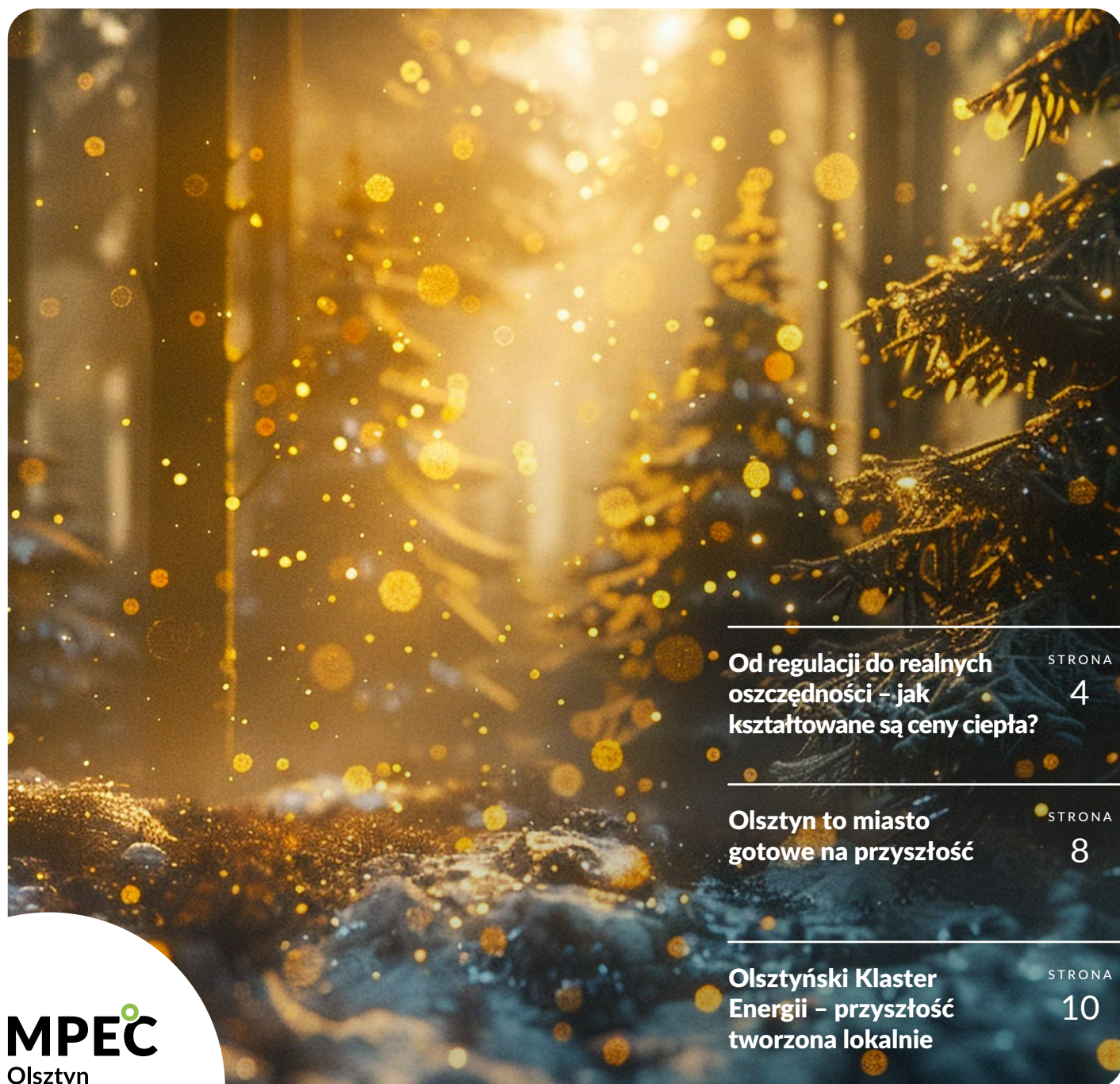


dobreciepło

Czasopismo MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie

nr 2 (42) grudzień 2025



**Od regulacji do realnych
oszczędności – jak
kształtowane są ceny ciepła?**

STRONA

4

**Olsztyn to miasto
gotowe na przyszłość**

STRONA

8

**Olsztyński Klaster
Energii – przyszłość
tworzona lokalnie**

STRONA

10

W numerze

Słowem wstępu _____	3
Od regulacji do realnych oszczędności – jak kształtowane są ceny ciepła? _____	4
Od dywersyfikacji do innowacji: dokąd zmierza nowoczesne ciepłownictwo? _____	6
Olsztyn to miasto gotowe na przyszłość _____	8
Olsztyński Klaster Energii - przyszłość tworzona lokalnie _____	10
Działamy dla komfortu i bezpieczeństwa całej wspólnoty _____	12
Ciepło w domu, mniej na rachunkach – proste triki, które działają _____	14
Biomasa - zielona energia dla Olsztyna _____	16
W te święta podziel się czymś więcej niż jedzeniem _____	18
MPEC stawia na bezpieczeństwo _____	20
W obiektywie _____	22

186 km

Łączna długość miejskiej sieci ciepłowniczej eksploatowanej przez przedsiębiorstwo to 186 km.

2 mln GJ

Ilość ciepła sprzedanego naszym klientom w 2024 roku wyniosła ok. 2 mln GJ.

68%

68% odbiorców ciepła z sieci miejskiej należy do budownictwa mieszkaniowego.

MPEC
Olsztyn

Czasopismo MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie

ul. Słoneczna 46, 10-710 Olsztyn,
tel. 89 524 05 34, biuro@mpec.olsztyn.pl

Redakcja:

Dział Marketingu i Komunikacji
– Kamila Różacka, Agnieszka Prokopczuk

marketing@mpec.olsztyn.pl,
tel. 89 524 12 14

Skład:

Panda Marketing

Drodzy czytelnicy „Dobrego Ciepła”

Rozpoczynamy nowy sezon grzewczy – czas, w którym szczególnie warto pomyśleć o efektywnym wykorzystaniu ciepła w naszych domach. Każdy stopień mniej na termostacie, każda dobrze uszczelniona rama okienna czy skrócony czas wietrzenia to realne oszczędności w domowym budżecie. Pamiętajmy: ciepło, którego nie zużyjemy, to największa oszczędność.

W nowym numerze naszego pisma przygotowaliśmy dla Państwa zestaw artykułów pokazujących, jak zmienia się świat energetyki ciepłej i jakie nowoczesne rozwiązania są już wdrażane w naszym mieście. Szczególnie polecamy tekst poświęcony nowym technologiom w ciepłownictwie – od inteligentnych systemów zarządzania siecią po innowacyjne źródła ciepła, które pozwalają łączyć efektywność z troską o środowisko.

Warto również przeczytać artykuł o rozwoju lokalnego klastra energii, który łączy samorząd, przedsiębiorców i mieszkańców we wspólnym celu – budowie zrównoważonego, nowoczesnego systemu energetycznego w naszej gminie.

Nie zabrakło też informacji o tym, skąd pochodzi biomasa wykorzystywana w naszej ciepłowni. W artykule „Biomasa - zielona energia dla Olsztyna” wyjaśniamy, że paliwo to pochodzi wyłącznie z pozostałości po gospodarce leśnej – gałęzi, zrębków i drewna nieprzydatnego do innych celów – a jego wykorzystanie pozwala ograniczyć emisję i wspiera lokalną gospodarkę.



Na zakończenie – coś z innej, ale równie ciekawej dziedziny. Dzięki współpracy z Bankiem Żywności przedstawiamy artykuł o żywności przyszłości – o tym, jak zmienia się sposób w jaki będziemy jeść i produkować żywność w nadchodzących latach.

Życzę przyjemnej lektury i wielu inspiracji do oszczędnego, nowoczesnego i odpowiedzialnego korzystania z ciepła. A z okazji nadchodzących Świąt Bożego Narodzenia życzę Państwu spokojnego i rodzinnego czasu, wypełnionego wzajemną nadzieją i życzliwością. Niech przesłanie Świąt, którym jest pojednanie, inspiruje nas do budowania jedności, a uważność i wrażliwość skłaniają nas do troski o wszystkich tych, którzy potrzebują naszego wsparcia.

