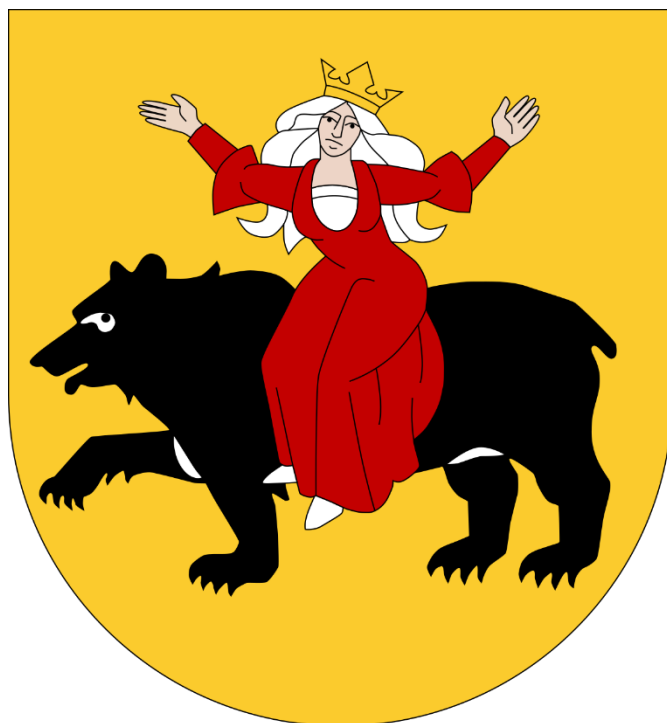


RAPORT OKRESOWY Z REALIZACJI PROJEKTU
ZAŁOŻEŃ DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO,
ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE DLA
MIASTA TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO



2025 R.

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
POZYSKANE MATERIAŁY	4
WYNIKI MONITORINGU REALIZACJI PLANÓW PRZEDSIĘBIORSTW ENERGETYCZNYCH (RAPORT ZA LATA 2021-2024).....	4
POSUMOWANIE	11

1. WSTĘP

Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe to dokument opracowany w oparciu o art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy o *samorządzie gminnym* oraz art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. *Prawo energetyczne* (Dz.U. 2024 poz. 266, ze zm.), zgodnie z którym obowiązkiem Prezydenta Miasta jest opracowanie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Projekt założeń sporządza się dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata. Zawiera on:

- a) Ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- b) Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- c) Możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych z odnawialnych źródeł energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- d) Możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o *efektywności energetycznej*.
- e) Zakres współpracy z sąsiednimi gminami.

Zaopatrzenie w energię jest jednym z podstawowych czynników niezbędnych dla egzystencji ludności, jednak wydobycie paliw i produkcja energii stanowi jeden z najbardziej niekorzystnych rodzajów oddziaływania na środowisko. Jest to wynikiem zarówno ogromnej ilości użytkowanej energii, jak i istoty przemian energetycznych, którym energia musi być poddawana w celu dostosowania do potrzeb odbiorców.

Jedną z najistotniejszych dziedzin funkcjonowania gminy jest gospodarka energetyczna, czyli zagadnienia związane z zaopatrzeniem w energię, jej użytkowaniem i gospodarowaniem na terenie gminy w celu zapewnienia bezpieczeństwa i równości w dostępie nośników energii.

Materiałem wyjściowym do przedmiotowego raportu była Aktualizacja Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Tomaszowa Mazowieckiego przyjęta Uchwałą nr LXIV/499/2022 Rady Miasta Tomaszów Mazowiecki z dnia 27 października 2022 r.

2. POZYSKANE MATERIAŁY

Informacje o zrealizowanych inwestycjach z zakresu rozwoju sieci energetycznej, ciepłej i gazowej zamieszczono na podstawie informacji udostępnionych m.in. przez:

- Urząd Miejski w Tomaszowie Mazowieckim, korespondencja wewnętrzna,
- PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź,
- Spółkę Gaz System S.A.,
- Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik”
- Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o.,
- PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.,
- PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej.

