Dane do audytu energetycznego

1. **Port Lotniczy Gdańsk Sp. z o.o.**
2. **Ul. Słowackiego 200, 80-298 Gdańsk**
3. **0 58 348 11 54**
4. **Airport@airport.gdansk.pl**
5. **Liczba zatrudnionych 295 osób**
6. **Zużycie nośników energii, paliw i wody w roku bazowym (2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ilość |  | Ilość |
| MWh/t/m3 |  | GJ/MWh/t/m3 |
| Energia elektryczna | 0 MWh | M.s.c. | 20877 GJ |
| Gaz | 1,5 ton | Benzyny | 77,21 ton |
| Olej opałowy | 5,4 ton | Inne |  |
| Olej napędowy | 105,15 ton | Woda | 33383 m3 |

1 MWh= 3,6 GJ

Stan opomiarowania procesów/odbiorników

Liczba liczników ciepła - 11 szt.

Liczba liczników energii elektrycznej -

1. **Dane obiektów Portu Lotniczego, wykorzystujących nośniki energii i paliwa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | Powierzchnia ogrzewana | Kubatura ogrzewana |
|  | m2 | m3 |
| Terminal 1 | 10.991,76 | 45.960,00 |
| Terminal 2 | 37.198,36 | 350 7608,23 |
| TOS | 2180 | 15.352 |
| Cargo (stare) | 1589 | 11.190 |
| Cargo(biurowiec) | 706,19 | 8190 |
| Cargo(TNT+DHL) | 4.035,84 | 23.955,93 |
| Strażnica | 2.095,80 | 9.670,0 |
| Budynek Adm. | 3.560,00 | 15.785,00 |
| Baza budynek A | 5.130,80 | 32.796,61 |
| Baza budynek BiC | 674,44 | 4.230,30 |
| Hangar LPR(+ zaple) | 1.534,00 | 12.379,46 |
| Hangar 1  | 3.600,00 | 68.379,00 |

1. **Opis systemów energetycznych**

Podstawowe dane z opomiarowania:

1. Energia elektryczna (moce zainstalowane, moce zamówione)
* transformatory, zasilanie obiektu
* 20 szt, moc 14500 kVA (2x160; 2x400; 6x630; 4x800;4x1000;2x1600)
* moc zamówiona 27950 kW/12 m-cy 2200 do 2550
* napędy –liczba
* do 10kW ->
* od 10kW do 100kW ->
* powyżej 100 kVA -> 6 szt. 1x200; 1x410; 2x500; 1x660; 1x1875
* oświetlenie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oświetlenia | Liczba opraw | Typ | uwagi |
| Wewnętrzne | 6590 | Świetlówki/metalhalogen8W – 2000W | 545 kW |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Źródło światła | ilość | Moc jednostkowa [W] | Łączna moc zainstalowana [kW] |
| Lampy metalohalogenkowe | 26 | 400 | 10,4 |
| Lampy metalohalogenkowe | 26 | 250 | 6,5 |
| Lampy metalohalogenkowe | 17 | 400 | 6,8 |
| Lampy LED uliczne | 54 | 125 | 6,75 |
| Lampy LED uliczne | 13 | 150 | 1,95 |
| Lampy LED uliczne | 13 | 210 | 2,73 |
| Maszty oświetlające lotnisko | Tabela | 176,8 |
| **Łącznie** | **149** | **-** | **176,8** |
|  |  |  |  |
| *Tabela Maszty oświetlające lotnisko* |
| Maszt nr | Ilość opraw metalohalogenkowych o mocy: |
| 400 W | 1000 W | 2000 W |
| 1 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 3 |
| 6 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | 3 | 4 | 4 |
| 8 | 2 | 3 | 3 |
| 9 | 2 | 3 | 3 |
| 12 |   | 5 | 5 |
| 13 |   | 5 | 5 |
| 20/1 |   | 2 |   |
| 20/2 |   | 2 |   |
| 20/3 |   | 2 |   |
| 20/4 |   | 2 |   |
| 20/5 |   | 2 |   |
| 20/6 |   | 2 |   |
| 20/7 |   | 3 |   |
| 20/8 |   | 6 |   |
| 40/9 |   | 3 | 1 |
| 40/10 |   | 3 |   |
| 40/11 |   | 4 |   |
| 50/1 |   | 2 |   |
| 50/2 |   | 2 |   |
| 50/3 |   | 2 |   |
| 60/1 | 2 |   |   |
| 60/2 | 2 |   |   |
| 60/3 | 2 |   |   |
| 60/4 | 2 |   |   |
| 60/5 | 2 |   |   |
| 60/6 | 2 |   |   |
| 60/6A | 2 | 5 | 5 |
| St2 | 2 |   |   |
| ilość sztuk | 37 | 78 | 42 |
| **Łącznie [kW]** | **14,8** | **78** | **84** |
|  |  |  |  |
| Odbiorniki | Moc Pi (kW) |   |  |
| Oświetlenie wewnętrzne | **545** |   |  |
| Oświetlenie zewnętrzne | **176,8** |   |  |

* inne. Nawigacja 1881 szt. LED 15-79W łącznie 53 kW

136 szt. halogen 45 W 6,2 kW

8 szt. halogen 200W 3,2 kW

1. Urządzenia chłodnicze (rodzaj, moce, chłodnice powietrza/woda lodowa)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Urządzenia chłodnicze | Liczba  | Moc napędów | uwagi |
| Klimatyzacja | 78 | 3124,63 kW |  |
| Chłodzenie |  |  |  |
| Inne |  |  |  |

Instalacje sprężonego powietrza

Liczba, moce sprężarek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprężarki | Liczba  | Moc napędów | uwagi |
| Sieć sprężonego powietrza | Nie ma |  |  |
| Automatyka |  |  |  |
| Inne |  |  |  |

1. Transport przedsiębiorstwa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj pojazdów | Liczba | Rodzaj paliwa | uwagi |
| Ciężarowe | 9 | ON |  |
| Ciągniki rolnicze | 3 | ON |  |
| Osobowe | 6 | ON |  |
| Specjalne | 2 | E |  |
| Specjalne | 4 | ON |  |
| Maszyny specjalne | 18 | ON |  |
| Dostawcze | 1 | ON |  |
| Osobowe | 18 | E |  |

**Uwaga**

Port Lotniczy Gdańsk Sp. z o.o. przekazuje powyższe dane oczekując zachowania poufności, wykorzystywania przesłanych informacji wyłącznie w celu przygotowania oferty i niewykorzystywania jakiejkolwiek z tych informacji w celach innych.