Z wyrazami szacunku,

Konrad Nowak

Prezes Zarządu

MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie

Od regulacji do realnych oszczędności – jak kształtowane są ceny ciepła?



odpowiedzi udziela:

Lidia Warnel

wiceprezes zarządu
MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie

1 lipca weszła w życie nowa taryfa. Czy jest ona jest wynikiem jakichś większych zmian w regulacjach czy raczej efektem wewnętrznych decyzji? Jakie czynniki miały największy wpływ na jej kształtowanie?

Rzeczywiście, z dniem 1 lipca br. wprowadziliśmy do stosowania w rozliczeniach z Odbiorcami nową, XXII Taryfę dla ciepła. Wprowadzenie nowej taryfy wynika z obowiązków określonych w ustawie Prawo energetyczne, która zobowiązuje przedsiębiorstwa energetyczne do przedkładania do zatwierdzenia zaktualizowanych taryf raz w roku. W ostatnim czasie regulacje dotyczące kształtowania cen i stawek opłat za ciepło nie uległy istotnym zmianom.

Wprowadzenie nowych cen i stawek opłat skutkuje **obniżeniem** średniorocznych kosztów ogrzewania dla Odbiorców o **0,5%**. Przypominam, że jest to już **6 obniżka cen ciepła w ciągu ostatnich dwóch lat**.

Serię obniżek cen ciepła rozpoczęliśmy 1 maja 2023 r. Łącznie w tym okresie obniżyliśmy ceny i stawki opłat za ciepło o 27%, a nasze ceny powróciły do poziomu z września 2022 r.

Data wprowadzenia do obowiązywania cen i stawek opłat za ciepło	Podstawa zmiany cen i stawek opłat za ciepło	Obniżka średniorocznych opłat za ciepło i usługi przesyłu i dystrybucji dla Odbiorców z miejskiej sieci ciepłowniczej
2023-05-01	Zmiana nr 4 XX Taryfy dla ciepła MPEC	-3,6%
2023-07-01	Zmiana nr 1 I Taryfy dla ciepła Dobrej Energii	-4,4%
2023-12-01	XXI Taryfa dla ciepła MPEC	-9,8%
2024-05-01	Zmiana nr 1 XXI Taryfy dla ciepła MPEC	-4,3%
2024-06-01	II Taryfa dla ciepła Dobrej Energii	-4,5%
2025-07-01	XXII Taryfa dla ciepła MPEC/ Zmiana nr 1 II Taryfy dla ciepła Dobrej Energii	-0,5%
Łączna obniżka kosztów ciepła dla odbiorców		-27,1%

Co pozwoliło Spółce obniżyć ceny ciepła dla odbiorców?

Kształtując poziom cen ciepła staramy się równoważyć interes Odbiorców i bezpieczeństwo prowadzenia działalności przez naszą Spółkę tak, aby możliwe było świadczenie naszych usług w sposób rzetelny, niezawodny i efektywny.

Pragnę zwrócić uwagę na aspekt środowiskowy – z roku na rok do miejskiej sieci ciepłowniczej dostarczana jest coraz większa ilość ciepła wytworzonego w źródłach odnawialnych, a proces wytwarzania ciepła z węgla poddany jest intensywnemu oczyszczaniu tak, aby do powietrza trafiało jak najmniej szkodliwych substancji – tlenków siarki, azotu czy pyłów. Oczyszczanie spalin jest procesem, który wymaga zaangażowania sorbentów, reagentów i energii, co ma wpływ na wysokość kosztów wytwarzania ciepła. Cieszymy się, że możemy dostarczać naszym Odbiorcom ciepło ekologiczne, ograniczać zanieczyszczenia, a jednocześnie obniżyć poziom cen i stawek opłat. To wszystko nie byłoby możliwe, gdybyśmy nie przeprowadzili w ostatnich latach programu inwestycyjnego ujętego w Strategii rozwoju Spółki na lata 2017-2023 i bez zaangażowania środków z dotacji z Unii Europejskiej. Nasza Spółka pozyskała i rozliczyła dotacje, które były przyznane na realizację projektów w łącznej kwocie ok. 280 mln zł!

Z jakiego powodu mieszkańcom naszego miasta nie przysługuje tzw. bon ciepłowniczy?

O przyznanie rekompensat w związku z nadmiernymi kosztami ogrzewania (bon ciepłowniczy) ubiegać mogą się te gospodarstwa domowe, w których koszt ciepła wynosi powyżej 170 za 1 GJ. Ceny ciepła stosowane przez MPEC są znacząco niższe. Uśredniona dla wszystkich grup taryfowych cena ciepła kształtuje się na poziomie 128,39 zł/GJ, a więc jest niższa o 41,33 zł/GJ od najniższego progu cenowego przewidzianego w ustawie. W niektórych grupach taryfowych ta różnica jest jeszcze większa.

Grupa taryfowa	Jednoskładnikowa cena ciepła MPEC (netto)	I próg ustawowy (netto)
S-110	102,17 zł/GJ	170 zł/GJ
S-111	128,76 zł/GJ	
S-112	140,19 zł/GJ	
S-113	120,00 zł/GJ	
S-114	115,53 zł/GJ	
S-115	119,98 zł/GJ	
S-116	124,95 zł/GJ	

Jakie największe inwestycje Spółka zrealizowała w obecnym roku i jakie korzyści przyniosą one mieszkańcom oraz użytkownikom ciepła? Jakie plany ma Spółka na nowy nadchodzący rok?

W bieżącym roku koncentrowaliśmy się na realizacji związanych z przyłączaniem nowych Odbiorców do miejskiej sieci ciepłowniczej. Realizowaliśmy również przebudowę sieci i węzłów ciepłowniczych w ramach programów pomocowych z nowej perspektywy finansowania Unii Europejskiej. Kontynuujemy rozbudowę instalacji fotowoltaicznych na naszych obiektach. Zakupiliśmy 5 nowych pojazdów, w tym 3 elektryczne. W celu poprawy efektywności energetycznej w naszym budynku administracyjnym przy ul. Słonecznej 46, wymieniliśmy oświetlenie na energooszczędne, będziemy wymieniać stolarkę okienną, montować pompę ciepła i magazyn energii.

Zakres inwestycyjny realizowany w bieżącym roku jest mniejszy niż w ostatnich 10 latach, bowiem Spółka potrzebuje stabilizacji po tak intensywnym okresie inwestowania. Podkreślić należy, że ten czas przeznaczamy na prace koncepcyjne i rozwojowe – mamy bardzo dużo ciekawych pomysłów, które zamierzamy zrealizować w kolejnych latach. Głównie skupiać się będziemy na projektach związanych ze zwiększaniem efektywności energetycznej, budową magazynów energii, wykorzystaniem sztucznej inteligencji do zarządzania systemem ciepłowniczym, a także projektach związanych z bezpieczeństwem.

Są to wyzwania, które stawia nam rzeczywistość i którym musimy sprostać. Robimy to także po to, by minimalizować rosnące koszty i nie obciążać naszych Odbiorców nadmiernymi kosztami ogrzewania, a także zapewnić najwyższą jakość usług.

