

| <b>KWESTIONARIUSZ DANYCH ENERGETYCZNYCH BUDYNKU - BUDYNEK MIESZKALNY</b> |   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
|--|---|-----------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--|
| <b>1.</b>  | <b>WYPEŁNIAJĄCY</b>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| a/   | <i>osoba wypełniająca</i>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| b/   | <i>data</i>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| c/   | Wyrażam zgodę na wykorzystywanie umieszczonych w kwestionariuszu danych na potrzeby wdrożenia i realizacji zadań "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i jakości powietrza w Gminie Łędziny"                                       |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| <b>2.</b>  | <b>DANE OGÓLNE</b>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| a/   | <i>identyfikator obiektu<sup>1</sup></i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| b/   | <i>przeznaczenie obiektu</i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| c/   | <i>nazwa obiektu</i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| d/   | <i>adres obiektu</i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| e/   | <i>telefon, e-mail osoby wskazanej do kontaktowania się</i>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| f/   | <i>jednostka zarządzająca<sup>2</sup></i>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| g/   | <i>właściciel obiektu</i>   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| h/   | <i>użytkownicy obiektu<sup>3</sup></i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| i/   | <i>liczba osób użytkujących obiekt</i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| j/   | <i>źródło ciepła<sup>4</sup></i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">kotłownia .....</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">sieć ciepłownicza</td> <td>węzeł wymiennikowy</td> </tr> <tr> <td>węzeł bezpośredni</td> </tr> <tr> <td colspan="2">piec ceramiczny</td> </tr> </table> | kotłownia ..... |  | sieć ciepłownicza | węzeł wymiennikowy | węzeł bezpośredni | piec ceramiczny |  |
| kotłownia .....  |   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| sieć ciepłownicza  | węzeł wymiennikowy  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
|  | węzeł bezpośredni   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| piec ceramiczny  |   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
| k/   | <i>przygotowanie c.w.u.*</i>  |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |
|  | centralna ciepła woda/przygotowywana lokalnie   |                 |  |                   |                    |                   |                 |  |

\*)niepotrzebne skreślić

1) Wpisać identyfikator obiektu – można stworzyć skróty z pierwszych liter nazwy danego obiektu i jego numeru – np.: SP1- Szkoła Podstawowa nr 1, GIM3 – Gimnazjum nr 3, SZR1 – Szpital Rejonowy nr 1,

2)Wpisać pełną nazwę instytucji, która zatwierdza i opłaca rachunki budynku,

3)Wpisać wszystkie podmioty użytkujące obiekt. W przypadku więcej niż jednego podmiotu zaznaczyć krzyżykiem główny podmiot użytkujący budynek,

4)niepotrzebne skreślić, w przypadku kotłowni podać rodzaj np: gazowa, olejowa,

Dane zawarte w kwestionariuszu wyłącznie na potrzeby Gminy Łędziny dla wdrożenia i realizacji zadań "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łędziny". Dane objęte ochroną danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. Nr 133 poz.833 z późniejszymi zmianami

ID: .....

"System Zarządzania Energią i Środowiskiem w Gminie Lędziny"  
 Dokument wewnętrzny  
 Zakaz reprodukcji

