



Wiceprezydent Elbląga

Elbląg, 24.11.2022 r.

Pani Monika Falej
Posłanka na Sejm
Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowna Pani Posel !

Jak słusznie Pani zauważyła „Samorządy w całym kraju, poprzez drastyczne podwyżki cen energii elektrycznej, a tym samym innych usług i materiałów, zostały zmuszone do bardzo daleko idących ograniczeń w wykonywaniu swoich zadań.”

W tym miejscu należy jeszcze dodać drastyczne podwyżki cen paliw, gazu ziemnego czy węgla, które mają bezpośredni wpływ na koszty transportu zbiorowego, oraz wytwarzania i przesyłu ciepła.

Odnosząc się do Pani sformułowania „... aneks z podwyżką 14,5% przez EPEC, przewyższającą zapowiadaną wysokość.” przyjmuję je ze zdziwieniem, że wskazuje Pani na 14,5- procentową podwyżkę EPEC, a nie bulwersuje Pani 50- procentowa podwyżka EKO.

Chcąc jednak wyprowadzić Panią z błędu, w jaki została Pani wmanipulowana, informuję, że to EPEC, jako jedna z nielicznych firm w kraju, poprzez swoje działania techniczne i organizacyjne ograniczył swoje koszty o ponad 12 mln. złotych, co w sposób bezpośredni przełożyło się na niższe stawki za ciepło dla elblążan.

Poniżej przedstawiam Pani Program oszczędnościowy dla Elbląga w zakresie nośników energii. Program ten jest na bieżąco modyfikowany uwzględniając dość szybko postępujące prace legislacyjne i decyzje rządu i parlamentu zmieniające naszą energetyczną rzeczywistość.

Program ten nie obejmuje dotychczas podjętych działań znacząco obniżających koszty funkcjonowania samorządu, takich jak np. kompleksowa modernizacja oświetlenia miejskiego z wymianą żarówek na LED-owe i montażem regulatorów natężenia oświetlenia.

W wyniku ogłoszonego dwukrotnie postępowania przetargowego, w ramach wojewódzkiej grupy zakupowej na energię elektryczną, Elbląski Samorząd stanął przed największym wyzwaniem nadchodzącego roku. Firmy energetyczne zaproponowały drastycznie zwiększone ceny za energię elektryczną na rok 2023. W przypadku energii na potrzeby budynków prognozowano wzrost o 540 procent, tj. z kwoty **433,70 zł /MWH** do kwoty **2798,60 zł /MWH netto**. Według propozycji otrzymanej ze strony operatorów, koszt energii elektrycznej w roku 2023 dla Gminy Miasto Elbląg miał wzrosnąć z około **13 mln zł do 88 mln zł**.

Należy zwrócić uwagę, że tak podwyższona stawka nie miałaby żadnego uzasadnienia. Z posiadanych przez nas informacji i analiz wynika, że sprzedawcy stosują marże naddatkowe. Uwidacznia to słabość polityki energetycznej realizowanej w naszym kraju. W tej sprawie Prezydent Elbląga wraz z pozostałymi członkami Grupy Zakupowej przesłał oświadczenie do Prezesa Rady Ministrów Mateusza Morawieckiego celem zasygnalizowania problemu i z apelem o podjęcie odpowiednich kroków w celu jego rozwiązania, gdyż 75 procent sektora energetycznego znajduje się w rękach Skarbu Państwa.

W ostatnim czasie Sejm RP uchwalił ustawę dotyczącą stawki na energię elektryczną na rok 2023. Według tej ustawy ceny energii na potrzeby budynków wzrosną o **81** procent, tj. z kwoty **433,70 zł /MWH** do kwoty **785,00 zł /MWH netto**.

Według tej propozycji koszt zakupu energii elektrycznej w całym roku 2023 dla Gminy Miasto Elbląg wzrasta z około **13 mln zł do 23.9 mln zł**.

Tak drastyczny wzrost ponad **10 mln zł** wymusza już dzisiaj na Elbląskim Samorządzie podjęcie wielu działań dotyczących maksymalnej redukcji wydatków. Jesteśmy jednym z wielu samorządów, które znajdują się w takiej sytuacji.

Na polecenie Prezydenta Miasta wszystkie jednostki organizacyjne oraz spółki miejskie przygotowały propozycje do programu oszczędnościowego dla Elbląga w zakresie nośników energii elektrycznej i ciepłej. Przedstawione propozycje to konieczne minimum w zakresie oszczędności, aby budżet miasta nie utracił płynności finansowania.

