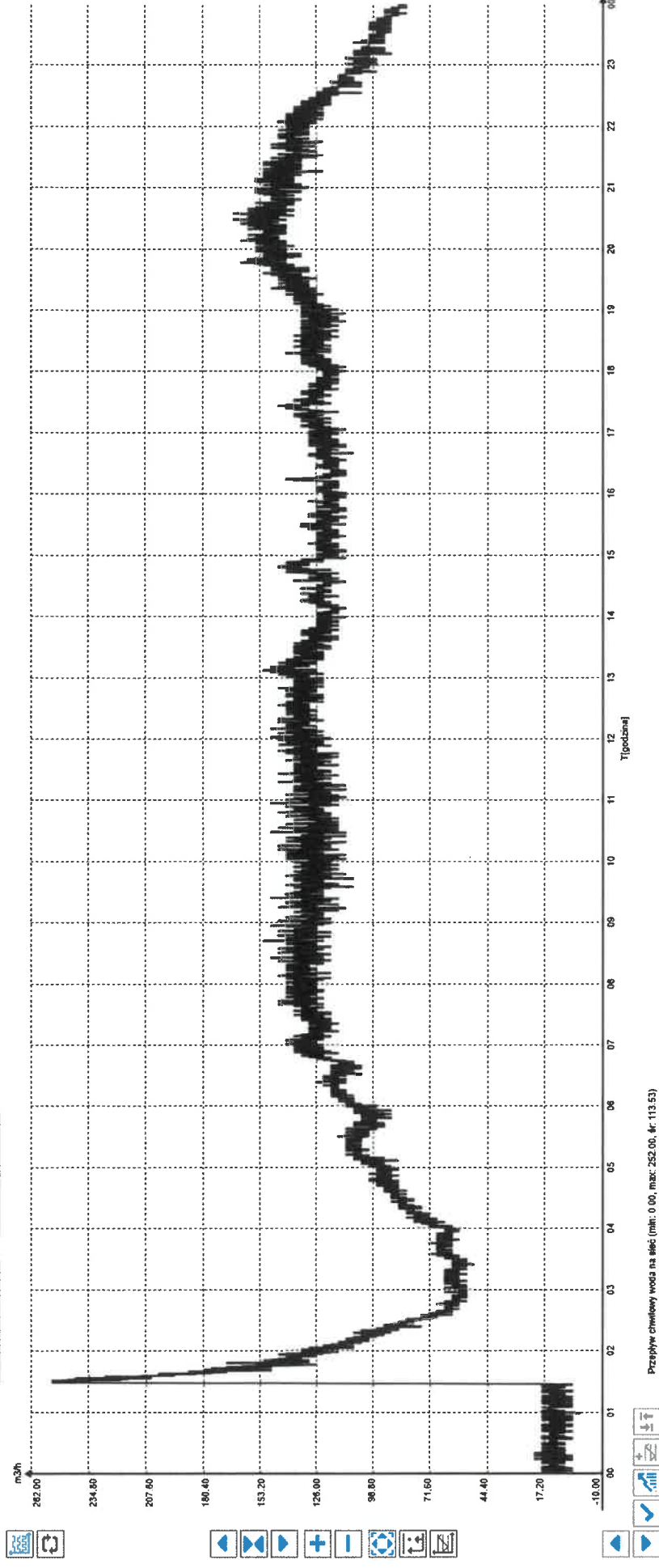
od 2026-06-26 00:00:00 do 2026-06-27 00:00:00



