P 1 Podłoga w pom.dozowania chemii

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- wylewka cementowa zbrojona gr. 50mm
- Styropian EPS 100 gr. 30mm
- warstwa posługowa folia PE
- płyta żelbetowa utwardzona powierzchniowo zbrojona wg projektu wykonawczego gr.300 mm
- folia PE
- Podbudowa wg projektu konstrukcji

P 2 Podłoga na gruncie w holu i pom.mokrych szatnie ,wc

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Wylewka cementowa zbrojona gr. 50mm
- Styropian EPS 100 gr. 100mm
- Warstwa posługowa folia PE
- Beton C10/15 gr. 100mm
- Podbudowa z piasku lub kruszywa gr. min. 200 mm

P3 Strop nad pom. dozowania chemii

- Izolacja folia kubełkowa
- Geowłóknina 100–150g/m2
- Element drenażowy – folia kubełkowa
- Geowłóknina 300g/m2
- Styropian wodoodporny EPS 200 gr. 120mm, współczynnik przewodzenia ciepła 0,032W/mK
- Paroizolacja np. COMBIDIC–2K gr. 5mm
- Warstwa gruntująca
- Strop żelbetowy gr.220mm wg projektu konstrukcji
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm

P 4 Posadzka w pom. technicznych

- płyta żelbetowa utwardzana powierzchniowo zbrojona wg projektu wykonawczego gr.400 mm
- folia PE
- Podbudowa wg projektu konstrukcji

P 5 Podłoga w części basenu solankowego

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Wylewka cementowa zbrojona gr. 45mm
- Styropian EPS 100 gr. 160mm
- Warstwa posługowa folia PE
- Płyta żelbetowa wg. projektu konstrukcji gr.220mm

P 6 Podłoga w pom. mokrych szatnie, wc

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Wylewka cementowa zbrojona gr. 50mm
- Styropian EPS 100 gr. 100mm
- Warstwa posługowa folia PE
- Strop istniejący

P 7 Podłoga w hali basenowej

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Wylewka cementowa istniejąca
- Warstwa posługowa folia PE
- Strop istniejący

Sw1a Ściana wewnętrzna pomiedzy szatnią a umywlanią

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament DF9 plus lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sw1b Ściana wewnetrzna pomiedzy pomieszczeniami mokrymi

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sw1c Ściana wewnetrzna

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm

Sw1d Ściana wewnetrzna z płytkami w pom. suchych.

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin np. Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin np. Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej

Sw1e Ściana wewnetrzna pomiedzy hollem a umywlanią

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament DF9 plus lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm

Sw1 Ściana wewnetrzna

- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 120mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin np. Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej

Sw2 Ściana wewnętrzna w pom.technicznym w podbaseniu

- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Bloczki silikatowe np. Silka lub równoważe gr. 180mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm

Swi1e Ściana wewnetrzna pomiedzy hollem a umywlanią

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament DF9 plus lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Ściana istniejąca murowana gr. ok 180mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm

Swi1a Ściana wewnetrzna pomiedzy szatnią a umywlanią

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np.Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament DF9 plus lub równoważna wraz z taśmami uszczelniającymi np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Ściana istniejąca murowana gr. ok 180mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Swi1b Ściana wewnętrzna pomiedzy pomieszczeniami mokrymi

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Ściana istniejąca murowana gr. ok 180mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Swi1d Ściana wewnetrzna z płytkami w pom. suchych.

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin np. Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Ściana istniejąca murowana gr. ok 180mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin np. Multifuge Base lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M20 lub równoważnej

Swi1f Ściana wewnetrzna pomiedzy pomieszczeniami mokrymi basen–umywalnie

- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- Ściana istniejąca murowana gr. ok 400–600mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sz1 Ściana zewnętrzna

- Tynk zewnętrzny mineralny na siatce z tworzyw sztucznych, faktura baranek 2mm, kolor zgodnie z rys. Elewacje
- Izolacja termiczna–styropian gr. 200mm
- Istniejąca okładzina z kamienia gr. ok 70mm
- Cegła kratówka gr. 380mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sz2 Ściana zewnętrzna

- Tynk zewnętrzny mineralny na siatce z tworzyw sztucznych, faktura baranek 2mm, kolor zgodnie z rys. Elewacje
- Izolacja termiczna–wełna mineralna np.FRONTROCK MAX E gr. 200mm Lambda=0,036 W/m*K lub równoważne
- Istniejąca okładzina z kamienia gr. ok 70mm
- Cegła kratówka gr. 380mm
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sz3 Ściana zewnętrzna do pom. dozowania chemii