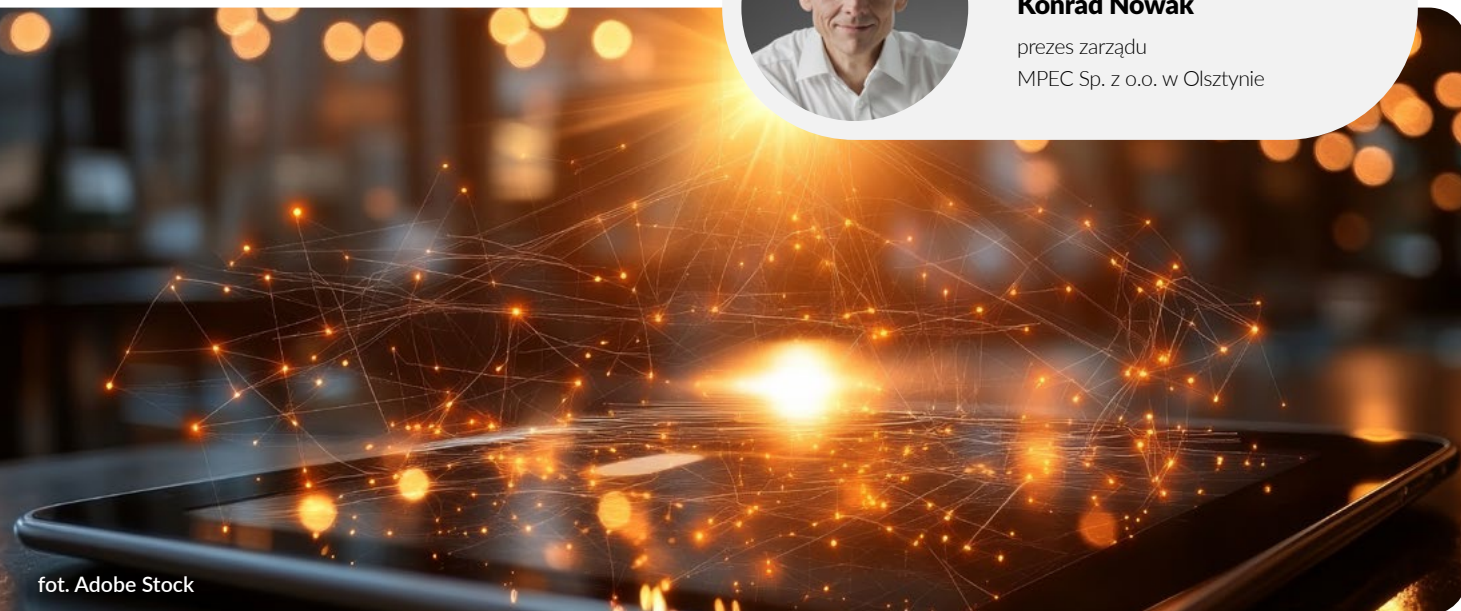
Od dywersyfikacji do innowacji: dokąd zmierza nowoczesne ciepłownictwo?



odpowiedzi udziela:

Konrad Nowak

prezes zarządu
MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie



fot. Adobe Stock

O tym, jak nowe technologie zmieniają oblicze branży, jakie korzyści przyniesie digitalizacja oraz dlaczego przyszłość ciepła będzie w coraz większym stopniu zależała od danych i inteligentnych algorytmów – rozmawiamy z Prezesem Zarządu Konradem Nowakiem, który zdradza kierunki rozwoju spółki MPEC na najbliższe lata.

Po latach dywersyfikacji paliw MPEC ma dziś kilka stabilnych źródeł wytwarzania ciepła. Czy to moment, by zrobić kolejny krok?

na sztucznej inteligencji, które obecnie przygotowujemy do wdrożenia.

Zdecydowanie tak. Ostatnia dekada to budowa bezpieczeństwa energetycznego – dziś mamy zróżnicowane źródła ciepła i mocną infrastrukturę. Teraz chcemy rozwijać Spółkę w kierunku nowych technologii, które pozwolą zwiększyć efektywność i obniżyć emisje. Mówię tu przede wszystkim o digitalizacji, automatyzacji i rozwiązaniach opartych

Chcemy rozwijać Spółkę w kierunku nowych technologii, które pozwolą zwiększyć efektywność i obniżyć emisje.

W jaki sposób AI może wesprzeć ciepłownictwo?

Czerpiemy z doświadczeń spółek energetycznych, w których AI rewolucjonizuje zarządzanie rozproszonymi źródłami OZE. Algorytmy potrafią analizować dane produkcyjne z tysięcy paneli fotowoltaicznych, uwzględniając zmienne warunki pogodowe i ograniczenia sieci. Dopiero pracujemy nad tym, jak podobne mechanizmy można wykorzystać w naszej branży – na przykład przy współpracy źródeł hybrydowych z instalacjami PV czy w zarządzaniu energią elektryczną niezbędną do pracy systemu ciepłowniczego.

A jak wygląda rola sztucznej inteligencji w odniesieniu do magazynów energii?

W Polsce magazyny energii dopiero zyskują znaczenie, ale ich rozwój jest nieunikniony. Algorytmy AI – w przyszłości także w naszej firmie – mogą decydować o najlepszych momentach ładowania i rozładowywania magazynów współpracujących z lokalną fotowoltaiką. Chodzi o to, by zwiększać auto-konsumpcję, zmniejszać pobór energii w godzinach szczytu oraz maksymalizować wartość energii oddawanej do sieci.

Jak w nowoczesne ciepłownictwo wpisują się magazyny ciepła?

Magazyny ciepła coraz wyraźniej wpisują się w koncepcję nowoczesnego ciepłownictwa i w praktyce stają się jednym z kluczowych elementów strategii transformacji systemów grzewczych. Trudno dziś myśleć o elastycznym, niskoemisyjnym i efektywnym systemie ciepłowniczym bez odpowiednio dobranych i skalowanych zasobników energii. Magazyny dobowe, o pojemności kilku–kilkunastu tysięcy m³, są stosunkowo proste w realizacji i lokalizacji. Ich główną rolą jest kompensowanie dobowych wahań zapotrzebowania na ciepło, co pozwala na bardziej równomierną i efektywną pracę systemu. Z kolei magazyny sezonowe, o pojemnościach rzędu kilkuset tysięcy m³, wymagają większej przestrzeni i staranniejszego planowania. Umożliwiają one magazynowanie ciepła latem, kiedy w takich źródłach jak ITPO czy ciepłownie biomasowe

powstaje nadmiar energii. Pozwalają też wykorzystać energię z odnawialnych źródeł, na przykład z instalacji solarnych lub biogazowni, takiej jak ta budowana w ZGOK Olsztyn.

Jednym z kluczowych projektów jest digitalizacja węzłów ciepłych. Jakie są założenia?

To projekt, który realnie zmieni sposób funkcjonowania całej firmy. Zamierzamy wdrożyć zautomatyzowany system digitalizacji i ujednoczyć telemetrię wszystkich węzłów. Dzięki temu powstanie jedna platforma nadzoru i sterowania systemem ciepłowniczym.

Dla odbiorców oznacza to stabilność i większą efektywność, a dla nas – szybsze i precyzyjne reagowanie na zmieniające się warunki. Możliwe stanie się zarówno sterowanie grupowe, jak i indywidualne, przy wsparciu prognoz pogody i analiz technicznych.

Co firma zyska w praktyce?

Przede wszystkim ograniczymy zużycie ciepła, a tym samym emisję CO₂. System wskaże węzły o najniższej efektywności i podpowie, gdzie potrzebne są prace regulacyjne. Lepsze prognozy zapotrzebowania na moc ciepłą przełożą się na bardziej oszczędną pracę źródeł ciepła.

Jednym słowem – cyfryzacja pozwoli dostarczać tyle energii, ile faktycznie potrzeba, bez strat. To zysk ekonomiczny i ekologiczny.

Czy to oznacza, że ciepłownictwo stoi u progu technologicznej rewolucji?

Myślę, że tak. Do tej pory transformacja kojarzyła się głównie ze zmianą paliw. Teraz nacisk przesuwają się na inteligentne zarządzanie energią. Przygotowujemy się do wdrożenia AI, rozwijamy projekt digitalizacji i analizujemy potencjał magazynów energii. To będzie fundament nowoczesnego, niskoemisyjnego ciepłownictwa, które chcemy budować.

Olsztyn to miasto gotowe na przyszłość



odpowiedzi udziela:

Robert Szewczyk

Prezydent Olsztyna

Panie Prezydencie, jak ocenia Pan mijający rok z perspektywy rozwoju miasta?

Krótko mówiąc - stabilnie. W obecnych czasach stabilność to już duża wartość. Pokazaliśmy, że potrafimy łączyć rozwój infrastruktury z inwestycją w ludzi. Zmieniamy przestrzeń i jakość życia w edukacji, kulturze, transporcie i sporcie. Może bez fajerwerków, ale z wyraźnym ruchem do przodu. Olsztyn rozwija się mądrze, z szacunkiem dla mieszkańców i środowiska.

Jakie wydarzenia i inwestycje były najważniejsze?

Rozpoczęliśmy budowę ulicy Nowobałtyckiej, łączącej ul. Zientary-Malewskiej z obwodnicą. Modernizujemy Planetarium, projektujemy nową siedzibę Teatru Lalek, inwestujemy w termomodernizację szkół i przedszkoli. Trwają prace na ulicach Sielskiej, Towarowej, Leonharda i Pstrowskiego - to kluczowe arterie miasta. Budujemy ronda, ścieżki rowerowe, wymieniamy oświetlenie na LED-y, poprawiając bezpieczeństwo i komfort podróży.

