

- ② Wpust dachowy, dobór, montaż, uszczelnienie wg. innego opracowania
- ① DIN 7504K 5,5x19 Zn
- ① +podkładka z neoprenem
- ① Bl. st. 2mm ocynk

- ① Taśma butylowa
- ① Bl. alu. 2mm kolor RAL7047*

- ① Izolacja przeciwwilgociowa typu EPDM gr. min 0,75mm
- ① Wełna mineralna 40mm ciężar min. 80kg/m³
- ① Listwa dystansowa z twardego drewna zgodnie z kl.ogniową +DIN7982 4,2x52 A4
- ① Szkło zespolone G1 E30 10Pyroswiss/16/55.2 VSG

- ① Profil stalowy JANSEN kolor RAL9003*
- ① Bl. st. 1,5mm ocynk +kolor RAL7047*
- ① DIN 7504N 4,2x19 Zn max. co 350mm
- ① Bl. st. 1,5mm ocynk +kolor RAL7047* +taśma butylowa +DIN7504K 4,2x19Zn
- ② Konstrukcja stalowa główna wg. innego opracowania

- ① Wyklejać szczelnie taśmą alu-butylową
- ① Taśma butylowa
- ① Bl. st. 2mm ocynk +kolor RAL7047*

- ② Konstrukcja stalowa główna wg. innego opracowania

- Instalacja odprowadzająca wodę opadową dobór przekrojów, mocowanie, rozmieszczenie wg. innego opracowania
- ② UWAGA: Konieczność skoordynowania prac pomiędzy wykonawcą dachu przeszklonego a instalatorem odwodnienia dachu
- ① Wypełnienie wełną mineralną ciężar min. 80kg/m³

Bl. alu. 2mm kolor RAL7047*

Izolacja przeciwwilgociowa typu EPDM gr. min 0,75mm

Klocek dystansowy z twardego drewna zgodnie z kl.ogniową +DIN7982 4,2x52 A4

Listwa ozdobna JANSEN kolor RAL7047*

Szkło zespolone G1 E30 10Pyroswiss/16/55.2

Membrana do wyklejenia koryta odwadniającego

Wełna mineralna gr. 80mm ciężar min. 80kg/m³

Kabel grzejny, dobór, montaż wg. innego opracowania

UWAGI:

-NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE W OPARCIU 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 PRZECIWWODNE I PAROIZOLACJE SZCZELNIE WYKLEIĆ NA ŁĄCZNIACH I W NAROŻNIKACH

-DŁA WSZYSTKICH OBRÓBEK BLACHY WYKONANE Z WĘWĘTRZNYCH NA ŁĄCZENIACH STOSOWAĆ PRZERWĘ DYLATACYJNĄ UWZGLĘDNIĄJĄCĄ ROZSZERZALNOŚĆ MATERIAŁU. PRZERWĘ DYLATACYJNĄ WYSŁANIAĆ BLACHĄ KRYJĄCĄ Z ZASTOSOWANIEM TAŚM BUTYLOWYCH LUB INNYCH MAS ZAPLEWIAJĄCYCH PAROSZCZELNOŚĆ I WODOSZCZELNOŚĆ

-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA PROFILI SYSTEMOWYCH, USZCZELKI, AKCESORIA, ODWODNIENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ WARSZTATOWĄ I MONTAŻOWĄ PRODUCENTA

-STYKI ELEMENTÓW ALUMINIOWYCH I STALOWYCH SKUTECZNIE ROZDZIELAĆ PRZED KOROZJĄ NP. FOLIĄ EPDM GR. MIN. 0,7mm

-WEŁNA MINERALNA HYDROFOBOWA, NIEPALNA-NIEOPISANA NA RYSUNKACH $\rho \geq 80 \text{ kg/m}^3$, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$

-DO CZASU ZAMONTOWANIA ZEWNĘTRZNYCH OKŁADZIN ZAPEWNIĆ ABY WEŁNA MINERALNA POZOSTAŁA W STANIE SUCHYM

-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ŚRUBOWE POWINNY BYĆ TAK DOBRANE, ZEBY BYŁY ZGODNE Z NORMAMI I PRZEPISAMI ODBIOROWYMI (MINIMUM, ZEBY GWINT WYSTAWAŁ POZA NAKRĘTKĘ CO NAJMNIEJ TRZY ZWOJE) ORAZ MUSZĄ ZOSTAĆ ZABEZPIECZONE PRZED ODKRĘCAMIEM (POPRZECZ ZASTOSOWANIE SPECJALISTYCZNEGO KLEJU, np. 3M 8800, LUB INNYCH)

