

- nr.2 WC damski - 3,77 m<sup>2</sup>
- nr.3 WC męski – umywalka - 1,59 m<sup>2</sup>
- nr.4 WC męski – pisuar - 1,44 m<sup>2</sup>,
- nr.5 WC męski – ubikacja - 1,46 m<sup>2</sup>
- nr.6 kotłownia - 11,60 m.
- ogółem powierzchnia użytkowa - 22,23 m<sup>2</sup>

## **4.2.Konstrukcja.**

### **4.2.1.Fundamenty.**

Pod ściany zaprojektowano ławy betonowe zbrojone podłużnie konstrukcyjnie prętami 4 x średn.14 mm (Stos) powiązane w formie wieńca strzemionami średn.6mm co 25 cm./.

Do wykonania fundamentów zastosować beton B15. Pod wszystkimi ławami ułożyć podsypkę z piasku lub pospółki grub.10 cm. Ściany fundamentów – bloczki żwirobotonowe grub.25 cm na zaprawie cementowej.

### **4.2.2.Izolacja przeciwwilgociowa.**

Izolacja pozioma z folii izolacyjnej ułożonej na wyrównanym podłożu z chudego betonu o grubości 10 cm.

Ściany pionowe fundamentów pokryć dwukrotnie masą izolacyjną Izomur.

### **4.2.3.Ściany.**

Ściany zewnętrzne oraz ściana nośna o grubości 25 cm zostaną pobudowane z pustaków ściennych ceramicznych U220 (250x220x188) na zaprawie cementowo-wapiennej marki „30”.

Ściany działowe grub.12 cm z pustaków ściennych ceramicznych 1/2U220 o wymiarach 250x120x220 na zaprawie cementowo-wapiennej marki „30”.

Ściany zewnętrzne zostaną ocieplone od zewnątrz płytami styropianowymi STYROPIAN ZWYKŁY ściana oznaczonymi poniższym kodem wg. normy PN-EN 13163:2004/AC:2006 EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P2-BS75-DS.(N)5-DS(70,-)-TR80 .Grubość płyt 10 cm.

Płyty styropianowe do ścian mocowane będą wg. tzw. metody „lekkiej mokrej” polegającej na przyklejeniu od zewnątrz warstwy styropianu, osłoniętego następnie zbrojoną warstwą klejową i pocienioną wyprawą tynkarską (tynk mineralny).

Również płytami styropianowymi j.w. lecz grubości 5 cm należy metodą „lekko mokrą” ocieplić ściany zewnętrzne fundamentów jednak jako warstwę zewnętrzną należy zastosować tynk żywiczny.

### **4.2.4.Nadproża.**

Nadproża z prefabrykowanych belek „L19” typ N/80, N/120, N/140 wg.KB1-31.3.4.(1).

### **4.2.5.Stropy i wieńce.**

Strop należy wykonać z prefabrykowanych płyt żelbetowych kanałowych wg.KB1-31.5.1.(8).

odmiana S-520x89-450. Płyty należy rozsunąć w celu wykonania żeber usztywniających wieńce W-1. Żebra konstrukcyjne oraz wieńce należy wykonać z betonu B15 na kruszywie mineralnym o ziarnach średn. max 10 mm.

Układ płyt stropowych, wykonanie żeber i wieńców wg. rysunków konstrukcyjnych.

### **4.2.6.Dach.**

Dach z blachy fałdowej T-55 x 185D grub.1mm opartej na ściankach skrajnych i trzech ściankach ażurowych z cegły dziurawki opartych na stropie, prostopadle do kierunku żeber i