Największą inwestycją jest budowa nowego Stadionu Miejskiego przy al. Piłsudskiego, obiektu dla 8 tys. widzów, posiadającego też oczywiście zaplecze sportowe. Budową kieruje miejska spółka Hala Olsztyn. To obiekt, z którego Olsztyn będzie dumny, a który stanie się wizytówką nowoczesnego miasta, przyjaznego mieszkańcom i sportowi.

Wielkim wyróżnieniem jest wybór Olsztyna na gospodarza Mistrzostw Świata w Piłce Siatkowej Mężczyzn 2027. W Hali Urania odbędzie się 12 meczów fazy grupowej. To ogromna szansa promocyjna i sportowa dla miasta, a także impuls do dalszego rozwoju infrastruktury hotelowej i komunikacyjnej.

Jakie tegoroczne wyzwania były największe?

Przede wszystkim demografia, mniej dzieci oznacza konieczność dostosowania sieci szkół i przedszkoli, ale nie planujemy zamykać żadnych placówek. Stawiamy na jakość i nowoczesne standardy nauczania. Drugim wyzwaniem był Szpital Miejski, rozpoczęliśmy gruntowne porządki, by zapewnić mu stabilną przyszłość. Chcemy, by mieszkańcy mieli dostęp do wysokiej jakości usług medycznych w miejskich placówkach.

Jak poprawiacie jakość życia mieszkańców?

Rozbudowujemy infrastrukturę retencyjną - zbiorniki w Parku Kusocińskiego, na Nowowiejskiego i Kawki chronią przed podtopieniami. Kupujemy autobusy, modernizujemy drogi, chodniki, budujemy pętle. Przy każdej inwestycji dbamy o zieleni, ścieżki rowerowe i bezpieczeństwo pieszych. Nowe nasadzenia drzew, energooszczędne oświetlenie i uporządkowana przestrzeń publiczna sprawiają, że Olsztyn jest coraz bardziej przyjazny do życia.

Organizujemy też wiele wydarzeń: Dni Olsztyna, Olsztyn Gaming Series czy imprezy dla seniorów i rodzin. Szukamy nowych formatów jak targi wędkarskie i robimy to z sukcesem. Takie inicjatywy budują wspólnotę i pokazują, że nasze miasto żyje przez cały rok.

Jak układa się współpraca z mieszkańcami?

To fundament naszego działania. Pracujemy z przedsiębiorcami, radami osiedli i organizacjami pozarządowymi. Słuchamy głosu mieszkańców i staramy się, by decyzje były wspólnie wypracowane. Przykładem wspólnotowego ducha jest Warmiński Jarmark Świąteczny. Dla mnie, jako prezydenta miasta, to szczególny moment, bo pokazuje, jak silna jest nasza lokalna tożsamość. Mieszkańcy Olsztyna mogą spędzić ten czas razem, w pięknej oprawie Starego Miasta, korzystając z wyrobów i oferty lokalnych rzemieślników i producentów. To przestrzeń spotkań, rozmów i wspólnego przeżywania magii Świąt. Jarmark przypomina nam, że Olsztyn to nie tylko miasto inwestycji, ale przede wszystkim wspólnota ludzi.

Olsztyn rozwija się mądrze, z szacunkiem dla mieszkańców i środowiska

A plany na przyszły rok?

Priorytetem jest stadion. Kontynuujemy modernizację oświaty, rozwijamy klaster energetyczny i inwestujemy w OZE. Rewitalizujemy infrastrukturę deszczową, tereny zielone i przygotowujemy dokumentację modernizacji al. Sikorskiego. Chcemy, by miasto było nie tylko piękne, ale też wygodne i ekologiczne.

Najważniejsze jednak to gotowość, by reagować na szanse, jakie daje przyszłość. Świetnym przykładem jest organizacja mistrzostw świata w Olsztynie, kiedyś nikt by nie uwierzył, że nas na nie stać. Olsztyn nie musi być największy, ale może być odważny, skuteczny i nowoczesny. Właśnie to jest naszą ambicją – tworzyć miasto, w którym każdy czuje, że ma wpływ, a przyszłość jest wspólnym dziełem.

*Z całego serca życzę Państwu spokojnych, rodzinnych Świąt,
pełnych ciepła, wzajemnego zrozumienia i wewnętrznego spokoju.
Niech ten świąteczny czas przyniesie odpoczynek od codziennych trosk
i da siłę na nadchodzące wyzwania.*

*W tym wyjątkowym okresie życzę Państwu przede wszystkim uważności
- na siebie nawzajem, na bliskich, na to, co ważne.*

*Życzę światła, które nie gaśnie i spokoju, który nie wynika z ciszy,
ale z poczucia, że jesteśmy częścią wspólnoty.*

*Niech Świąta będą czasem dobrej obecności,
a Nowy Rok 2026 przyniesie siłę do działania,
wiarę w sens codziennych wysiłków i dumę z bycia częścią Olsztyna.
Bo to właśnie codzienność, budowana przez mieszkańców,
jest najtrwalszą tradycją tego miasta.*

Z serdecznymi życzeniami,

Robert Jędrzejko
Prezydent Olsztyna



Olsztyński Klaster Energii – przyszłość tworzona lokalnie

Olsztyński Klaster Energii „Porozumienie Komunalne” to dziś jedna z najbardziej obiecujących inicjatyw lokalnych w dziedzinie nowoczesnej energetyki. Jego celem jest stworzenie zintegrowanego systemu wytwarzania, magazynowania i zarządzania energią na poziomie miasta. Klaster łączy samorząd, przedsiębiorstwa i instytucje publiczne, by wspólnie działać na rzecz bezpieczeństwa energetycznego, niższych kosztów i czystszej środowiska.

Strategia w centrum działań

Obecnie Klaster koncentruje się na opracowaniu kompleksowej strategii, która określi kierunki rozwoju na najbliższe lata. To nie jest dokument dla formalności – jego założenia mają stanowić praktyczny plan współpracy, rozwoju inwestycji i wykorzystania lokalnych źródeł energii. Podczas cyklicznych spotkań i seminariów partnerzy Klastra wspólnie analizują potencjał energetyczny miasta, planują inwestycje w odnawialne źródła energii (OZE) i dyskutują nad najlepszym modelem współpracy.

Spotkania te to nie tylko prezentacje i raporty, ale przede wszystkim warsztaty – przestrzeń do wymiany doświadczeń i pomysłów. Jak podkreślają uczestnicy, celem jest stworzenie systemu, który będzie działał dla społeczności, a nie tylko w ramach administracyjnych struktur.



– Działania Klastra koncentrują się obecnie na tworzeniu strategii i współpracy. Główne założenia dokumentu wypracowywane są podczas cyklicznie organizowanych seminariów, służących przepływowi informacji między autorami strategii a partnerami Klastra – **mówi Konrad Nowak prezes MPEC Olsztyn** i jednocześnie Koordynator Biura Klastra - Strategia ma być w założeniu opracowaniem możliwie jak najbardziej szczegółowym, określającym modele współpracy i obrotu energią w nieodległym horyzoncie czasowym.

Inwestycje, które już nabierają kształtów

Jednym z kluczowych przedsięwzięć, nad którym obecnie pracuje Klaster, jest koncepcja **przemysłowego magazynu energii**. Urządzenie to ma umożliwić gromadzenie nadwyżek energii elektrycznej, na przykład z instalacji fotowoltaicznych, i wykorzystywanie jej w momentach większego zapotrzebowania. Wstępna analiza techniczno-ekonomiczna magazynu została już przygotowana, a partnerzy klastra planują pozyskanie dofinansowania z funduszy krajowych i europejskich.

Projekt magazynu jest częścią szerszej koncepcji rozwoju lokalnych instalacji OZE – w tym farm fotowoltaicznych i mniejszych źródeł biogazowych. Dzięki temu system klastra ma w przyszłości działać jak **lokalna sieć energetyczna**.

zdolna do bilansowania produkcji i zużycia energii w obrębie Olsztyna i gmin partnerskich.

Współpraca i wymiana doświadczeń

Klaster to nie tylko inwestycje, ale też współpraca pomiędzy bardzo różnymi podmiotami – od jednostek samorządowych, przez spółki komunalne, po uczelnie i przedsiębiorców. Każdy z nich wnosi do projektu własną perspektywę i potencjał: jedni dysponują infrastrukturą, inni wiedzą technologiczną lub doświadczeniem w zarządzaniu projektami energetycznymi.