3. WYNIKI MONITORINGU REALIZACJI PLANÓW PRZEDSIĘBIORSTW ENERGETYCZNYCH (RAPORT ZA LATA 2021-2024)

Działalność ZGC Sp. z o.o.

W 2021 roku przeprowadzono kapitalny remont paleniska kotła nr 5, którego celem była rekonstrukcja wyeksploatowanego paleniska i polepszenie jego walorów eksploatacyjnych tj.: zmniejszenie zużycia paliwa, zmniejszenie zapotrzebowania powietrza, zmniejszenie emisji spalin, zwiększenie trwałości paleniska. Istotą remontu, poza wymianą wyeksploatowanych elementów było wyposażenie paleniska w podajnik zrębki biomasy oraz nowoczesną instalację powietrza podmuchowego potrzebnego do spalania paliwa na pokładzie rusztowym. Zgodnie z nową koncepcją dołączenie podajnika umożliwia spalanie dodatkowej warstwy paliwa zrębki biomasy na miale węglowym co pozwala zredukować nieprzyjemne dla środowiska gazy emitowane w trakcie spalania. Zmodernizowany zespół podajników paliwa posiada poszerzony grawitacyjny zsyp węgla co eliminuje zawieszanie się paliwa oraz nowoczesny podajnik zrębki biomasy który umożliwia precyzyjne ustalenie ilości warstwy biomasy spalanej nad miałem węglowym. Idea modernizacji dotychczasowego rusztu taśmowego polegała na: 1) zabudowie kosza dwubębnowego do dozowania dwóch paliw (biomasy i miału węgla kamiennego) oddzielnie na istniejący ruszt, 2) wydłużeniu rusztu w jego przedniej części, 3) podziale dotychczasowego zasobnika węgla na dwie części (na biomasę i na miał). Zaletą współspalania biomasy i miału węglowego w systemie warstwowym jest przede wszystkim

efekt ekologiczny, który przekłada się na wymierne korzyści takie jak zmniejszenie emisji CO₂, SO₂ i NO_x oraz innych zanieczyszczeń. Dodatkowym atutem jest również efekt ekonomiczny taki jak: niskie nakłady finansowe na modernizację instalacji przy kotłach WR do współspalania biomasy i mialu, stabilizacja procesu spalania warstwowego dwóch paliw dzięki udziałowi węgla pozwalająca na stosowanie biomasy o zmiennej i wysokiej wilgoci, wyeliminowanie negatywnych zjawisk (tzw. kraterowego spalania) powstających przy spalaniu biomasy w układzie zmieszonym z miałem, w przypadku okresowego braku biomasy zapewnione jest bezpieczeństwo energetyczne. Całkowite koszty inwestycji wyniosły 427 tys. zł. Dodatkowo na kotle nr 1 poniesiono koszt 60 tys. zł z tytułu montażu przegrody w zasobniku kotła oraz zasuwę łukowej i instalacji przeciwpożarowej nad podajnikiem biomasy.

W 2024 roku zrealizowano budowę przyłącza ciepłego do nieruchomości położonej przy ul. Zgorzelickiej 13/15 oraz budowę dwóch instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 100 kWp.

Działalność SM „Przodownik”

W 2022 roku dokonano regulacji istniejących instalacji centralnego ogrzewania poprzez montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych w łącznej ilości 1 577 kompletów w 9 budynkach należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących lokalizacjach w Osiedlu Obrońców Tomaszowa Mazowieckiego z 1939 roku w Tomaszowie Mazowieckim:

- blok nr 10 przy ul. Ostrowskiego 16,
- blok nr 8 przy ul. Ostrowskiego 20,
- blok nr 20 przy ul. Skorupki 6/8,
- blok nr 13 przy ul. Dzieci Polskich 43,
- blok nr 15 przy ul. Wróblewskiego 3,
- blok nr 16 przy ul. Kwiatowej 3,
- blok nr 13 przy ul. Kombatantów 7/9,
- blok nr 19 przy ul. Kombatantów 15,
- blok nr 7 przy ul. Dzieci Polskich 47/49.

