Załącznik nr 1 do umowy nr In-I.272…………………..

**Wykonanie wymaganej prawem, okresowej kontroli stanu wydzielonej sieci elektrycznej, zasilającej sprzęt komputerowy w pomieszczeniach biurowych  
i technicznych Urzędu Miasta Poznania.**

1. Punkt zasilający (PEL) składa się z trzech gniazd elektrycznych wykonanych w oparciu o gniazda typu Data z blokadą w układzie:

* 1 moduł trzygniazdowy
* 1 pojedyncze gniazdo + moduł dwugniazdowy
* 3 pojedyncze gniazda.

Istnieją pojedyncze punkty zasilające posiadające 1,2 lub 4 gniazda.

1. Jeden obwód elektryczny zabezpieczony jest:
   * osobnym wyłącznikiem różnicowoprądowym zespolonym z wyłącznikiem nadprądowym

lub

* + osobnym wyłącznikiem różnicowoprądowym i wyłącznikiem nadprądowym.

1. Jeden obwód elektryczny zasila 3 punkty zasilające (PEL) – istnieją pojedyncze obwody gdzie zasilane są 1,2 lub 4 punkty zasilające.
2. Dostęp do punktu zasilającego w niektórych przypadkach wymagać będzie od osób wykonujących pomiar, odsunięcia mebli biurowych lub innego wyposażenia.
3. Wymagania odnośnie pomiarów:
   * Oględziny stanu punktu zasilającego (PEL) jego stanu i ewentualnych uszkodzeń

* Sprawdzenie ciągłości przewodu ochronnego
* Badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - impedancja pętli zwarcia
* Pomiar rezystancji izolacji obwodu
* Badania wyłączników RCD

1. Wymagania odnośnie pomiarów rozdzielni piętrowych i ich zasilania.

Rozdzielnie (tablice) piętrowe – TK zasilane są trójfazowo, instalacją pięcioprzewodową z rozdzielni głównej komputerowej w danym budynku i zabezpieczone są wyłącznikami nadprądowymi typu S lub wkładkami topikowymi.

* + Oględziny stanu rozdzielni i ewentualnych uszkodzeń
* Badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - impedancja pętli zwarcia
* Pomiar rezystancji izolacji obwodu zasilającego.

1. Wszystkie wyniki pomiarów muszą zostać przekazane w formie raportu zbiorczego dla danego budynku – lokalizacji, podpisanego przez uprawnione osoby.
2. Wszystkie opisy usterek, uwagi i nieprawidłowości muszą zostać przekazane w formie osobnego raportu zbiorczego dla danego budynku – lokalizacji.
3. Zestawienie budynków – lokalizacji:
   * Plac Kolegiacki 17

* Liczba punktów zasilających: 1128 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 25 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 374 szt.
  + 3 Maja 46
* Liczba punktów zasilających: 314 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 2 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 120 szt.
  + Libelta 16/20
* Liczba punktów zasilających: 510 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 7 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 136 szt.
  + Gronowa 20 (piętro 3-5)
* Liczba punktów zasilających: 200 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 2 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 65 szt.
  + Gronowa 20 (piętro 11-13)
* Liczba punktów zasilających: 177 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 3 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 68 szt.
  + Gronowa 22a
* Liczba punktów zasilających: 208 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 5 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 66 szt.
  + Matejki 50
* Liczba punktów zasilających: 222 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 5 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 87 szt.
  + Świerkowa 10
* Liczba punktów zasilających: 29 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 1 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 10 szt.
  + 23 Lutego 4/6
* Liczba punktów zasilających: 19 szt.
* Liczba rozdzielni piętrowych: 1 szt.
* Liczba obwodów zasilających: 11 szt.