KWESTIONARIUSZ INWENTARYZACYJNY  
 CZĘŚĆ B - DANE SZCZEGÓŁOWE

| 3. OPIS TECHNICZNY OBIEKTU |  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a/                         | liczba budynków wchodzących w skład obiektu <sup>5</sup>     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| b/                         | nazwa każdego z budynków <sup>5</sup>                        | budynek główny:   | inne 1:           | inne 2:           | inne 3:           | inne 4:           | inne 5:           | inne 6:           |
| c/                         | rok budowy   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| d/                         | technologia budowy   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| e/                         | powierzchnia całkowita budynku, [m <sup>2</sup> ]            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| f/                         | powierzchnia ogrzewana budynku, [m <sup>2</sup> ]            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| g/                         | kubatura całkowita, [m <sup>3</sup> ]                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| h/                         | kubatura ogrzewana, [m <sup>3</sup> ]                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| i/                         | ilość kondygnacji  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| j/                         | czy budynek jest podpiwniczony*                              | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo | tak/nie/częściowo |
| k/                         | czy budynek posiada audyt energetyczny*                      | tak/nie           | tak/nie           | tak/nie           | tak/nie           | tak/nie           | tak/nie           | tak/nie           |
| l/                         | data ostatniego remontu                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| m/                         | przeprowadzone usprawnienia termomodernizacyjne <sup>6</sup> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | wymiana okien  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | docieplenie ścian  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | docieplenie stropodachu                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | docieplenie przegród wewnętrznych                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | grzejnikowe zawory termostatyczne                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| n/                         | czas użytkowania budynków, [h]                               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | poniedziałek   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | wtorek   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | środa  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | czwartek   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | piątek   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | sobota   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                            | niedziela  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

\*niepotrzebne skreślić,

5)wpisać wszystkie osobno stojące budynki. Jeżeli budynki połączone są łącznikiem to łącznik, jak i każdy budynek potraktować osobno i zaznaczyć to w kwestionariuszu,

6)zaznaczyć krzyżykiem, w miarę możliwości podać udział procentowy wykonanego zakresu robót np: okna wymienione w 20%

ID: .....

"System Zarządzania Energią i Środowiskiem w Gminie Łęczyny"  
 Dokument wewnętrzny  
 Zakaz reprodukcji

KWESTIONARIUSZ INWENTARYZACYJNY  
 CZĘŚĆ B - DANE SZCZEGÓŁOWE

| 4. OPIS ŹRÓDŁA CIEPŁA                   |                                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
|---|-------------------------------------|---------------|---------------|--------|-------------|-----------|--------------|--------|------|
| a/                                      | kotłownia/węzeł cieplny             |               |               |        |             |           |              |        |      |
|   | zużycie paliwa (kotłownia), [t/rok] |               |               |        |             |           |              |        |      |
| b/                                      | moc zainstalowana, [kW]             |               |               |        |             |           |              |        |      |
| c/                                      | kotły/ wymienniki                   | typ           | rok produkcji |        |             |           |              |        |      |
|   |                                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
|   |                                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
| d/                                      | układ regulacji*                    | czasowy       | tak/nie       |        |             |           |              |        |      |
|   |                                     | pogodowy      | tak/nie       |        |             |           |              |        |      |
| 5. UŻYWANE NOŚNIKI ENERGII <sup>7</sup> |                                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
|   | rodzaj nośnika                      | przeznaczenie | c.o.          | c.w.u. | oświetlenie | gotowanie | klimatyzacja | napędy | inne |
| a/                                      | energia elektryczna                 |               |               |        |             |           |              |        |      |
| b/                                      | gaz ziemny                          |               |               |        |             |           |              |        |      |
| c/                                      | ciepło sieciowe                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
| d/                                      | węgiel                              |               |               |        |             |           |              |        |      |
| e/                                      | koks                                |               |               |        |             |           |              |        |      |
| f/                                      | drewno, odpady drzewne              |               |               |        |             |           |              |        |      |
| g/                                      | olej opałowy                        |               |               |        |             |           |              |        |      |
| h/                                      | gaz płynny                          |               |               |        |             |           |              |        |      |
| 6. MOC ZAMÓWIONA U DOSTAWCÓW            |                                     |               |               |        |             |           |              |        |      |
| a/                                      | moc na potrzeby c.o., [kW]          |               |               |        |             |           |              |        |      |
| b/                                      | moc na potrzeby c.w.u., [kW]        |               |               |        |             |           |              |        |      |
| c/                                      | gaz, [m <sup>3</sup> /h]            |               |               |        |             |           |              |        |      |
| d/                                      | energia elektryczna, [kW]           |               |               |        |             |           |              |        |      |

