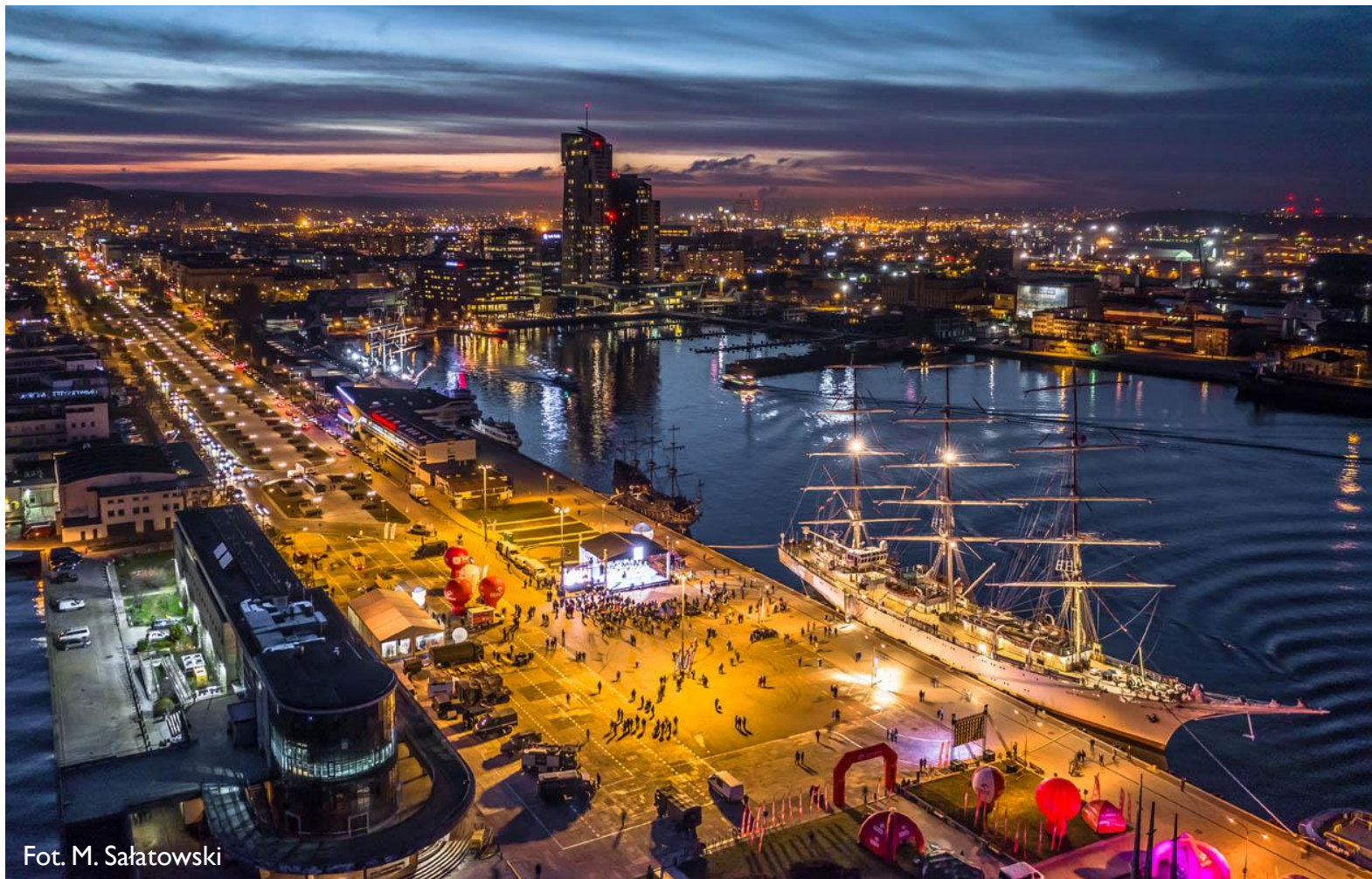




ZAŁOŻENIA DO PLANU
ZAOPATRZENIA W CIEPŁO,
ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
I PALIWA GAZOWE DLA
OBSZARU MIASTA GDYNI
NA LATA 2025 – 2045



Fot. M. Sałatowski

SESJA RADY MIASTA 18 GRUDNIA 2024 ROKU

OPRACOWALI: ROMUALD MEYER PGK SA W BYDGOSZCZY, HANNA GÓRECKA-BANASIK UM GDYNI

CZYM SĄ „ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA...”