- Polistyren ekstrudowany XPS 150 λ=0,035 W/m*K gr.100mm
- Bezrozpuszczalnikowy klej bitumiczny
- Płynna izolacja przeciwwodna
- Ściana fundamentowa żelbetowa gr.240mm wg projektu konstrukcji.
- Tynk cementowo–wapienny ok 15 mm
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- izolacyjna folia w płynie np. Botament M02 blue lub równoważna wraz z taśmami i narożnikami uszczelniającymi do łazienek np. Botament SB 78 lub równoważne
- Warstwa wykończeniowa gr. 20mm płytki gresowe z epoksydową zaprawą do spoin dla niecek np. Botament Diamond lub równoważne na zaprawie klejowej elastycznej np. Botament M21 lub równoważnej

Sz4 Ściana zewnętrzna przy gruncie

- Tynk mozaikowy, kolor ciemny szary od rzędnej terenu do gk cokołu
- Polistyren ekstrudowany XPS 150 λ=0,035 W/m*K gr.100mm
- Izolacja przeciwwilgociowa min. 2 mm np. BOTAMENT BM 92 Schnell/Winter/RD 2 The Green1 lub równoważna
- grunt do powierzchni chłonnych 1:1 np. Botament D11 Blue lub równoważny
- Ściana murowana istniejąca
- Tynk cementowo–wapienny istniejący ok 15 mm

Uwaga!!! Dylatacje uszczelnić elastomerową taśmą do dylatacji konstrukcyjnych np. B180 lub B240 wklejaną na klej RD2 firmy Botament lub równoważny

D 2 Dach nad pomieszczeniami socjalnymi

- papa nawierzchniowa
- papa podkładowa mocowana mechanicznie
- kształtki spadkowe z wełny mineralnej np. Rockfall (SP) lub równoważne
- wełna mineralna dachowa np.Hardrock MAX gr. 130+130mm lub równoważne
- paroizolacja samoprzylepna
- strop wg. istniejącej konstrukcji
- sufit podwieszany

D 1 Dach hali basenu

- papa termozgrzewalna: wierzchnia i podkładowa
- wełna mineralna dachowa np.Hardrock MAX gr. 50mm lub równoważne
- wełna mineralna dachowa np.Monrock MAX gr. 200mm lub równoważne
- paroizolacja samoprzylepna grub. 0,5mm lub papa przyklejana klejem np. KB ROCKWOOL lub równoważne
- blacha trapezowa wysokofalowa grub.0,5mm zgodnie z proj. konstrukcji
- konstrukcja wg projektu konstrukcji
- sufit podwieszany wg odrębnego rysunku

Uwagi ogólne:

1. *Realizacja projektu wykonawczego jest możliwa po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inwestora.*
2. *Projektant nie bierze odpowiedzialności za prawidłowość danych, otrzymanych od Inwestora i dostawców urządzeń.*
3. *Wszystkie stosowane materiały i rozwiązania technologiczne (wykonawcze) muszą być uzgodniane z Projektantem i Inwestorem przed wykonaniem.*
4. *Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.*
5. *Projekt wykonawczy stanowi rozwinięcie zatwierdzonego Projektu Budowlanego i powinien być rozpatrywany razem z nim, z uwzględnieniem wszystkich tomów, załączników i uzgodnień. Szczególną uwagę należy zwrócić na spełnienie zawartych w Projekcie Budowlanym wymogów dotyczących ochrony przeciwpożarowej.*
6. *Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.*
7. *Wymiary należy odczytywać z linii wymiarowych. Nie odczytywać wymiarów ze skali.*
8. *UWAGA!!! podane rodzaje i typy wyrobów należy traktować jako wzorcowe [przykładowe] dopuszcza się rozwiązania równoważne lub o parametrach lepszej jakości*

Inwestor:

"Uzdrowisko Busko–Zdrój" S.A
ul. Rzewuskiego 1, 28–100 Busko Zdrój

Generalny Projektant:

GRUPA 4M Sp. z o.o.
25–614 Kielce, ul. 1 Maja 224 A,

Inwestycja:

ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"

Obiekt: BUDYNEK NR 8			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Tresc rysunku: ZESTAWIENIE WARSTW			Branża: ARCHITEKTURA
	Imię i nazwisko: (Specjalność)	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. K. Skrzypczyk (architektoniczna)	SW-90/2010	
Sprawdził:	mgr inż.arch. D.Tokarska (architektoniczna)	WA/5000K/2013	
Opracował:	mgr inż.arch. K.Forys		
	inż.arch. K.Trela		

Nr projektu: 00503
Data: 05.2017
Skala: 1:100
Rysunek Nr: A–PW–8–008

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: GRUPA 4M Sp. z o.o.