

Zastępca Prezydenta
Miasta Poznania

Znak sprawy: Or-II.0003.1.426.2015
Lotus: 171115 - 1795

Pan
Michał Boruczkowski
Radny Miasta Poznania

Poznań, 17 listopada 2015 r.

Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na otrzymaną za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta pismem z dnia 9 września 2015 r. i przekazaną mi przez Prezydenta Miasta do rozpatrzenia interpelację Pana Radnego w sprawie głowic termostatycznych i regulatorów temperatury w jednostkach oświatowych, uprzejmie informuję, co następuje:

Ad. 1) „W ilu salach, w których jednostkach oświatowych nie działają głowice termostatyczne przy grzejnikach?”

Głowice termostatyczne w salach lekcyjnych zamontowane są w 149 placówkach i wszystkie działają. Natomiast 103 placówki nie są wyposażone w zawory z głowicami termostatycznymi. Pozostałe 3 placówki posiadają ogrzewanie elektrycznie.

Ad. 2) „W ilu salach, w których jednostkach oświatowych nie otwierają się okna?”

Z podanych przez dyrektorów informacji wynika, że tylko w Zespole Szkół Mistrzostwa Sportowego na os. Tysiąclecia, okna nie otwierają się w 3 salach.

Ad. 3) „Jak często są przeprowadzane kontrole systemów ogrzewania jednostek oświatowych?”

Kontrole i przeglądy stanu technicznego kotłowni gazowych oraz węzłów cieplnych wykonywane są co najmniej raz w roku przed rozpoczęciem sezonu grzewczego. Przeglądów dokonują osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie. Praca urządzeń kotłowni podlega stałemu dozorowi

upoważnionych pracowników, a występujące usterki lub awarie są usuwane przez wyspecjalizowane firmy serwisowe. Natomiast węzły ciepłne podlegają kontroli dokonywanej przez pracowników Veolia S.A. Ponadto, kontrola działania instalacji centralnego ogrzewania w sezonie grzewczym dokonywana jest na bieżąco przez pracowników szkół.

Ad. 4) „Które jednostki oświatowe są ogrzewane przez cały weekend w takim samym stopniu jak w ciągu dni roboczych?”

Analiza materiałów przekazanych przez dyrektorów szkół i placówek oświatowych wskazuje, że 44 placówki są ogrzewane w weekendy w takim samym stopniu jak w dni robocze.

Parametrów ogrzewania nie zmienia się:

- w 13 budynkach, w których znajdują się mieszkania (Szkoła Podstawowa nr 3, Szkoła Podstawowa nr 19, Szkoła Podstawowa nr 64, Szkoła Podstawowa nr 66, Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna nr 7, Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna dla Dzieci i Młodzieży ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi, Przedszkole nr 113, Przedszkole nr 121, Przedszkole nr 126, Gimnazjum nr 63, Zespół Szkół Specjalnych nr 101, III Liceum Ogólnokształcące, Zespół Szkół Licealno-Technicznych),
- w 13 placówkach, w których prowadzone są zajęcia w weekendy (Zespół Szkół nr 4, I Liceum Ogólnokształcące, II Liceum Ogólnokształcące, VI Liceum Ogólnokształcące, VIII Liceum Ogólnokształcące, IX Liceum Ogólnokształcące, Zespół Szkół Ekonomicznych, Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, Poznańska Szkoła Chóralna, Internat Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego nr 2, Bursa nr 2, Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Zespole Szkół i Placówek Oświatowych),
- w 7 szkołach, które posiadają mieszkania oraz prowadzone są zajęcia w weekendy (Zespół Szkół Mechanicznych, Zespół Szkół Budownictwa nr 1, Zespół Szkół Odzieżowych, Zespół Szkół Zawodowych nr 1, Młodzieżowy Dom Kultury nr 1, Zespół Szkół Handlowych, Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych),
- w 11 placówkach, w których nie ma możliwości sterowania poziomem temperatury (Szkoła Podstawowa nr 17, Szkoła Podstawowa nr 46, Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2, Gimnazjum nr 6, Zespół Szkół Specjalnych nr 103, Przedszkole nr 7, Przedszkole nr 40, Przedszkole nr 65, Przedszkole nr 110, Przedszkole nr 118, Przedszkole nr 185).