-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 OPRACOWANIA

-UZGODNIENIE PRZEZ PROJEKTANTA OBIEKTU LUB UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIĘŁA PROJEKTANTA OBIEKTU/INWESTORA NINIEJSZEGO OPRACOWANIA OZNACZA, ŻE PROJEKT TEN ZOSTAŁ WPEŁNIAĆ SKOORDYNOWANY MIĘDZY BRANŻAMI (W SZCZEGÓLNOŚCI Z BRANŻAMI INSTALACYJNYMI ORAZ KONSTRUKCJĄ BUDYNKU)

-WG INNEGO OPRACOWANIA, OZNACZA IŻ ELEMENT, POZYCZĄ NIE JEST W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

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 OBRÓBEK 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 odsłaniać, jeżeli inne przepisy nie stanowią inaczej to wg PN-B-80/B-02010 A2 i Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. Należy usuwać nadmiar śniegu z dachu tak, aby grubość pokrywy śnieżnej nie przekroczyła:

- 97cm dla śniegu świeżego
- 100cm dla śniegu osiadłego (śnieg gotowy do ślizgu po opadach)
- 17cm dla śniegu starego (kilką tyś dni od niesięcy po opadach)
- 20cm dla śniegu z mrogu
- 10cm dla śniegu z mrogu
- 10cm dla śniegu z mrogu

UWAGA: Zabrania się wchodzenia na szkło świetlika oraz obróbki aluminiowe i stalowe, tym koryta odwadniające. Dla potrzeb konserwacji świetlika należy korzystać z pomostów roboczych ułożonych zgodnie z Projektem konserwacji i odsłaniania zaakceptowanym przez Projektanta obiektu. Na świetliku mogą przebywać jedynie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP przez aprobowany system asekuracji.

NUMER	TREŚĆ WYDANIA	FAZA	DATA
01	Zmiana grubości szkła Aktualizacja do wytycznych Architekta z dnia 16.12.2013		2014.01.16

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/P00K/06	mgr inż. Krzysztof Gołębiowski
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Andrzej Tonastyrski	
UDOWOLNIŁ		
WYKONAWCA		

TREŚĆ RYSUNKU PRZEKRÓJ PIONOWY TYPOWY
W MIEJSCU BLACHOWNICY

NR WYDANIA	DATA	SKALA
01	STYCZEŃ 2014	1:4
NR RYSUNKU		
	BP_PW_ZD_V103	

- ② Konstrukcja stalowa główna
wg. innego opracowania
- ① DIN 7504K 5,5x19 Zn
+podkładka z neoprenem
- ① Bl. st. 2mm ocynk

- ① Taśma butylowa
- ① Bl. alu. 2mm kolor RAL7047*

- ① Izolacja przeciwwilgociowa
typu EPDM gr. min 0,75mm
- ① Wełna mineralna 40mm
ciężar min. 80kg/m³
- ① Listwa dystansowa z twardego drewna
zgodnie z kl.ogniwą
+DIN7982 4,2x52 A4
- ① Szkło zespolone G1
E30 10Pyroswiss/16/55.2 VSG

- ① Profil stalowy JANSEN
kolor RAL9003*

- ① Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*
- ① DIN 7504N 4,2x19 Zn
max. co 350mm

- ① Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*

- ① Taśma butylowa

- ① DIN 7504N 4,2x19 Zn
max. co 350mm

- ① Bl. st. 2mm ocynk
+kolor RAL7047*

- ② Konstrukcja stalowa główna
wg. innego opracowania
- Instalacja odprowadzająca wodę opadową
dobór przekrojów, mocowanie, rozmieszczenie
wg. innego opracowania

UWAGA:
Konieczność skoordynowania prac
pomiędzy wykonawcą dachu przeszklonego a instalatorem odwodnienia dachu

- ① Wypełnienie wełną mineralną
ciężar min. 80kg/m³

Bl. alu. 2mm kolor RAL7047*

Bl. st. 1,5mm ocynk +kolor RAL7047*
+Taśma butylowa +DIN7504K 4,2x19Zn

Bl. st. 1,5mm ocynk +kolor RAL7047* +Taśma PUR
+sylikon odporny na działanie
warunków atmosferycznych i starzenie się
+DIN7504K 4,2x19 Zn

