



- Blaszka kryjąca fugę  
Bl. st. 1,5mm ocynk +RAL7047\*  
+taśma butylowa
- Bl. alu. 2mm kolor RAL7047\*
- Szkoło zespolone G1  
E30 10Pyroswiss/16/55.2

UWAGI:  
-NINIEJSZE OPRAWOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE W OPIARU O PROJEKT ARCHITEKTONICZNY FIRMY BULANDA, MUCHA –ARCHITEKCI SP. z o.o. (W SZCZEGÓLNOŚCI W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH)  
-WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE NA BUDOWIE, A W PRZYPADKU ICH NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM, UZGODNIĆ ROZWIĄZANIE Z PROJEKTANTEM OBIEKTU LUB INSPEKTOREM NADZORU  
-WSZYSTKIE IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PAROIZOLACJE SZCZELNIE WYKLEIĆ NA ŁĄCZENIACH I W MARGINESACH  
-DŁA WSZYSTKICH OBRÓBK BLACHARSKICH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA ŁĄCZENIACH STYCZĄCĄ PRZERWĘ DYLATACYJNĄ UWZGLĘDNIĄCĄ ROZSZERZALNOŚĆ MATERIAŁU. PRZERWĘ DYLATACYJNĄ WYSYKAĆ BLACHĄ KRYJĄCĄ Z ZASTOSOWANIEM TAŚM BUTYLOWYCH LUB INNYCH MAS ZAPIEWIAJĄCYCH PAROSZCZELNOŚĆ I WODOSZCZELNOŚĆ  
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA PROFILI SYSTEMOWYCH, USZCZELKI, AKCESORIA, ODWODNIENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ WARSZTATOWĄ I MONTAŻOWĄ PRODUCENTA  
-SIŁKI ELEMENTÓW ALUMINIOWYCH I STALOWYCH SKUTECZNIE ROZDZIAŁAĆ PRZED KOROZJĄ NP. FOLIĄ EPDM GR. MIN. 0,7mm  
-WELNA MINERALNA HYDROFOBOWA, NIEPALNA-NIEOPISANA NA RYSUNKACH  $\rho \geq 80 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$   
-DO CZASU ZAMONTOWANIA ZEWNĘTRZNYCH OKŁADZIN ZAPIEWNIĆ ABY WELNA MINERALNA POZOSTAŁA W STANIE SUCHYM  
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ŚRUBOWE POWINNY BYĆ TAK DOBRANE, ZEBY BYŁY ZGODNE Z NORMAMI I PRZEPISAMI ODBIOROWYMI (MINIMUM, ZEBY GWINT WYSTAŁ POZA NAKRĘTKĘ CO NAJMNIEJ TRZY ZWOJE) ORAZ MUSZA ZOSTAĆ ZABEZPIECZONE PRZED ODKRĘCANIEM (POPRAZ ZASTOSOWANIE ŚRUBÓW O ZWIĘKSZONYM CIĘŻARZE)  
-WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ  
-WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE  
-UZIEMIENIE ZADASZENIA POWINNO UWZGLĘDNIĆ WYMAGANIA ZAWARTE W KOMPLEKSOWYM SYSTEMIE OCHRONY OGROMOWEJ BUDYNKU –NIE DOTYCZY TEGO OPRAWOWANIA  
-UZGODNIENIE PRZEZ PROJEKTANTA OBIEKTU LUB UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA PROJEKTANTA OBIEKTU/INWESTORA NINIEJSZEGO OPRAWOWANIA OZNACZA, ŻE PROJEKT TEN ZOSTAŁ WPEŁNI SKOORDYNOWANY MIĘDZY BRANŻAMI (W SZCZEGÓLNOŚCI Z BRANŻAMI INSTALACYJNYMI ORAZ KONSTRUKCJĄ BUDYNKU)  
-WG INNEGO OPRAWOWANIA, OZNACZA IŻ ELEMENT, POZYCJA NIE JEST W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPRAWOWANIA  
TOLERANCJA WYKONANIA  
-KONSTRUKCJE ŻELBETOWE  $\pm 20 \text{ mm}$   
-KONSTRUKCJE MUROWE  $\pm 10 \text{ mm}$   
-KONSTRUKCJE STALOWE  $1 \text{ mm}/1 \text{ m}$  max.  $\pm 5 \text{ mm}$

- (\*)-KOLORYSTYKA PROFILI I OBRÓBK DO OSTATECZNEGO POTWIERDZENIA PRZEZ PROJEKTANTA OBIEKTU
- 1 - ELEMENT W ZAKRESIE FIRMY OPEUS
- 2 - ELEMENT W ZAKRESIE GENERALNEGO WYKONAWCY

MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE S.A.  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 8W  
tel. 12 664 80 00, fax 12 664 80 01  
REGON 350980504; KRS 0000012902  
NIP 675-00-01-573

Dach należy odśnieżać, jeżeli inne przepisy nie stanowią inaczej to wg PN-80/B-02010 A2.1 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.  
Należy usuwać nadmiar śniegu z dachu tak, aby grubość pokrywy śnieżnej nie przekroczyła:  
-97cm dla śniegu świeżego  
-40cm dla śniegu ostadłego (kilo godzin lub dni po opadach)  
-27cm dla śniegu starego (kilo tygodni lub miesięcy po opadach)  
-24cm dla śniegu mokrego  
-13cm dla śniegu zlodowaciałego  
-10cm dla lodu (z zamrożniętej wody)  
UWAGA: Zabrania się wchodzenia na szkło świetlików oraz części aluminiowe i stalowe, w tym koryta odwadniające. Dla potrzeb konserwacji świetlików należy korzystać z pomostów roboczych ułożonych zgodnie z Projektem konserwacji i odśnieżania zaakceptowanym przez Projektanta obiektu.  
Na świetlikach mogą przebywać jedynie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP przez aprobowany system asekuracji.

|       |  |                  |
|-------|--|------------------|
| 02    | Aktualizacja projektu wykonawczego z dnia 17.01.2014 | 12.01.2014.01.20 |
| 01    | Zmiana grubości szkła                                | 2014.01.16       |
| NUMER | TREŚĆ WYDANIA  | FAZA DATA        |

INWESTOR BIBLIOTEKA PUBLICZNA M. ST. WARSZAWY  
BIBLIOTEKA GŁÓWNA WOJEWÓDZTWA  
MAZOWIECKIEGO

PROJEKT ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BIBLIOTEKI  
PUBLICZNEJ MIASTA STOŁECZNEGO  
WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

PROJEKT WYKONAWCZY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. Rafał Popiński  
LOD/0472/PROK/06

KIEROWNIK BUDOWY mgr inż. Krzysztof Gołębiowski

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

PRZĘKRÓJ PIONOWY  
PRZĘZ KORYTO ODWADNIAJĄCE

NR WYDANIA 02 DATA STYCZEŃ 2014 SKALA 1:4

NR RYSUNKU BP\_PW\_ZD\_V113