

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Dominowie – budowa skateparku- działka nr142

Spis zawartości:

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Opis	str. 2-8
3.	Projekt zagospodarowania działki	str. 9
4.	Uprawnienia i izba autora	str. 10
5.	Karty produktów	str. 11-32

1. Dane ogólne

1.1. Obiekt:

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Dominowie
– budowa skateparku

1.2. Lokalizacja:

Dominowo
gmina Dominowo
działka nr geodezyjny 111/3

1.3. Inwestor:

Gmina Dominowo
ul. Centralna 7; 63-012 Dominowo

1.4. Autor:

inż. Kazimierz Szymkowiak
ul. Kazimierza Fedyka 1; 62-300 Września

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. ~~Kazimierz Szymkowiak~~
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510 101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Egz .1.. (2)

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1 9. PAŹ. 2021

WÓJT

Krzysztof Pauter

1.5. Wykaz obiektów do budowy:

1.5.1. Informacje ogólne

- **GWARANCJA:**

Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne.

- **ELEMENT JEZDNY:**

Element jezdny wykonany ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej wzmocnionej 18mm, na elementach łukowych ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej 9mm i 6mm.

- **SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ:**

Wszystkie sklejki użyte do produkcji muszą być laminowane. Zaoferowane urządzenia oparte o konstrukcję ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm i drewna impregnowanego o odpowiedniej wytrzymałości. Boczne panele wykonane ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm, powinny mieć system wentylacji umożliwiający swobodny przepływ powietrza przez element. Elementy wykonane z modułów nie większych niż 1220 mm, połączonych tak by tworzyć element. Wszystkie płyty sklejki wycinane za pomocą maszyn numerycznych CNC. Dopuszcza się zastosowanie elementów z tworzywa sztucznego.

Płyty należy mocować przy pomocy śrub cynkowo niklowych, śruby nie mogą wystawać ponad płaszczyznę montowanego elementu. Element jezdny wykonany ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej wzmocnionej 18mm, na elementach

łukowych ze sklejk wodoodpornej ciemnej laminowanej 9mm i 6 mm. Wszelkie elementy zabezpieczające krawędzie oraz copingi i barierki wykonać ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. - Wszelkie załamania na bankach i funboxach należy zabezpieczyć blachą gr. min. 3 mm. Blachy na zjazdach montowane pod kątem mniejszym niż 15 stopni, szerokość minimalna 30 cm, grubość blachy ocynkowanej min. 3 mm. Bariery ochronne wykonane ze stali ocynkowanej. Minimalny promień quarterów i ramp 190 cm. Urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek. Dopuszcza się zmianę wymiarów długości urządzeń o 6%. Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne. Urządzenia muszą być wykonane według normy PN-EN 14974. 4.

• DOŚWIADCZENIE I CERTYFIKACJA:

Wykonawca dołączy certyfikaty na zamawiane urządzenia. - Wykonawcy muszą posiadać certyfikat TÜV, czyli urządzenia muszą być oznaczone Znakiem Zgodności* co daje gwarancję, Sam produkt oraz jego proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną Jednostkę Certyfikującą. Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w realizacji zadań inwestycyjnych o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia. Wykonali i dostarczyli w ciągu ostatnich 3 lat min. 4 skateparki na kwotę powyżej 350 tys. zł brutto każdy,

udokumentowane referencjami.- Ze względu na specyfikę obiektu jakim jest skatepark, kierownik brygady montażowej musi posiadać doświadczenie w budowie obiektów tego typu, co musi potwierdzić przedstawieniem dokumentów potwierdzających przeprowadzenie co najmniej 15 podobnych realizacji skateparków w ostatnich 5 latach. * Znak ten oraz związany z nim certyfikat podkreśla znaczenie wyrobów, stanowiąc dodatkową gwarancję ich bezpieczeństwa i wysokiej jakości oraz jest potwierdzeniem zgodności z normą PN-EN 14974.