Izolacja przeciwwilgociowa
typu EPDM gr. min 0,75mm

Listwa dystansowa z twardego drewna
zgodnie z kl.ogniwą
+DIN7982 4,2x52 A4

Listwa ozdobna JANSEN
kolor RAL7047*

Szkło zespolone G1
E30 8Pyroswiss/16/55.2

Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*

Wełna mineralna gr. 80mm
ciężar min. 80kg/m³

Membrana do wyklejania
koryta odwadniającego

Kabel grzewczy, dobór, montaż
wg. innego opracowania

UWAGI:
-NINIEJSZE OPACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE W OPARCIU 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 PRZECIWWODNE I PAROIZOLACJE SZCZELNIE WYKLEĆ NA
ŁĄCZENIACH I W NARÓŻNIKACH
-DŁA WSZYSTKICH OBRÓBK BLACHARSKICH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA
ŁĄCZENIACH STOSOWAĆ PRZEBIEG DYLATACYJNY I WZMOCNIĆ MATERIAŁEM
MATERIAŁU. PRZEBIEG DYLATACYJNY WYSŁANIAĆ BLACHĄ KRYJĄCĄ Z ZASTOSOWANIEM
TĄS BUTYLOWYCH LUB INNYCH MAS ZAPEWNIĄJĄCYCH PAROSZCZELNOŚĆ I
WODOSZCZELNOŚĆ
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA PROFILI SYSTEMOWYCH, USZCZELKI, AKCESORIA, ODWODNIENIE
WYKONAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ WARSZTATOWĄ I MONTAŻOWĄ PRODUCENTA
-STYKI ELEMENTÓW ALUMINIOWYCH I STALOWYCH SKUTECZNIE ROZDZIELAĆ PRZED
KOROZJĄ NP. FOLIĄ EPDM GR. MIN. 0,7mm
-WEŁNA MINERALNA HYDROFOBOWA, NIEOPISANA NA RYSUNKACH p=80kg/m³,
λ=0,038W/mK
-DO CZASU ZAMONTOWANIA ZEWNĘTRZNYCH OKŁADZIN ZAPEWNIĆ ABY WEŁNA MINERALNA
POZOSTAŁA W STANIE SUCHYM
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ŚRUBOWE POWINNY BYĆ TAK DOBRANE, ŻEBY BYŁY ZGODNE Z
NORMAMI I PRZEPISAMI OBIOROWYMI (MINIMUM, ŻEBY GWINT WYSTAŁ POZA NAKRĘTKĘ
CO NAJMNIEJ TRZY ZWOJE) ORAZ MUSZĄ ZOSTAĆ ZABEZPIECZONE PRZED ODKRĘCANIEM
(POPRZECZ ZASTOSOWANIE SPECJALISTYCZNEGO KLEJU, ZAGISKÓW LUB TĄS WYKŁADKOWYCH).
-WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ
-WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE
-UZIEMIENIE ZADASZENIA POWINNO UWZGLĘDNIĆ WYMAGANIA ZAWARTE W KOMPLEKSOWYM
SYSTEMIE OCHRONY ODGROMOWEJ BUDYNKU -NIE DOTYCZY TEGO OPACOWANIA
-UZGODNIENIE PRZEZ PROJEKTANTA OBIEKTU LUB UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA
PROJEKTANTA OBIEKTU/INWESTORA NINIEJSZEGO OPACOWANIA OZNACZA, ŻE PROJEKT
TEN ZOSTAŁ WPEŁNI SKOORDYNOWANY MIĘDZY BRANŻAMI (W SZCZEGÓLNOŚCI Z
BRANŻAMI INSTALACYJNYMI ORAZ KONSTRUKCJĄ BUDYNKU)
-WG INNEGO OPACOWANIA, OZNACZA IŻ ELEMENT, POZYCJA NIE JEST W ZAKRESIE
NINIEJSZEGO OPACOWANIA
TOLERANCJA WYKONANIA
-KONSTRUKCJE ŻELBETOWE ±20mm
-KONSTRUKCJE MUROWE ±10mm
-KONSTRUKCJE STALOWE 1mm/1m max. ±5mm

(*)-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 000012902
NIP 675-00-01-573

MOTA-ENGIL
CENTRAL EUROPE

Dach należy odśnieżać, jeżeli inne przepisy nie stanowią inaczej
to wg PN-80/B-02010 A2 i Obciążenia w obliczeniach
statycznych. Obciążenie śniegiem.
Należy usuwać nadmiar śniegu z dachu tak, aby grubość pokrywy
śnieżnej nie przekroczyła:
-97cm dla śniegu świeżego
-49cm dla śniegu osiadłego (kilka godzin bez wiatru, na dachu)
-27cm dla śniegu starego (kilką tygodni lub miesięcy bez opadów)
-24cm dla śniegu mokrego
-13cm dla śniegu zlodowaciałego
-10cm dla lodu (z zamrożniętą wodą)

UWAGA: Zabrano się wchodzenia na szkło świetlne oraz owocki aluminiowe i stalowe, w
tym koryto odwadniające. Dla potrzeb konserwacji świetlika należy korzystać z pomostów
roboczych układanych zgodnie z Projektem konserwacji i odśnieżania zaakceptowanym
przez Projektanta obiektu.
Na świetliku mogą przebywać jedynie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zabezpieczone
zgodnie z przepisami BHP przez aprobowany system asekuracji.