Ograniczenia obejmują wszystkie kategorie funkcjonowania Miasta. Naszego Miasta. Działania te skutkować będą w całym 2023r oszczędnościami **3.968.414.96 mln zł.!!!**

Poniżej wykazane są obszary objęte działaniami oszczędnościowymi, w tym na początek przedstawione są **posunięcia strategiczne**:

Sport i Rekreacja

Tor wrotkarsko-łyżwiarski „Kalbar” będzie nieuruchomiony w całym sezonie zimowym 2022/2023 (grudzień 2022- luty 2023 oraz grudzień 2023).

Pozostałe działania oszczędnościowe na obiektach użyteczności publicznej wdrażane są w n/w obszarach:

w sporcie i rekreacji:

- Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji

w pomocy społecznej i zdrowiu w n/w jednostkach;

- Elbląskie Centrum Usług Wspólnych
- DPS „Niezapominajka”
- DPS , ul. Pułaskiego 1c
- Środowiskowy Dom Samopomocy , ul. Zamkowa 16A.
- Szpital Miejski św. Jana Pawła II
- Specjalistyczny Ośrodek Wsparcia dla Ofiar Przemocy
- Placówki Opiekuńczo-Wychowawcze Nr 1,2,3,4,5

w zasobie mieszkaniowym w n/w jednostkach;

- Zarząd Budynków Komunalnych
- Elbląskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o. o.

w kulturze w n/w jednostkach;

- Biblioteka Elbląska
- Muzeum Archeologiczno – Historyczne
- Centrum Sztuki Galeria EI

w gospodarce komunalnej i pozostałych jednostkach;

- Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
- Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
- Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o.
- Tramwaje Elbląskie Spółka z o.o.
- Zarząd Komunikacji Miejskiej Spółka z o.o.
- Elbląskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.
- Zarząd Portu Morskiego Elbląg Spółka z o.o.

- Powiatowy Urząd Pracy
 - Elbląski Park Technologiczny
 - Zarząd Zieleni Miejskiej
- w oświacie w n/w jednostkach;**

- żłobki
- przedszkola
- szkoły podstawowe
- szkoły średnie
- placówki oświatowe
-

Jednocześnie w dniu 7 października Prezydent Miasta polecił wszystkim jednostkom miejskim racjonalne podejście do zaistniałej trudnej sytuacji poprzez wdrożenie radykalnego planu ograniczenia kosztów energii m.in.: wymianę żarówek na energooszczędne, minimalizowanie korzystania z oświetlenia w ciągu dnia, wykorzystywanie światła dziennego, umieszczenie napisów na korytarzach przypominających „zgaś światło”, racjonalne korzystanie z urządzeń biurowych, wyłączanie oświetlenia wewnętrznego po zakończeniu funkcjonowania obiektów, oraz wszelkich iluminacji zewnętrznych (Mosty zwodzone, Brama Targowa, Ratusz Staromiejski, Katedra Św. Mikołaja budynek Sądu). Ponadto zminimalizowano moc ciepła do bezpiecznej temperatury 19 stopni w jednostkach oraz Urzędzie.

W dobie niestabilnej sytuacji za Naszą wschodnią granicą oraz sytuacją gospodarczą kraju, budżet Naszego samorządu staje przed poważnym wyzwaniem jego utrzymania. Wierzę, że wspólnie podjęte działania sprawią, bezpieczne przetrwanie tego wyjątkowo trudnego czasu.

SPORT I REKREACJA

Planowane oszczędności		
Obiekt MOSiR	Rok 2022 (okres 10- 12.2022)	Rok 2023 ¹⁾
Tor wrotkarsko-łyżwiarski KALBAR, ul. Agrykola 8	56 000,00	486 500,00
Kryta pływalnia ul. Robotnicza 68	10 400,00	45 600,00 ²⁾
Kryte lodowisko HELENA ul. Karowa 1	5 500,00	14 300,00

Centrum Rekreacji Wodnej DOLINKA, ul. Moniuszki 25	19 000,00	46 300,00
Hala sportowo-widowiskowa, al. Grunwaldzka 135	6 600,00	12 400,00
Kompleks boisk piłkarskich i obiektów rekreacyjno-sportowych: Obiekt sportowy ul. Skrzydlata 1A; Obiekt sportowy ul. Agrykola 8a, w tym budynek Olimpij; sala sportowa „Atletikon” ul. Agrykola 8	800,00	1 900,00
RAZEM	98 300,00	607 000,00³⁾

1) założono w 2023 r.: wzrost ceny sprzedaży energii elektrycznej o 81%; wzrost kosztów dystrybucji energii elektrycznej o 20%, wzrost kosztów za energię ciepłą o 20 %, nowe stawki za wodę i ścieki wg taryfy EPWiK

