**Załącznik nr 2**

**do zapytania ofertowego**

Wymiana tablic elektrycznych na bloku sportowym XIV LO w Białymstoku

Opracowanie niniejsze zawiera do wykonania następujące instalacje i wymianę tablic:

1. Wymiana tablicy TG+T-1 na parterze .
2. Wymiana tablicy T2 na piętrze.
3. Wymiana tablicy TS na piętrze.
4. Uzgodnienie w PGE schematu jednokreskowego układu pomiarowego w tablicy TG.
5. Wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
6. Wykonanie drobnych prac budowlanych po wymianie tablic.

Szczegółowy zakres prac:

Wszystkie tablice należy wyposażyć w nowe obudowy w II klasie izolacji i aparaturę modułową, zamykane na zamek.

Układ sieci TN-C.

Z tablicy TG+T1 ułożyć przewód ognioodporny PH 90 ( 20 m ) do przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

W tablicy TG+T1 należy dostosować istniejący układ pomiarowy do wytycznych PGE Dystrybucja.

Wymienić istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe na wyłącznik nadprądowy 3f C63A , na odejściu w stronę odbiorcy zainstalować rozłącznik izolacyjny.

W części tablicy T1 zainstalować ochronniki przepięciowe klasy B+C, lampki sygnalizujące obecność faz, rozłącznik izolacyjny z wyzwalaczem, zabezpieczenie trójfazowe dwóch wlz-tów oraz zabezpieczenie nadprądowe jednofazowe dziewięciu obwodów.

W tablicy T2 zainstalować wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe klasy C, lampki sygnalizujące obecność faz, 15 szt. zabezpieczeń nadprądowych jednofazowych oraz 15 szt. zabezpieczeń prądowych wraz ze sterowaniem włącz – wyłącz.

 W pomieszczeniu nr 5 należy wymienić istniejącą tablicę sterowań oświetlenia sali gimnastycznej, wentylatorów, kurtyn i dzwonków. Należy zainstalować 15 szt. przycisków z sygnalizacją zadziałania.

Po wymianie tablic elektrycznych należy uzupełnić brakujące ubytki ścian tynkiem , płytą g/k i pomalować.

Przy wykonywaniu prac stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do ich stosowania, zaakceptowane przez Inwestora.

**Ze względu na typ i charakter obiektu konieczne jest wykonanie wizji lokalnej.**

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 61349, obowiązującymi normami,
z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” , a także
z rozwiązaniami określonymi przez miejscowy Rejon PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok oraz Inwestora i dostarczyć dokumentację powykonawczą podpisaną przez uprawnioną osobę.