**Zestaw pytań i odpowiedzi nr 3 z dnia 28.12.2022 r.**

**Pytanie nr 1**

Jakie instalacje i dla jakich obiektów przewiduje się sporządzenie projektów AKPiA? Proszę o wymienienie i wskazanie jakie są to obiekty.

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Układ AKPiA dla układu urządzeń współpracujących w budynku główny szpitala według wytycznych Projektanta Technologa np.:

* Instalacja solarna
* ekonomicznie optymalny układ buforowania lub wykorzystania na cele chłodnicze nadmiaru energii cieplnej
* Instalacje c.o. – zawory pod pionowe

Układ AKPiA dla układu urządzeń współpracujących w budynku zakaźnym szpitala według wytycznych Projektanta Technologa:

* Instalacja solarna
* ekonomicznie optymalny układ buforowania lub wykorzystania na cele chłodnicze nadmiaru energii cieplnej
* Instalacje c.o. – zawory pod pionowe

**Pytanie nr 2**

Jakiem zakresem objęty jest projekt instalacji elektrycznych, co podlega przeprojektowaniu?

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Należy zaprojektować układ zasilania odrębnie w każdym budynku dla nowoprojektowanych urządzeń wg wytycznych Projektanta Technologa

**Pytanie nr 3**

Czy przewiduje się projekt instalacji telekomunikacyjnych w zakresie innym niż magistrala łącząca układy pomiarowe?

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Nie

**Pytanie nr 4**

Do którego budynku i jakiego pomieszczenia należy doprowadzić odczyt układów pomiarowych?

**Odpowiedź na pytanie nr 4**

Budynek administracyjny, biuro kierownika działu administracyjno – gospodarczego

**Pytanie nr 5**

Proszę o wskazanie wszystkich elementów branży elektrycznej podlegających opomiarowaniu wraz z ich ilością.

**Odpowiedź na pytanie nr 5**

Zasilanie urządzeń nowoprojektowanych do buforowania ciepła lub jego wykorzystania na cele chłodnicze i rozdziału według wytycznych Projektanta technologa.

**Pytanie nr 6**

Proszę o wskazanie wszystkich elementów pozostałych branż (m.in. ciepło) podlegających opomiarowaniu wraz z ich ilością.

**Odpowiedź na pytanie nr 6**

* Jeden licznik energii elektrycznej na zasilaniu nowoprojektowanych/zmodernizowanych układów/urządzeń dla budynku głównego
* Jeden licznik energii elektrycznej na zasilaniu nowoprojektowanych/zmodernizowanych układów/urządzeń dla budynku zakaźnego
* Jeden licznik energii cieplnej na zasilaniu nowoprojektowanych/zmodernizowanych układów/urządzeń dla budynku głównego
* Jeden licznik energii cieplnej na zasilaniu nowoprojektowanych/zmodernizowanych układów/urządzeń dla budynku zakaźnego

Ostateczną ilość i rodzaj liczników poda w wytycznych Projektant technolog, tak by można było wykazać efekt optymalizacji zużycia energii elektrycznej i cieplnej w wyniku wprowadzonych rozwiązań modernizacyjnych infrastruktury technicznej szpitala.   
Modernizacja obejmować będzie wbudowanie na instalacji wewnętrznej c.o. sterowalnych podpionowych zaworów od strony południowej oraz wykorzystanie ciepła nadmiarowego baterii solarnych na budynku głównym szpitala i budynku zakaźnym.

**Pytanie nr 7**

Czy na którymkolwiek z obiektów objętych przetargiem znajduje się już jakiś systemu monitorowania i zarządzania energią? Jeśli tak, czy przewiduje się jego wymianę na system kompatybilny z projektowanym? jaki to system?

**Odpowiedź na pytanie nr 7**

Nie ma żadnego systemu monitorowania energii.