W planach Klastra znajduje się również stworzenie lokalnego systemu zarządzania energią, który będzie scalał dane z różnych źródeł – od produkcji i magazynowania, po dystrybucję i zużycie. Taki system pozwoli lepiej planować wykorzystanie energii, ograniczyć straty i elastycznie reagować na zmiany popytu.

W praktyce oznacza to, że miasto i jego instytucje będą mogły korzystać z bardziej przewidywalnych i stabilnych dostaw energii, a w dłuższej perspektywie – z niższych kosztów jej utrzymania.

Energetyka blisko ludzi

Działania Klastra mają wymiar nie tylko techniczny, ale też społeczny. Idea lokalnej współpracy energetycznej wpisuje



się w europejskie trendy tzw. energetyki obywatelskiej, w której mieszkańcy i samorządy wspólnie tworzą nowoczesne, zrównoważone systemy energetyczne. Dzięki temu zyskuje nie tylko środowisko, ale też lokalna gospodarka.

Rozwój OZE i inwestycje w nowoczesne technologie to również impuls do tworzenia nowych miejsc pracy oraz budowania świadomości ekologicznej mieszkańców. W dłuższej perspektywie Olsztyn może stać się przykładem miasta, które potrafi efektywnie zarządzać energią na własnych zasadach.

Kierunek: samowystarczalność energetyczna

Olsztyński Klaster Energii „Porozumienie Komunalne” to dowód, że lokalne partnerstwa mogą realnie wpływać na przyszłość energetyki. Działania podejmowane dziś – opracowanie strategii, rozwój OZE, planowanie magazynu energii – to fundament pod budowę nowoczesnego, zrównoważonego systemu, który w najbliższych latach przyniesie wymierne korzyści mieszkańcom.

To przykład współpracy, która przekłada się na konkretne efekty: tańszą, czystsza i bardziej dostępną energię. A to właśnie lokalne inicjatywy, takie jak olsztyński klaster, pokazują, że zielona transformacja zaczyna się tu – blisko domu.



Działamy dla komfortu i bezpieczeństwa całej wspólnoty



odpowiedzi udziela:

Łucja Szymaniuk

specjalista ds. ciepłowniczych
MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie

W wielu domach wciąż używa się piecyków gazowych do podgrzewania wody. Czy w Olsztynie nadal często spotyka się takie rozwiązanie?

Tak, piecyki gazowe wciąż działają w wielu mieszkaniach, choć coraz więcej budynków korzysta już z miejskiego ciepła systemowego – zarówno do ogrzewania, jak i do przygotowania ciepłej wody. To dziś standardowe, wygodne i bezpieczne rozwiązanie, które zapewnia mieszkańcom komfort przez cały rok.

Czyli są jeszcze budynki, które mają miejskie ogrzewanie, ale woda wciąż jest podgrzewana piecykami?

Dokładnie tak. Część budynków korzysta z ciepła z MPEC tylko do ogrzewania pomieszczeń, natomiast ciepła woda przygotowywana jest w piecykach gazowych lub bojlerach elektrycznych. Właśnie do takich wspólnot kierujemy nasz program „Zamień piec na MPEC”.

Skąd pomysł na taki program?

Każdego roku, szczególnie w sezonie grzewczym, słyszymy o przypadkach zatrucia czadem. Niestety, ich źródłem bywają właśnie piecyki gazowe w budynkach wielorodzinnych. Przy szczelnych oknach i słabej wentylacji, a także bez regularnych przeglądów instalacji gazowej, ryzyko zatrucia tlenkiem węgla jest naprawdę realne. Dlatego celem programu jest przede wszystkim zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu mieszkańców.

Co daje mieszkańcom wymiana piecyka gazowego na miejską instalację ciepłej wody?

Przede wszystkim spokój. Nie trzeba się martwić o przeglądy, naprawy piecyków, czy problemy z ciśnieniem wody, kiedy kilka osób korzysta z niej jednocześnie. Ciepła woda jest zawsze dostępna – bezpiecznie, wygodnie i bez ograniczeń.

A jak wygląda kwestia kosztów? Taka inwestycja pewnie nie jest tania.

Rzeczywiście, wykonanie nowej instalacji ciepłej wody użytkowej wiąże się z pewnymi kosztami. Dlatego w ramach naszego programu, oferujemy możliwość uzyskania dofinansowania lub projektu instalacji CWU dla wspólnot mieszkaniowych.

Załóżmy, że mieszkańcy danej wspólnoty chcieliby rozpocząć ten proces - co powinni zrobić?

Cała procedura zaczyna się z inicjatywy mieszkańców lub zarządcy budynku. Wystarczy zgłosić chęć podłączenia do wspólnej instalacji ciepłej wody. Jeśli wspólnota się zgodzi, zarządca składa do nas wniosek o określenie warunków przyłączenia CWU. Po ich uzyskaniu podpisujemy umowę, wykonujemy i uruchamiamy instalację – a na tej podstawie można otrzymać dofinansowanie.

Czyli po wymianie piecyka mieszkańcy mogą liczyć nie tylko na bezpieczeństwo, ale też wygodę?

Dokładnie. Nie trzeba już martwić się o awarie czy przeglądy urządzeń gazowych, a korzystanie z ciepłej wody staje się po prostu komfortowe.

Zamień PIEC na MPEC

**Ciepła woda bez piecyka
– bezpieczniej, wygodniej i taniej**

Szanowny Mieszkańcu!

Sprawdź, czy budynek, w którym mieszkasz, kwalifikuje się do programu „Zamień PIEC na MPEC”, realizowanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie.

Jeśli Twój budynek jest podłączony do miejskiej sieci ciepłowniczej, a w mieszkaniu nadal korzystasz z piecyka gazowego lub bojlera elektrycznego – to świetna okazja, aby przejść na nowoczesne i bezpieczne rozwiązanie!



Co możesz zyskać?

✓ Dofinansowanie lub projekt

dofinansowanie dla wspólnoty, zależne od ilości mieszkań przyłączonych do nowej instalacji ciepłej wody lub projekt instalacji ciepłej wody

✓ Premia 5000 zł

na dowolny cel dla Wspólnot Mieszkaniowych, które jako pierwsze zaczną korzystać z ciepłej wody z miejskiej sieci ciepłowniczej

Co zrobić?

Zapytaj swojego administratora lub zarządcę o możliwość przystąpienia do programu lub zadzwoń bezpośrednio do MPEC Olsztyn:

89 524 12 32

Dlaczego warto?

✓ Bezpieczeństwo

- eliminacja ryzyka zatrucia tlenkiem węgla (czadem) – piecyki gazowe są częstą przyczyną zacczadzeń, zwłaszcza w starszych budynkach z gorszą wentylacją

✓ Wygoda na co dzień

- ciepła woda przez całą dobę o temperaturze zgodnej z harmonogramem zaproponowanym przez Wspólnotę
- brak przeglądów urządzeń gazowych
- więcej miejsca w łazience po demontażu piecyka

✓ Ekologia

- mniej spalin – czystsze powietrze dla Ciebie i sąsiadów

Szczegóły znajdziesz na stronie:

[mpec.olsztyn.pl/
program-zamien-piec-na-mpec](https://mpec.olsztyn.pl/program-zamien-piec-na-mpec)

lub zeskanuj kod QR





Obniżenie temperatury w mieszkaniu o 1 stopień Celsjusza prowadzi do obniżenia rachunków do 5-8% w skali całego sezonu grzewczego.

Ciepło w domu, mniej na rachunkach – proste triki, które działają

Zima to czas, kiedy szczególnie doceniamy ciepło w naszych mieszkaniach. To także moment, w którym warto przypomnieć sobie kilka zasad, jak korzystać z niego rozsądnie. Oszczędzanie ciepła to nie tylko niższe rachunki, to także dbałość o środowisko i komfort wszystkich mieszkańców budynku.

Dlaczego warto oszczędzać?