Ad. 5) „Ile wynosi strata finansowa Miasta z tytułu przegrzewania jednostek oświatowych w weekend?”

Aktualnie nie prowadzi się wyliczeń uwzględniających koszty ogrzewania z podziałem na poszczególne dni lub tygodnie. Rozliczenie kosztów za zużyty gaz lub dostarczone ciepło z sieci ciepłowniczej odbywa się raz w miesiącu. Analiza materiałów przesłanych przez dyrektorów szkół pokazuje, że w 211 placówkach oświatowych stosuje się obniżanie parametrów ogrzewania, co przyczynia się do obniżenia kosztów ogrzewania.

Ad. 6) „W których jednostkach oświatowych jest zainstalowany inteligentny system regulowania temperatury, pozwalający na zmniejszanie ogrzewania budynku szkolnego podczas weekendu?”

W placówkach oświatowych nie zainstalowano inteligentnego systemu zarządzania energią. Z posiadanych informacji wynika, że wśród placówek publicznych Miasta Poznania tylko Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych przy al. Solidarności posiada inteligentny system zarządzania energią.

Kotłownie i węzły ciepłownicze posiadają system pogodowy, który automatycznie reguluje parametry dostosowując temperaturę ogrzewania do warunków atmosferycznych. Dodatkowo kotłownie i węzły ciepłownicze w placówkach oświatowych wyposażone są w automatykę sterującą umożliwiającą programowanie parametrów ogrzewania w układzie godzinowym i tygodniowym. W opinii dyrektorów szkół nadmierne obniżanie parametrów pracy lub wyłączenie ogrzewania w weekend jest nieekonomiczne, ponieważ ponowny ich rozruch w dzień roboczy powoduje zwiększony pobór energii, a tym samym wzrost kosztów ogrzewania.

Ad. 7) „Jakie są podejmowane kroki w celu racjonalizacji zarządzaniem poziomem temperatury w jednostkach oświatowych, z uwzględnieniem zdrowia uczniów oraz zapewnienia zachowania stanu majątkowego Miasta?”

Wydział Oświaty od 2004 roku realizuje program termorenowacji, który obejmuje działania związane z racjonalizacją zużycia energii cieplnej w budynkach szkół i placówek oświatowych. Program swym zasięgiem obejmuje: ocieplanie budynków, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację kotłowni gazowych, podłączanie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej, modernizację instalacji centralnego ogrzewania, wprowadzenie nowych technologii i rozwiązań, w tym centrale grzewcze nawiewno-wywiewne.

W latach 2004-2015 zrealizowano kompleksowe termorenowacje w 50 obiektach oświatowych:

- w roku 2004

Szkoła Podstawowa nr 5, Szkoła Podstawowa nr 18, Szkoła Podstawowa nr 29, Szkoła Podstawowa nr 38, Szkoła Podstawowa nr 45, Szkoła Podstawowa nr 55, Szkoła Podstawowa nr 75, Szkoła Podstawowa nr 82, Szkoła Podstawowa nr 85, Szkoła Podstawowa nr 88, Gimnazjum nr 62, Przedszkole nr 74, Przedszkole nr 87, Przedszkole nr 114

- w roku 2005

Szkoła Podstawowa nr 74, V Liceum Ogólnokształcące, X Liceum Ogólnokształcące, XI Liceum Ogólnokształcące, Gimnazjum nr 26, Gimnazjum nr 43, Przedszkole nr 116, Poznańska Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna II stopnia

- w roku 2006

Szkoła Podstawowa nr 50, Szkoła Podstawowa nr 84, Gimnazjum nr 20, Przedszkole nr 38, Przedszkole nr 163

