

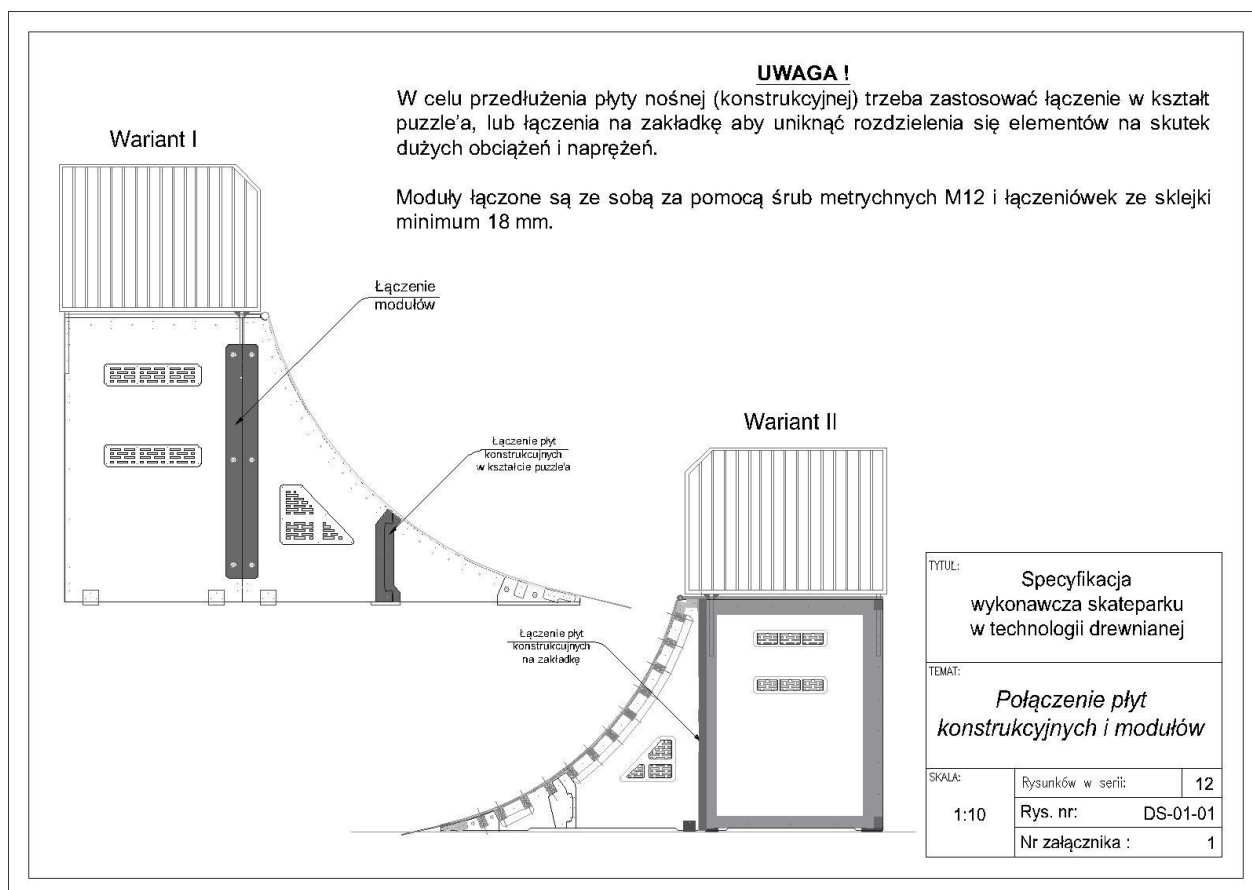
III / 3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Wykaz załączników

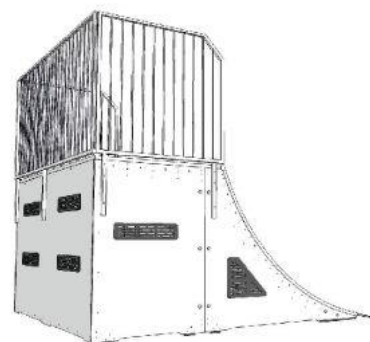
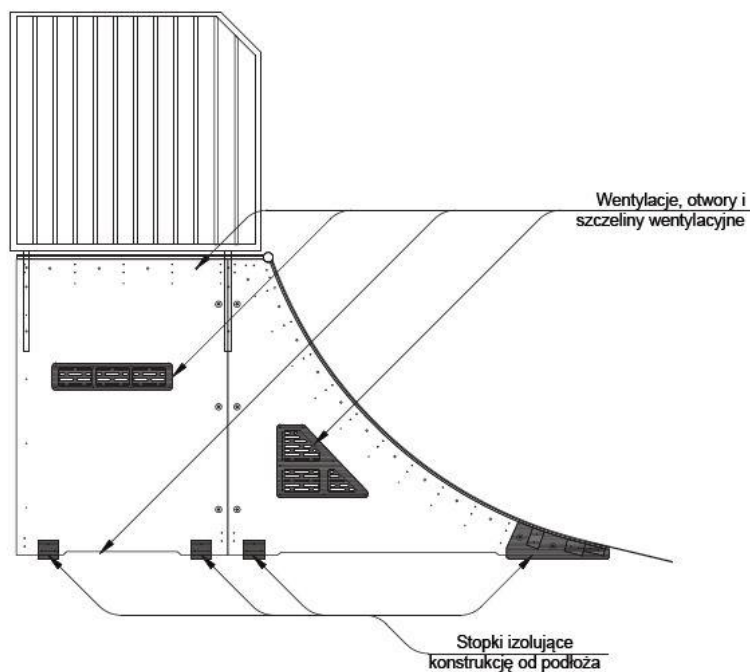
Spis załączników:

