

## Załącznik nr 1, kryteria równoważności dla materiałów budowlanych

do specyfikacji technicznej do projektu wykonawczego na rozbiórkę budynku użyteczności publicznej na działce nr ew. gr. 1356, rozbiórkę budynku mieszkalnego z garażem na działce nr ew. gr. 1355, rozbiórkę sieci ciepłowniczej na działce nr ew. gr. 1356, budowę budynku użyteczności publicznej na cele kulturalno-edukacyjne na działce nr ew. gr. 1356, budowę sieci ciepłowniczej na działce nr ew. gr. 1356, budowę dwudziestu trzech miejsc postojowych na działkach nr ew. gr. 1356, 1355, 1053 i 1329/18, budowę dwóch zjazdów z ul. Głównej (działka nr ew. gr. 412) i ul. Piwnej (działka nr ew. gr. 1358) wraz z zagospodarowaniem terenu, i niezbędną infrastrukturą techniczną (przyłącze i instalacja: kanalizacji deszczowej, sanitarne, wodociągowe, elektryczne, teletechniczne, instalacja oświetlenia zewnętrznego) na działkach nr ew. gr. 1356, 1355, 1053, 1329/18, 1358, 412 zlokalizowanych przy ul. Głównej w Łapach.

- **Płyty gipsowe ogniochronne Nida drewno FBDB/15/Ogień+**

- Ilość stron zabezpieczonych ogniowo: min 3
- Klasa odporności ogniowej: min R30

- **Płyty akustyczne ściennie Ecophon Akusto™ Wall A Super G**

- Pochłanianie dźwięku: współczynnik  $\alpha_p$  nie gorszy niż:

Częstotliwość	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Współczynnik $\alpha_p$	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00

- Klasa pochłaniania dźwięku: A
- Rdzeń płyty: Wełna szklana
- Odporność na wilgoć: Do 95% przy temp. 30°C

- **Płyty akustyczne sufitowe Ecophon Sombra™ A + Estra Bass**

- Pochłanianie dźwięku: współczynnik  $\alpha_p$  nie gorszy niż:

Częstotliwość		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Współczynnik $\alpha_p$		0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

- Klasa pochłaniania dźwięku: A
- Rdzeń płyty: Wełna szklana
- Odporność na wilgoć: Do 95% przy temp. 30°C

- **System fasadowy YAWAL FA50N HI**

- na elementy ślusarki stosować kształtowniki ze stopów aluminium EN AW-6060 lub EN AW-6063 wg PN-EN 573-3:2004, stan T6 wg PN-EN 515:1996; własności wytrzymałościowe wg PN-EN 755-9:2002; tolerancje wg PN-EN 12020-2:2004,
- szerokość profili słupowych i ryglowych 50 mm - zarówno od strony wewnętrznej, jak i zewnętrznej,
- izolacyjność akustyczna  $R_w = 35-39$  dB,
- przepuszczalność powietrza klasa A4 (AE 1200) wg PN-EN 12152:2004,
- wodoszczelność w klasie R7 (RE1800) wg PN-EN 12154:2004,
- odporność na uderzenie w klasie I4, E2 i E5 wg PN-EN 13049:2004,
- współczynnik przenikania ciepła wg PN-EN ISO 10077-2 (FA50N  $U_f$  od 1,1W/m<sup>2</sup>K; FA50N SL  $U_f$  od 2,9W/m<sup>2</sup>K; FA50N HI  $U_f$  od 0,6W/m<sup>2</sup>K),
- klasyfikacja ogniowa – odporne na działanie ognia zewnętrznego – nierozprzestrzeniające ognia (NRO),
  - o powłoki lakierowane proszkowo powinny spełniać następujące wymagania:
- grubość nie mniej niż 60µm oznaczana wg PN-EN ISO 2360:1998 lub PN-EN ISO 2808:2000,
- twardość względna nie mniej niż 0,7 będąca ilorazem czasu tłumienia wahadła na badanej powłoce wg PN-EN ISO 1522:2001 do czasu tłumienia na płytce szklanej,
- odporność na odrywanie od podłoża – stopień 0 oznaczana wg PN-EN ISO 2409:1999,
- odporność na działanie mgły solnej - stan powłoki bez zmian po 1000 h działania mgły solnej oznaczana wg PN-EN ISO 7253:2000/Ap1:2001,
- odporność na działanie cieczy – stan powłoki bez zmian po 1000 h działania wody destylowanej w temperaturze 23 °C i 40°C, po 500 h działania roztworów 1% NaOH, 1% HCl, 1% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 5% CH<sub>3</sub>COOH oraz po 1000 h działania roztworów 0,1% NaOH, 0,1% HCl, 0,1% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 1% NH<sub>4</sub>OH, 3% NaCl - wg PN-EN ISO 2812-1:2001,
- lakiernia powinna udzielić przynajmniej 10 letniej gwarancji na niezmienność koloru,

- uszczelki powinny być wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM lub elastomeru termoplastycznego TPE, spełniające wymagania normy EN 12365-1:2003,
  - okucia: ze stali nierdzewnej lub z aluminium lakierowanego,
  - na elementy ślusarki stosować kształtowniki ze stopów aluminium EN AW-6060 lub EN AW-6063 wg PN-EN 573-3:2004, stan T6 wg PN-EN 515:1996; własności wytrzymałościowe wg PN-EN 755-9:2002; tolerancje wg PN-EN 12020-2:2004,
- **Izolacja rolowana IZOROL L30**
    - Współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda < 0,040$  [W/mK]
    - Jednostronne oklejenie laminatem z folii polietylenowej oraz polipropylenowej metalizowanej o grubości 0,13mm
    - Grubość izolacji 30mm
- **Syrena alarmowa DSE 1200S**
    - Moc wyjściowa 1200 W
    - Ciśnienie dźwięku SPL 115 dB(A)30m
    - Liczba głośników szczelinowych 8
    - Liczba wzmacniaczy 4 x 300 W
    - Częstotliwość dźwięku 300 ÷ 515 Hz
    - Zasilanie główne 230 V +/- 10%
    - Zasilanie rezerwowe (akumulatory bezobsługowe) 2 x 13.8V (80Ah)
    - Liczba alarmów na zasilaniu rezerwowym do 20 x 3-minutowych alarmów (24 godziny po wyłączeniu zasilania głównego)
    - Czas pracy na zasilaniu rezerwowym (stand by) do 30 dni
    - Materiał wykonania bloku sterującego Obudowa metalowa, 2 zamki, IP 55
    - Materiał wykonania głośników szczelinowych Stop aluminium
    - Urządzenie powinno posiadać oprogramowanie kompatybilne z systemem alarmowania Wojewody Podlaskiego.
    - Powyższa syrena alarmowa powinna być podłączona do systemu poprzez centralę alarmową w m. Łapy uwzględniając współrzędne geograficzne jej położenia.
- **Hydrauliczny dźwig towarowo-osobowy GPL 1000-1600 MRL-MC**
    - udźwig 1000-1600kg
    - wysokości podnoszenia min. 14m
    - napęd hydrauliczny.
    - panele kabiny: stal nierdzewna
    - podłoga: stal nierdzewna
    - oświetlenie: LED
    - progi drzwi: aluminium
    - Wymiary szybu:
      - podszybie: 1300 mm
      - nadszybie: 3400 mm
- **Fotel MEGAN SEATING model IZA VIP**
    - wys 109cm
    - głębokość >55cm
    - moduł >58cm
    - wykończenie skóra w kolorze czerwonym
    - pódkiety z PCV w kolorze czarnym
    - konstrukcja – stal malowana proszkowo na kolro czarny