NUMER	TREŚĆ WYDANIA	FAZA	DATA
01	Zmiana grubości szkła Aktualizacja do wytycznych Architekta z dnia 16.12.2013		2014.01.16

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/P00K/06

mgr inż. Krzysztof Gołębiowski

mgr inż. Andrzej Monastyrski

DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA

PRZEKRÓJ PIONOWY TYPOWY
W MIEJSCU ZAWIESZENIA

NR WYDANIA 01 DATA STYCZEŃ 2014 SKALA 1:4

NR RYSUNKU BP_PW_ZD_V104

- 2 Konstrukcja stalowa główna
wg. innego opracowania
- 1 DIN 7504K 5,5x19 Zn
+podkładka z neoprenem
- 1 Bl. st. 2mm ocynk

- 1 Taśma butylowa
- 1 Bl. alu. 2mm kolor RAL7047*

- 1 Izolacja przeciwwilgociowa
typu EPDM gr. min 0,75mm
- 1 Wełna mineralna 40mm
ciężar min. 80kg/m³
- 1 Listwa dystansowa z twardego drewna
zgodnie z kl.ogniwą
+DIN7982 4,2x52 A4
- 1 Szkło zespolone G1
E30 10Pyroswiss/16/55.2 VSG

- 1 Profil stalowy JANSEN
kolor RAL9003*

- 1 Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*

- 1 DIN 7504N 4,2x19 Zn
max. co 350mm
- 1 Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*

- 1 Blaszki 60x1,5mm długość 90 ocynk
wyrównujące niedokładność wykonania
konstrukcji stalowej
- 1 St. L60x3mm długość 90mm ocynk
+2x DIN 7504K 5,5x32 Zn
- 1 Przekładka z twardego drewna
50x12mm długość 330mm
- 1 St. RP50x25x2mm
długość 470mm ocynk
- 1 Taśma alu-butylowa wyklejać szczelnie

- 1 Bl. st. 2mm ocynk
+kolor RAL7047*

- 2 Konstrukcja stalowa główna
wg. innego opracowania

- 1 Instalacja odprowadzająca wodę opadową
dobór przekrojów, mocowanie, rozmieszczenie
wg. innego opracowania

- 2 UWAGA:
Konieczność skoordynowania prac
pomiędzy wykonawcą dachu przeszklonego a instalatorem odwodnienia dachu

