

- 1) Wykaz urządzeń i instalacji zainstalowanych w obiekcie (nazwa i adres obiektu): parking Marina Bay, KPT KIELCE ul. Olszewskiego

a) Wentylacja mechaniczna

- centrala wentylacyjna (dane charakterystyczne, typ, ilość)

Budynek techniczny – wentylator dachowy pionowy, średnica 315, napięcie 400 V, wydajność 1500 m³/h

- czujniki temperatury

Nd.

- ciepłomierze (dane charakterystyczne, typ, ilość)

Nd.

- itp. (nazwa, typ, ilość według Instrukcji Użytkowania obiektu)

Nd.

b) Urządzenia elektryczne

- stacje trafo (dane charakterystyczne, typ, ilość)

Inwertery SMA typ STP 25000TL-30, STP 20000TL-30, STP 5000TL-20,

- tablice rozdzielcze (dane charakterystyczne, typ, ilość)

2x tablica DC 1000V, 33 rozłączniki 20A 1000V, 33 ochronniki typu „C” DC 1000V

3x rozdzielnia AC rozłączniki 400A

1x szafa 6U teletechnika

- źródła światła (dane charakterystyczne, typ, ilość)

40 x lampa LED MATRIUS

Sterownik oświetlenia wiat 10 obwodów, 10 czujników ruchu wraz z akumulacją energii UPS 3000VA,

Lampy uliczne szt. 4

- liczniki zużycia energii elektrycznej (dane charakterystyczne, typ, ilość)

- SolarLog 2000

Itp. (dane charakterystyczne, typ, ilość)

grzejnik elektryczny o mocy 2kW

c) Urządzenia i instalacje teletechniczne

- **telewizja dozorowa** (kamery, monitory, multipleksery, rejestratory, itp. - dane charakterystyczne, typ, ilość)

HIKVISION 8x kamera DS.-2CD2632F-IS, 1 x rejestrator DS.-7608NI , HDD 4Tb

8x media konwerter MC110CS 2xSC / SM

1x switch POE 8 portów STK-108

1x switch POE 4 porty STK-104

- **system sygnalizacji włamania i napadu** (dane charakterystyczne, typ, ilość – czujniki, centrale alarmowe, manipulatory)

SATEL INTEGRA 32, Klawiatura LCD

Dualna czujka ruchu

Kontaktron

2x Czujki wstrząsowe

Sygnalizator zewnętrzny

.....

- **systemy sygnalizacji pożaru w tym oddymiania** (dane charakterystyczne, typ, ilość)

Nd.

- **system kontroli dostępu**(dane charakterystyczne, typ, ilość)

Nd.

d) **Urządzenia centralnego ogrzewania** (dane charakterystyczne, typ, ilość – pompy obiegowe, wymienniki ciepła , zawory, regulatory, ciepłomierze itp.)

Nd.

e) **Instalacje wod-kan.** (dane charakterystyczne, typ, ilość liczniki zużycia, pompy obiegowe zasobniki, zbiorniki ciśnieniowe, zawory , kotły itp.)

Nd.

f) **Systemy klimatyzacji (min. systemy chłodniczo-grzewcze)**

Nd

g) **Inne instalacje i urządzenia**

1. separator substancji ropopochodnych – szt. 1,

2. Instalacja fotowoltaiczna zasilająca w energię IT Orange Inc:

**720 szt. paneli fotowoltaicznych , powierzchnia zadaszona ok.
1300 m²**

3. szlaban ręczny z zamkiem – szt.1

Instrukcja obsługi instalacji:

Moduły fotowoltaiczne Amerisolar - zasady użytkowania

W celu zapewnienia optymalnej wydajności modułów zaleca się:

1. W normalnych warunkach pogodowych występujące opady deszczu są wystarczające aby utrzymać powierzchnię modułów w czystości. W razie konieczności należy przeczyszczyć powierzchnię modułu.
2. Do czyszczenia należy używać wyłącznie czystej wody oraz miękkiej gąbki lub szmatki.
3. W przypadku nagromadzenia się śniegu w górnej części modułów, nadmiar należy delikatnie usunąć z powierzchni modułów przy pomocy odpowiedniej szczotki. Nie dopuszczać do zalegania warstwy świeżego śniegu grubszej niż 50 cm i śniegu mokrego (kilkudniowego) grubszej niż 20 cm.
4. Sprawdzać okresowo połączenia elektryczne i mechaniczne, zwracając szczególną uwagę na szczelność połączeń, które powinny być w nienaruszonym stanie oraz wolne od korozji.
5. Nie należy dokonywać jakichkolwiek zmian integralnych części modułów (skrzynka przyłączeniowa, diody bypass i złącza).
6. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów, należy skonsultować się ze specjalistą.

Urządzenia specjalistyczne, które wymagają wiedzy fachowej winny być konserwowane przez autoryzowanych przedstawicieli producenta lub Wykonawca powinien przeszkolić swoich pracowników w tym zakresie przez producentów urządzeń.

W odniesieniu urządzeń na gwarancji należy ściśle przestrzegać warunków gwarancji. Nie stosowanie się do powyższego w wyniku czego Zamawiający utraci prawo do gwarancji pełne zobowiązania w tym zakresie przejmuje Wykonawca, który się do utraty tej gwarancji przyczynił.