- Załącznik nr 1 – Połączenie płyt konstrukcyjnych i modułów.
- Załącznik nr 2 – Wentylacja i izolacja elementów.
- Załącznik nr 3 – Elementy wzmacniające konstrukcje.
- Załącznik nr 4 – Właz konserwacyjno-inspekcyjny.
- Załącznik nr 5 – Nawierzchnia jezdna – wkręty i otwory pod wkręty.
- Załącznik nr 6 – Obicia grindboxów matą RampLine
- Załącznik nr 7 – Bariery.
- Załącznik nr 8 – Coping.
- Załącznik nr 9 – Blacha najazdowa.
- Załącznik nr 10 – Elementy stalowe – zabezpieczenie krawędzi.
- Załącznik nr 11 – Okucie Grindboxów.
- Załącznik nr 12 – Instrukcja użytkowania skateparku i tabliczki znamionowe.
- Załącznik nr 13 – Karta kontrolna.

ZAŁĄCZNIK 1



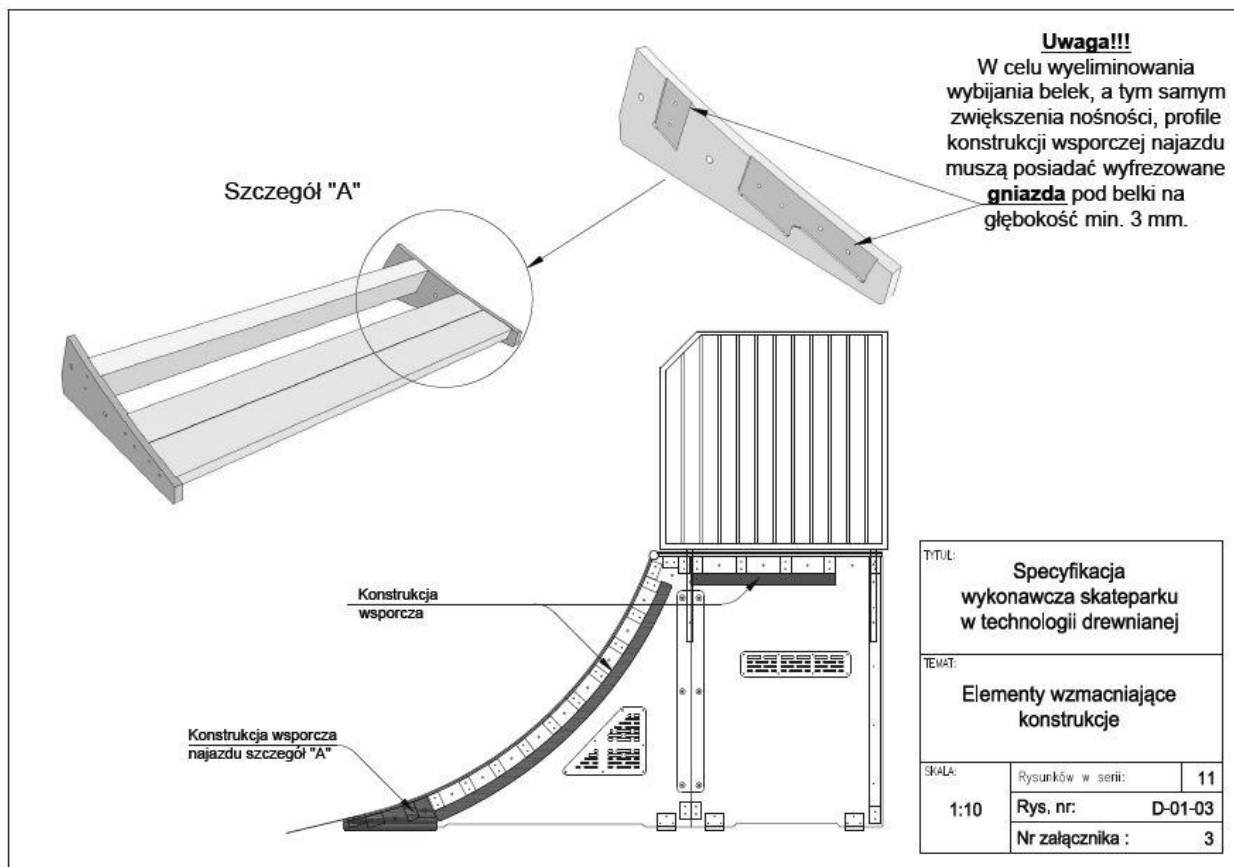
ZAŁĄCZNIK 2



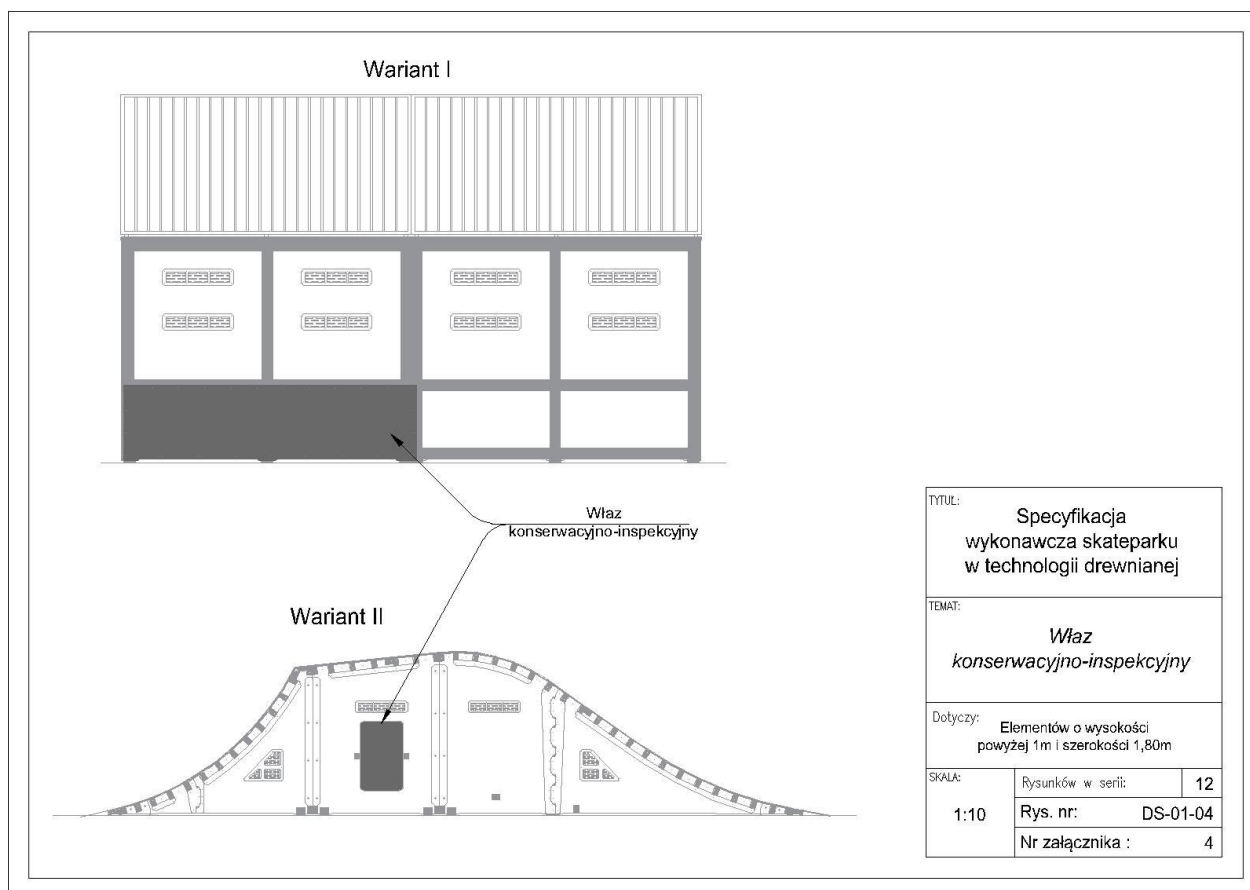
Uwaga !!!
Wszystkie wentylacje muszą być wykonane z HPL-u o grubości min. 6 mm. Ich zewnętrzne krawędzie muszą być fazowane. W urządzeniach których wymaga tego specyfikacja, wentylacje muszą zostać wpuszczone na lico z płytą, do której są przymocowane.

Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
Temat:		
Wentylacja i izolacja elementów		
Skala:	Rysunków w serii:	11
	Rys. nr:	D-01-02
	Nr załącznika :	2

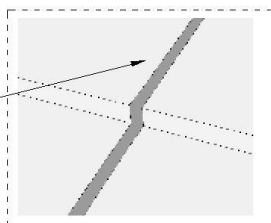
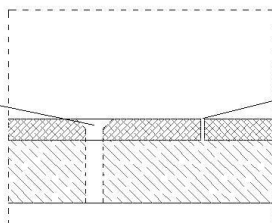
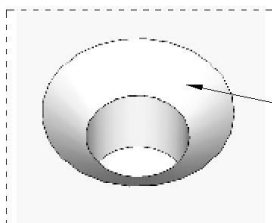
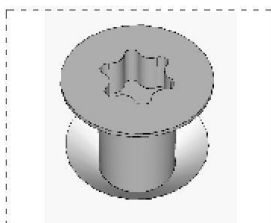
ZAŁĄCZNIK 3