\*)niepotrzebne skreślić,

7)zaznaczyć krzyżykiem wykorzystywane nośniki; napędy to np.:silniki pomp, wentylatorów;

Dane zawarte w kwestionariuszu wyłącznie na potrzeby Gminy Łęczyny dla wdrożenia i realizacji zadań "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łęczyny". Dane objęte ochroną danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. Nr 133 poz.833 z późniejszymi zmianami

|   |   |         |             |     |             |
|---|---|---------|-------------|-----|-------------|
| <b>7. STAN TECHNICZNY ELEMENTÓW BUDOWLANYCH I INSTALACJI*</b>             |   |         |             |     |             |
| a/  | <b>dach</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| b/  | <b>elewacje</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| c/  | <b>okna</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| d/  | <b>drzwi</b>  | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| e/  | <b>ściany piwnic</b>  | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| f/  | <b>instalacja c.o.</b>  | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| g/  | <b>instalacja gazowa</b>  | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| h/  | <b>instalacja wodna</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| <b>8. STANDARD USŁUG ENERGETYCZNYCH*</b>                                  |   |         |             |     |             |
| a/  | <b>oświetlenie</b>  | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| b/  | <b>ogrzewanie</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| c/  | <b>wentylacja</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| d/  | <b>c.w.u.</b>   | dobry   | dostateczny | zły | brak danych |
| <b>9. WYSTĘPUJĄCE PROBLEMY I NIEDOGODNOŚCI W EKSPLOATACJI<sup>8</sup></b> |   |         |             |     |             |
| a/  | <b>przemarzanie</b>   |         |             |     |             |
| b/  | <b>słaba wentylacja</b>   |         |             |     |             |
| c/  | <b>za ciepło</b>  |         |             |     |             |
| d/  | <b>za zimno</b>   |         |             |     |             |
| e/  | <b>nieszczelne okna</b>   |         |             |     |             |
| f/  | <b>inne</b>   |         |             |     |             |
| <b>10. DANE NA TEMAT MIESZKAŃ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W OBIEKTCIE:</b>           |   |         |             |     |             |
| a/  | <b>ilość</b>  |         |             |     |             |
| b/  | <b>powierzchnia, [m<sup>2</sup>]</b>  |         |             |     |             |
| c/  | <b>czy mieszkania posiadają indywidualne zasilanie w media na potrzeby:</b> |         |             |     |             |
|   | c.o.  | tak/nie |             |     |             |
|   | dostawy wody zimnej   | tak/nie |             |     |             |
|   | c.w.u.  | tak/nie |             |     |             |
|   | dostawy energii elektrycznej  | tak/nie |             |     |             |
| d/  | <b>czy mieszkania rozliczane są wg zużycia:</b>                             |         |             |     |             |
|   | energii ciepłej   | tak/nie |             |     |             |
|   | wody zimnej   | tak/nie |             |     |             |
|   | c.w.u.  | tak/nie |             |     |             |
|   | energii elektrycznej  | tak/nie |             |     |             |
| e/  | <b>inne uwagi</b>   |         |             |     |             |

\*) niepotrzebne skreślić, wybrana odpowiedź wg subiektywnej oceny wypełniającego kwestionariusz,

8) podać krótki opis problemu

Dane zawarte w kwestionariuszu wyłącznie na potrzeby Gminy Łęczyny dla wdrożenia i realizacji zadań "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łęczyny". Dane objęte ochroną danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. Nr 133 poz.833 z późniejszymi zmianami

ID: .....

