Piotrków Tryb. dn. 27.07.2022 r.

**Opinia**

**w sprawie koniecznego zakresu robót budowlanych w branży elektrycznej przy budynku Przedszkola nr 19 w Piotrkowie Tryb.**

W wyniku oględzin w dniu 06.07.2022r. stanu technicznego budynku Przedszkola Samorządowego Nr 19 przy ul. Belzackiej 97 D w Piotrkowie Tryb. proponuję następujący zakres robót budowlanych w branży elektrycznej:

1. **Przebudowa istniejącego układu zasilania elektrycznego:**
2. Należy wystąpić do PGE z wnioskiem W-1 o zmianę technicznych parametrów przyłączenia dla istniejących obiektów w zakresie: zwiększenia poboru mocy, zmiany systemu ochrony od porażeń, likwidacji zbędnego 1 PPE, ze wskazaniem pozostawienia głównego złącza kontrolno-pomiarowego wewnątrz budynku.
3. Opracować projekt budowlany – przyłącze elektroenergetyczne
4. Uzyskać zgłoszenie robót w organie adm. arch.-bud. I instancji.
5. **Remont – wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej w całym budynku :**
6. *Opracować projekt budowlany - Instalacja elektryczna, obejmujący :*
7. Instalacje-zasilanie
8. Rozdzielnie
9. Instalacje oświetleniowe wewnętrzne
10. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne
11. Instalacja gniazd wtykowych i zasilań urządzeń technologicznych (wentylatory, klimatyzatory, kuchnie, sieć n.n. : komputerowa, domofonowa, monitoringu , itp.)
12. Instalacja odgromowa
13. Ochrona przetężeniowa i dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.
14. *Opracować kosztorys inwestorski, obejmujący zakres robót:*
15. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w parterze, I piętrze, kuchni, piwnicy oraz instalacji odgromowej.
16. Montaż rozdzielni elektrycznych: rozdzielnica złącza pomiarowego , rozdzielnica złącza wyłącznika głównego i wyłącznika p-poż., rozdzielnica RGnn, rozdzielnica parteru, rozdzielnica piętra, rozdzielnica piwnicy, rozdzielnica kuchni, rozdzielnica wentylacji i klimatyzacji, wykonanie uziomu pionowego prętowego w gruncie rozdzielnicy głównej , wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych.
17. Wykonanie okablowania instalacji elektrycznychw: parterze, I piętrze, piwnicy, oświetlenia zewnętrznego.
18. Montaż opraw oświetleniowych LED w : parterze, I piętrze, piwnicy, oświetlenia zewnętrznego.
19. Montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.
20. Montaż kompletnego osprzętu elektroinstalacyjnego w : parterze, I piętrze, piwnicy, oświetlenia zewnętrznego.
21. Montaż instalacji uziomowej odgromowej.
22. *Uzyskać pozwolenia na budowę**w organie adm. arch.-bud. I instancji.*

Andrzej Pączek