W 2022 roku zrealizowano montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku Kotłowni Osiedlowej Zawadzka przy ulicy Zawadzkiej 58-70A, składającej się z 64 sztuk paneli fotowoltaicznych marki JA SOLAR o łącznej mocy 34,88 kW, służącej do produkcji energii elektrycznej, która jest wykorzystywana na potrzeby częściowego zasilania urządzeń technologicznych w kotłowni.

W 2022 roku poddano termomodernizacji 46 budynków należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących zakresach i lokalizacjach w Tomaszowie Mazowieckim:

a) poprzez docieplenie stropodachów o łącznej powierzchni 22 368 m² w budynkach:

- blok nr 8 przy ul. Dzieci Polskich 13,

- blok nr 5 przy ul. Paszkowskiego 6,
- blok nr 1 przy ul. Bohuszewiczówny 2,
- blok nr 9 przy ul. Szarych Szeregów 9,
- blok nr 6 przy ul. Kwiatowa 19,
- blok nr 16 przy ul. Skorupki 9/11,
- blok nr 3 przy ul. Dzieci Polskich 29,
- blok nr 5 przy ul. Dzieci Polskich 37,
- blok nr 16 przy ul. Dzieci Polskich 31,
- blok nr 4 przy ul. Sikorskiego 2a,
- blok nr 6 przy ul. Sikorskiego 4,
- blok nr 8 przy ul. Sikorskiego 8,
- blok nr 10 przy ul. Sikorskiego 12,
- blok nr 12 przy ul. Wandy Panfil 7,
- blok nr 1 przy ul. Strzeleckiej 6,
- blok nr 10 przy ul. Św. Antoniego 93,
- blok nr 15 przy ul. Wiejskiej 48,
- blok nr 16 przy ul. Głowackiego 61/63,
- blok nr 53 przy ul. Zamenhofa 3,
- blok nr 81 przy ul. Wandy Panfil 16,
- blok nr 75 przy ul. Granicznej 33/35,
- blok nr 67 przy ul. Wandy Panfil 18,
- blok nr 65 przy ul. Wandy Panfil 22,
- blok nr 63 przy ul. Wandy Panfil 26,
- blok nr 62 przy ul. Wandy Panfil 28A,
- blok nr 59 przy ul. Wandy Panfil 30,
- blok nr 58 przy ul. Wandy Panfil 32A,
- blok nr 57 przy ul. Wandy Panfil 32,
- blok nr 56 przy ul. Zamenhofa 2,
- blok nr 1 przy ul. Rode 1,
- blok nr 4 przy ul. Rode 7,
- blok nr 6 przy ul. Sterlinga 7,
- blok nr 7 przy ul. Sterlinga 5,
- blok nr 8 przy ul. Sterlinga 3,
- blok nr 22A przy ul. Ogrodowa 36/40,
- blok nr 9 przy ul. Sterlinga 1,

- blok nr 21 przy ul. Sterlinga 10,
- blok nr 22 przy ul. Sterlinga 9,
- blok nr 23 przy ul. Sterlinga 11,
- blok nr 24 przy ul. Synów Pułku 1/3.

b) poprzez docieplenie fragmentów elewacji budynków o łącznej powierzchni 1 303 m²:

- blok nr 6 przy ul. Mazowieckiej 5,
- blok nr 50 przy ul. Zamenhofa 8,
- blok nr 54 przy ul. Zamenhofa 4,
- blok nr 82 przy ul. Wandy Panfil 12/14,
- blok nr 4 przy ul. Mazowieckiej 1,
- blok nr 3 przy ul. Strzeleckiej 10.