- ✓ **Dokument służy zbadaniu i zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego mieszkańcom**, poprzez obliczenia bieżącego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną, gaz, ciepło na obszarze gminy i jego porównania z planami spółek energetycznych.
- ✓ Gmina **planuje i organizuje** zaopatrzenie mieszkańców w energię, ciepło i gaz – ustawa Prawo energetyczne.
- ✓ W przypadku kiedy przykładowo spółka energetyczna nie planuje dostarczania energii elektrycznej do terenów rozwojowych miasta, wówczas gmina uchwała „plan zaopatrzenia” w miejsce „założeń do planu zaopatrzenia” i organizuje zaopatrzenie mieszkańców w prąd. Wynika to z art. 7 ustawy o samorządzie gminnym, gdzie **do zadań własnych gminy należy zaopatrzenie mieszkańców w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz.**
- ✓ Ten dokument **nie** wyznacza gminie celów, nie stanowi planu działań.
- ✓ Dokument jest kolejną już aktualizacją – uchwał z 2002, 2013, 2016, 2021 r.
- ✓ Zgodnie z ustawą Prawo energetyczne, gmina ma **obowiązek aktualizacji dokumentu co 3 lata.**
- ✓ Dane zebrane w tej aktualizacji są wg stanu na 31.12.2022 r.
- ✓ Projekt dokumentu został pozytywnie zaopiniowany przez Urząd Marszałkowski – jest stosowna uchwała Sejmiku Województwa Pomorskiego z 31.10.2024 r.

PROCES PRZYGOTOWANIA PROJEKTU „ZAŁOŻEŃ DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE”

Prezydent miasta opracowuje Założenia do Planu w zakresie art.19 ust. 3 Ustawy Prawo energetyczne aktualizuje dokument co 3 lata

Art. 7 ust.1 pkt 3 Ustawy o samorządzie gminnym
- do zadań własnych gminy należy zaopatrzenie mieszkańców w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz

Strategiczna Ocena Oddziaływania
na Środowisko
Opinie organów o odstąpieniu:
Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska,
Państwowy Wojewódzki Inspektor
Sanitarny,
Urząd Morski

Opinia Samorządu Województwa
art.19 ust.6 Zakres współpracy z gminami
i zgodności z polityką energetyczną
Państwa
Uchwała Sejmiku Województwa
Pomorskiego z 31.10.2024 r.
– *opinia pozytywna*

Wyłożenie projektu
dokumentu do publicznego
wglądu art.19 ust.6

21 dni
10.09.2024 – 01.10.2024

Uchwała Rady
Miasta Gdyni
18.12.2021

Załącznik 2 do uchwały:
rozpatrzenie wniosków,
zastrzeżeń i uwag
zgłoszonych do projektu

WNIOSKI DOTYCZĄCE POKRYCIA ZAPOTRZEBOWANIA NA CIEPŁO ENERGIE ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE

Zgodnie z **wariantem zrównoważonym**, który jest wariantem najbardziej prawdopodobnym:

- **Do 2040 roku zapotrzebowanie na ciepło spadnie do o 5%**
- Aktualnie ciepło sieciowe pokrywa zapotrzebowanie w 48%, gaz w 26%
- **Do 2040 roku zużycie energii elektrycznej wzrośnie o 7%**
- **Do 2040 roku zapotrzebowanie na paliwa gazowe spadnie o 6%**
- W szacunkach zapotrzebowania na gaz uwzględniono zamierzenia polityki energetycznej państwa, w której duży nacisk kładzie się na odejście od spalania paliw kopalnych. Zwrot w przewidywaniach sprzed 3 lat, gdzie prognozowany był wzrost zapotrzebowania.
- **Całkowite zużycie energii końcowej MWh do 2040 roku spadnie o 4%**

PROGNOZA ZMIAN BILANSU ENERGETYCZNEGO DO ROKU 2040 – PODSUMOWANIE

- Jak widać z powyższego zestawienia ogólne **całościowe zapotrzebowanie na energię dla Miasta Gdynia w dłuższej perspektywie czasowej spada** – sumaryczny bilans dla wszystkich rodzajów energii.
- Prognozowany jest duży wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną, kosztem zapotrzebowania na ciepło, gdzie zapotrzebowanie nieznacznie spadnie oraz gaz z prognozą nieznacznego spadku zapotrzebowania.

W żadnym z analizowanych wariantów nie występują większe ryzyka związane z zabezpieczeniem dostaw energii.