2) oszczędności uwzględnione w budżecie na 2023 rok

GOSPODARKA KOMUNALNA

Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

lp.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	94.962,50
1.	Montaż głowic termostatycznych w celu obniżenia temperatury w pomieszczeniach - zadanie w realizacji.	październik 2022	500GJ	35.000,00
2.	Wyłączenie latarni oświetlenia terenu przepompowni.	październik 2022	4500 kWh	3.582,50
3.	Wymiana źródeł światła oświetlenie pomieszczeń na LED.	listopad 2022	14000 kWh	10.990,00
4.	Obniżenie temperatury w pomieszczeniach technologicznych przepompowni - zadanie zrealizowane.	zrealizowane	40GJ	3.000,00

5.	Budowa instalacji fotowoltaicznej 36kWp na terenie stacji Uzdatniania Wody – Malborska.	grudzień 2022	27000 kWh	21.195,00
6.	Budowa instalacji fotowoltaicznej 36kWp na terenie stacji Uzdatniania Wody – Królewiecka.	styczeń 2023	27000 kWh	21.195,00

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Ip.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w kWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	1.519.620,00
1.	Oszczędności wynikające z instalacji fotowoltaicznej na biurowcu EPEC ul. Fabryczna 3 w Elblągu.	marzec 2022	produkcja en. elektrycznej 50 500 kWh	40.000,00
2.	Wymiana oświetlenia na oświetlenie LED po wyeksploatowaniu istniejącego źródła światła – we wszystkich obiektach EPEC.	systematycznie do końca roku 2022	-	5.150,00
3.	Wymiana oświetlenia zewnętrznego terenu biurowca EPEC oraz Kotłowni przy ul. Dojazdowej.	systematycznie do końca roku 2022	-	8.000,00
4.	Ograniczenie (obniżenie do 16 °C) temperatury ogrzewanych pomieszczeń w godzinach nocnych oraz dniach wolnych od pracy.	sezon grzewczy 2022/2023	263 GJ	18.670,00
5.	Budowa instalacji fotowoltaicznych na wybranych obiektach EPEC (SW Korczaka, SW Topolowa, SW Szarych Szeregów, SW Niepodległości, SW Donimirskich.	budowa w latach 2022 - 2025	61 000 GJ	47.500,00

6.	Budowa farmy fotowoltaicznej około 2MW.	budowa w latach 2022 - 2025	2 154 MWh	1.400.300,00
----	---	-----------------------------	-----------	--------------

Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Ip.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	258.250,00
1.	Automatyzacja procesów ogrzewania, czyszczenie instalacji, regeneracja kotła CO i CWU.	koniec 2021 2022	25 m3	62.000,00
2.	Wykorzystanie ciepła odpadowego z instalacji sprężonego powietrza do podgrzewania ciepłej wody na sortowni i podgrzewania kabin na sortowni.	lipiec- listopad 2022		
3.	Modernizacja instalacji sprężonego powietrza, wymiana 2 sprężarek, automatyzacja procesu.	kwiecień- czerwiec 2022	250 MWh	196.250,00
4.	Wymiana lamp sodowych na lampy led na terenie zakładu - 25 szt.	październik- listopad 2022		

Tramwaje Elbląskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Ip.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	168.231,00
1.	- Demontaż lub wyłączenie części opraw oświetlenia zewnętrznego terenu zajezdni (12 szt.); - Wymiana opraw rtęciowych i sodowych na energooszczędnych LED	wrzesień 2022 grudzień 2022	16 000 kWh	12.560,00

	oświetlenia zewnętrznego terenu zajezdni (11 szt.).			
2.	Wymiana opraw oświetleniowych na hali warsztatów tramwajowych (zamiana opraw rtęciowych – 23 szt. na 14 szt. LED).	grudzień 2022	6 098,4 kWh	4.787,24
3.	Wymiana opraw oświetleniowych w hali zajezdni (część północna – przeglądowa) Wymiana 27 opraw rtęciowych na 9 szt. LED.	grudzień 2022	7128,0 kWh	5.595,48
4.	Wdrożenie układu zasilania trakcji tramwajowej w systemie tzw. dwustronnego zasilania odcinków trakcyjnych.	lipiec 2022	104 200 kWh	81.797,00
5.	Montaż automatyki ogrzewania rozjazdów – etap I (głowica rozjazdowa Zajezdnia, 6x rozjazdy w al. Grunwaldzkiej, ul. Bema, ul. Królewieckiej).	grudzień 2022	7 608 kWh	5.972,28
6.	Modernizacja węzłów C.O. obiektów na terenie zajezdni tramwajowej (umożliwienie automatycznej regulacji parametrów w instalacji, z uwzględnieniem warunków pogodowych oraz czasu i sposobu eksploatacji obiektów – zmniejszanie temperatury wewnętrznej w weekendy i poza godzinami pracy).	wrzesień 2022	440 GJ	36.520,00
7.	Zmniejszenie temperatury w pomieszczeniach użytkowanych – do parametrów minimalnych, wymaganych przepisami.	październik 2022	253 GJ	20.999,00

Elbląskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

lp.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w kWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	14.786,74

1.	Energia elektryczna.	styczeń- czerwiec 2022	7 064 KWh	5.545,24
2.	Energia elektryczna.	lipiec- grudzień 2022	4 500 KWh	3.532,50
3.	Energia Ciepła i podgrzanie wody.	styczeń- grudzień 2022	100 GJ	5.709,00

Zarząd Komunikacji Miejskiej w Elblągu spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Ip.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	8.972,26
1.	Odłączenie 2 serwerów	wrzesień 2022	8 760 kWh	6 876,60
2.	Wymiana żarówek na LED we wszystkich pomieszczeniach (50 szt.)	wrzesień 2022	500 kWh	392,50
3.	Zastosowanie programatora węzła ciepłego	październik 2022	28,5 GJ	1 703,16

Elbląskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Realizowane przez Spółkę

Ip.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	1033,56
1.	Ograniczenie poboru ciepła w lokalach biurowych poprzez zamykanie zaworów termostatycznych grzejnikowych w godz.15 do 7.00 (min.	październik 2022	4,196 GJ	633,21

	temperatura 16 stopni Celsjusza) oraz ograniczenie poboru ciepła poprzez nastawę zaworów grzejnikowych do temperatury 18 stopni Celsjusza w godzinach pracy biura oraz soboty i niedzielę			
2	Wymiana źródeł światła w pomieszczeniach biurowych na żarówki LED	październik 2022	510,00 kWh	400,35
	Realizowane w zasobach mieszkaniowych ETBS- nie będą stanowiły oszczędności dla Spółki, a jedynie dla najemców ponoszących te koszty		Razem:	21.367,93
1.	Ograniczenie poboru ciepła w pomieszczeniach w częściach wspólnych w budynków.	październik 2022	92,00 GJ	8.144,77
2.	Sukcesywna wymiana lamp oświetlenia zewnętrznego na lampy LED – oświetlenie uliczne Żyrardowska.	grudzień 2023	825,60 kWh	648,09
3.	Wymiana oświetlenia w częściach wspólnych na oświetlenie LED.	grudzień 2022	5.395,00 kWh	4.235,07
4.	Wymiana termostatycznych zaworów regulacyjnych ciepłej wody użytkowej w budynkach Nowodworska 11A ,11B i 2.	listopad 2022	28,95 GJ	2.571,56
5.	Regulacja zaworów CWU w pozostałych budynkach.	październik 2022	36,00 GJ	3.196,80
6.	Wymiana drzwi wejściowych stalowych na aluminiowe w budynkach Nowodworska 11a,11b,2.	marzec 2023	29,00 GJ	2.571,64

Zarząd Portu Morskiego Elbląg spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

lp.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w kWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	14.100,00

1.	Odłączyć punkt poboru energii elektrycznej dla statków na Wybrzeżu Gdańskim.	październik 2022	3.600KWh do 6.000 KWh	3.000,00
2.	Terminal towarowy, oświetlenie zewnętrzne zmierzchowe- wyłączniki światła zostały ustawione w zależności od panujących warunków pogodowych (a nie godzinowych)	maj 2022		3.100,00 do 5.040,00
3.	Zmniejszenie mocy zamówionej ciepła z 0,06 MW na 0,04 MW ul. Portowa 1-3.	wrzesień 2022	0,24 MW	6.000,00
4.	Terminal towarowy, wymiana pieca grzewczego na olej opałowy na bardziej ekonomiczny.	do końca 2022		2.000,00