"System Zarządzania Energią i Środowiskiem w Gminie Łędziny"  
 Dokument wewnętrzny  
 Zakaz reprodukcji

KWESTIONARIUSZ INWENTARYZACYJNY  
 CZĘŚĆ B - DANE SZCZEGÓŁOWE

OBIEKT / NIERUCHOMOŚĆ:.....

| nazwa  |  | rodzaj             |                    | adres                           |                     | Właściciel / zarządca            |           |              | uwagi |
|--|--|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|--------------|-------|
| <b>11. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNE<sup>8</sup></b> |  |                    |                    |                                 |                     |                                  |           |              |       |
| a/ <i>wymiana źródła ciepła na:</i>                                  |  | węgłowe retortowe  | węgłowe tradycyjne | elektryczne                     | olejowe             | gazowe                           | sieć c.o. | pompę ciepła | inne  |
| b/ <i>instalacja c.o.</i>  |  | wymiana grzejników | wymiana rur        | montaż zaworów termostatycznych | ptukanie instalacji | ewentualne dodatkowe informacje: |           |              |       |
| c/ <i>przegrody budowlane</i>  |  | wymiana okien      | ocieplenie ścian   | ocieplenie stropodachu/dachu    | inne                |                                  |           |              |       |

8) zaznaczyć krzyżykiem,

Deklaruję wstępnie udział w planowanych przez Gminę Łędziny programach zawartych w "Kompleksowym programie działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łędziny" współfinansowanych z udziałem środków własnych, środków budżetowych Gminy i zewnętrznych środków pomocowych.

TAK

NIE

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

zaznaczyć krzyżykiem

|       |      |          |        |
|-------|------|----------|--------|
| data: | imię | nazwisko | podpis |
|       |      |          |        |

UWAGA:

dla każdego budynku.

Dane zawarte w kwestionariuszu wyłącznie na potrzeby Gminy Łędziny dla wdrożenia i realizacji zadań "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łędziny". Dane objęte ochroną danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. Nr 133 poz.833 z późniejszymi zmianami

| 12. ROCZNE KOSZTY I ZUŻYCIE NOŚNIKÓW ENERGII I WODY W OBIEKCIE       |   |                              |   |         |                              |
|--|---|------------------------------|---|---------|------------------------------|
| rok  | zużycie   | koszt wg faktur,<br>[zł/rok] | rok                                     | zużycie | koszt wg faktur,<br>[zł/rok] |
| <b>energia elektryczna, [kWh/rok]</b>                                |   |                              | <b>drewno i odpady drzewne, [t/rok]</b> |         |                              |
| 2001   |   |                              | 2001                                    |         |                              |
| 2002   |   |                              | 2002                                    |         |                              |
| 2003   |   |                              | 2003                                    |         |                              |
| 2004   |   |                              | 2004                                    |         |                              |
| <b>gaz ziemny, [m<sup>3</sup>/rok]</b>                               |   |                              | <b>ciepło sieciowe, [GJ/rok]</b>        |         |                              |
| 2001   |   |                              | 2001                                    |         |                              |
| 2002   |   |                              | 2002                                    |         |                              |
| 2003   |   |                              | 2003                                    |         |                              |
| 2004   |   |                              | 2004                                    |         |                              |
| <b>węgiel, [t/rok]</b>   |   |                              | <b>woda, [m<sup>3</sup>/rok]</b>        |         |                              |
| 2001   |   |                              | 2001                                    |         |                              |
| 2002   |   |                              | 2002                                    |         |                              |
| 2003   |   |                              | 2003                                    |         |                              |
| 2004   |   |                              | 2004                                    |         |                              |
| <b>koks, [t/rok]</b>   |   |                              | <b>inne</b>                             |         |                              |
| 2001   |   |                              | 2001                                    |         |                              |
| 2002   |   |                              | 2002                                    |         |                              |
| 2003   |   |                              | 2003                                    |         |                              |
| 2004   |   |                              | 2004                                    |         |                              |
| 13. KOSZT OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH W CIĄGU ROKU |   |                              |   |         |                              |
| a/   | liczba etatów związana z obsługą i konserwacją    |                              |   |         |                              |
| b/   | koszty związane z obsługą i konserwacją, [zł/rok] |                              |   |         |                              |
| 14. UWAGI  |   |                              |   |         |                              |
|  |   |                              |   |         |                              |