Dziś oszczędzanie energii cieplnej ma wymiar zarówno ekonomiczny, jak i ekologiczny. Ciepło kosztuje, a każda niepotrzebna strata to pieniądze dosłownie uciekające przez okno. Jednocześnie nasza Spółka od lat inwestuje

w odnawialne źródła energii i nowoczesne rozwiązania technologiczne, m.in. wykorzystanie biomasy czy Instalacje Termicznego Przekształcania Odpadów. Im mniej ciepła zmarnujemy w domach, tym mniejsze zapotrzebowanie na produkcję energii z paliw kopalnych. A to oznacza mniejszą emisję CO₂ i czystsze powietrze w naszym mieście.

Jak nie marnować ciepła w mieszkaniu?

1. Dobrze ustaw termostat

Na głowicach termostatycznych znajdują się liczby od 1 do 5 - każda z nich odpowiada określonej temperaturze. Pozycja „3” to ok. 20°C - idealna temperatura do codziennego funkcjonowania, a pozycja „4” to ok. 24°C - temperatura odpowiednia do łazienki. W nocy wystarczy pozycja „2”, czyli ok. 16°C, co pozwoli lepiej spać i oszczędzić energię. Nie ustawiaj termostatu na maksimum, to nie sprawi, że pomieszczenie szybciej się nagrzeje.

2. Wietrz krótko, ale intensywnie

Zamiast pozostawiać uchylone okno na dłużej, lepiej otworzyć je szeroko na 4-6 minut. W tym czasie powietrze wymieni się całkowicie, bez wychładzania ścian i mebli. Pamiętaj, aby przed wietrzeniem zakręcić termostat, by grzejnik nie reagował na spadek temperatury i nie zwiększał pracy.

3. Uszczelnij okna i drzwi

To prosty i niedrogi sposób, by ograniczyć straty ciepła. Wystarczy zamontować uszczelki lub silikonowe taśmy izolacyjne. Trzeba jednak zachować umiar – zbyt szczelne pomieszczenia wymagają częstego wietrzenia, aby uniknąć gromadzenia się wilgoci i pogorszenia jakości powietrza.

4. Nie zasłaniaj grzejników

Grzejniki działają najwydajniej, gdy nic nie utrudnia przepływu powietrza. Dlatego nie zasłaniaj ich meblami, ciężkimi zasłonami ani dekoracjami. Kiedy grzejnik jest przykryty, szybciej się wyłącza, przez co reszta pokoju pozostaje niedogrzana.

5. Zasłaniaj okna nocą

Zasłony, rolety lub żaluzje pomagają nocą zmniejszyć utratę ciepła przez okna. Im grubszy materiał, tym lepiej izoluje. Dzięki temu rano w mieszkaniu jest cieplej i bardziej komfortowo.

6. Zadbaj o przegląd instalacji grzewczej

Każdy administrator budynku powinien zadbać o to, by instalacja była odpowiednio przygotowana do sezonu grzewczego. Sprawne zawory, odpowietrzone kaloryfery i regularna konserwacja to gwarancja komfortu cieplnego i mniej problemów w czasie zimy. Mieszkańcy mogą przypominać o tym zarządcom - to wspólna odpowiedzialność.



wypowiada się:

Marcin Gałęza

kierownik Wydziału Dystrybucji Ciepła

Drodzy mieszkańcy, pamiętajmy, że oszczędzanie ciepła to wspólna sprawa. Utrzymujmy temperaturę w mieszkaniu na rozsądnym poziomie, wietrzmy krótko, ale skutecznie, nie zasłaniajmy grzejników i dbajmy o szczelność okien i drzwi. Regularny przegląd instalacji grzewczej to nasza wspólna odpowiedzialność. W ten sposób zadbamy nie tylko o komfort naszych mieszkańców, ale też o niższe rachunki i czystsze powietrze w naszym mieście.



Biomasa – zielona energia dla Olsztyna

Budowa Ciepłowni Kortowo BIO była ważnym krokiem naszej Spółki w kierunku unowocześnienia miejskiego systemu ciepłowniczego i zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii. Obiekt oddany do użytku w grudniu 2019 roku zasila olsztyńską sieć ciepłowniczą, pokrywając około 25% zapotrzebowania miasta na ciepło.

Ciepłownia Kortowo BIO to nowoczesny obiekt o mocy 25 MW, z dodatkowym układem odzysku ciepła o mocy 4,5 MW. W pełni zautomatyzowana instalacja spala biomasę, głównie zrębki drzewne. Surowiec ten powstaje podczas czyszczenia lasów, cięć pielęgnacyjnych oraz jako odpad w przemyśle drzewnym. Dzięki temu nasza Spółka ogranicza emisję dwutlenku węgla i innych zanieczyszczeń, wspierając rozwój ekologicznego i nowoczesnego Olsztyna.

Skąd pochodzi biomasa?

Biomasa trafiająca do Ciepłowni Kortowo BIO pochodzi z trzech głównych źródeł:

- pozostałości po wyrębach i czyszczeniu lasów,
- odpadów tartacznych i przemysłu drzewnego,
- samsiejek oraz wycinek przydrożnych i inwestycyjnych.

Wszystkie te materiały to odpady drzewne, które nie znajdują zastosowania w meblarstwie czy stolarstwie, ale świetnie sprawdzają się jako paliwo energetyczne. Spółka MPEC nie wykorzystuje drewna pełnowartościowego, co jest kluczowe z punktu widzenia ochrony lasów i zrównoważonego rozwoju.

Od lasu do ciepłowni - jak powstaje zielone ciepło

Warto zauważyć, że nasza Spółka nie produkuje biomasy samodzielnie. Surowiec dostarczają certyfikowani dostawcy, wybierani w przetargach. Zrębka o odpowiedniej wilgotności i kaloryczności przywożona jest samochodami, ważona i badana pod względem jakości. Następnie trafia bezpośrednio do kotła biomasowego, który spala około 10 ton paliwa na godzinę. Dzięki nowoczesnym systemom

oczyszczania spalin i odzysku energii cieplnej, instalacja działa wydajnie, bezpiecznie i ekologicznie.

Certyfikaty KZR - gwarancja zrównoważonego pochodzenia

Każda partia biomasy musi posiadać certyfikat KZR (Kryteria Zrównoważonego Rozwoju), potwierdzający zgodność z unijnymi dyrektywami RED II i RED III. Oznacza to, że paliwo pochodzi z legalnych i odnawialnych źródeł, a jego pozyskanie i transport są prowadzone w sposób przyjazny dla środowiska. Zarówno Dostawcy biomasy jak i Zamawiający są regularnie audytowani, a Spółka MPEC prowadzi dokładny bilans masy, potwierdzający zgodność ilości dostarczonego i zużytego paliwa. Dzięki temu mieszkańcy mają pewność, że ciepło z Kortowa BIO rzeczywiście pochodzi ze źródeł odnawialnych.

Uruchomiona w 2019 r. Ciepłownia Kortowo BIO pokrywa około 25% zapotrzebowania miasta na ciepło.

Zrównoważone zarządzanie terenami zielonymi

Odpowiedzialne korzystanie z zasobów przyrodniczych to fundament naszej polityki. W Polsce za gospodarowanie lasami odpowiadają Lasy Państwowe, które, zgodnie z ustawą o lasach, mają obowiązek odnowić drzewostan w ciągu pięciu lat od wycinki. Nowe nasadzenia i zalesienia zapobiegają trwałej utracie lasów oraz wspierają bioróżnorodność.

Zrównoważone gospodarowanie obejmuje też przestrzeganie zasad unijnych, które wymagają, by drewno wykorzystywane jako biomasa pochodziło z odnawialnych,

certyfikowanych źródeł. Dzięki temu możliwe jest łączenie potrzeb energetycznych z troską o przyrodę i przyszłe pokolenia.

Ponad 100 polskich miast posiada instalacje wykorzystujące biomasę do produkcji ciepła, o mocy ponad 5 MW.



wypowiada się:

Rafał Sierzputowski

kierownik Wydziału Produkcji Ciepła

Roczne zapotrzebowanie naszej Spółki na biomasę wynosi około 50-60 tysięcy ton. Surowiec jest obecnie łatwo dostępny - współpracujemy głównie z lokalnymi dostawcami. MPEC w sposób bieżący monitoruje rynek, ponieważ liczba instalacji biomasowych w regionie rośnie, co może wpływać na ceny i dostępność paliwa. Dzięki podpisanym listom intencyjnym i długofalowej współpracy z partnerami, firma zabezpiecza ciągłość dostaw także na przyszłość.

