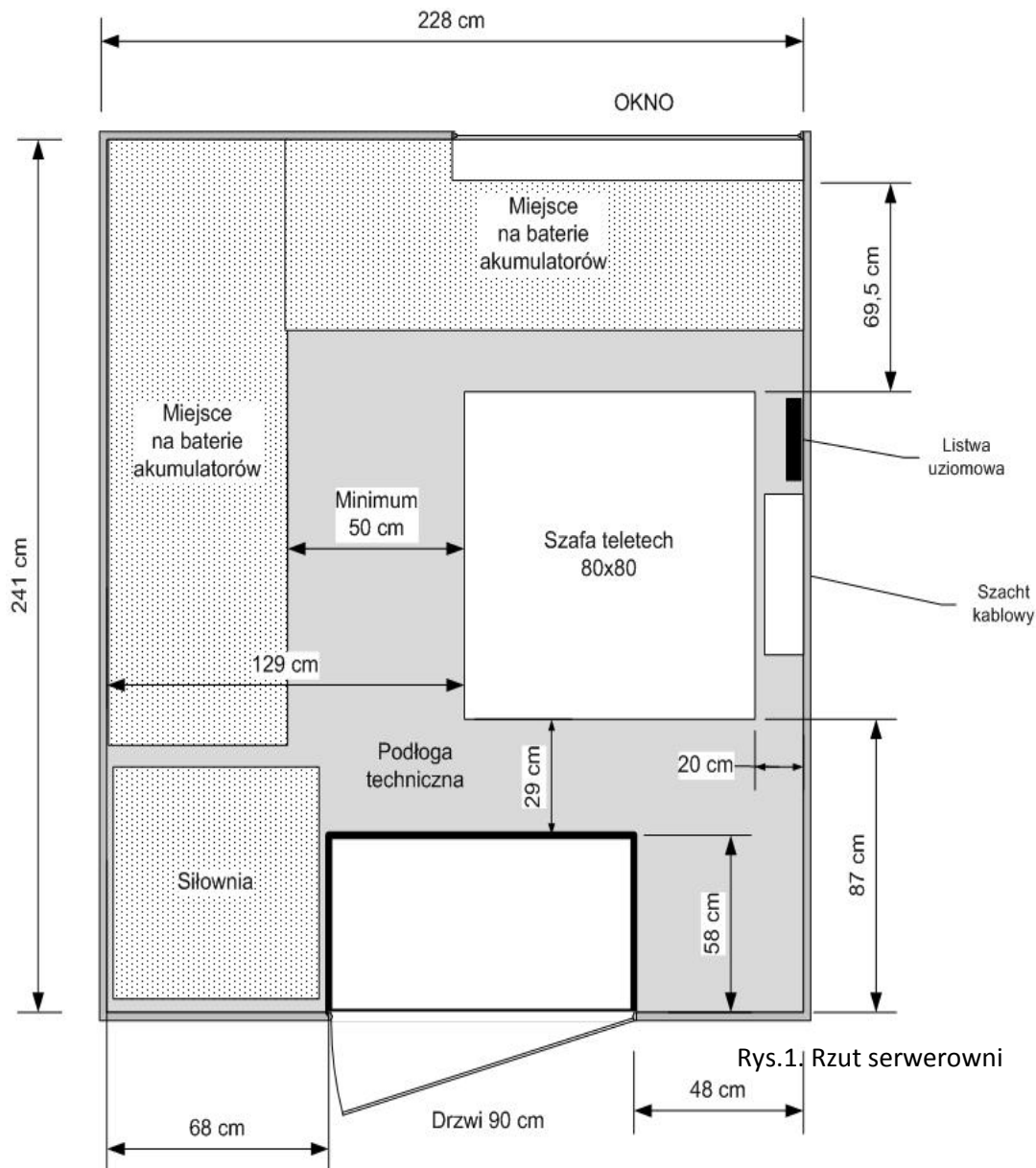


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na instalacji, montażu i uruchomieniu systemu zasilania gwarantowanego na potrzeby Komisariatu Policji w Kłodawie.
- 2 Szczegółowy zakres prac do wykonania:
 - 2.1 Demontaż systemu zasilania w obiekcie Kiekrz (Poznań, ul Chojnicka 35):
 - a) Demontaż siłowni WSZ-07 (część prostownikowa 4xPDD48/67-3200W, część inwertorowa 3xFUG230/1,8) i baterii akumulatorów 2x24xOPzV300 wraz ze stojakami PGL 2-21H.
 - b) Przeprowadzenie konserwacji zdemontowanej siłowni
 - c) Demontaż okablowania siłowni i akumulatorów oraz instalacji pomiarowych i czujników (temp. baterii, temp. pomieszczenia, kontrola wejścia do pomieszczenia).
 - d) Demontaż tablicy zasilania gwarantowanego 230V AC.
 - 2.2 Instalacja, montaż i uruchomienie systemu zasilania gwarantowanego w Komisariacie Policji w Kłodawie, (Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3):
 - a) Transport siłowni WSZ-07, baterii oraz innych zdemontowanych elementów z obiektu Kiekrz do KP Kłodawa.
 - b) Montaż siłowni WSZ-07.
 - c) Montaż baterii akumulatorów 2x24xOPzV300 na stojakach, możliwość wykorzystania, dostosowania zdemontowanych z obiektu Kiekrz stojaków PGL 2-21H, tak aby był możliwy montaż baterii w ograniczonej przestrzeni w serwerowni w obiekcie KP Kłodawa. W przypadku braku możliwości wykorzystania stojaków z obiektu Kiekrz należy baterie zamontować na dostarczonych przez Wykonawcę stojakach. Sugerowane przez Zamawiającego umiejscowienie siłowni oraz baterii akumulatorów przedstawiono na rys.1.
 - d) Wykonanie okablowania od siłowni do baterii akumulatorów (możliwość wykorzystania istniejącego okablowania, w razie potrzeby dostarczyć i wykonać nowe okablowanie w zależności od rozwiązań dot. umiejscowienia baterii w pomieszczeniu).
 - e) Podłączenie do siłowni istniejącego WLZ doprowadzonego do pomieszczenia do serwerowni (montaż ok. 4m nowego korytka kablowego w kierunku siłowni).
 - f) Montaż i podłączenie rozdzielnic zasilania gwarantowanego 230V AC (wykorzystać zdemontowaną z obiektu Kiekrz).
 - g) Wykonanie dwóch obwodów odbiorowych 230 V AC od rozdzielnic zasilania gwarantowanego 230V AC do szafy teletechnicznej w pomieszczeniu serwerowni, zakończonych gniazdami.

