

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

Zespół Szkół Nr1 w Mławie - BUDYNEK SZKOŁY

NIP: 569-000-16-45

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

Urszula Makowska – Dyrektor tel. 23 654 32 07

3. Adres budynku

Ulica: Zuzanny Morawskiej 29 Kod pocztowy: ... - 06-500 Miejscowość: -MławaPowiat: mławski

4. Rok budowy: 1963

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: 1465,00m²] Powierzchnia użytkowa: 2826,00/m²] Inne:[m²]

6. Kubatura (wg ewidencji): 11761,00 [m³]

7. Liczba mieszkańców / użytkowników:[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) - zdalczynne gazowe

☐ 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 ciepłego?

Czy jest zamontowana automatyka pogodowa w węźle cieplnym?

Uwagi, inne informacje o źródle ciepła:

.....

.....

10. Informacje o instalacji c.o.:

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

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

Czy są zamontowane zawory termostatyczne? - tak

Czy są zamontowane regulacyjne zawory podpionowe? - tak

Czy są zamontowane odpowietrzniki automatyczne? - tak

Czy są zamontowane podzielniki kosztów ogrzewania? - nie

Czy była uzupełniana izolacja przewodów c.o. w piwnicy? - nie

Uwagi, inne informacje o instalacji c.o.: brak uwag

.....

.....

.....

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

☐ indywidualne, piecyki gazowe x 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)

Czy są zamontowane podpionowe zawory regulacyjne ?.....

Czy była uzupełniana izolacja termiczna przewodów?.....

Ewentualne uwagi, inne informacje:

.....

.....

.....

.....

.....

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

cena za moc zamówioną (stawka miesięczna) – VIII- 2271,28 [zł/MW/m-c]

cena za przesył - opłata stała – 2271,28 [zł/MW/m-c] cena za energię - 24,87[zł/GJ] cena za przesył - opłata zmienna - 2,30 [zł/GJ] opłata abonamentowa (miesięczna) – 121,0[zł]

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

15. Zużycie energii cieplnej na cele c.o. (rocznie): . 584 317[kwh/rok]

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

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

18. Roczne koszty związane z energią cieplną (kwoty brutto z VAT): 169 933 zł

na potrzeby c.o.. 169 933,00 zł[zł/rok]

na potrzeby c.w.u[zł/rok]

19. Inne koszty (remonty urządzeń, przeglądy): [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 ☐
W części

- 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):

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

Nie dotyczy

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

Nie.

Mazowiecka Agencja Energetyczna - ARKUSZ DANYCH – AUDYT ENERGETYCZNY

29. Dysponent budynku (Inwestor - podmiot mający prawo do dysponowania budynkiem na cele budowlane) - proszę podać dokładne dane wspólnoty mieszkaniowej, spółdzielni, samorządu, innego podmiotu
Warsztaty SZKOLNE przy Zespole Szkół Nr1 w MŁAWIE

NIP: 569 – 000-16-45

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

Urszula Makowska – Dyrektor tel. 23 654 32 07

Adres budynku

Ulica: Zuzanny Morawskiej 29 Kod pocztowy: ... - 06-500 Miejscowość: Mława Powiat: mławski

31. Rok budowy: 1964

32. 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: 1093,53[m²] Powierzchnia użytkowa: 1054,71[m²] Inne:[m²]

33. Kubatura (wg ewidencji): 5465,29 [m³]

34. Liczba mieszkańców / użytkowników:[osoby]

35. 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) zdalne gazowe
☐ centralne, zasilane z miejskiej sieci ciepłowniczej ☐ centralne, zasilane z lokalnej kotłowni w budynku

36. 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?

Czy jest zamontowana automatyka pogodowa w węźle cieplnym?

Uwagi, inne informacje o źródle ciepła:

.....

.....

37. Informacje o instalacji c.o.:

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

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

Czy są zamontowane zawory termostatyczne - nie

Czy są zamontowane regulacyjne zawory podpionowe? – nie

Czy są zamontowane odpowietrzniki automatyczne? – tak

Czy są zamontowane podzielniki kosztów ogrzewania?- nie

Czy była uzupełniana izolacja przewodów c.o. w piwnicy? – nie

Uwagi, inne informacje o instalacji c.o.:

.....

.....

.....

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

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

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

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

Czy są zamontowane podpionowe zawory regulacyjne ?.....

Czy była uzupełniana izolacja termiczna przewodów?.....

Ewentualne uwagi, inne informacje:

.....

.....

.....

.....

.....

40. Taryfa ciepłownicza (alternatywnie kopia ostatniej faktury za zużycie energii cieplnej i moc zamówioną) - ceny netto - kwota została wskazana w ankiecie przy budynku szkoły - / jedna kotłownia /

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

cena za przesył - opłata stała [zł/MW/m-c] cena za energię [zł/GJ] cena za przesył - opłata
zmienna [zł/GJ] opłata abonamentowa (miesięczna) [zł]

41. Moce zamówione: na potrzeby c.o.[MW] na potrzeby c.w.u.[MW]

42. Zużycie energii cieplnej na cele c.o. (rocznie): [GJ/rok]

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

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

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

na potrzeby c.o..[zł/rok]

na potrzeby c.w.u.[zł/rok]

46. Inne koszty (remonty urządzeń, przeglądy): [zł/rok]

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

.....

48. 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):

49. 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 ☐

50. Zakres modernizacji – wytyczne inwestora

.....

.....

51. 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 ☒

52. 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.

53. Jak budynek zasilany jest w energię ciepłą
- miejska sieć ciepłownicza

Tak ☐ Nie ☒

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

Tak ☒ Nie ☐

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

Liczba punktów świetlnych w poszczególnych pomieszczeniach

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

Nie.