Wynika to z wyjaśnień udzielonych przez operatorów sieciowych.



Fot. M. Sałatowski

WSPÓŁPRACA Z OŚCIENNymi GMINAMI

Miasto Gdynia graniczy z następującymi gminami: Kosakowo; Rumia; Wejherowo; Szemud; Żukowo; Gdańsk; Sopot

Część infrastruktury energetycznej ma charakter ponadgminny i wymaga współpracy celem optymalizacji wszystkich niezbędnych elementów.

Gminy powinny prowadzić wspólne projekty, propagować zbliżone kierunki racjonalizacji gospodarki energetycznej, tworzyć stowarzyszenia oraz związki gmin w celu programowania wspólnych, dużych inwestycji infrastrukturalnych.

Główne płaszczyzny współpracy sąsiadujących gmin są następujące:

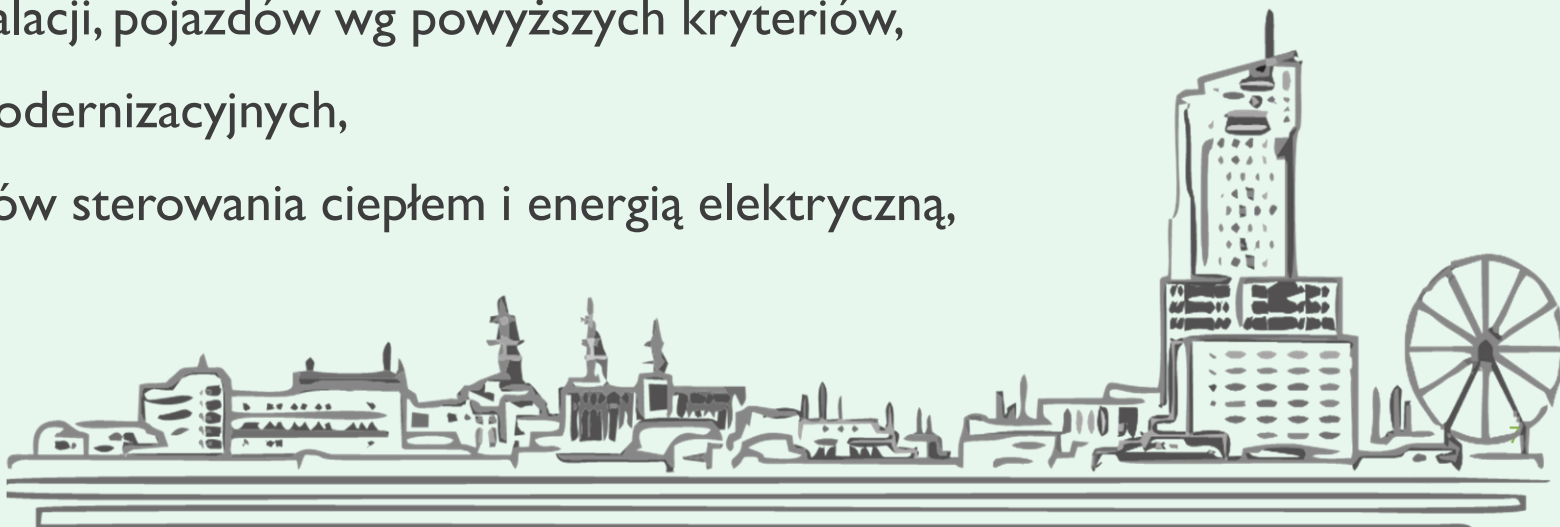
- Programowanie inwestycji energetycznych (np. w OZE, infrastrukturę sieciową, zwiększenie bezpieczeństwa)
- Promocja proekologicznych nośników energii
- Współpraca przy zastosowaniu działań z zakresu efektywności energetycznej



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W SFERZE SAMORZĄDOWEJ

Efektywność energetyczna to zużycie mniejszej ilości energii dla zaspokojenia tych samych potrzeb. W praktyce możemy zastosować następujące środki poprawy efektywności energetycznej w Gdyni:

- Modernizacja lub wymiana oświetlenia, źródeł ciepła, a także stosowanie odnawialnych źródeł energii,
- Realizacja i finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych (ESCO, dofinansowania, pożyczki),
- Nabywanie urządzeń, instalacji, pojazdów o niskim zużyciu energii i niskich kosztach eksploatacji,
- Wymiana zużytych urządzeń, instalacji, pojazdów wg powyższych kryteriów,
- Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych,
- Wdrażanie inteligentnych systemów sterowania ciepłem i energią elektryczną, bieżącego monitorowania zużycia,
- Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego.



ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE W PERSPEKTYWIE FINANSOWEJ UE NA LATA 2021-2027

W programie „**Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027**” (FEP) znalazły się zapisy mające zdopingować gminy do posiadania aktualnych dokumentów „Założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.

Aktualnie zapisy FEP odnoszące się do projektów kwalifikujących się do dofinansowania brzmią następująco:

„Preferowane będą projekty wpisujące się w aktualne gminne projekty założeń lub założenia do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.

Cel polityki 2 –

Cel szczegółowy (i): Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych (str. 56)

Cel szczegółowy (ii): Wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju (str. 62)

ROZSTRZYGNIĘCIE DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZPATRZENIA WNIOSKÓW, ZASTRZEŻEŃ I UWAG ZGŁOSZONYCH W CZASIE WYŁOŻENIA DO PUBLICZNEGO WGLĄDU W DNIACH 10.09.2024 – 01.10.2024

Lp.	Treść uwagi/wniosku/zastrzeżenia	Sposób rozstrzygnięcia/wyjaśnienie
1	Dopisanie PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku w źródłach danych	Dodano.
2	Uporządkowanie stosowanych pojęć mocy	Skorygowano.
3	Uwaga edycyjna: zastąpienie słowa „otwarta” słowem „uruchomiona”	Zastąpiono
4	Uzupełnienie danych w tabeli 12	Uzupełniono.
5	Uzupełnienie danych o wskaźniku emisji	Uzupełniono.
6	Wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy danymi PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku oraz OPEC	Dodano wyjaśnienie.
7	Drobne uwagi redakcyjne dotyczące treści na stronach 31, 34 oraz 36 (poprawność pisowni)	Skorygowano.
8	Czemu uwzględniono dyrektywę CAFE, która jest w trakcie aktualizacji, a nie uwzględniono dyrektywy „budynkowej”	Dokument przedstawia obowiązujący stan prawny. Zmiany regulacji, póki nie zostaną uchwalone, nie są wiążące. Ponadto mogą one ulec zmianie nim nabiorą mocy prawnej. Dodano informacje o Dyrektywie EPBD (recast).

ROZSTRZYGNIĘCIE DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZPATRZENIA WNIOSKÓW, ZASTRZEŻEŃ I UWAG ZGŁOSZONYCH W CZASIE WYŁOŻENIA DO PUBLICZNEGO WGLĄDU W DNIACH 10.09.2024 – 01.10.2024

Lp.	Treść uwagi/wniosku/zastrzeżenia	Sposób rozstrzygnięcia/wyjaśnienie
9	Uwaga do Polityki energetycznej Polski do 2040 r. - Nieaktualna, zostanie zaktualizowana po przyjęciu KPEiK	Dokument przedstawia obowiązujący stan prawny. PEP 2040 nie został zastąpiony przez żaden inny dokument. W 2022 roku zostały przedstawione przez rząd założenia do aktualizacji dokumentu, jednak nie zostały one przyjęte do tej pory. Aktualizacja KPEiK nie weszła jeszcze w etap konsultacji społecznych. Najwcześniejszy możliwy termin jej przyjęcia to początek 2025 roku. Ponadto aKPEiK ma inny status prawny niż PEP i w żadnej mierze go nie zastępuje. Zgodnie z ustawą Prawo energetyczne to PEP jest dokumentem wiążącym dla rozwoju sektora energetycznego, a gminy zobowiązane są do zachowania zgodności swoich planów z nim. Prawdopodobnie po przyjęciu aKPEiK zostanie też zmieniony PEP2040, jednak ani zakres zmian, ani termin przyjęcia dokumentu nie są na moment obecny znane. Nie wprowadzono zmian.
10	Uwaga do KPEiK - To jest nieaktualne. Lada dzień będzie nowy KPEiK https://e-magazyny.pl/aktualnosci/oze/prekonsultacje-krajowego-planu-energii-i-klimatu-2030-wiecej-oze-i-nizsze-koszty-produkcji-energii/	Dokument przedstawia obowiązujący na moment jego obowiązywania stan prawny. Aktualizacja KPEiK nie weszła jeszcze w etap konsultacji społecznych. Najwcześniejszy możliwy termin jej przyjęcia to początek 2025 roku. Treść przygotowywanej aktualizacji może jeszcze ulec zmianie. Do momentu oficjalnego przyjęcia zmian obowiązujący pozostaje obecny dokument. Nie wprowadzono zmian.
11	Uwaga do Strategii rozwoju Miasta Gdyni - To w trakcie aktualizacji wymuszonej nowelą ustawy o planowaniu przestrzennym	Dokument przedstawia obowiązujący na moment jego obowiązywania stan prawny. Nie wprowadzono zmian.