1.5.2. Ławki szt. 4

Urządzenie wolnostojące uzupełniające płytę skateparku, na stałe posadowione w gruncie, mocowane na kotwy, betonowane betonem klasy min. B- 15, wymiary: 250 x 30 x 35 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 4 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.3. QUARTER PIPE

Urządzenie służące do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grinboxy, poręcze), są elementami na których wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Wymiary: 345 x 366 x 180 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 1 - legenda, podane wyżej parametry oraz

szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.4. FUNBOX + GRINDBOX 3/3 + PORECZ 2/3

Urządzenia o wymiarach: 720 x 488 x 60 cm. Kolor urządzenia do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 2 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.5. BANK RAMP

Urządzenia służącego do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze). Wymiary urządzenia: 470x366x180 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 5 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.6. MINIRAMPA H 150

Urządzenie różni się od dużej rampy tym, że jej promień nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący jak i zaawansowani zawodnicy. Jest elementem, na którym mogą jeździć deskarze, rolkowcy i BMX-owcy. Wymiary urządzenia: 935 x 488 x 150 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej

poz. 6 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.7. PORECZ PROSTA

Urządzenie wolnostojące zabetonowane w gruncie - kotwy konstrukcyjne na gł. 30 cm, które uzupełnia płytę skateparku. Wymiary elementu: 400x5x35 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 3 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.8. KOSZ kubelkowy na śmieci

Pojemność ok. 35 l.- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych, kubel z blachy stalowej ocynkowanej gr.1,5 - 2,00 mm z daszkiem z blachy gr. 1,5 - 2 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Wymiary kosza: ok. 32 x 49 cm. Wysokość całkowita: około 98 cm, z montażem na metalowych kotwach do podłoża lub za pomocą kotem zabetonowana gł. min.60 cm w podłożu gruntowym. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 11, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.9. TABLICA INFORMACYJNA

Tablica informacyjna z regulaminem organizacji placu zabaw. Elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych cynkowanych i malowanych proszkowo (wzór tablicy i miejsce montażu do uzgodnienia z inwestorem, wysokość osadzenia od terenu: ok. 183 cm, zabetonowane nogi tablicy na głębokość min. 60 cm). Szer. tablicy ok. 70 cm, długość ok. 50 cm i wys. ok. 200 cm. Regulamin na tablicy zabezpieczony przed uszkodzeniami warunków atmosferycznych. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 10, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.

1.5.10. STOJAK na rowery 8 - stanowiskowy

Konstrukcja ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowany proszkowo. Wymiary stojaka: około dł. 300 cm, wys. ok. 40 cm, szer. ok. 55 cm z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 9, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję

1.5.11. Utwardzenie terenu (poz. 7 na mapie - legenda)

- Zdjęcie warstw urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm
- wykonanie podsypki gr. 10 cm z piasku wraz z zagęszczeniem mechanicznym

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19. PAŹ. 2021

WÓJT

Krzysztof Pauter

- montaż obrzeży betonowych
- podbudowa z betonu (C12/15) gr 12 cm
- ułożenie kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm
- dodatkowo przełożenie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej zgodnie z oznaczeniem na planie zagospodarowania

2. Opis do planu zagospodarowania działki.

2.1. Przedmiot inwestycji :

Na działce nr 111/3 w miejscowości Dominowo gmina Dominowo, numeracja wg mapy Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrześni, przewiduje się wykonanie: skateparku j.w, z montażem tablic informacyjnych, ławek, koszy na śmieci, stojaków na rowery oraz częściowe utwardzenie powierzchni pozostałe elementy zabudowy działki, bez z mian

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka zabudowana budynkami gospodarczymi
Działka posiada zjazd z drogi publicznej.

2.3. Położenie i charakter zabudowy sąsiedniej.

Działka na której znajduje się projektowana zabudowa położona jest w Dominowie. W bezpośrednim sąsiedztwie działek występuje zabudowa mieszkaniowa jedno i wielorodzinna.

Września – 22 marzec 2021 r.

Za opis

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19 PAZ. 2021

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Września, ul. Fejki 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

WOJT

Krzysztof Pauter

jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Nr 126/B7/PM

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

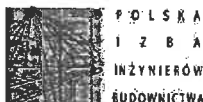
Obywatel(ka) Kazimierz Szymkowiak
(imię i nazwisko)
inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 25 stycznia 1953 r. w Szczytnikach Czerpięjewskich
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji:
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie konstrukcji budowlanych
(specjalizacja zawodowa)



[Signature]
mgr inż. Andrzej Pauter
Wojewódzki Urząd
Planowania Przestrzennego

(podpis i pieczęć)

PZOK 200/201 - 000



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-W4L-QXI-P54 *

Pan Kazimierz Szymkowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5098/01
adres zamieszkania ul. K. Fedyka 1, 62-300 Września
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:
Jerzy Stróński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1456) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

GINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 6301699495 REGON 631258224

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można wykonać na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (<http://www.pib.org.pl>) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