Przepływ chwilowy woda na sieć

od 2026-06-27 00:00:00 do 2026-06-28 00:00:00

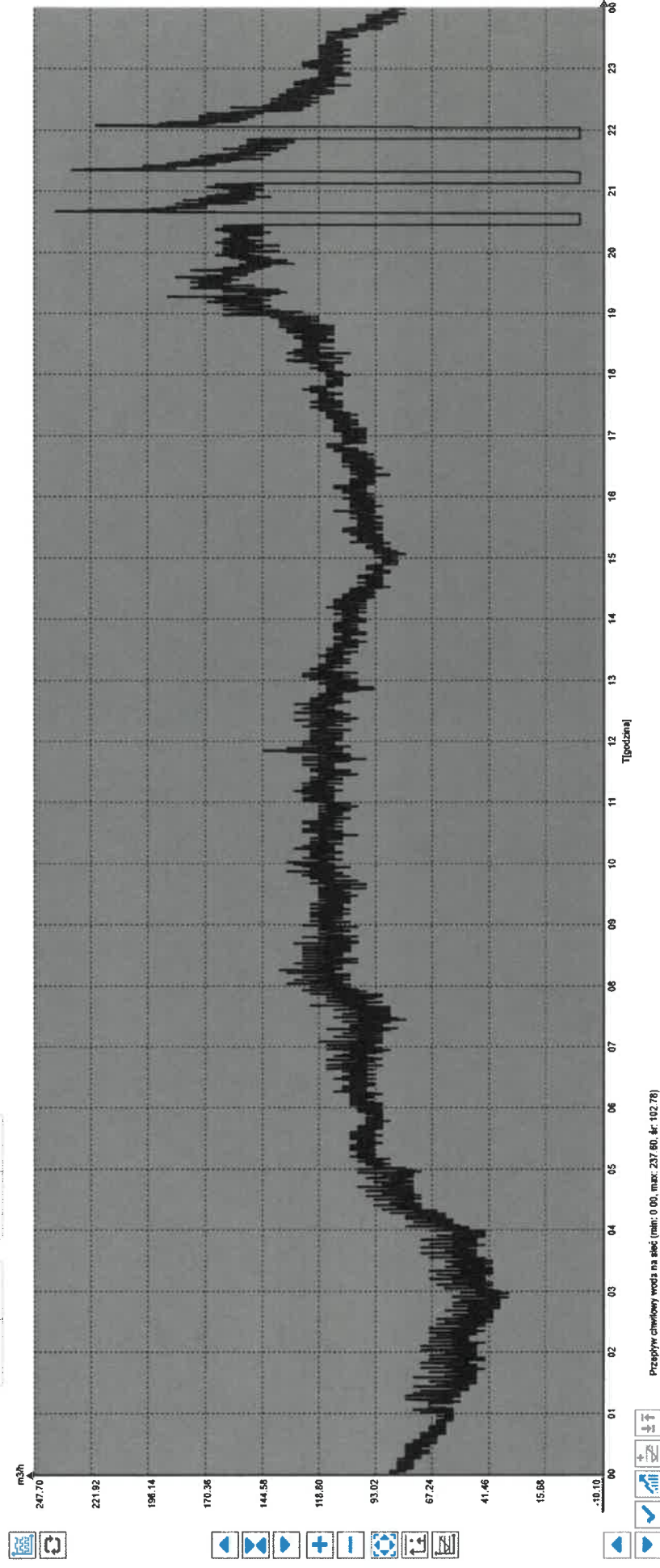
8:02:07.932



8:02:25.661

Przepływ chwilowy woda na sieć

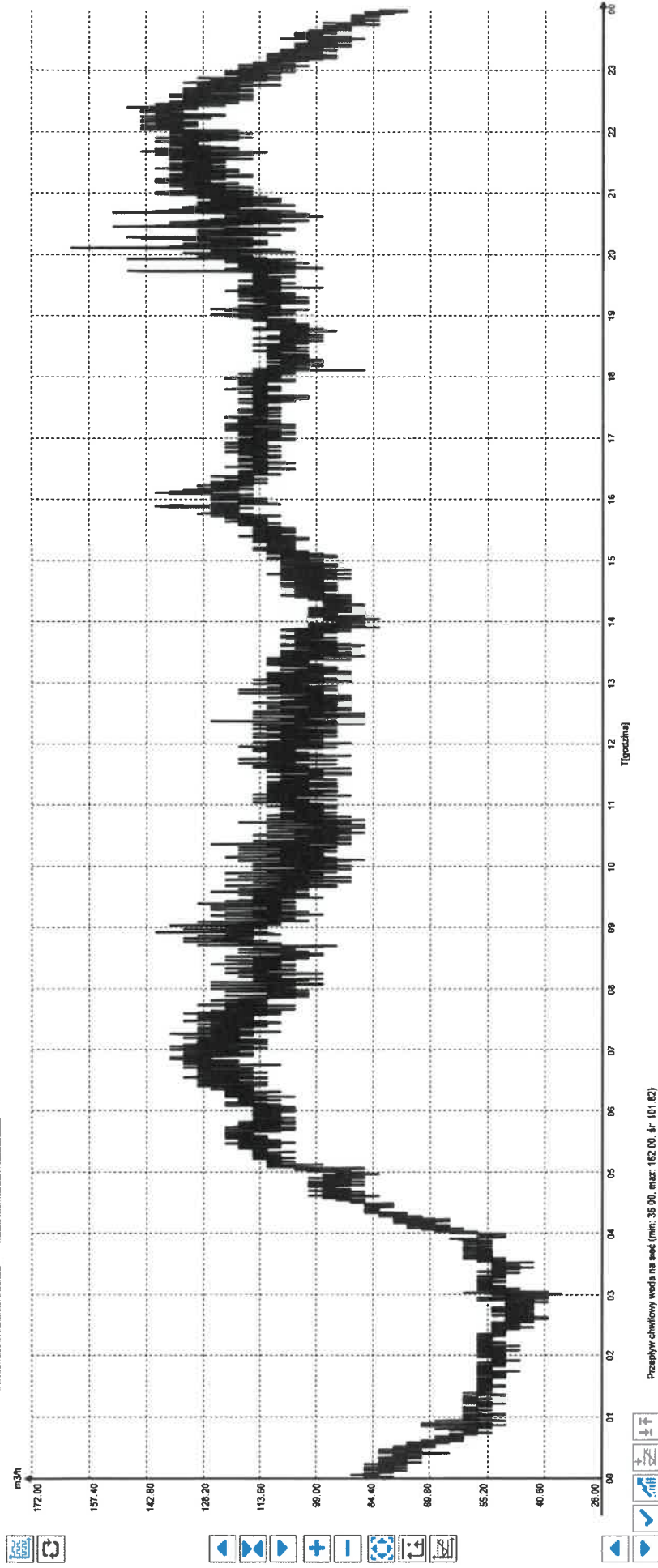
od 2026-06-28 00:00:00 do 2026-06-29 00:00:00



7:48:56.140

Przepływ chwilowy woda na sieć

od 2026-06-29 00:00:00 do 2026-06-30 00:00:00



od 2026-06-28 00:00:00 do 2026-06-29 00:00:00