ZAŁĄCZNIK 4

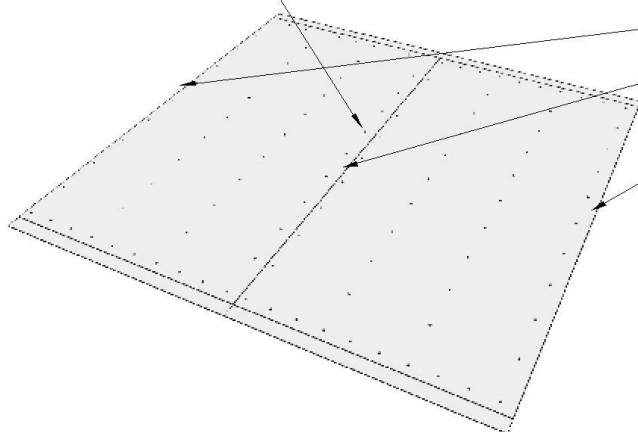


ZAŁĄCZNIK 5



Do mocowania płyt do konstrukcji stosuje się wyłącznie wkręty typu **TORX** o średnicy minimum 6 mm. Otwory pod wkręty posiadają fazowane krawędzie pod kątem 45° tak, aby główka wkręta chowała się w płycie i nie przeszkadzała ani nie stanowiła zagrożenia dla użytkowników skateparku.

Między krawędziami sklejkі powinno być przestrzeń w graniach od 1 do 3mm

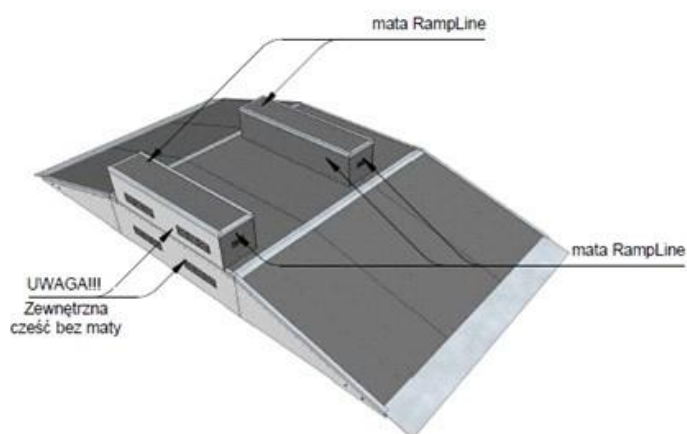
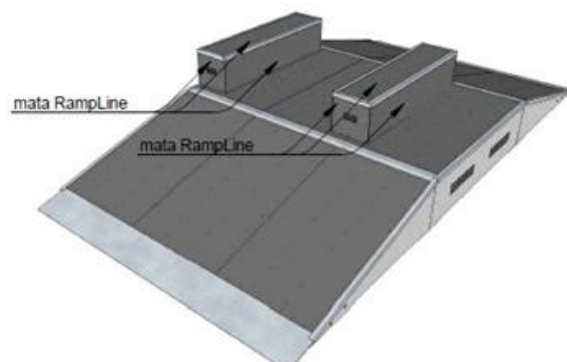


TYTUŁ:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
TEMAT:		
Nawierzchnia jezdna - krawędzie, wkręty i otwory pod wkręty		
Dotyczy:		
SKALA:	Rysunków w serii:	12
	Rys. nr:	DS-01-05
	Nr załącznika :	5

ZAŁĄCZNIK 6

Obicia grindboxa

Wszystkie grindboxy w technologii kompozytowo-drewnianej muszą być obite z każdej strony matą RampLine grubości 6mm.
Dopuszczalne jest nie obijanie matą grindboxa tylko z tej strony z której nie będzie użytkowany.



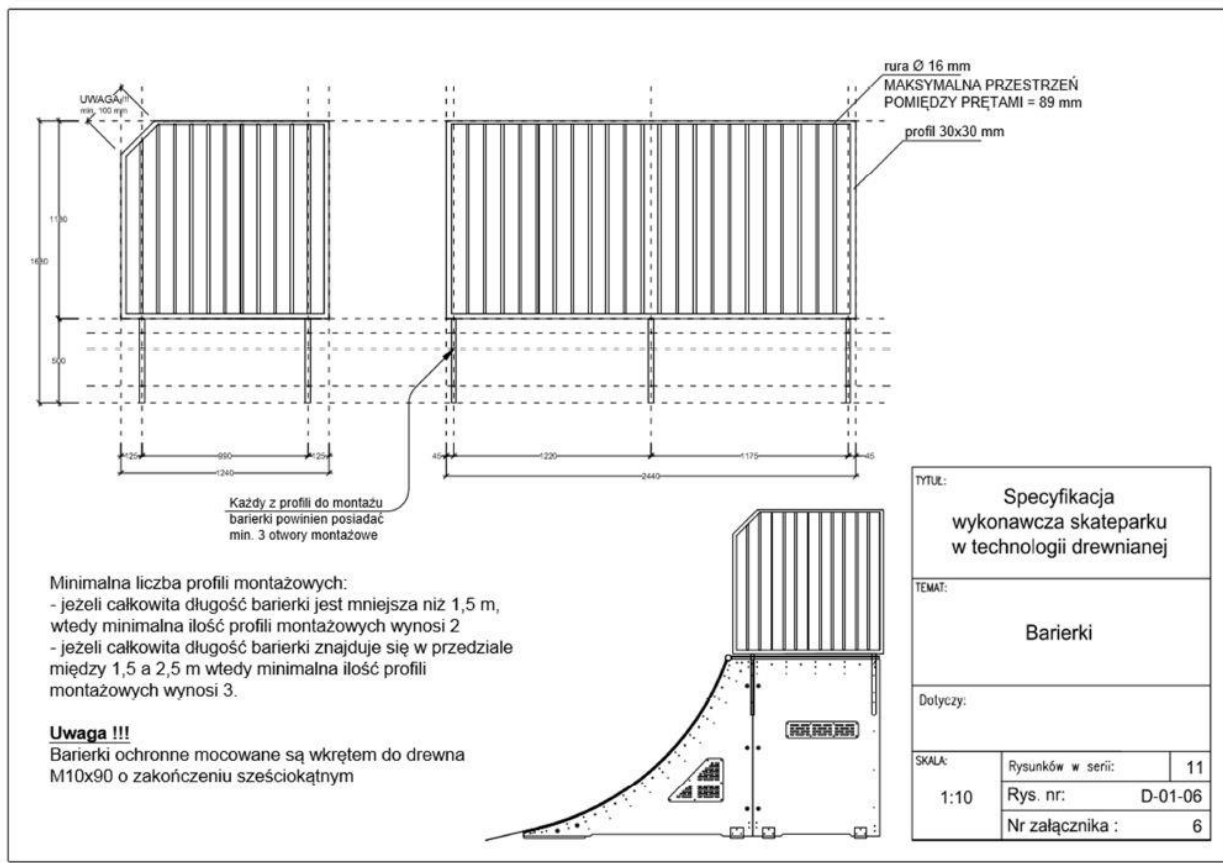
TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii kompozytowo-drewnianej