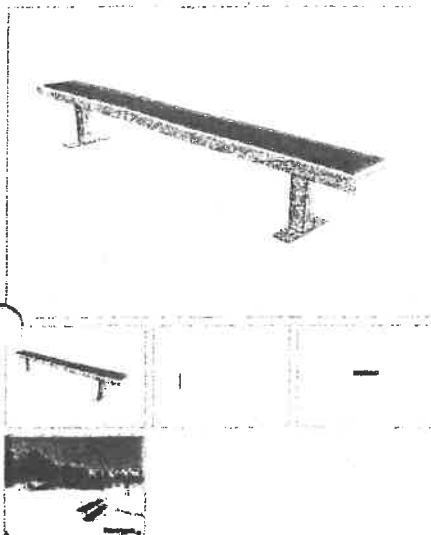
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19 PAŹ. 2021

WOJÓT

Krzysztof Pauter

Ławka 1



Numer katalogowy: GP15/M

Wymiary:

250x30x35

Strefa bezpieczeństwa:

430x1250

Inne wymiary elementów:

250x30x30

250x30x40

Opis urządzenia: Grindboxy i poręcze są elementami, które służą do zabawy i nauki nowych trików. Powinny znaleźć się w każdym skateparku, zarówno małym jak i dużym. Są zazwyczaj elementami wolnostojącymi, które uzupełniają płytę skateparku lub stanowią urozmaicenie funboxów, banków czy platform.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



Dołącz do nas

Zapraszamy na nasze konta na portalach społecznościowych

Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
PRACOWNIA BUDOWLANA
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wyrzysko, ul. Fedyka 1 tel. 510 101 828
789-106-31-40, REG. 630457134

Akceptuję

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

GINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623495 REGON 631258224

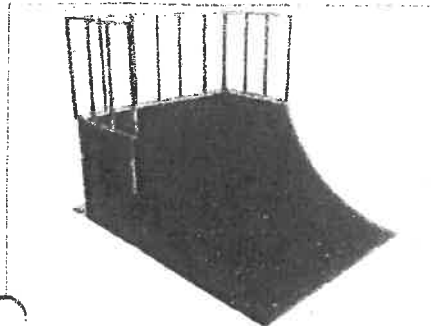
19 PAŹ. 2021

WOJT

Krzysztof Pauter

11

Quarter pipe



Numer katalogowy: BQ2/L

Wymiary:

320x244x150

Strefa bezpieczeństwa:

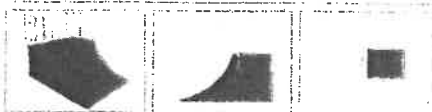
644x830

Inne wymiary elementów:

275x244x100

300x244x120

345x244x180



Opis urządzenia: Banki i quartery służą do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze), są też elementami, na których wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenia te można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grindboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Banki i quartery mogą również stanowić elementy składowe platform.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Bezpieczeństwo
Produkcja
Akredytowane



Dołącz do nas

Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19 PAŹ. 2021

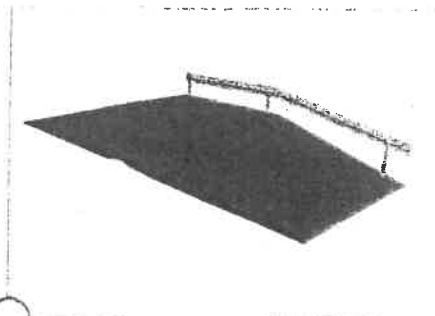
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
i nadzór budowlany
upr. bud. 126/P/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wyrzysko, ul. Fedyki 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

WOJT

Krzysztof Pauter

12

Funbox z poręczą 2/3



Numer katalogowy: F11/M

Wymiary:

720x244x60

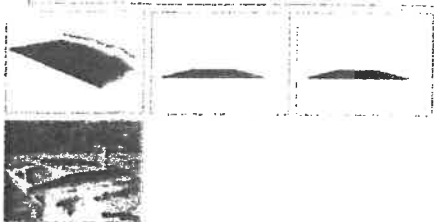
Strefa bezpieczeństwa:

644x1720

Inne wymiary elementów:

680x244x45

840x244x90



Opis urządzenia: Funbox jest sercem każdego skateparku. Jest elementem z większą lub mniejszą ilością dodatków takich jak spady, poręcze, wybicia, grindboxy, schody. Może być w dowolny sposób rozbudowywany, co daje możliwość wykonywania nowych ewolucji i trików.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Dołącz do nas

Zapraszamy na nasze konta na portalach społecznościowych

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo

NIP 7861623195 REGON 141558224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19 PAŹ. 2021