W 2023 roku dokonano regulacji istniejących instalacji centralnego ogrzewania poprzez montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych w łącznej ilości 923 komplety w 7 budynkach należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących lokalizacjach w Osiedlu Obrońców Tomaszowa Mazowieckiego z 1939 roku w Tomaszowie Mazowieckim:

- blok nr 11 przy ul. Szarych Szeregów 3/5,
- blok nr 18 przy ul. Dzieci Polskich 33,
- blok nr 4 przy ul. Dzieci Polskich 35,
- blok nr 1 przy ul. Dzieci Polskich 25,
- blok nr 18 przy ul. Skorupki 10,
- blok nr 17 przy ul. Skorupki 13/15,
- lokal użytkowy przy ul. Szarych Szeregów 1.

W 2023 roku wykonano przyłącze ciepłownicze do węzła zasilającego dwa budynki mieszkalne wielorodzinne Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Ks. Skorupki 1 i 3 w Tomaszowie Mazowieckim.

W 2023 roku poddano termomodernizacji 67 budynków należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących zakresach i lokalizacjach w Tomaszowie Mazowieckim:

a) poprzez uzupełnienie istniejącego w budynkach ocieplenia stropodachów o łącznej powierzchni 30 736 m² metodą wdmuchiwania granulatu celulozy :

- blok nr 1 przy ul. Dzieci Polskich 25,
- blok nr 2 przy ul. Dzieci Polskich 27,
- blok nr 7 przy ul. Dzieci Polskich 47/49,
- blok nr 9 przy ul. Ostrowskiego 18,

- blok nr 17 przy ul. Dzieci Polskich 25A,
- blok nr 2 przy ul. Bohuszewiczówny 4,
- blok nr 11 przy ul. Szarych Szeregów 3/5,
- blok nr 18 przy ul. Dubois 2,
- blok nr 2 przy ul. Dzieci Polskich 7,
- blok nr 12 przy ul. Kombatantów 11/13,
- blok nr 17 przy ul. Skorupki 13/15,
- blok nr 19 przy ul. Kombatantów 15,
- blok nr 3 przy ul. Dzieci Polskich 5,
- blok nr 9 przy ul. Dzieci Polskich 15,
- blok nr 10 przy ul. Dzieci Polskich 17,
- blok nr 18 przy ul. Skorupki 10,
- blok nr 4 przy ul. Dzieci Polskich 35,
- blok nr 8 przy ul. Ostrowskiego 20,
- blok nr 10 przy ul. Ostrowskiego 16,
- blok nr 11 przy ul. Ostrowskiego 8/10,
- blok nr 13 przy ul. Dzieci Polskich 43,
- blok nr 18 przy ul. Dzieci Polskich 33,
- blok nr 3 przy ul. Bardowskiego 2,
- blok nr 4 przy ul. Bardowskiego 4,
- blok nr 6 przy ul. Mielczarskiego 4,
- blok nr 7 przy ul. Mielczarskiego 2,
- blok nr 10 przy ul. Szarych Szeregów 7,
- blok nr 15 przy ul. Wróblewskiego 3,
- blok nr 16 przy ul. Kwiatowej 3,
- blok nr 5 przy ul. Hożej 2/4,
- blok nr 6 przy ul. Głowackiego 39/43,
- blok nr 7 przy ul. Głowackiego 35/3,7
- blok nr 66 przy ul. Wandy Panfil 20,
- blok nr 76 przy ul. Granicznej 27/29,
- blok nr 77 przy ul. Granicznej 23,
- blok nr 78 przy ul. Granicznej 21,
- blok nr 2 przy ul. Rode 3,
- blok nr 3 przy ul. Rode 5,
- blok nr 5 przy ul. 11 Listopada 19,