- 1 Wypełnienie wełną mineralną
ciężar min. 80kg/m³

Bl. alu 2mm kolor RAL7047*

Izolacja przeciwwilgociowa
typu EPDM gr. min 0,75mm

Listwa dystansowa z twardego drewna
zgodnie z kl.ogniwą
+DIN7982 4,2x52 A4

Listwa ozdobna JANSEN
kolor RAL7047*

Szkło zespolone G1
E30 10Pyroswiss/16/55.2

Bl. st. 1,5mm ocynk
+kolor RAL7047*

Wełna mineralna gr.80mm
ciężar min. 80kg/m³

Membrana do wyklejenia
koryta odwadniającego

Kabel grzejny, dobór, montaż
wg. innego opracowania

UWAGI:
-NINIEJSZE OPACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE W OPARCIU 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 PRZECIWWODNE I PAROIZOLACJE SZCZELNIE WYKLEIĆ NA
ŁĄCZENIACH I W NAROŻNIKACH
-DLA WSZYSTKICH OBRÓBEK BLACHARSKICH ZEWNĘTRZNYCH I WZNIĘTYCH NA
ŁĄCZENIACH WYKONAĆ PRZECIWWILGOCIOWĄ WODOODPORNOŚĆ W SZCZELNOŚCIACH
MATERIAŁU, PRZERWĘ DYLATACYJNĄ WYSZCZELNIĆ BLACHĄ KRYJĄCĄ Z ZASTOSOWANIEM
TAŚM BUTYLOWYCH LUB INNYCH MAS ZAPIEWIAJĄCYCH PAROSZCZELNOŚĆ I
WODOODPORNOŚĆ
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA PROFILI SYSTEMOWYCH, USZCZELKI, AKCESORIA, ODWODNIENIE
WYKONAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ WARSZTATOWĄ I MONTAŻOWĄ PRODUCENTA
-SIŁKI ELEMENTÓW ALUMINIOWYCH I STALOWYCH SKUTECZNIE ROZDZIELAĆ PRZED
KOROZJĄ NP. FOLIA EPDM GR. MIN. 0,7mm
-WEŁNA MINERALNA HYDROFODOWA, NIEPALNA-NIEOPISANA NA RYSUNKACH ρ80kg/m³,
λd0,038W/m·K
-DO CZASU ZAMONTOWANIA ZEWNĘTRZNYCH OKŁADZIN ZAPEWNIĆ ABY WEŁNA MINERALNA
POZOSTAŁA W STANIE SUCHYM
-WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ŚRUBOWE POWINNY BYĆ TAK DOBRANE, ŻEBY BYŁY ZGODNE Z
NORMAMI I PRZEPISAMI ODBIOROWYMI (MINIMUM, ŻEBY GWINT WYSTAŁ POZA NAKRĘTKĘ
O NAJMNIEJ TRZY ZWOJE) ORAZ MUSZĄ ZOSTAĆ ZABEZPIECZONE PRZED OKRECANIEM
(POPPRZECZ ZASTOSOWANIE SPECJALISTYCZNEGO KLEJU, ZACISKÓW LUB RÓWNOWĄŻNE)
-WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ
-WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE
-UZWIENIE ZADASZENIA POWINNO UWZGLĘDNIĆ WYMAGANIA ZAWARTE W KOMPLEKSOWYM
SYSTEMIE OCHRONY ODGROMOWEJ BUDYNKU -NIE DOTYCZY TEGO OPACOWANIA
-UZGODNIENIE PRZECZ PROJEKTANTA OBIEKTU LUB UPÓWAZNIONEGO PRZEDSTAWICIELA
PROJEKTANTA OBIEKTU/INWESTORA NINIEJSZEGO OPACOWANIA OZNACZA, ŻE PROJEKT
TEN ZOSTAŁ WPEŁNI SKOORDYNOWANY MIĘDZY BRANŻAMI (W SZCZEGÓLNOŚCI Z
BRANŻAMI INSTALACYJNYMI ORAZ KONSTRUKCJĄ BUDYNKU)
-WG. INNEGO OPACOWANIA, OZNACZA IZ ELEMENT, POZYCJA NIE JEST W ZAKRESIE
NINIEJSZEGO OPACOWANIA
TOLERANCJA WYKONANIA
-KONSTRUKCJE ŻELBETOWE ±20mm
-KONSTRUKCJE MUROWE ±10mm
-KONSTRUKCJE STALOWE 1mm/1m max. ±5mm

(*)-KOLRYSTYKA PROFILI I OBRÓBEK DO OSTATECZNEGO POTWIERDZENIA PRZECZ
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
MOTA-ENGIL NIP 675-00-01-573
CENTRAL EUROPE

Dach należy odśnieżać, jeżeli inne przepisy nie stanowią inaczej
to wg PN-80/B-02010 Az 1 Obciążenia w obliczeniach
statycznych. Obciążenie śniegiem.
Należy usuwać nadmiar śniegu z dachu tak, aby grubość pokrywy
śnieżnej nie przekroczyła:
-97cm dla śniegu świeżego
-49cm dla śniegu osiadłego (nie więcej niż 2 dni po opadzie)
-27cm dla śniegu starego (nie więcej niż 1 miesiąc po opadzie)
-24cm dla śniegu mokrego
-13cm dla śniegu zlodowaciałego
-10cm od dołu (z zamarzniętej wody)
UWAGA: Zabronić się wchodzenia na szkło świetlika oraz obróbki aluminiowe i stalowe, w
tym koryta odwadniające. Dla potrzeb konserwacji świetlika należy korzystać z pomostów
roboczych układanych zgodnie z Projektem konserwacji i odśnieżania zaakceptowanym
przez Projektanta obiektu.
Na świetliku mogą przebywać jedynie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zabezpieczone
zgodnie z przepisami BHP przez oprobowany system osekuracji.

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 STOLECZNEGO
WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

PROJEKT WYKONAWCZY					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Rafał Popiński LOD/0472/P00K/06	mgr inż. Krzysztof Golebiowski	mgr inż. Andrzej Monastyrski		
KIEROWNIK BUDOWY	mgr inż. Andrzej Monastyrski				
DOKUMENTACJA					
POWYKONAWCZY					

PRZĘKRÓJ PIONOWY TYPOWY W MIEJSCU ZAWIESZENIA			
NR WYDANIA	DATA	SKALA	
01	STYCZEŃ 2014	1:4	
NR RYSUNKU	BP_PW_ZD_V105		