ROZSTRZYGNIĘCIE DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZPATRZENIA WNIOSKÓW, ZASTRZEŻEŃ I UWAG ZGŁOSZONYCH W CZASIE WYŁOŻENIA DO PUBLICZNEGO WGLĄDU W DNIACH 10.09.2024 – 01.10.2024

Lp.	Treść uwagi/wniosku/zastrzeżenia	Sposób rozstrzygnięcia/wyjaśnienie
12	Uwagi doprecyzowujące do rozdziału 9.4 Kierunki polityki energetycznej miasta Gdynia	Uwzględniono poprzez korektę lub/i przeredagowanie zapisów (nie wprowadzono żadnych zapisów zmieniających kierunki rozwoju, jedynie je doprecyzowano).
13	OPEC zakłada 20% spadek ilości sprzedawanego ciepła w ciągu 15 lat (str. 41 Strategii OPEC). I to przy założeniu ekspansji sieci. Żaden z wariantów w Założeniach tego nie odzwierciedla.	Wariant zrównoważony zakłada spadek zapotrzebowania na ciepło. Należy zaznaczyć, że OPEC nie jest ani nie będzie jedynym dostawcą ciepła. Prognoza ma charakter globalny, nie dla jednego (choć największego) dostawcy energii cieplnej. Nie wprowadzono zmian.
14	Błędne wartości emisyjne CO2 – dotyczy ciepła dostarczanego do sieci ciepłowniczej	Podano dane PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku, które są raportowane do KOBiZE. Nie wprowadzono zmian.
15	Zmiany w tabeli 36 ze względu na uaktualnienie norm budowlanych.	Tabela odnosi się do sposobu obliczania zużycia energii przez budynki starsze, a nie budowane obecnie, na co zmiana norm budowlanych nie ma wpływu. Nie uwzględniono.
16	Uwaga do tabeli 37 – odniesienie do roku 2021. Od 2021 roku zmieniły się warunki, w Gdyni pojawiły się nowe inwestycje. To jest aktualizacja 2024, powinna uwzględniać ostatnie dane.	Poprawiono nagłówki tabeli (dotyczy roku 2022, co wynika z tekstu). Na moment sporządzania opracowania ostatnie dostępne dane za pełny rok dotyczyły 2022 roku. Nie uwzględniono.
17	Niespójność danych między tabelą 37, a wykresem 6 – dotyczą różnych lat	Błąd wynikał z błędnego nagłówka tabeli. Dane są spójne i odnoszą się do tego samego roku. Skorygowano.

ROZSTRZYGNIĘCIE DOTYCZĄCE SPOSOBU ROZPATRZENIA WNIOSKÓW, ZASTRZEŻEŃ I UWAG ZGŁOSZONYCH W CZASIE WYŁOŻENIA DO PUBLICZNEGO WGLĄDU W DNIACH 10.09.2024 – 01.10.2024

Lp.	Treść uwagi/wniosku/zastrzeżenia	Sposób rozstrzygnięcia/wyjaśnienie
18	Uwaga odnośnie sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepło za rok 2022 – dostępny jest ślad węglowy za rok 2023 – brak tych danych.	Dane te nie były dostępne na moment sporządzania opracowania. W metodologii wyliczeń wskazano, że choć dostępna jest część kompletnych danych za rok 2023 to sporej części brakuje i dla zachowania spójności za rok bazowy wyliczeń przyjęto 2022. Nie wprowadzono zmian.

Zgodnie z art. 19 ust. 8 ww. ustawy prawo energetyczne założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe uchwala rada gminy rozpatrując jednocześnie wnioski, zastrzeżenia i uwagi zgłoszone w czasie wyłożenia projektu założeń do publicznego wglądu.

Rozpatrzenie zgłoszonych wniosków, zastrzeżeń i uwag do projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Gdyni na lata 2025 – 2045 stanowi załącznik nr 2 do uchwały.



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

SESJA RADY MIASTA 18 GRUDNIA 2024 ROKU