

## ERRATA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJA BUDYNKU – CZĘŚĆ „A”

OZN.	PRODUKT	MINIMALNE PARAMETRY PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH
1	Wysoko wytrzymałościowa zaprawa iniekcyjna FIS V firmy Fischer do kotwienia prętów i śrub w elementach żelbetowych.	Nośność obliczeniowa łączników wklejanych z prętami żebrowanymi dla betonu B20/25. (L- efektywna długość zakotwienia)  M16=26,5 kN L=115 mm M20=35,0 kN L=140 mm M24=39,1 kN L=240 mm
2	Uszczelnienie przeciwwodne dylatacji ścian w części podziemnej taśmą zewnętrzną. Taśma Tricosal PVC-P/BV typ AF 50/2	Taśma PCV szerokości 50 cm zewnętrzna odporna na działanie bitumów spawana gorącym powietrzem w tem. 600 stopni. Wytrzymałość na rozciąganie 10N/mm <sup>2</sup>
3	Styk roboczy poziomy i pionowy w ścianach zewnętrznych przyziemia Taśma WATERSTOP-RX 101 + siatka ROVEFI firmy VOLCLAY	Taśma 20/25 mm, bentonitowa kauczukowa, pęczniająca, mocowana mechanicznie do powierzchni betonu. Trwałe uszczelnienie styku po pojawieniu się w nim wody. Wytrzymuje ciśnienie hydrostatyczne do 4 m.
4	Podkładka elastomerowa CIVALIT TYP10 – CALENBERG oddzielająca płyty żelbetowe stropu od nleki basenowej.	Podkładka elastomerowa dla naprężeń 15N/mm <sup>2</sup> .
5	Pokrycie dachu blachą konstrukcyjną Blacha trapezowa Balx Metal BTR-160x250x750, t=1,50 –stal S320GD	Blacha trapezowa z stali S320GD o wymiarach 160 x250x750 mm i grubości t=1,5mm
6	Wykotwienia stali zbrojenkowej dla płyt. Listwa ścienna HALFEN HBT-12/15-7 firmy Halfen.	Wykotwienia odginane w panelu skrzynkowym z prętami #12 co 15 cm. Długość wykotwienia prętów 39 cm.
7	Zbrojenie na przebiecie płyt stropowych dybeli listwami firmy Halfen.	Trzpienie średnicy #10 i wysokości 145 mm z stali BSt500S zakończone obustronnie główką. Połączone listwą mocującą.
8	Zaprawa montażowa CX-15 firmy Ceresit.	Zaprawa montażowa o parametrach Zaprawa mokra: Czas zachowania właściwości roboczych - 60 min dla temp (+20C) Zaprawa sucha: Wytrzymałość na ściskanie 40 MPa

## ERRATA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

# KONSTRUKCJA BUDYNKU- CZĘŚĆ „ B „

OZN.	PRODUKT	MINIMALNE PARAMETRY PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH
1.	Kabel sprężający VT CONA CMI firma BBR	Charakterystyczna siła zrywająca 6696 KN
2.	Skratowania stalowe konstrukcji drewnianej dachu systemu DETAN firmy Halfen	Pręty, mufy, tarcze kołiste, końcówki widlaste- Nośność obliczeniowa dla M16 59 KN M20 92 KN M24 132 KN M27 173 KN
3.	Wykotwienia stali zbrojeniowej dla płyt i ścian Systemu HBT firmy Halfen	Czytać wg zestawienia w projekcie. Opis wykotwienia typu HBT: -wartość pierwsza – pozycja - wartość druga – wysokość skrzynki stalowej - wartość trzecia- średnica pręta zbrojenia - wartość czwarta- rozstaw prętów zbrojenia - Wartość piąta –typ odgięcia ( w zestawieniu)
4.	Podlewki pod łożyska stalowe z zaprawy V1 firmy Pagel	Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach 40 Mpa Kurczliwość 0.5 %
5.	Styk roboczy poziomy i pionowy w ścianach zewnętrznych przyziemia Taśma WATERSTOP-RX 101 + siatka ROVE – FI X firmy VOLCLAY	Taśma 20/25 mm, bentonitowo kauczukowa, pęczniejąca, mocowana mechanicznie do powierzchni betonu. Trwale uszczelnienie styku po pojawieniu się w nim wody. Wytrzymuje ciśnienie hydrostatyczne do 4 m słupa wody.
6.	Styk dylatacyjny słupów basenu z płytą stropu – 0.70 uszczelniony kitem SIKAFLEX PRO 3WF pomiędzy betonami, zagruntowanymi powłoką na bazie żywicy epoksydowej ICOSIT K 24 DICK firmy SIKA	Trwale elastyczny kit uszczelniający o wysokiej odporności mechanicznej. Odkształcalność 25%. Temperatura użytkowania od -40 do +70 C
7.	Uszczelnienie przeciwwodne dylatacji ścian zew. w części podziemnej taśmą zewnętrzną PVC-P/BV typ DF 32/3 szerokości 30 cm firmy TRICOSAL	Taśma PVC szerokości 30 cm zewnętrzną (widok wg katalogu TRICOSAL) odporna na działanie bitumów, spawana gorącym powietrzem w temp. 600 stopni. Wytrzymałość na rozciąganie 10 N/mm <sup>2</sup> .
8.	Uszczelnienie przeciwwodne dylatacji słupów podbasenowych i stropu –0.70 taśmą zewnętrzną kątową PVC-P/BV typ DA 320 edge W, szerokości 20 cm	Jak pkt. 8
9.	Uszczelnienie dylatacji ściany zew. powyżej gruntu i stropu +3.55 taśmą zamykającą PVC-P/BV typ FF 5/3/3 firmy TRICOSAL	Jak pkt. 8