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu

lp	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	7.327,00
1.	Dokonano wymiany opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED na korytarzu na parterze budynku oraz w gabinecie Dyrektora, w innych pomieszczeniach oprawy starszego typu będą sukcesywnie wymieniane na typu LED w miarę posiadanych środków finansowych.	maj 2022	50 kWh	40,00
2.	Na klatkach schodowych oraz w toalecie zastosowano oświetlenie z lampami posiadającymi	2022	50 kWh	40,00

	czujniki ruchu i natężenia światła, sukcesywnie w pozostałych toaletach również oświetlenie będzie wymieniane na lampy z czujnikami ruchu i natężenia światła.			
3.	Na monitorach wyświetlających oferty pracy zastosowano oprogramowanie ustawiające czas pracy systemu w godzinach od 7.00 do 16.00, po godzinie 16.00 system automatycznie wyłącza podświetlenie monitorów, codziennie rano w dni robocze są one manualnie uruchamiane przez pracownika sekretariatu.	2022	10 kWh	8,00
4.	Zredukowano ilość lamp oświetlających korytarze na I i II piętrze poprzez rotacyjne wykręcenie świetlówek (dotyczy to oświetlenia starszego typu).	wrzesień 2022	70 kWh	55,00
5.	Zrezygnowano z korzystania przez pracowników i klientów z elektrycznych podgrzewaczy wody zainstalowanych w toaletach.	wrzesień 2022	200 kWh	156,00
6.	Obecnie trwają również ustalenia z firmą instalującą system kolejkowy dot. możliwości zaprogramowania automatycznego wyłączenia podświetleń na ekranach na czas nieaktywności urzędu.	wrzesień 2022	10 kWh	8,00
7.	W sezonie grzewczym pracownicy są zobowiązani do przykręcania zaworów na	październik 2022- kwiecień 2023	20 GJ	1.404,00

	grzejnikach po zakończeniu pracy oraz w momencie wietrzenia pomieszczeń.			
8.	Będą prowadzone rozmowy z EPEC w kwestii zastosowania możliwości czujnika regulowania temperatury w pomieszczeniach lub zmniejszenia ilości mocy poborowej dostarczanej energii cieplnej do budynku PUP w Elblągu.	wrzesień/październik 2022	80 GJ	5.616,00

Elbląski Park Technologiczny

lp.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i cieplnej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w KWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	70.643,00
1.	Ograniczenie czasu pracy central wentylacyjnych do ok. 40%.	lipiec 2022	48 000 kWh	37.680,00
2.	Zdalne wyłączenie wszystkich klimatyzatorów po godzinach urzędowania i w dni wolne od pracy.	lipiec 2022		
3.	Modernizacja oświetlenia części wspólnych poprzez wymianę oświetlenia na oświetleni sterowane czujnikami ruchu i zmierzchu.	w trakcie realizacji	4 800 kWh	3.768,00
4.	Obniżenie temperatury ciepła technologicznego zasilającego c.o. oraz centrale NW.	z rozpoczęciem ogrzewania	60 GJ	6.200,00
5.	Ograniczenie do niezbędnego minimum ilość punktów oświetlenia zewnętrznego.	wrzesień 2021	6 000 kWh	4.710,00
6.	Wyłączenie oświetlenia fasady budynku.	wrzesień 2022		
7.	Dostosowanie wielkości mocy zamówionej w	styczeń 2023	290 kW	7.900,00

	poszczególnych miesiącach do realnego jej wykorzystania.			
8.	Wyłączenie z eksploatacji windy osobowej (+UDT i serwis).	styczeń 2023	1606 kW	10.385,00

Zarząd Zieleni Miejskiej w Elblągu

lp.	zrealizowane/planowane działania oszczędnościowe w zakresie oszczędności zużycia energii elektrycznej i ciepłej oraz gazu	termin realizacji (miesiąc, rok)	roczna oszczędność w kWh, KW, GJ	roczna oszczędność w zł
			Razem:	9.120,97
1.	W budynkach biurowych - zmniejszenie ilości żarówek na korytarzach np. o co drugą.	styczeń-grudzień 2023	42 kWh	32,97
2.	Skrócenie okresu ogrzewania obiektów oraz obniżenie temperatury w pomieszczeniach.	wrzesień 2022-grudzień 2023	12,5 GJ	1.720,00
3.	Zmniejszenie ilości lamp oświetlenia zewnętrznego na terenie Cmentarza Dębica i przyległego parkingu.	styczeń-grudzień 2023	2550 kWh	7.368,00

GMINNY ZASÓB MIESZKANIOWY

- 1) W budynkach, gdzie oświetlenie włącza się za pomocą automatu schodowego należy zastosować na piętrach oprawy LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchu oraz z regulacją czasu świecenia. Wówczas lokator mieszkający na parterze nie uruchomi oświetlenia całej klatki schodowej:
 - Wymiana opraw żarowych na nowe z czujnikiem ruchu i źródłem światła typu LED w korytarzach, a także przed wejściami do budynków przy ul. Łęczyckiej 26, Skrzydlatej 3, 5, 7, i 9, Związku Jaszczurczego 17 oraz 54 budynkach gminnych
 - Szacowane oszczędności w zużyciu energii elektrycznej określa się na 80%
- 2) Oświetlenie zewnętrzne terenów administrowanych przez ZBK:

