

# **BTBS SP. Z O.O.**

## **ZMIANY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

### **BRANŻY SANITARNEJ**

2016-07-26

## **OMÓWIENIE**

### **1. Wymagania Zamawiającego dotyczące materiałów:**

- Wodomierz główny wyposażony należy w impulsator i wpiąć do systemu PMS,
- System zdalnego odczytu wodomierzy, ciepłomierzy i podliczników energii elektrycznej wykonywany w ramach zadania zgodny z systemem PMS firmy Promar lub równoważnym
- Wodomierze mieszkaniowe wyposażone w nadajnik impulsów (wodomierze gospodarcze z nadajnikiem MBUS) umożliwiające podpięcie do ciepłomierza z modułem MBUS przystosowane do zdalnego odczytu PMS. Wodomierze o progu rozruchu 8,0dm<sup>3</sup>/h, o wartości R=100, zabezpieczone przed działaniem pola magnetycznego z korpusem mosiężnym np. Mirometr typ AQUARIUS V3
- Ciepłomierze przystosowane do podpięcia liczników wody i zdalnego odczytu PMS. Ciepłomierz ultradźwiękowy z dynamiką pomiaru przepływu od 2,0dm<sup>3</sup>/h, odporny na działanie magnesów neodymowych, wyposażony w moduł komunikacji MBUS np. CF Ultra Max firmy Itron,
- Grzejnik w suszarni i pomieszczeniu gospodarczym z blokadą głowicy termostatycznej np. Hercules,
- Umywalki porcelanowe szerokości 60cm w kolorze białym wyposażone w półpostumenty i korki automatyczne z minimum 5 letnią gwarancją dotyczącą szkliwienia np. Koło Rekord,
- Kabina prysznicowa z drzwiami rozsuwanymi, szkło satyna np. kabina półokrągła FIRST 90 firmy Koło. Brodzik półokrągły ze zintegrowaną obudową typ Standard Plus 90 firmy Koło. Prysznic wyposażona w syfon z korkiem automatycznym np. firmy Viega,
- WC kompakt w kolorze białym ze spłuczką 6/3L oraz deską sedesową wolnoopadającą z tworzywa duroplast Koło Rekord z gwarancją minimalną 2 lata,
- Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej o strukturze jedwabiu 800x500 Pyramis INTL 80x50 wraz z szafką zlewozmywakową w kolorze białym Pyramis. Zlewozmywak wyposażony w zestaw odpływowy z przelewem, korkiem automatycznym i podejściem pod zmywarkę FRANKE o nr katalogowym 112.0071.869
- Bateria prysznicowa ścienna chromowana z zestawem natryskowym i zawieszeniem punktowym, głowica click z funkcją ECO i ograniczeniem temperatury wody. Gwarancja na armaturę minimum 5 lat, gwarancja na wąż i słuchawkę minimum 2 lata Ideal Standard Ceramix Blue,
- Bateria umywalkowa chromowana, głowica click z funkcją ECO i ograniczeniem temperatury wody, metalowy automatyczny korek , aerator. Gwarancja na armaturę minimum 5 lat Ideal Standard Slimline II,
- Bateria zlewozmywakowa chromowana, głowica click z funkcją ECO i ograniczeniem temperatury wody, aerator. Gwarancja na armaturę minimum 5 lat Ideal Standard Slimline II,
- Baterie umywalkowe podłączane wężykami elastycznymi z gwarancją minimum 2 lata poprzez zawory sanitarne Schlosser,
- Baterie zlewozmywakowe podłączane wężykami elastycznymi z gwarancją minimum 2 lata poprzez zawory sanitarne podwójne w przypadku zimnej wody (umożliwiające podłączenie zmywarek) Schlosser.

### **2. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji:**

- Wodomierze i ciepłomierze przystosowane do systemu zdalnego odczytu z wykorzystaniem systemu PMS firmy Promar Sp. z o.o.,
- Zawór czerpalny na potrzeby podlewania zieleni, opomiarować zgodnie z warunkami technicznymi MWiK. Wyprowadzenie wody do podlewania zieleni z przejściem przez ścianę budynku za pomocą rury stalowej z zaworem czerpalnym zamontowanym na ścianie budynku w szafce pcv zamykanej na klucz.
- W łazienkach na posadzkach oraz na ścianach przed położeniem płytek w obrębie umywalk (h=150cm) i pryszniców (h=200cm) należy wykonać hydroizolację folią w płynie i zabezpieczeniem taśmami narożników ścian i połączenia posadzki ze ścianami.

### 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	26.07.2016

\_\_\_\_\_  
Zatwierdzone  
przez

\_\_\_\_\_  
Data