Ciepłownia Kortowo BIO to przykład nowoczesnej, odpowiedzialnej i lokalnej energetyki. Olsztyn korzysta z ciepła wytwarzanego z odpadów drzewnych pochodzących z najbliższej okolicy. To nie tylko ekologiczna alternatywa dla węgla, ale też inwestycja w czystsze powietrze i zrównoważoną przyszłość miasta.



Jolanta Markiewicz

dyrektorka działu ds. współpracy
i pomocy żywnościowej
Bank Żywności w Olsztynie

W te święta podziel się czymś więcej niż jedzeniem

W te święta spróbuj podzielić się czymś więcej niż jedzeniem – może refleksją, troską, dobrym przykładem. Bo to, co wybieramy na talerzu, ma znaczenie – dla nas, naszych bliskich i świata, w którym żyjemy.

Święta to czas ciepła, zapachu świeżo pieczonych potraw i wspólnie spędzanych chwil. To także moment, by spojrzeć szerzej – na to, co trafia na nasz talerz, jak wpływa na nasze zdrowie i jak nasze wybory kształtują przyszłość planety.

Czy to, co dziś jemy, naprawdę nam służy – czy raczej wygodzie, pośpiechowi i przyzwyczajeniu? Święta uczą nas zatrzymania. To dobra chwila, by zadać sobie pytanie: czy możemy świętować nie tylko tradycję, ale i odpowiedzialność – za siebie, innych i świat, w którym żyjemy?

Tradycyjna żywność a wyzwania współczesności

Wiele produktów dostępnych w sklepach jest mocno przetworzonych – zawiera konserwanty, dodatki smakowe, cukry i tłuszcze nasycone. Choć wygodne, nie zawsze służą naszemu zdrowiu. Badania pokazują, że wysokie spożycie przetworzonej żywności zwiększa ryzyko otyłości, cukrzycy i problemów z układem krążenia. To wiemy – ale co dalej?

Warto spojrzeć na jedzenie nie tylko jak na paliwo dla ciała, ale też jak na codzienny wybór, który wpływa na środowisko, klimat i gospodarkę. Każdy z nas – wybierając to, co kładzie na talerzu – może wspierać rolnictwo przyjazne naturze, ograniczać emisje i marnowanie zasobów. To już nie tylko kwestia smaku, lecz postawy.

Żywność przyszłości – zdrowie na talerzu

W tym kontekście żywność przyszłości staje się realną alternatywą. Białka roślinne, świeże warzywa z upraw hydroponicznych, alg czy mięso hodowane w laboratoriach to produkty mniej przetworzone, bogate w witaminy, minerały i białko wysokiej jakości. Mogą wspierać naszą odporność, poprawiać trawienie i dostarczać energii na długie, zimowe dni.

Uprawy alternatywne – takie jak hydroponika czy wertykalne farmy – pozwalają roślinom rosnąć bez ziemi, w kontrolowanych warunkach, przy minimalnym zużyciu wody i energii. Choć brzmi to futurystycznie, w praktyce oznacza po prostu świeżą sałatę i zioła rosnące w czystym, bezpiecznym środowisku – tuż obok nas. Dzięki temu zdrowa żywność może powstawać nawet w środku miasta, zimą, bez transportu z drugiego końca kraju.

Wybierając taką żywność, troszczymy się o siebie, ale też dajemy sygnał: zależy nam na przyszłości. Pokazujemy bliskim, że tradycja i nowoczesność mogą iść w parze – a każde świadome działanie, nawet to w kuchni, staje się gestem troski o świat, który zostawimy po sobie.



Wyobraź sobie, że każdy talerz, który trafia na Twój stół, może być krokiem ku zdrowszej przyszłości – dla Ciebie, Twojej rodziny i naszej planety. To proste decyzje, które razem tworzą realną zmianę.

Hydroponiczny kontener – ogród przyszłości w sercu Warmii

W Banku Żywności w Olsztynie ta przyszłość już nadeszła. W specjalnym kontenerze hydroponicznym, działającym przy naszej siedzibie, rosną świeże warzywa – bez ziemi, pestycydów i nadmiernego zużycia wody. Dzięki nowoczesnej technologii i precyzyjnie kontrolowanym warunkom uprawy rośliny otrzymują dokładnie tyle światła i składników odżywczych, ile potrzebują.

Efekt? Zielone liście, chrupiące sałaty i aromatyczne zioła, które trafiają do lokalnych organizacji i na stoły mieszkańców regionu. To przykład, że innowacja, solidarność i ekologia mogą się uzupełniać. W świecie, w którym tradycyjne rolnictwo mierzy się z wyzwaniami klimatycznymi, takie rozwiązania stają się symbolem odpowiedzialnego myślenia o przyszłości – i dowodem, że nawet lokalnie można wdrażać globalne idee zrównoważonego rozwoju.

Każdy talerz może być początkiem dobrej zmiany

Nie musimy zmieniać wszystkiego od razu. Wystarczy kilka małych gestów, które w świątecznej codzienności mogą zrobić dużą różnicę:

- planuj zakupy i posiłki – kupuj rozsądnie, tyle, ile potrzeba, edukacji szukaj w olsztyńskim Banku Żywności;
- wybieraj lokalne produkty – wspierasz rolników i ograniczasz emisje transportowe;
- zwracaj uwagę na opakowania – sięgaj po te wielorazowe i biodegradowalne;
- eksperymentuj z roślinnymi alternatywami – nie musisz rezygnować z tradycji, by jeść świadomie;
- korzystaj z energii rozsądnie – oszczędność ciepła i prądu to również troska o planetę.

MPEC stawia na bezpieczeństwo

Ostatnio w MPEC pojawiła się nowa inicjatywa – wolontariat kryzysowy. Skąd wziął się pomysł na jego powstanie?

Zmiany w krajowym systemie obronnym spowodowały likwidację formacji obrony cywilnej, które kiedyś funkcjonowały także w zakładach przemysłowych. To stworzyło pewną lukę – brakowało zorganizowanej struktury, która przygotowałaby pracowników do działania w sytuacjach kryzysowych. W MPEC postanowiliśmy nie czekać na rozwiązania odgórne, tylko wziąć sprawy w swoje ręce. Stąd decyzja Prezesa o powołaniu wolontariatu pracowniczego.

Jakie są główne założenia tego wolontariatu?

Chcemy zwiększać świadomość zagrożeń i uczyć naszych pracowników reagowania w sytuacjach, które mogą zagrażać życiu lub zdrowiu – zarówno w pracy, jak i poza nią. Zależy nam, by każdy potrafił udzielić pierwszej pomocy, wiedział, jak zachować się podczas pożaru, awarii czy ewakuacji. To buduje bezpieczeństwo całej firmy.

Jakie działania już udało się zrealizować w ramach projektu?

Obecnie koncentrujemy się na szkoleniach z zakresu pierwszej pomocy i ochrony przeciwpożarowej. Dużym zainteresowaniem cieszy się też impreza terenowa „*Nie daj się zgubić*”, którą organizujemy już po raz drugi. To połączenie rekreacji i nauki orientacji w terenie – świetny sposób, by w praktyce sprawdzić swoje umiejętności.



odpowiedzi udziela:

Marek Eljasiak

specjalista ds. obrony cywilnej

Brzmi ciekawie! A co planujecie na przyszłość?

W przyszłym roku chcemy rozszerzyć zakres działań. Planujemy m.in. zajęcia strzeleckie oraz udział w programie Ministerstwa Obrony Narodowej „wGotowości”, który ma na celu budowanie społecznej odporności na zagrożenia i wspieranie lokalnych inicjatyw obronnych.

Jak pracownicy reagują na tę inicjatywę?

Bardzo pozytywnie. Wiele osób podkreśla, że to nie tylko nauka, ale też integracja i poczucie, że robimy coś ważnego. Każdy z nas może znaleźć się w sytuacji wymagającej szybkiej reakcji – a tu uczymy się, jak działać skutecznie i z zachowaniem spokoju.