- w roku 2007

Szkoła Podstawowa nr 60, Szkoła Podstawowa nr 69, Gimnazjum nr 11, IV Liceum Ogólnokształcące, Przedszkole nr 28

- w roku 2008

Szkoła Podstawowa nr 11, Szkoła Podstawowa nr 51, Szkoła Podstawowa nr 66, Gimnazjum nr 44

- w roku 2009

Szkoła Podstawowa nr 6, Szkoła Podstawowa nr 7, Szkoła Podstawowa nr 14, Szkoła Podstawowa nr 54, Szkoła Podstawowa nr 58, Przedszkole nr 144, Szkolne Schronisko Młodzieżowe nr 1

- w roku 2010

Szkoła Podstawowa nr 9, Szkoła Podstawowa nr 12

- w roku 2011

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej – budynek internatu

- w roku 2013

Zespół Szkół Odzieżowych

- w roku 2014
Przedszkole nr 45, Zespół Szkół nr 1
- w roku 2015
Gimnazjum nr 22

W efekcie wykonanych prac uzyskano:

- obniżenie kosztów eksploatacyjnych poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło niezbędne do ogrzania budynków,
- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, co wpływa korzystnie na stan środowiska naturalnego,
- poprawienie warunków pracy i nauki, pomieszczenia dydaktyczne są efektywnie ogrzewane w okresie jesienno-zimowym, ponadto nowe okna stanowią skuteczną barierę dla hałasu zewnętrznego,
- poprawienie estetyki budynków oświatowych poprzez wykonanie na docieplonych ścianach nowych elewacji.

Zadania związane z kompleksową termorenowacją obiektów oświatowych planowane są przez Wydział Oświaty z uwzględnieniem możliwości pozyskania dodatkowych środków ze źródeł zewnętrznych.

Wydział Oświaty, wspólnie z Biurem Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta Urzędu Miasta Poznania, złożył dwa wnioski do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie o dofinansowanie termorenowacji w ramach programów:

1. Mechanizm Finansowy Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)

Wniosek został pozytywnie zaopiniowany i uzyskał dofinansowanie w formie dotacji do 80% kosztów kwalifikowalnych. Realizację zadania zaplanowano na lata 2015-2016. Projekt pn. "Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Poznaniu" zakłada termorenowację pięciu budynków oświatowych:

1. Szkoły Podstawowej nr 23, ul. Norwida,
2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Jawornicka,
3. Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1, os. Władysława Łokietka,
4. Zespołu Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2, ul. Prądyńskiego,

5. Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego, os. Tysiąclecia.

2. GIS (Green Investment Scheme) - System Zielonych Inwestycji

Placówki zgłoszone do projektu :

1. Szkoła Podstawowa nr 21, ul. Łozowa,
2. Gimnazjum nr 23, os. Jagiellońskie,
3. Szkoła Podstawowa nr 46, ul. Inowrocławska,
4. Zespół Szkół nr 2 ul. Hangarowa,
5. Przedszkole nr 45, ul. Trzemeszeńska,
6. Zespół Szkół nr 1, ul. Leśnowolska.

Projekt został umieszczony na liście rezerwowej. W przypadku zwiększenia alokacji środków NFOŚiGW poinformuje Miasto Poznań o dalszej procedurze postępowania w celu ubiegania się o dofinansowanie.

W roku bieżącym Wydział Oświaty wskazał 148 placówek oświatowych do przygotowywanego programu „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej” dla Miasta Poznań, zakładający przeprowadzenie kompleksowej termomodernizacji budynków przedszkoli, szkół i placówek oświatowych.

Wydział Oświaty na bieżąco monitoruje ogłaszane programy i konkursy związane z dofinansowaniem zadań termorenowacyjnych i będzie aplikował o środki w przypadku rozpoczęcia naboru.

Z wyrazami szacunku

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA POZNANIA

Mariusz Wiśniewski

Do wiadomości:
Przewodniczący Rady Miasta Poznania