- Skrócenie czasu działania oświetlenia zewnętrznego na dobę poprzez wyłączenie oświetlenia w nocy np. w godzinach od 23-ciej do godz. 4-tej rano
 - W miejscach gdzie oświetlenie mocne musi działać od zmierzchu do świtu można zastosować układ zmniejszający natężenie strumienia światła
 - Zastosowanie układów automatycznego sterowania oświetleniem zmierzchowych, zegarów astronomicznych - wszystkie z możliwością ręcznego wyłączenia. Wszędzie gdzie jest duże nasycenie lamp na placach i zewnętrznych częściach budynków ograniczyć ilość działających źródeł światła
 - Wymiana jednego źródła światła i skrócenie czasu świecenia da oszczędności rzędu 50 % na dobę
- 3) Ograniczenie kosztów zakupu energii elektrycznej poprzez wyłączenie z rozliczeń mediów ostatniego budynku, którego najemcy nie posiadali indywidualnych umów z dostawcą energii elektrycznej:
- Wykonanie odrębnego zasilania w energię elektryczną i zainstalowanie indywidualnych układów pomiarowych dla każdego lokalu w budynku przy ul. Jaśminowej
 - Przyrost należności po stronie najemców nie będzie dotyczył rozliczenia energii elektrycznej
- 4) Wprowadzenie zmiany czasu pracy układu cyrkulacji c.w.u.:
- Przyrost należności po stronie najemców nie będzie dotyczył rozliczenia energii elektrycznej
- 5) Budynki niezamieszkalne:
- Ograniczenie temperatury ogrzewanych pomieszczeń do 10-12°C. Zmniejszenie mocy zamówionej w obiektach - dostosowanie do zmniejszonej temperatury w obiektach

Targowisko miejskie

- 1) Wyłączenie oświetlenia "górnej" części Targowiska:
- Na terenie pawilonów blaszanych (w górnej części targowiska) i przy nowych pawilonach, stołach zadaszonych - oświetlenie zostanie wyłączone w godzinach nocnych (23.00 - 4.00)

Siedziby Zarządu Budynków Komunalnych

- 1) Wprowadzenie obniżenia w zakresie dostaw c.o. i c.w.u.:
- Zmniejszenie temperatury czynnika grzewczego w instalacji c.o. poprzez nastawy na regulatorze w węźle ciepłowniczym – w godz. 15.30-5.30 oraz weekendy w siedzibach ZBK
 - Wyłączenie układu cyrkulacji w godzinach 15.30-7.00 od poniedziałku do piątku oraz w weekendy w siedzibach ZBK,

ULICE MIEJSKIE

- Oszczędność związana z wyłączeniem iluminacji katedry i sądu około **3 tys. zł/ IV kwartał 2022r.** Na rok 2023 przy nowych zamrożonych cenach energii 785 zł netto – **około 24 tys. zł/w roku 2023**
- Możliwa oszczędność w przypadku skrócenia czasu działania sygnalizacji świetlnych o 4 godziny w ciągu doby co może dać około **4 tys. zł/IV kwartał 2022r.** W roku 2023 przy nowych zamrożonych cenach energii 785 zł netto przy założeniu skrócenia o 4 godz. działania sygnalizacji według zamrożonych cen energii 785 zł netto - około 12 miesięcy x 2,8 tys. zł = **około 34 tys. zł/w roku 2023**
- Możliwa oszczędność w przypadku podjęcia decyzji o zredukowaniu ilości godzin świecenia z powodu prognozowanego, dalszego wzrostu cen energii elektrycznej (wyłączenie oświetlenia parków w porze nocnej 22.00 - 3.00, wyłączenie oświetlenia drogowego Modrzewina, ograniczenia oświetlenia w słupach drogowych co drugi, iluminacja mostów zwodzonych Stare Miasto) - około 17% tj. **(około 1 mln zł)/ w roku 2023**
- Mosty zwodzone możliwa oszczędność w przypadku zmiany umowy w kwestii taryfy, mocy przyłączeniowej, o którą wystąpimy do Energii. (szacowana oszczędność około **30 tys. zł/ w roku 2023** według zamrożonych cen energii 785 zł netto)

Jednocześnie informujemy, że w przygotowanym przez DZD zamówieniu publicznym Kompleksowa usługa oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie miasta Elbląga na wydzielonej sieci oświetleniowej stanowiącej własność Gminy Miasto Elbląg z uwzględnieniem jej modernizacji na okres kolejnych 4 lat tj. 2023-2026 przyjęto koszt energii na poziomie około 800 zł/MWh (taką ofertę może złożyć Energia Oświetlenie). Umowa obejmować będzie modernizację, utrzymanie oraz koszty zakupu i dystrybucji energii dla 2027 słupów oświetleniowych przy zakładanej stawce za energię około 800 zł/MWh co powinno zamknąć się w kwocie około 4.800.000,00 zł.