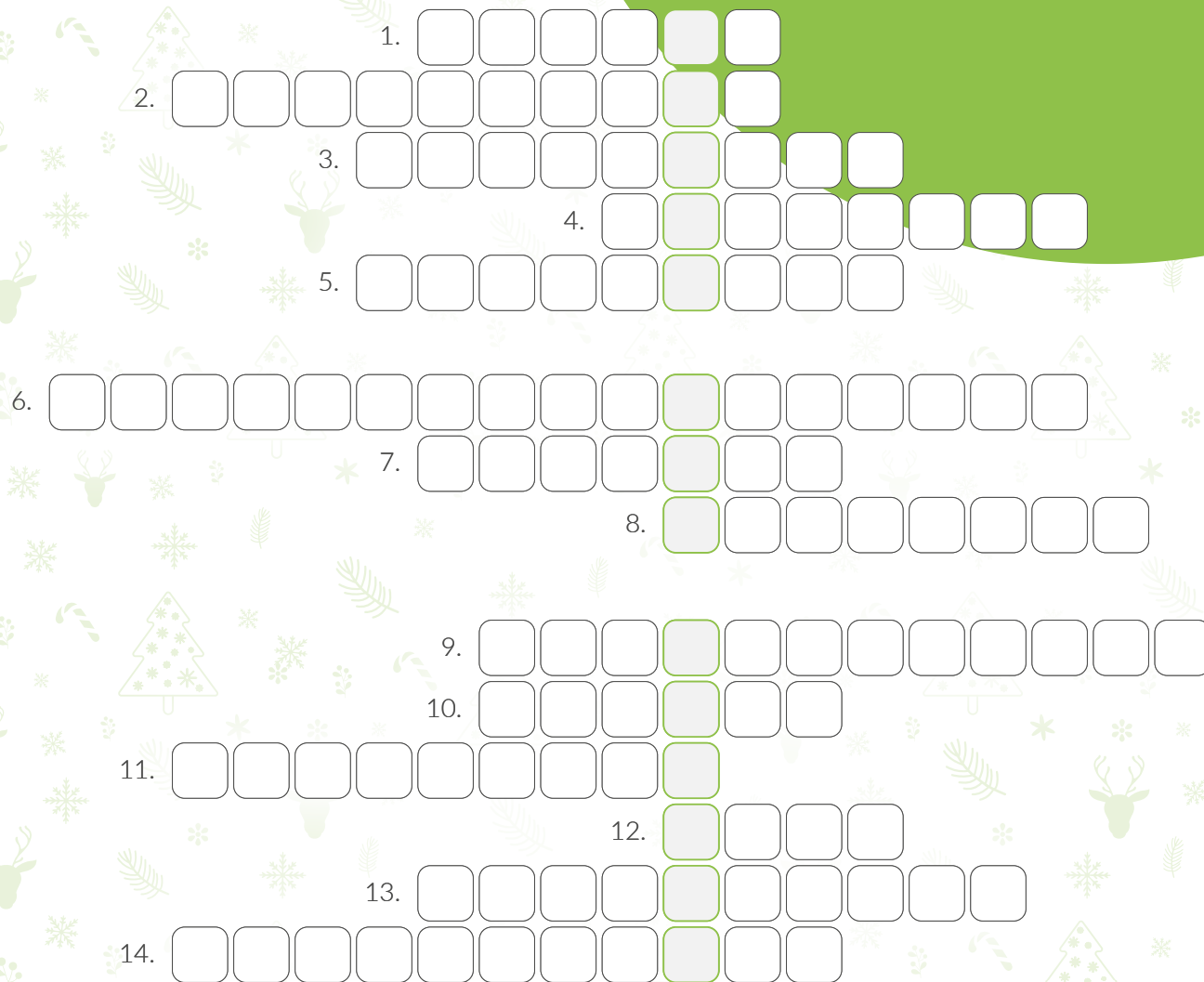
Jak podsumowałby Pan znaczenie wolontariatu kryzysowego dla MPEC?

To inwestycja w ludzi i w bezpieczeństwo. Dzięki temu, że nasi pracownicy zdobywają praktyczne umiejętności, rośnie nie tylko poziom bezpieczeństwa w firmie, ale i odpowiedzialność społeczna. Bo bezpieczeństwo to nie tylko obowiązek służb – to wspólna sprawa nas wszystkich.



Zajęcia terenowe w lesie 17 WRZEŚNIA 2024

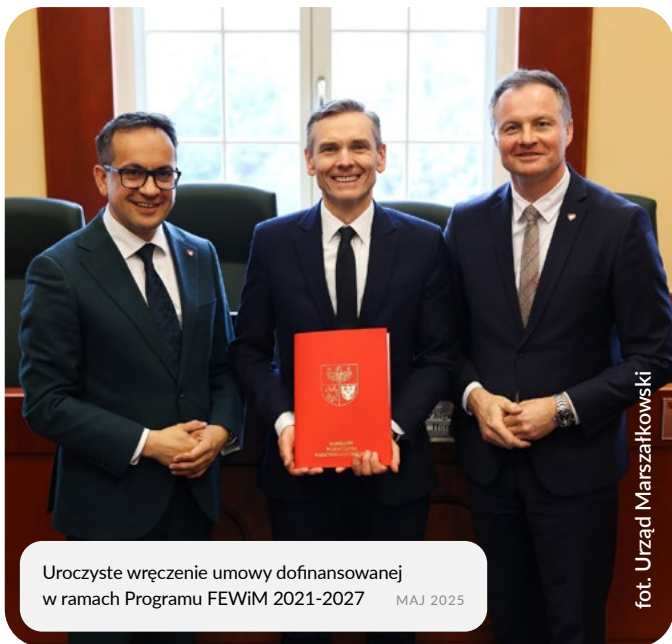
Krzyżówka Świąteczna



1. energia, która ogrzewa nasze domy i łączy mieszkańców miasta.
2. ciąg rur służący do przesyłania ciepłej wody lub pary.
3. ulica, przy której mieści się siedziba Spółki MPEC.
4. zabezpiecza rury przed stratami energii.
5. urządzenie oddające ciepło w mieszkaniu.
6. proces poprawiający efektywność energetyczną budynków.
7. ekologiczne paliwo pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego.

8. proces wytwarzania ciepła w kotłach.
9. działanie zmierzające do zmniejszenia rachunków za ciepło.
10. czynność wykonywana przez ciepłomierz.
11. służby ciepłownicze gotowe do działania o każdej porze dnia i nocy.
12. jeden z nośników energii cieplnej, używany w elektrociepłowniach.
13. miejsce, w którym produkuje się ciepło do budynków.
14. wykorzystanie energii w sposób oszczędny i racjonalny.

MPEC w obiektywie



Uroczyste wręczenie umowy dofinansowanej
w ramach Programu FEWiM 2021-2027 MAJ 2025

fot. Urząd Marszałkowski



Wizyta przedstawicieli NFOŚiGW wraz z grupą
dziennikarzy w Spółce MPEC SIERPIEŃ 2025



I Mistrzostwa Polski w Układaniu Puzzli
w olsztyńskiej Hali Urania SIERPIEŃ 2025



I Olsztyńskie Forum Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności WRZESIEŃ 2025



- Olsztyński Klaster Energii na wizycie studyjnej w Centrum
Badawczym IMP PAN KEZO w Jabłonie WRZESIEŃ 2025



Jubileusz 25-lecia olsztyńskiego Banku Żywności PAŹDZIERNIK 2025



Stoisko naszej Spółki podczas VII Olsztyńskich Targów Pracy KWIECIEŃ 2025



Dzień Otwarty Funduszy Europejskich w Spółce MPEC MAJ 2025



Stoisko Spółki MPEC podczas wydarzeń letnich MAJ-SIERPIEŃ 2025





MPEC
Olsztyn

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia życzymy Państwu pokoju, który płynie z nadziei tego wyjątkowego czasu oczekiwania.

Niech przesłanie Świąt, którym jest pojednanie, inspiruje nas wszystkich do budowania jedności, życzliwości i wzajemnego szacunku.

Niech uważność i wrażliwość skłaniają nas do troski o bliskich, sąsiadów i wszystkich tych, którzy potrzebują naszego wsparcia. Pamiętajmy jak ważni jesteśmy dla siebie. To my stanowimy wspólnotę, która tylko w jedności ma siłę by przeciwstawić się trudnościom.

Życzymy by nadchodzący rok przyniósł Państwu wiele dobra i siły w codziennych wyzwaniach. Niech w Państwa sercach i domach nie zabraknie ciepła – tego prawdziwego oraz tego, które płynie z naszej wspólnej troski o miasto.

*Z najlepszymi życzeniami dla naszych Mieszkańców,
Klientów i Przyjaciół,*

**Zarząd oraz Pracownicy
MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie**