

Mazowiecka Agencja Energetyczna - ARKUSZ DANYCH – AUDYT ENERGETYCZNY

1. Dysponent budynku (Inwestor - podmiot mający prawo do dysponowania budynkiem na cele budowlane) - proszę podać dokładne dane wspólnoty mieszkaniowej, spółdzielni, samorządu, innego podmiotu

.....

.....

NIP:

2. Osoba upoważniona do udzielania informacji (imię, nazwisko, tel. , fax, e-mail)

Marek Kiełbiński – dyrektor szkoły tel. (23) 654-37-15 lo1mlawa@poczta.fm

3. Adres budynku

Ulica: Stanisława Wyspiańskiego 1 Kod pocztowy: 06 - 500 Miejscowość: Mława Powiat: Mławski

4. Rok budowy: Budynek zasadniczy 1906 r., Nadbudowa I piętra 1939 r., Dobudowa Sali gimnastycznej 1968 r., Dobudowa skrzydła budynku szkoły 1989 r.

5. Dane ewidencyjne budynku – wypełnić w zależności od charakteru obiektu

Budynek mieszkalny

Powierzchnia zabudowy:[m²] Powierzchnia użytkowa – mieszkania:[m²]

Liczba lokali mieszkalnych.....[szt] (do 50 m²[szt] 50-100 m²[szt] pow. 100 m²[szt])

Budynek mieszkalno-usługowy

Powierzchnia zabudowy:[m²] Powierzchnia użytkowa – mieszkania:[m²]

Liczba lokali mieszkalnych.....[szt] (do 50 m²[szt] 50-100 m²[szt] pow. 100 m²[szt])

Powierzchnia użytkowa - lokale usługowe:[m²] liczba lokali usługowych:[szt]

Budynek użyteczności publicznej

Powierzchnia zabudowy: 2220 [m²] Powierzchnia użytkowa: 3774 [m²] Inne:[m²]

6. Kubatura (wg ewidencji): 22109 [m³]

7. Liczba mieszkańców / użytkowników: 550 [osoby]

8. Sposób ogrzewania budynku:

☐ indywidualne, piece gazowe w lokalach ☐ indywidualne, piece kaflowe ☐ indywidualne, grzejniki elektryczne

☐ indywidualne, kotły na paliwo stałe ☐ indywidualne, inne (proszę podać opis systemu).....

☐ centralne, zasilane z miejskiej sieci ciepłowniczej ☒ centralne, zasilane z lokalnej kotłowni w budynku

9. Informacje o węźle cieplnym (uzupełnić, jeżeli dotyczy):

Sposób podłączenia budynku do sieci ciepłej:

☒ Węzeł cieplny - własność inwestora ☐ Węzeł cieplny – własność dostawcy ciepła ☐ Rozdzielacz w piwnicy budynku

Czy była wykonana modernizacja węzła cieplnego? TAK

Czy jest zamontowana automatyka pogodowa w węźle cieplnym? NIE

Uwagi, inne informacje o źródle ciepła:

Modernizacja węzła cieplnego była wykonana w 2001 r.

10. Informacje o instalacji c.o.:

Technologia wykonania - przewody (stal, miedź, PCV, inna) stalowe

Zamontowane grzejniki (żeliwne, stalowe, PURMO, Favier) żeliwne

Czy są zamontowane zawory termostatyczne? NIE

Czy są zamontowane regulacyjne zawory podpionowe? NIE

Czy są zamontowane odpowietrzniki automatyczne? NIE

Czy są zamontowane podzielniki kosztów ogrzewania? NIE

Czy była uzupełniana izolacja przewodów c.o. w piwnicy? NIE

Uwagi, inne informacje o instalacji c.o.:

Stare przewody ze stali ulegające awarii, zawory nie działają, gdyż są zakamienione i zardzewiałe.

11. Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.):

☐ indywidualne, piecyki gazowe ☒ indywidualne, termy elektryczne ☐ indywidualne, elektryczne
podgrzewacze przepływowe ☐ centralne, zasilane z miejskiej sieci ciepłowniczej ☐ centralne, zasilane z lokalnej
kotłowni (zasobnika) ☐ inne (proszę podać opis systemu)

12. Informacje o instalacji c.w.u. (uzupełnić jeżeli dotyczy)

Technologia wykonania - przewody (stal, miedź, PCV, inna) Stal

Czy są zamontowane podpionowe zawory regulacyjne ? Nie

Czy była uzupełniana izolacja termiczna przewodów? Nie

Ewentualne uwagi, inne informacje:

Stare przewody ze stali ulegające awarii, zawory nie działają, gdyż są zakamienione i zardzewiałe.

13. Taryfa ciepłownicza (alternatywnie kopia ostatniej faktury za zużycie energii cieplnej i moc zamówioną) - ceny netto

cena za moc zamówioną (stawka miesięczna) 239,18 [zł/MW/m-c]

cena za przesył - opłata stała 7,95 [zł/MW/m-c] cena za energię 66,44420 [zł/GJ] cena za przesył - opłata
zmienna 6,13105 [zł/GJ] opłata abonamentowa (miesięczna) 121,00 [zł]

14. Moce zamówione: na potrzeby c.o. 0,351 [MW] na potrzeby c.w.u.[MW]

15. Zużycie energii cieplnej na cele c.o. (rocznie): 1506,84 [GJ/rok]

16. Zużycie energii cieplnej na cele c.w.u. (rocznie): [GJ/rok]

17. Średnie zużycie wody ciepłej (miesięcznie): . 10 [m³]

18. Roczne koszty związane z energią ciepłą (kwoty brutto z VAT):

na potrzeby c.o. 138327,66 [zł/rok]

na potrzeby c.w.u.[zł/rok]

19. Inne koszty (remonty urządzeń, przeglądy): 6 613,30 [zł/rok]

20. Deklarowany udział środków własnych inwestora [zł] – UWAGA: Bardzo ważne

.....

21. Czy w budynku były realizowane działania energooszczędne? Jeśli tak, proszę podać w którym roku. (zaznaczyć właściwe)

Tak

☒

Nie

☐

Jeżeli tak, proszę zaznaczyć jakie działania termomodernizacyjne były realizowane:

- ocieplenia ścian

Tak

☒

Nie

☐

- ocieplenia stropów

Tak

☐

Nie

☒

- modernizacja/wymiana instalacji c.o.

Tak

☐

Nie

☒

- modernizacja/wymiana instalacji c.w.u.

Tak

☐

Nie

☒

- wymiana okien

Tak

☒

Nie

☐

- wymiana drzwi

Tak ☒ Nie ☐

- modernizacja źródeł ciepła

Tak ☒ Nie ☐

- montaż kolektorów słonecznych

Tak ☐ Nie ☒

- montaż instalacji fotowoltaicznej

Tak ☒ Nie ☐

- montaż pomp ciepła

Tak ☐ Nie ☒

- wymiana oświetlenia na energooszczędne

Tak ☐ Nie ☒

- wymiana napędów wind na energooszczędne

Tak ☐ Nie ☒

- wymiana urządzeń energii pomocniczej na energooszczędne (wymiana pomp, wymiana napędów)

Tak ☐ Nie ☒

- inne (proszę podać jakie):

Informacje o przeprowadzonych modernizacjach (wymiana okien na klatkach, drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian, stropodachu/dachu - proszę podać grubość docieplenia jeżeli występuje):

Wymiana okien, drzwi wejściowych głównych, ocieplenie ścian w 2006 roku. Wymiana pieców na gazowe w 2001 r. Montaż instalacji fotowoltaicznej w 2022 r.

22. Jakie są oczekiwania kierowników/zarządców jednostek, które mają podlegać modernizacji w zakresie prac termomodernizacyjnych? (zaznacz właściwe)

- ocieplenie ścian

Tak ☐ Nie ☒

- ocieplenie stropów/dachów

Tak ☒ Nie ☐

- wymiana okien

Tak ☐ Nie ☒

- wymiana drzwi

Tak ☒ Nie ☐

- wymiana napędów wind na energooszczędne

Tak ☐ Nie ☒

- wymiana urządzeń energii pomocniczej na energooszczędne (wymiana pomp, wymiana napędów)

Tak ☐ Nie ☒

- modernizacja instalacji c.o.:

- kompleksowa wymiana instalacji c.o.

Tak ☒ Nie ☐

- wymiana grzejników

Tak ☒ Nie ☐

- montaż zaworów termostatycznych

Tak ☒ Nie ☐

- płukanie instalacji c.o.

Tak ☒ Nie ☐

- inne (proszę podać jakie):

- modernizacja instalacji c.w.u.:

- montaż kolektorów słonecznych

Tak ☒ Nie ☐

- montaż instalacji fotowoltaicznej

Tak

☒

Nie

☐

- montaż urządzeń wodooszczędnych

Tak

☒

Nie

☐

- inne (proszę podać jakie):

- modernizacja źródła ciepła:

- kompleksowa wymiana źródła ciepła

Tak

☒

Nie

☐

- montaż pomp ciepła

Tak

☒

Nie

☐

- inne (proszę podać jakie):

- wymiana wewnętrznego oświetlenia wbudowanego na energooszczędne

Tak

☒

Nie

☐

- wprowadzenie kompleksowego systemu zarządzania energią

Tak

☒

Nie

☐

23. Zakres modernizacji – wytyczne inwestora

.....

.....

24. Czy dla poszczególnych budynków istnieje następująca dokumentacja? (zaznacz właściwe)

- dokumentacja budowlana architektura lub inwentaryzacja budowlana

Tak ☒ Nie ☐

- dokumentacja instalacji c.o. i c.w.u., wentylacji mechanicznej

Tak ☒ Nie ☐

- dokumentacja węzła cieplnego

Tak ☒ Nie ☐

- dokumentacja lub inwentaryzacja oświetlenia wbudowanego

Tak ☒ Nie ☐

25. Czy wykonywaliście już Państwo audyty energetyczne dla w/w budynków? (zaznacz właściwe)

Tak ☐ Nie ☒

Jeżeli tak, prosimy o przesłanie audytów w celu weryfikacji mającej na celu sprawdzenie ich zgodności merytorycznej z wymogami konkursowymi. Prosimy o podanie daty opracowania.

26. Jak budynek zasilany jest w energię ciepłą

- miejska sieć ciepłownicza

Tak ☐ Nie ☒

- własna kotłownia (gazowa, olejowa, węglowa, inna –niepotrzebne skreślić)

Tak ☒ Nie ☐

27. Inwentaryzacja oświetlenia wbudowanego- należy wypełnić tylko w przypadku zainteresowania działaniem polegającym na modernizacji oświetlenia wewnętrznego.

Liczba punktów świetlnych w poszczególnych pomieszczeniach

Sale lekcyjne – 251 szt.

Sala gimnastyczna - 16 szt.

Pokój nauczycielski – 6 szt.

Łazienki – 29 szt.

Szatnie – 56 szt.

Gabinety – 5 szt

Pomieszczenia pomocnicze – 18 szt

28. Czy budynek/budynki wymagają pozwoleń lub ustaleń z Konserwatorem Zabytków?

Tak/Nie