## ERRATA DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJA BUDYNKU – CZĘŚĆ „C”

OZN.	PRODUKT	MINIMALNE PARAMETRY PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH
1	Wysoko wytrzymałościowa zaprawa iniekcyjna FIS V firmy Fischer do kotwienia prętów i śrub w elementach żelbetowych.	Nośność obliczeniowa łączników wklejanych z prętami żebrowanymi dla betonu B20/25. (L- efektywna długość zakotwienia)  M16=26,5 kN L=115 mm M20=35,0 kN L=140 mm M24=39,1 kN L=240 mm
2	Pręt gwintowany FIS A firma Fischer	Pręt gwintowany z stali ocynkowanej średnicach Ø12, Ø16, Ø20 o długościach od 140 do 290 mm wykonany z stali klasy 5.8
3	Uszczelnienie przeciwwodne dylatacji ścian w części podziemnej taśmą zewnętrzną. Taśma Tricosal PVC-P/BV typ AF 50/2	Taśma PCV szerokości 50 cm zewnętrzna odporna na działanie bitumów spawana gorącym powietrzem w temp. 600 stopni. Wytrzymałość na rozciąganie 10N/mm2
4	Styk roboczy poziomy i pionowy w ścianach zewnętrznych przyziemia Taśma WATERSTOP-RX 101 + siatka ROVEFI firmy VOLCLAY	Taśma 20/25 mm, bentonitowa kauczukowa, pęczniąca, mocowana mechanicznie do powierzchni betonu. Trwałe uszczelnienie styku po pojawieniu się w nim wody. Wytrzymałe ciśnienie hydrostatyczne do 4 m.
5	Podkładka elastomerowa Typ S, bE=130 – CALENBERG oddzielająca płyty żelbetowe .	Podkładka elastomerowa dla naprężeń 15N/mm2.
6	blacha trapezowa Pruszyń s k i typ T150, t=1,00 - jednoprzęsłowa	Blacha trapezowa z stali S320GD o wymiarach 150 x225x902 mm i grubości t=1,0mm
7	Wykotwienia stali zbrojeniowej dla płyt. Listwa ścienna COMAX TYP 80–10/10	Wykotwienia odginane w panelu skrzynkowym z prętami #10 co 10 cm. Długość wykotwienia prętów 36 cm.
8	Wykotwienia stali zbrojeniowej dla płyt. Listwa ścienna HALFEN HBT 190-12/15	Wykotwienia odginane w panelu skrzynkowym z prętami #12 co 15 cm. Długość wykotwienia prętów 39 cm.
9	Zbrojenie na przebiegle płyt stropowych dybel listwami firmy Halfen.	Trzpienie średnicy #10,#12,#14,#16 i wysokości od 195 do 245 mm z stali BSt500S zakończone obustronnie główką. Połączone listwą mocującą .
10	Zaprawa montażowa CX-15 firmy Ceresit.	Zaprawa montażowa o parametrach Zaprawa mokra: Czas zachowania właściwości roboczych - 60 min dla temp (+20C) Zaprawa sucha: Wytrzymałość na ściskanie 40 MPa