W związku z powyższym przekazanie tego zadania w ramach oszczędności do jednostek miejskich w związku ze wzrostem cen energii na giełdzie towarowej może nie być korzystne i nie przynieść oczekiwanych oszczędności.

POMOC SPOŁECZNA I ZDROWIE

Elbląskie Centrum Usług Wspólnych

- Przeniesienie od września br. pracowników z pomieszczeń przy Placu Dworcowym do pomieszczenia przy ul. Winnej 9.
- Zawieszenie działalności sklepu społecznego przy ul. Czerwonego Krzyża od 26 września 2022r.
- Przesunięcie czasu pracy firmy sprzątajacej budynek ECUS, np. do godz. 17 a nie jak obecnie do 19.

DPS „Niezapominajka”

- przejście ze sterowania automatycznego pieców C.O. na półautomatyczne,
- ograniczenie zabiegów hydroterapii i rehabilitacji generujących duże zużycie prądu i wody , przekierowując na zabiegi z kinezyterapii,

DPS , ul. Pułaskiego 1c

- korzystanie w kuchni głównej z gazu propan-butan (butle gazowe),

Środowiskowy Dom Samopomocy , ul. Zamkowa 16A

- wyłączenie jednej sali z użytkowania,
- wyłączenie z użytkowania części komputerów w pracowni komputerowej.

Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu

- zmiana zamówienia mocy energii cieplnej na obiektach Szpitala w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35 i Żeromskiego 22 – wniosek złożono dnia 23.08.2022 roku;
- rozpoczęcie w roku bieżącym prac związanych z termomodernizacją obiektu Szpitala w zakresie Oddziału Chorób Zakaźnych – działania oszczędnościowe w zakresie energii cieplnej i elektrycznej;
- realizacja projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej budynków Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu”, który przewiduje wykonanie zadania inwestycyjnego w celu poprawy efektywności energetycznej budynków szpitala, zmniejszenia kosztów zużycia energii cieplnej i energii elektrycznej (szpital aktualnie czeka na rozstrzygnięcie postępowania);
- ograniczenie pracy pompy ciepła wentylacji na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii, ul. Komeńskiego, będzie wykorzystana instalacja grawitacyjna.

Specjalistyczny Ośrodek Wsparcia dla Ofiar Przemocy w Elblągu

- używanie programów ekonomicznych (energooszczędnych) podczas korzystania z pralek przez mieszkańców.
-

Placówki Opiekuńczo-Wychowawcze Nr 1,2,3,4,5

- przygotowywanie posiłków dla wszystkich placówek w kuchni głównej na kuchenkach gazowych;
- w celu zmniejszenia zużycia wody zainstalowane zostały zmywarki do naczyń;
- instalacji fotowoltaicznej w POW Nr 3 (szacuje się, że po uruchomieniu, instalacja przyniesie dla placówki oszczędności w kosztach zużycia prądu w wys. 12 tys. zł. rocznie).

EDUKACJA

I System optymalizacji energii cieplnej

1. Audyt poboru energii cieplnej

Wykonawca: EPEC

Zakres usługi bezpłatnej dla szkół- analiza stanu węzła i przyłączy-wskazania do modernizacji/wymiany / w trakcie /

2. Wdrażanie termoregulacji- audyt firmy KIONA /w trakcie /

3. Brak ogrzewania pomieszczeń nieużywanych lub używanych sporadycznie

4. Weryfikacja zamówionej mocy cieplnej -aktualizacja umów z EPEC

5. Zakręcanie ciepła w piątek po zakończonych zajęciach, w sytuacjach wynajmu- w soboty. Odkręcanie o 6.00 w poniedziałek- zmiana systemu obsługi.

6. Weryfikacja miejsc wynajmów i godzin wynajmów pomieszczeń w sobotę, w kierunku centralizacji wynajmów i uwolnienia placówek do zamknięcia w piątek.

II System optymalizacji energii elektrycznej

1. Wymiana żarówek na energooszczędne we wszystkich jednostkach/ w trakcie/

2. Minimalizowanie korzystania z oświetlenia w ciągu dnia – wykorzystywanie światła dziennego, umieszczenie napisów przypominających *Gaś światło*

3. Racjonalne korzystanie z urządzeń biurowych -po zakończeniu pracy wyłączanie nieużywanego sprzętu z kontaktu – komputery, projektory, drukarki, maszyny ksero itp.