- h) Podłączenie do siłowni istniejącego obwodu odbiorów 230 V AC sieci strukturalnej wyprowadzonego w pomieszczeniu serwerowni.
- i) Wykonanie obwodu 48V DC od siłowni do centrali telefonicznej w szafie teletechnicznej.
- j) Wykonanie niezbędnych instalacji umożliwiających pomiar temperatury baterii, pomiar temperatury w pomieszczeniu serwerowni oraz kontrolę wejścia do pomieszczenia (wykorzystać zdemontowane elementy z obiektu Kiekrz).
- k) Podłączenie uziomu do istniejącej listwy uziomowej w serwerowni (ok. 5 m)



- l) Wykonanie otworów w podłodze technicznej i korytkach kablowych niezbędnych do wykonania instalacji.
- m) Uruchomienie systemu zasilania gwarantowanego.
- n) Konfiguracja i podłączenie siłowni do zdalnego systemu nadzoru WinCN pracującego w KWP w Poznaniu:

- a. podłączenie interfejsu Ethernet sterownika siłowni do wskazanego przez Zamawiającego portu systemu teletransmisyjnego w szafie teletechnicznej,
 - b. Konfiguracja sieciowa sterownika według wytycznych Zamawiającego przekazanych na etapie realizacji,
 - c. Odpowiednia rekonfiguracja stanowiska nadzoru WinCN w KWP w Poznaniu (migracja obiektu Kiekrz na obiekt Kłodawa).
 - o) Wykonanie pomiarów.
 - p) Wykonanie testów uruchomieniowych.
- 3 Wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w 3 egz. (wersja papierowa i elektroniczna). Należy również w miejscu widocznym w najbliższym otoczeniu siłowni umieścić schemat instalacji systemu zasilania gwarantowanego.
- 4 Wykonawca udzieli na wykonaną usługę 24-miesięcznej gwarancji liczoną od daty odbioru przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem odbioru.
- Gwarancja obejmuje usuwanie ujawnionych wad wykonanej usługi w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia.
- 5 Zespół Wykonawcy przewidziany do wykonania przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca skieruje do wykonania zadania zespół składający się co najmniej z jednej osoby posiadającej aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz co najmniej jednej osoby posiadającej aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV. Pracownicy zespołu muszą posiadać przeszkolenie w zakresie obsługi i instalacji siłowni telekomunikacyjnej WSZ 07.