TOWAR: Obicia grindboxów matą RampLine

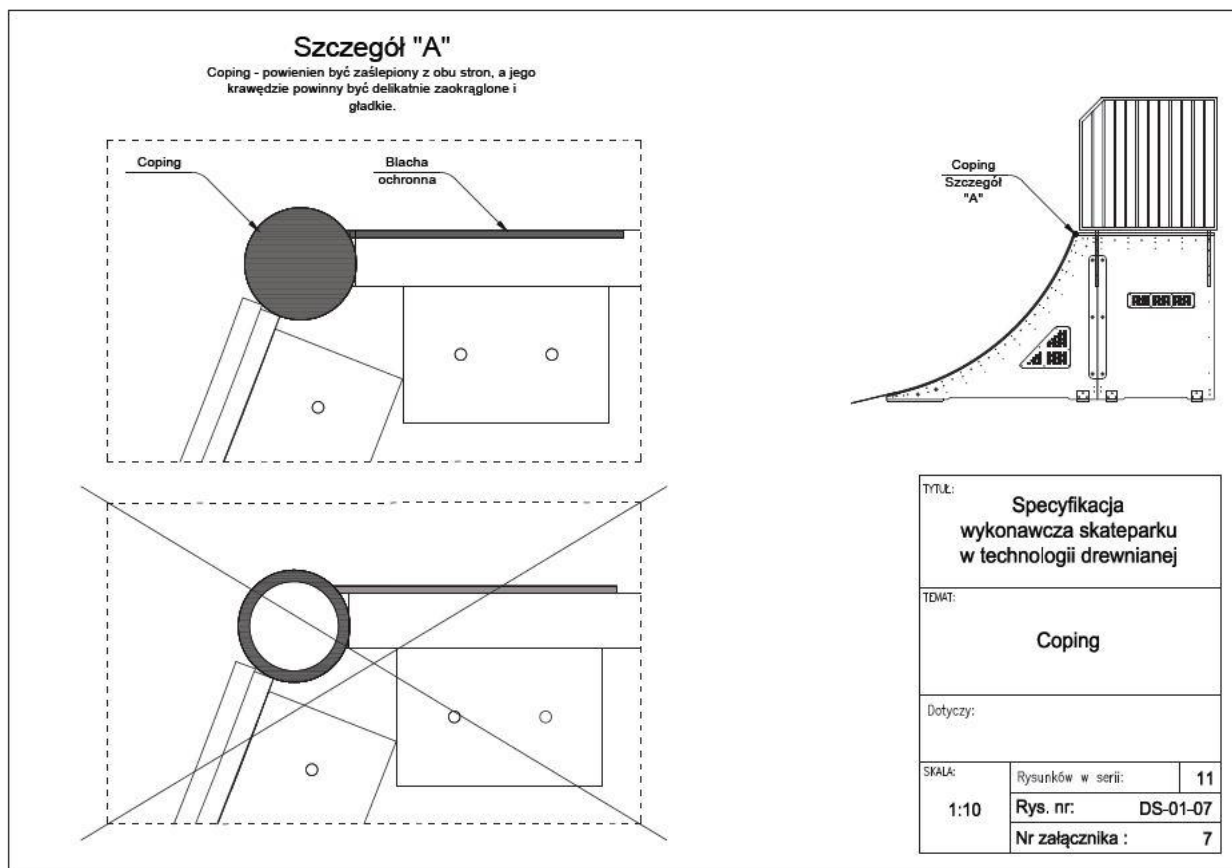
Dotyczy: Dotyczy wszystkich grindboxów i grindboxów wolnostojących.

