

# BTBS SP. Z O.O. ZMIANY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ

2016-07-26

## OMÓWIENIE

### 1. Wymagania Zamawiającego dotyczące materiałów:

- Jako wzorcowy należy przyjąć osprzęt, aparaturę, szafy i obudowy firmy Legrand.
- Gniazda i włączniki w budynku firmy Legrand seria Cariva z mechanizmem uchwyków metalowych, montowane przy pomocy pazurków lub wkrętów. Mechanizm wyposażony w podwójne zaciski śrubowe. Montowane w ramach. Gniazda zlokalizowane obok siebie montowane w ramki podwójne, potrójne itd.
- Oświetlenie wejścia do budynku oprawą LENA typ QUADRO 1x9W z czujnikiem zmierzchu,
- Numer administracyjny budynku – LEDING PLAFON LED PIK z wbudowanym włącznikiem zmierzchowym, poliwęglan odporny na UV zgodnie z obowiązującym wzorem BTBS,
- W łazienkach oprawy LENA typ Callisto 1x75W,
- Oświetlenie komórek lokatorskich oprawami typu WOS,
- Oświetlenie klatek schodowych oprawami z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu np. Leding senso,
- Oświetlenie ciągów komunikacyjnych piwnic oprawami z czujnikiem ruchu np. LED TAZAN firmy Bemko
- Oświetlenie pomieszczeń wspólnych (gospodarczych i technicznych) oprawami LENA typ Callisto LED,
- Obudowy tablic wyposażone w zamki wpuszczane energetyczne,

### 2. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji:

- Instalacja pomiarowa do instalacji zdalnego odczytu należy podłączyć wszystkie urządzenia pomiarowe w budynku (wodomierze, ciepłomierze, podliczniki energii elektrycznej). Instalację należy zakończyć szafką PMS firmy Promar Sp. z o.o. System umożliwia również analizowanie otrzymanych danych, dzięki czemu możliwe jest optymalizowanie zużycia mediów w budynkach. PMS jest oferowany w koncepcji SaaS (Software as a Service), dzięki czemu koszty wdrożenia i użytkowania systemu są niższe. Transmisja z monitorowanych obiektów realizowana jest za pośrednictwem sieci GSM lub Ethernet, co sprawia, że lokalizacja monitorowanego budynku nie ma wpływu na komunikację z systemem. Użytkownik ma dostęp do systemu przez przeglądarkę internetową, dzięki czemu za pomocą dowolnego urządzenia z dostępem do sieci Internet może korzystać z PMS.
- Wszystkie przewody elektryczne w obrębie mieszkań i klatek schodowych prowadzić w bruzdach.

### 3. Uwagi:

- Wskazane marki i nazwy producentów należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o takich samych parametrach technicznych z zachowaniem standardu jakościowego.

## ZATWIERDZENIE

Zmiany zostały wprowadzone przez:

Imię i nazwisko	Stanowisko	Data
Maciej Frajtag	Kierownik Działu Administracji i Eksploatacji	13.04.2016

Zatwierdzone  
przez

Data