- blok nr 11 przy ul. Ogrodowej 15/17,
- blok nr 13 przy ul. Ogrodowej 7/9,
- blok nr 14 przy ul. Sterlinga 4/6,
- blok nr 15 przy ul. Benniego 3,
- blok nr 16 przy ul. Benniego 5,
- blok nr 17 przy ul. Benniego 7,
- blok nr 18 przy ul. Sterlinga 2,
- blok nr 19 przy ul. Benniego 4,
- blok nr 20 przy ul. Benniego 6,
- blok nr 25 przy ul. Synów Pułku 5/7,
- blok nr 26 przy ul. Synów Pułku 4,
- blok nr 36 przy ul. Niskiej 16,
- blok nr 8 przy ul. Mielczarskiego 1,
- blok nr 17 przy ul. Dubois 4,
- blok nr 5 przy ul. Kwiatowej 21,
- blok nr 5A przy ul. Dzieci Polskich 1,
- blok nr 11 przy ul. Dzieci Polskich 19,
- Siedziba Spółdzielni przy ul. Wandy Panfil 5.

b) poprzez docieplenie fragmentów ścian szczytowych budynków o łącznej powierzchni 3 024 m²:

- blok nr 2 przy ul. Strzeleckiej 8,
- blok nr 23 przy ul. Sterlinga 11,
- blok nr 24 przy ul. Synów Pułku 1/3,
- blok nr 22A przy ul. Ogrodowej 36/40,
- blok nr 22 przy ul. Sterlinga 9,
- blok nr 4 przy ul. Rode 7,
- blok nr 6 przy ul. Sterlinga 7,
- blok nr 7 przy ul. Sterlinga 5,
- blok nr 8 przy ul. Sterlinga 3,
- blok nr 15 przy ul. Benniego 3,
- blok nr 16 przy ul. Benniego 5,
- blok nr 17 przy ul. Benniego 7,
- blok nr 21 przy ul. Sterlinga 10.

W 2024 roku wykonano przyłącze ciepłownicze do budynku żłobka publicznego przy ul. Kombatantów 5 w Tomaszowie Mazowieckim.

W 2024 roku poddano termomodernizacji 19 budynków należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących zakresach i lokalizacjach w Tomaszowie Mazowieckim:

a) poprzez uzupełnienie istniejącego w budynku ocieplenia stropodachu o powierzchni 345 m² metodą wdmuchiwania granulatu celulozy w bloku nr 4 przy ul. Hożej 5/7.

b) poprzez docieplenie styropianem elementów elewacji budynków o łącznej powierzchni 3 970,5 m²:

- blok nr 8 przy ul. Sterlinga 3,
- blok nr 10 przy ul. Św. Antoniego 93,
- blok nr 51 przy ul. Sikorskiego 10,
- blok nr 6 przy ul. Głowackiego 39/43,
- blok nr 53 przy ul. Zamenhofa 3,
- blok nr 1 przy ul. Rode 1,
- blok nr 2 przy ul. Rode 3,
- blok nr 9 przy ul. Sterlinga 1,
- blok nr 2 przy ul. Strzeleckiej 8,
- blok nr 3 przy ul. Strzeleckiej 10,
- blok nr 6 przy ul. Mazowieckiej 5,
- blok nr 23 przy ul. Sterlinga 11,
- blok nr 51 przy ul. Zamenhofa 5,
- blok nr 5 przy ul. Małkowskich 1,
- blok nr 5 przy ul. Mazowieckiej 3,
- blok nr 49 przy ul. Sikorskiego 12,
- blok nr 81 przy ul. Wandy Panfil 16,
- blok nr 1A przy ul. Granicznej 41/43.

Działalność Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.

PSG Sp. z o.o. uznaje stan techniczny infrastruktury gazowej na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego jako dobry. Przedsiębiorstwo na bieżąco monitoruje stan techniczny infrastruktury w oparciu o wewnętrzne akty prawne zgodne z przepisami krajowymi i UE. W sytuacji pogorszenia się stanu technicznego infrastruktury gazowej, na bieżąco prowadzi modernizacje celem bezpiecznego dystrybuowania paliwa gazowego

z zachowaniem bezpieczeństwa zdrowia i życia odbiorców, pracowników i osób postronnych, a także z poszanowaniem dla cudzego mienia i środowiska naturalnego.