SKALA: 1:10	Rysunków w serii:	12
	Rys. nr:	DS-01-06
	Nr załącznika :	6

ZAŁĄCZNIK 7



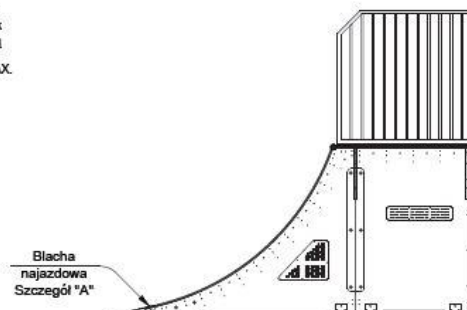
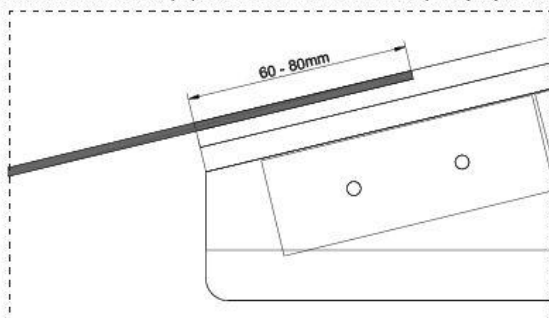
ZAŁĄCZNIK 8



ZAŁĄCZNIK 9

Szczegół "A"

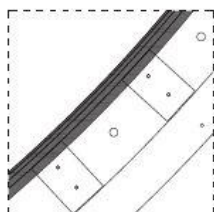
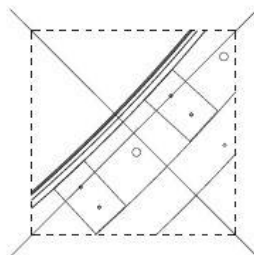
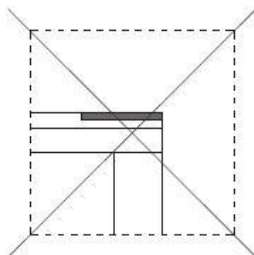
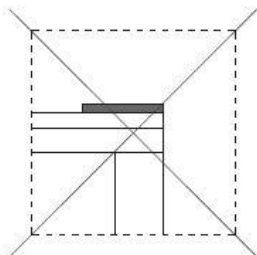
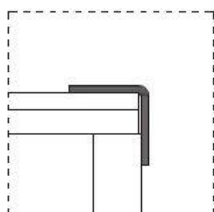
Blacha najazdowa musi łączyć się z płytą jezdnią, bardzo ważne aby właśnie w tym miejscu nie występowały żadne nierówności, blacha powinna być osadzona w gawerze w płycie jezdnej niedopuszczalne jest stosowanie jakiegokolwiek dostawek czy podkładek pod blachę, gdyż istnieje zagrożenie, że przez szczelinę która będzie pomiędzy blachą a płytą będzie dostawała się woda która spowoduje podniesienie się blachy oraz przyspieszy niszczenie konstrukcji. Blacha najazdowa musi mieć minimum 60 mm podparcia na elemencie, oraz zamocowana za pomocą wkrętów M8x40 typu SPAX.



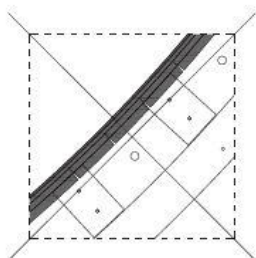
Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
Temat:		
Blacha najazdowa		
Dotyczy:		
Skala:	Rysunków w serii:	11
	Rys. nr:	D-01-08
	Nr załącznika :	8

ZAŁĄCZNIK 10

Szczegół "A"



Kątownik o minimalnych wymiarach 30x30x3 mm na krawędziach quarterów i pochylni zabezpiecza krawędzie płyt przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, niedopuszczalne więc jest stosowanie w tym miejscu płaskowników, oraz nie dopuszcza się nacinania kątownika w celu jego wygięcia **kątownik musi być walcowany !**



Kątownik zabezpieczający krawędź powierzchni jezdnej
Szczegół "A"

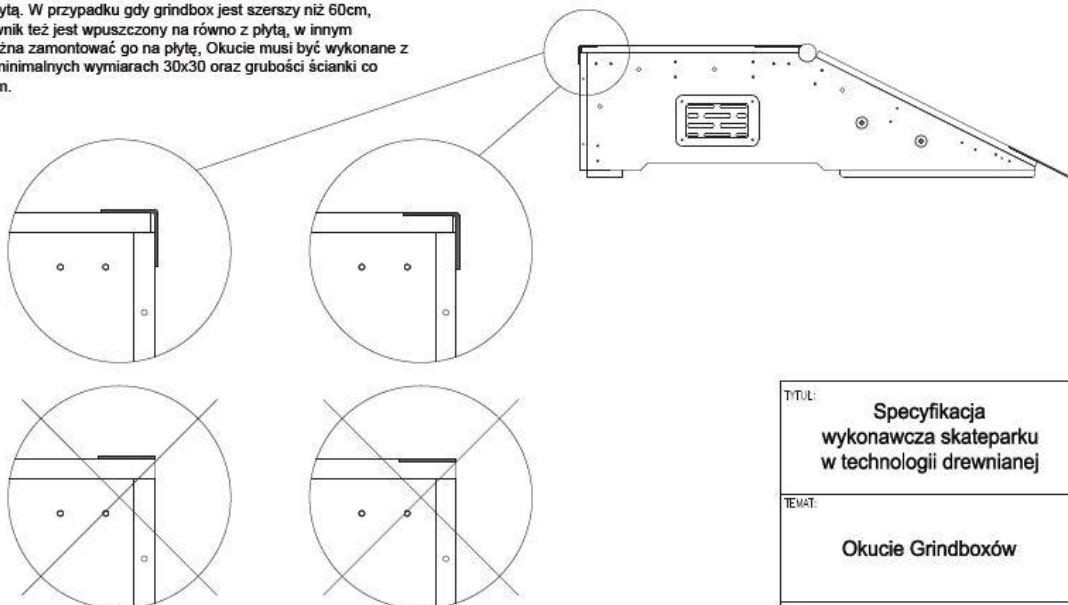


Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
Temat:		
Elementy stalowe - zabezpieczenie krawędzi		
Dotyczy:		
Skala:	Rysunków w serii:	11
	Rys. nr:	DS-01-09
	Nr załącznika :	9

ZAŁĄCZNIK 11

Okucie grindboxa

Okucie górne na grindboxach na krótszym boku jest zawsze wpuszczony na równo z płytą. W przypadku gdy grindbox jest szerszy niż 60cm, dłuższy kątownik też jest wpuszczony na równo z płytą, w innym wypadku można zamontować go na płytę, Okucie musi być wykonane z kątownika o minimalnych wymiarach 30x30 oraz grubości ścianki co najmniej 3 mm.



Uwaga !!!

Niedopuszczalne jest w tym miejscu stosowanie płaskowników ze względów bezpieczeństwa, a także z powodu na bezpośrednie narażenie krawędzi płyty jezdnej na działanie warunków atmosferycznych oraz możliwość uszkodzenia przez użytkowników skateparku.

Tytuł: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
Temat: Okucie Grindboxów		
Dotyczy: Wszystkich elementów pokrytych matą RampLine		
Skala: 1:10	Rysunków w serii:	11
	Rys. nr:	D-01-10
	Nr załącznika :	10

ZAŁĄCZNIK 12

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SKATEPARKU

1. Urządzenia skateparku przeznaczone są wyłącznie do jazdy na tyżworolkach, deskorolkach i BMX-ach.
2. Uczestnicy korzystają z urządzeń skateparku na własną odpowiedzialność.
3. Osoby, które nie ukończyły 18 roku życia, mogą przebywać na terenie skateparku wyłącznie pod opieką rodziców, opiekunów lub innych przedstawicieli ustawowych.
4. Każda osoba korzystająca z urządzeń skateparku ma obowiązek używania kasku ochronnego oraz kompletu ochraniaczy przez cały czas jazdy.
5. Na każdym z elementów mogą przebywać maksymalnie 3 osoby.
6. Na górnych pomostach mogą przebywać jedynie te osoby, które potrafią na nie samodzielnie wjechać.
7. Na jednym elemencie może jeździć maksymalnie 1 osoba.
8. Chodzenie po konstrukcjach, przebywanie w strefie najazdów oraz zeskoków z przeszkód jest zabronione.
9. Pamiętaj o innych użytkownikach skateparku – nie jeździsz sam!
10. W przypadku większej ilości osób korzystających ze skateparku poinformuj innych, że właśnie zjeżdżasz z przeszkody (Bank, Quarter, Rampa) – poprzez podniesienie ręki, kontakt wzrokowy itp.
11. Na terenie skateparku obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania napojów alkoholowych oraz środków odurzających.
12. Zabrania się korzystania ze skateparku następującym osobom:

- kontuzjowanym (skręcone kolana, kostki itp.),
- z chorobami układu ruchowego,
- z wadami serca,
- chorym na epilepsję,
- kobietom w ciąży.

PAMIĘTAJ!

Nic nie chroni przed upadkiem z przeszkód, nie przeceniaj swoich możliwości, nie wykonuj akrobacji bez sportowego przygotowania !

Telefony alarmowe:

Pogotowie ratunkowe 999 (tel. kom. 112)
Straż pożarna 998
Policja 997



Uwaga!!!

Na każdym skateparku musi znajdować się „Instrukcja użytkownika skateparku”, jako forma przekazania najważniejszych wytycznych oraz zasad bezpieczeństwa obowiązujących na terenie skateparku. Aby instrukcja cechowała się odpowiednią trwałością i służyła odpowiednio długo musi ona zostać wykonana w [HPL-u grawierskim](#).

Nazwa Producenta

Nazwa: Funbox z poręczą i murkiem

Rok produkcji: 2014

Model: F6, F9/M

Wymiary: 720/484/60 [cm]

PN-EN 14974 +A1

TUV-nr.certyfikatu

Uwaga!!!

Na każdej przeszkodzie musi znajdować się tabliczka znamionowa, na której znajdują się informacje o urządzeniu takie jak: nazwa producenta i elementu, rok produkcji, model, wymiary oraz oznaczenie normy i certyfikatu, której standardom odpowiada dane urządzenie. Aby tabliczka znamionowa cechowała się odpowiednią trwałością i służyła odpowiednio długo musi ona zostać wykonana w [HPL-u grawierskim](#).

TYTUŁ:

Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej

TEMAT:

Instrukcja użytkownika skateparku i tabliczki znamionowe

Dotyczy:

Wszystkich obiektów i przeszkód

SKALA:

1:10	Rysunków w serii:	12
	Rys. nr:	DS-01-12
	Nr załącznika :	12

ZAŁĄCZNIK 13
KARTA KONTROLNA OBIEKTU

Material	Zgodność
Czy grubość profili konstrukcyjnych wynosi minimum 18 mm ?	
Czy profile konstrukcyjne są laminowane ?	
Czy przy scalaniu płytach konstrukcyjnych występuje łącznie w kształcie puzzle'a ? (załącznik nr 1)	
Czy moduły łączone są ze sobą za pomocą łączy ze sklejk i śrub grzybkowych (minimalna grubość sklejki 18 mm) ? (załącznik nr 1)	
Czy elementy posiadają system wentylacji z HPL-u ? (załącznik nr 2)	
Czy profile posiadają stopkami/podstawkami izolujące je od podłoża (niwelujące podciąganie kapilarne wilgoci)? (załącznik nr 2)	
Czy każda belka konstrukcyjna na każdym z jej końców posiada minimum dwa wkręty typu torx 6x140 ?	
Czy belki konstrukcyjne są wzmocnione wspornikami ? (załącznik nr 3)	
Czy elementy wyższe niż 1 m i szersze niż 1,8 m posiadają włązy inspekcyjne ? (załącznik nr 4)	
Czy sekcje o łukowym kształcie posiadają warstwę podkładową ze sklejki laminowanej o grubości minimum 9 mm?	
Czy sekcje o prostym kształcie posiadają warstwę podkładową ze sklejki laminowanej o grubości minimum 18 mm?	
Nawierzchnia jezdna	
Czy nawierzchnia jezdna wykonana jest z ciemnej sklejki o minimalnej grubości 9 mm obustronnie laminowanej o ścieralności nie mniejszej niż s1000 mm ?	
Czy w płytach nawierzchni jezdnych - otwory (minimum 90%) są przewiercone i rozwiercone pod wkręty ? (załącznik nr 5)	
Barierki ochronne	
Czy elementy wyższe niż 1 metr posiadają barierki ochronne ? (wyjątek funbox do skoków) (załącznik nr 6)	
Czy zamontowane barierki osiągają minimalną wysokość 1,2 m ? (załącznik nr 6)	

Czy barierki skręcone są ze sobą za pomocą śrub metrycznych ? (załącznik nr 6)	
Czy barierki są zamocowane do elementów za pomocą wkrętów do drewna o zakończeniu sześciokątnym SW 17Ø10x90 wykonanych zaślepką ? (załącznik nr 6)	
Czy przestrzeń pomiędzy pionowymi poprzeczkami nie jest większa niż 89 mm ?	
Stal	
Czy poręcze i inne elementy stalowe są wykonane ze stali ocynkowanej ?	
Cze średnica copingów na elementach mieści się w przedziale 48 – 60,3 mm ?	
Czy copingi są odpowiednio zaślepione stalowymi zaślepkami ? (załącznik nr 7)	
Czy podesty na których zainstalowany jest coping, mają zamocowane blachy ochronne (szerokość 120 mm) wzdłuż copingu (załącznik nr 7)	
Czy kątowniki użyte do wykończenia elementów posiadają zaokrąglenie na zgięciu (kątowniki zimno gięte) ?	
Czy otwory na blachach są tak fazowane, aby głowni wkrętów nie wystają ponad powierzchnie blachy ?	
Czy blachy najazdowe mają szerokość 350-400 mm i grubość 3 mm ?	
Czy blacha opiera się na elemencie (minimum 60 mm oparcia) w wyfrezowanej kieszeni ? (załącznik nr 8)	
Czy blacha łącząc element z podłożem tworzy swobodną linię przejazdu ? (załącznik nr 8)	
Czy progi metalowe na narożach i kątach piramid tworzą gładkie przejście ?	
Czy wszystkie odsłonięte krawędzie sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości 9 mm i ścieralności nie mniejszej niż s1000, zabezpieczone są kątownikami o minimalnym wymiarze 30x30x3 mm ? (załącznik nr 10)	
Czy kątowniki zabezpieczające znajdujące się na elementach łukowych są walcowane ? (załącznik nr 10)	
Czy okucia grindboxów są wykonane z kątownika o minimalnych wymiarach 50x50x3 mm ? (załącznik nr 11)	
Czy okucie grindboxa na krótszym boku jest wpuszczone na równo z płytą ? (załącznik nr 11)	

Bezpieczeństwo	
Czy do zamontowanych elementów dołączona została instrukcja użytkowania skateparku ?	
Czy instrukcja użytkowania została zamontowana w widocznym miejscu ?	

Zatwierdzam wykonanie skateparku zgodnie ze specyfikacją zamówienia zgodnie z umową :

.....

.....

Podpis wykonawcy

.....

Podpis zamawiającego