4. Wyłączanie oświetlenia wewnątrz szkoły (korytarze, hole) po zakończeniu zajęć

5. Oświetlenie szkół od zewnątrz - instalacja reagującą na ruch, tzw. czujniki ruchu i zmierzchu,

- Boiska Orlik – zakończenie dodatkowych zajęć do godziny 20.00 a nie 21.30 i wyłączenie ogrzewania oraz oświetlenia na terenie,

- Wynajmy sal gimnastycznych i hal sportowych w szkołach - możliwe skrócenie pracy - zajęcia winny kończyć się o godz. 19.00 najpóźniej do godz. 20.00 (hale są dostępne przeważnie od godz. 15.30)

- Zmiana systemu pracy pracowników obsługi.

URZĄD MIEJSKI

- Z dniem 30.08.2022r wyłączono oświetlenie zewnętrzne Urzędu Miejskiego oraz w nocy wyłączone jest oświetlenie korytarzy w Urzędzie. Oszczędności w skali roku w wys.. 39.573 zł/ brutto w skali roku.
 - Zmniejszono moc zamówioną w obiekcie przy ul. Trybunalskiej 7 począwszy od 01.01.2023r. Miesięczna opłata z tego tytułu zmniejszy się o 2 036 zł. W skali roku 24 400 zł
 - W ramach oszczędności zmniejszono temperaturę w pomieszczeniach biurowych Urzędu do bezpiecznej temperatury 19 C począwszy od 26 września br.
 - Wymiana lamp na sali sesyjnej Urzędu na LED. Obecnie 14 szt. pobór energii 2100 W/godzinę. po zmianie 420 W/godzinę. Oszczędność 1444 zł. Koszt zakupu 740 zł. Zwrot nakładów po 30 minutach użytkowania.
 - Zaplanowana inwestycja związana z wymianą lamp na korytarzach Urzędu. Obecnie 70 lamp świetłówkowych to zużycie 5000W/godzinę. W skali miesiąca 1100 zł. Koszt zakupu lamp LED 7000 zł. Zwrot nakładów po 7 miesiącach.
 - Używanie co drugiej lampy na korytarzach USC i Ratusza Staromiejskiego.
 - Wyłączenie oświetlenia Bramy Targowej począwszy od 19 września br.
- Ogółem możliwość wygenerowania oszczędności w skali roku na poziomie około 85 000 zł w roku*

OGÓLNE ZASADY W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

- Całkowite wyłączanie światła w budynku po godzinach urzędowania.
- Zminimalizowanie mocy ciepła (kaloryfery) w weekendy oraz w dni powszednie po godzinach pracy.
- Wyłączanie światła i innych urządzeń elektronicznych podczas nieobecności pracownika na stanowisku pracy (np. wyjście w teren) i po zakończeniu ich użytkowania, również ze stanu czuwania.
- Zakaz używania w pokojach dodatkowych urządzeń elektrycznych (np. dogrzewających, ekspresów do kawy, itp.).
- Wyeliminowanie sytuacji, w których urządzenia elektryczne pozostają podłączone do źródła zasilania, mimo niekorzystania z nich.
- Korzystanie z dodatkowych urządzeń elektrycznych (np. wiatraki) jedynie w wyjątkowo trudnych sytuacjach.
- Światło w toaletach i na korytarzu na fotokomórki (czujniki ruchu), wyłączanie światła po wyjściu z toalety – informacje przypominające (naklejki).

- Zastąpienie lamp jarzeniowych oświetleniem led, tam gdzie jest to możliwe, na bazie starych opraw lub pozostawienie na korytarzach włączonych do użytkowania tylko wybranych lamp np. co trzecią.
- W dni słoneczne można znacznie ograniczyć korzystanie ze światła.
- Jeśli nie pracujemy przy biurku komputer powinien zostać wyłączony lub wygaszony. Jeśli przerwa w pracy komputera ma trwać dłużej niż kwadrans należy go wyłączyć, ponieważ wyłączenie i ponowne włączenie komputera zużyją mniej energii, niż gdyby komputer cały czas pracował.
- Wyłączenie drukarki przed końcem pracy. Drukarka pozostawiona w stanie czuwania nadal pobiera energię elektryczną, wprawdzie w niewielkim stopniu ale jednak.
- Nie należy pozostawiać ładowarki w gnieździe po zakończonym cyklu ładowania.
- Wyposażenie stanowisk pracy w lampki biurkowe zamiast górnego oświetlenia.
- Wyłączanie lamp na półpiętrach, gdzie jest dostęp do światła dziennego.

z poważaniem

WICEPREZYDENT MIASTA

Janusz Nowak