W roku 2022 zrealizowano działania inwestycyjne związane z budową 299 m gazociągów oraz 26 m przyłączy.

W roku 2023 zrealizowano działania inwestycyjne związane z budową 780 m gazociągów oraz 265 m przyłączy.

Działalność PGE Dystrybucja S.A.

Istniejący system zasilania miasta Tomaszowa Mazowieckiego zaspokaja obecne oraz perspektywiczne potrzeby elektroenergetyczne przy założeniu dotychczasowego tempa rozwoju i standardowych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej. Stan techniczny urządzeń sieciowych na terenie miasta jest zróżnicowany ze względu na wiek budowy urządzeń. Sieć poddawana jest okresowym oględzinom, przeglądom i pozostałym zabiegom eksploatacyjnym wynikającym z Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Aktualnie sieć elektroenergetyczna pracuje normalnie, nie są wyłączone w sposób trwały odcinki linii kablowych i napowietrznych SN i nN oraz stacji transformatorowych 15/0,4 kV ze względu na ich stan techniczny.

Działania racjonalizujące użytkowanie energii realizowane są także przez spółkę PGE dystrybucja S.A. W ostatnich latach wykonano:

- Budowę linii kablowej 15 kV i budowę wewnętrznej stacji transformatorowej 15/0,4 kV i modernizację sieci 0,4 kV w rejonie ulic: Pięknej, Jałowcowej, Nowy Port.
- Budowę nowych wewnętrznych stacji transformatorowych 15/0,4 kV dla zasilania nowopowstałych budynków wielolokalowych przy ulicach: Rolnej, Dzieci Polskich i Chopina.
- Skablowanie linii kablowej 15 kV przy ul. Legionów, Hallera, Milenijna.

4. PODSUMOWANIE

Na podstawie informacji przekazanych przez operatorów sieci energetycznej, ciepłej i gazowej stwierdzono iż, działania związane z rozwojem i poprawą jakości sieci były realizowane przez wszystkie podmioty. Największa liczba inwestycji realizowana była przez SM „Przodownik” i dotyczyły kompleksowych działań związanych z termomodernizacją obiektów spółdzielni.

Wnioski dotyczące sieci energetycznej, ciepłej i gazowej:

- Długość sieci ciepłowniczej eksploatowanej przez ZGC Sp. z o.o. na terenie miasta wynosi 37 421,5 mb, w tym 22 573 mb w technologii preizolowanej, co stanowi 60% sieci.
- W 2024 r. łączna produkcja ciepła w Ciepłowni Rejonowej ZGC wyniosła 297 269 GJ. Najwięcej ciepła dostarczono do spółdzielni mieszkaniowych (116 230 GJ) oraz wspólnot mieszkaniowych (96 118 GJ).

- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik” zarządza systemem ciepłowniczym zlokalizowanym w północnej części miasta, zasilanym z Ciepłowni Zawadzka zlokalizowanej przy ul. Zawadzkiej 58. Zainstalowana moc cieplna ciepłowni wynosi 18 MW. W ciepłowni eksploatowane są dwa kotły węglowe WR-5 o łącznej mocy 13 MW oraz 2 kotły gazowe Hoval THW-I 34/25 HTE o łącznej mocy 5 MW.
- Długość sieci ciepłowniczej wynosi 9,4 km, w tym: sieć przesyłowa i rozdzielcza – 3,7 km, przyłącza do budynków – 5,7 km. Straty przesyłowe ciepła w 2024 roku wyniosły 8, %.
- Operatorem dystrybucyjnego systemu elektroenergetycznego (tj. linii wysokiego napięcia 110 kV, linii średniego napięcia 15 kV, linii niskiego napięcia 0,4 kV, stacji elektroenergetycznych 110/15 kV oraz stacji elektroenergetycznych 15/0,4 kV) na terenie Tomaszowa Mazowieckiego jest PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź. Energia elektryczna dostarczana jest dla odbiorców w Tomaszowie Mazowieckim magistralnymi liniami 15 kV wyprowadzonymi z następujących głównych punktów zasilania (GPZ) tj. stacji 110/15 kV: GPZ Tomaszów 1 (moc transformatorów 2x25 MVA); GPZ Tomaszów 2 (moc transformatorów 2x40 MVA); GPZ Wistom (moc transformatorów 2x10 MVA); GPZ Roland (moc transformatora 10 MVA).
- Średnie obciążenie linii SN na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego wynosi 70%. Łącznie na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego funkcjonuje 264 szt. stacji transformatorowych SN/nN (15/0,4 kV). Łączna długość dystrybucyjnej sieci elektroenergetycznej na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wynosi 757,3 km, w tym sieć wysokiego napięcia (110 kV) stanowi 26,6 km, średniego napięcia (15 kV) 186,9 km oraz niskiego napięcia (0,4 kV) 543,8 km. Udział linii kablowych na terenie miasta wynosi 52,0 % (393,6 km).
- Łączne zużycie energii elektrycznej na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego w 2024 r. wyniosło 235 124,15 MWh. Zdecydowanie największe zużycie energii elektrycznej odnotowano na taryfie B (średnie napięcie; głównie odbiorcy przemysłowi) i wyniosło ono 151 244,10 MWh, co stanowi 64,3% łącznego zużycia. Na taryfie C (niskie napięcie; głównie odbiorcy z sektora handlowo-usługowego) zużycie energii elektrycznej wyniosło 38 052,00 MWh (16,2%), natomiast na taryfie G (gospodarstwa domowe) 45 528,00 MWh (19,4%). Łączna liczba odbiorców energii elektrycznej na terenie miasta w 2024 r. wyniosła 31 714.
- Zgodnie z informacją przekazaną przez PGE Dystrybucja S.A. stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie Tomaszowa Mazowieckiego można określić jako dobry. Urządzenia poddawane są bieżącym oględzinom, po przeprowadzeniu których wykonywane są następnie wynikające z nich zalecenia w zakresie ich remontów/modernizacji bądź konserwacji w ramach prowadzonej działalności eksploatacyjnej przez PGE Dystrybucja S.A. Wszelkie uszkodzenia i awarie usuwane są na bieżąco po ich wystąpieniu. Na obszarze miasta nie ma problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego napięcia WN

(110 kV), średniego napięcia SN (15 kV) i niskiego napięcia nN (0,4 kV) posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Istnieją również rezerwy w mocach transformatorów WN/SN oraz SN/nn. Jeżeli na danym obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczanie, to sieć ta jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe. Podsumowując zaspakajanie potrzeb energetycznych miasta jest na właściwym poziomie, a jakość dostarczanej energii elektrycznej jest monitorowana na bieżąco. Istniejący system zasilania miasta Tomaszowa Mazowieckiego zaspokaja obecne oraz perspektywiczne potrzeby elektroenergetyczne obszaru.

- Operatorem dystrybucyjnego systemu gazowniczego na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi.
- Źródłem zasilania miasta w gaz ziemny, będącym własnością PSG Sp. z o.o., jest stacja gazowa wysokiego ciśnienia zlokalizowana przy ul. Warszawskiej. Drugim obiektem zasilającym miasto jest stacja gazowa wysokiego ciśnienia zlokalizowana przy ul. Zawadzkiej będąca własnością OGP Gaz-System S.A. (operator systemu przesyłowego na terenie kraju).
- Według stanu na dzień 31.12.2024 r. łączna długość sieci gazowej na terenie miasta wynosi 138,91 km, w tym sieć wysokiego ciśnienia stanowi 0,835 km, sieć średniego ciśnienia 86,749 km oraz niskiego ciśnienia 51,324 km. W latach 2021-2024 długość dystrybucyjnej sieci gazowej na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wzrosła o 22,22 km, co stanowi 19%.
- Według stanu na dzień 31.12.2024 r. łączna liczba przyłączy gazowych na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wynosi 4 590 szt. W latach 2021-2024 nastąpił przyrost liczby czynnych przyłączy gazowych o 529 szt., co stanowi 11,5%.
- PSG uznaje stan techniczny sieci gazowej na terenie miasta jako dobry. Jest on na bieżąco monitorowany w oparciu o wewnętrzne akty prawne zgodne z przepisami krajowymi i UE. W sytuacji pogorszenia się stanu technicznego infrastruktury gazowej, przedsiębiorstwo prowadzi modernizację celem bezpiecznego dystrybuowania paliwa gazowego z zachowaniem bezpieczeństwa zdrowia i życia odbiorców, pracowników i osób postronnych, a także z poszanowaniem dla cudzego mienia i środowiska naturalnego. Podsumowując obecny poziom bezpieczeństwa dostaw gazu ziemnego na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego określa się jako dobry. Prowadzone działania związane z jego utrzymaniem to: monitorowanie stacji redukcyjno - pomiarowych, optymalne rozłożenie obciążeń na stacjach redukcyjno - pomiarowych, monitorowanie stanu sieci, kontrolowanie przekroczeń wybranych parametrów procesu dystrybucji, sprawne usuwanie awarii i zagrożeń.
- Stopień gazyfikacji (udział mieszkańców korzystających z gazu ziemnego w stosunku do łącznej liczby mieszkańców) Tomaszowa Mazowieckiego wynosi 71,16%. Miasto zajmuje czwarte miejsce

pod względem gazyfikacji w województwie łódzkim. Wyższym stopniem gazyfikacji charakteryzują się miasta – Piotrków Trybunalski (83,79%), Łódź (79,41%), Pabianice (76,96%).

- W ostatnich latach spada zużycie gazu na terenie miasta. Jest to związane ze zmniejszeniem wykorzystania gazu w sektorze przemysłu i budownictwa oraz handlu i usług. Zgodnie z danymi przekazanymi przez PGNiG Sp. z o.o. zużycie gazu ziemnego na terenie Tomaszowa Mazowieckiego w 2023 roku wyniosło 298 861,3 MWh, w tym przez następujące sektory: przemysł – 208 884,8 MWh, co stanowi 69,9%; gospodarstwa domowe – 81 017,4 MWh, co stanowi 27,1%; handel i usługi – 8 897,2 MWh, co stanowi 3,0%; pozostałych odbiorców – 61,9 MWh, co stanowi 0,001%.
- Infrastruktura gazowa na terenie Tomaszowa Mazowieckiego jest w dobrym stanie technicznym i pokrywa zgłaszane zapotrzebowanie na paliwo gazowe. Zgodnie ze zgłaszanym zainteresowaniem wykorzystania gazu ziemnego następuje stopniowo dalsza rozbudowa sieci gazowej biorąc pod uwagę techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia do sieci gazowej. W przypadku wzrostu zapotrzebowania na paliwo gazowe dla miasta dalsze plany rozwojowe będą analizowane na bieżąco i przy zachowaniu warunków technicznych i ekonomicznych uwzględnione w dalszych planach inwestycyjnych. Podstawą planowania rozwoju sieci gazowej jest osiągnięcie kryterium poprawności technicznej i efektywności ekonomicznej przedsięwzięcia. W celu przeprowadzenia takiej oceny, przed podjęciem ostatecznej decyzji o gazyfikacji obszarów, na których nie występuje sieć gazowa, opracowywane są koncepcje gazyfikacji. Polityka Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. realizując cele i inicjatywy strategiczne nastawia się na rozwój sieci i gazyfikację nowych obszarów. Zgłoszenia modernizacyjne wynikają natomiast z corocznej oceny stanu technicznego sieci gazowej. Zadania modernizacyjne wynikają z wielu czynników składowych, takich jak: ilość odnotowanych awarii, rok budowy gazociągu, stan izolacji, rodzaj gruntu, itp.