

Zaś. |

Warszawa, dnia 14 stycznia 2020 r.

**Projekt wymiany instalacji elektrycznej, teletechnicznej oraz  
instalacji p.poż  
w budynku SP nr 375, ul. Abrahama 10**

**Zakres prac projektowych:**

- 1) opracowanie inwentaryzacji architektonicznej i elektrycznej dla potrzeb prac projektowych,
- 2) inwentaryzację przedstawić w oddzielnych opracowaniach,
- 3) uzyskanie niezbędnych opinii dotyczących zakresów koniecznych prac do właściwej ochrony przeciwpożarowej,
- 4) zweryfikować zapotrzebowanie mocy obiektu i w przypadku konieczności uzyskać nowy przydział mocy,
- 5) opracować system zasilania do central oddymiających,
- 6) opracować projekt dostosowania WLZ do zmienionego obciążenia oraz potwierdzić warunkami przyłączenia i wymaganymi uzgodnieniami z innogy Stoen Operator Sp. z o.o.,
- 7) komplet uzgodnień z innogy Stoen Operator Sp. z o.o., należy uzyskać do **50 dni** od daty podpisania umowy projektowej,
- 8) opracowanie podzielić projektowo i kosztorysowo na minimum 5 etapów realizacji z wyszczególnieniem kolejności realizacji prac,
  - w zakresie każdego etapu należy przewidzieć wymianę instalacji elektrycznej zasilania ogólnego, oświetleniową, dedykowane instalacje elektryczne, instalacje teletechniczne i światłowodowe, instalację dzwonek, przywoławczą, monitoring zewnętrzny i wewnętrzny, tablice multimedialne i podłączenie pełnego wyposażenia pracowni,
- 9) zaprojektować:
  - oświetlenie awaryjne z funkcją monitoringu,
  - oświetlenie ewakuacyjne z funkcją monitoringu,
  - oświetlenie dozoru,