WÓJT

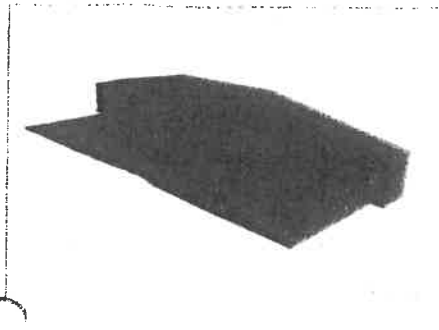
Krzysztof Pauter

Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

inż. Kazimierz Szymborski
62-300 Września, ul. Polna 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Funbx z grindbxiem 3/3



Numer katalogowy: F7/M

Wymiary:

720x244x60

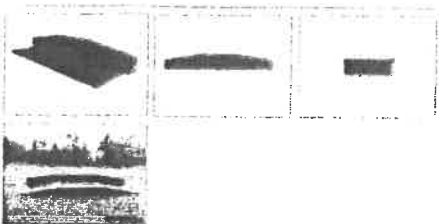
Strefa bezpieczeństwa:

644x1760

Inne wymiary elementów:

680x244x45

840x244x90



Opis urządzenia: Funbox jest sercem każdego skateparku. Jest elementem z większą lub mniejszą ilością dodatków takich jak spady, poręcze, wybicia, grindboxy, schody. Może być w dowolny sposób rozbudowywany, co daje możliwość wykonywania nowych ewolucji i trików.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Dołącz do nas

Zapraszamy na nasze konta na portalach społecznościowych

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo

NIP 7961623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19 PAŹ. 2021

WÓJT

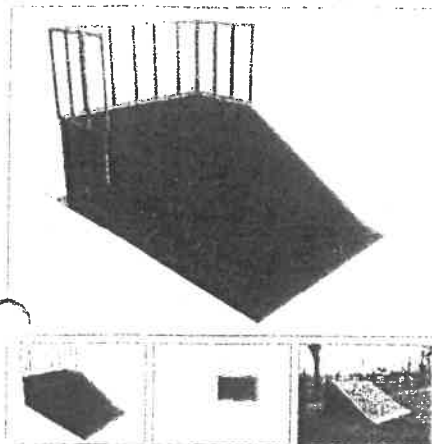
Krzysztof Pauter

Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

inż. Kazimierz Szymborski
62-300 Września, ul. Fedyki 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Bank ramp



Numer katalogowy: BQ1/L

Wymiary:

416x244x150

Strefa bezpieczeństwa:

644x920

Inne wymiary elementów:

325x244x100

360x244x120

470x244x180

Dodatkowa informacja:

tel. 012 393 43 08

kom. 510 200 071

info@techramps.com

Opis urządzenia:

Banki i quartery służą do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze), są też elementami, na których wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenia te można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grindboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Banki i quartery mogą również stanowić elementy składowe platform.

[następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Bezpieczeństwo
Produkty
Kwalifikacja



GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Dołącz do nas

Zapraszamy na nasze konta na portalach społecznościowych

NIP 7861623195 REGON 631258224

19. PAZ. 2021

WÓJT

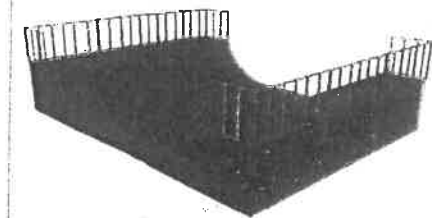


Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Krzysztof Pauter
inż. Kazimierz Szynkowiak
62-300 Wyrzysk, ul. Padyty 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Minirampa H150



Numer katalogowy: M3/L

Wymiary:

935x732x150

Strefa bezpieczeństwa:

935x888

Inne wymiary elementów:

935x488x150 ✓

935x610x150

935x854x150



Opis urządzenia:

Minirampa różni się tym od dużej rampy, że jej promień nigdy nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący jak i zaawansowani zawodnicy. Jest elementem, na którym mogą jeździć deskarze, rolkowcy i BMX-owcy. Dobrze rozbudowana i zróżnicowana minirampa, ze względu na swoją uniwersalność, może czasem zastąpić mały skatepark. Kolejnym atutem jest to, że pod element nie trzeba specjalnie przygotowanej nawierzchni (np. nie jest konieczne wylewanie asfaltu). Minirampa może stać dostawnie wszędzie – wystarczy równy plac o odpowiednio dużych wymiarach.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BROSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

GINA DOMINOWO

63-012 Dominowo

NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19. PAŹ. 2021

WÓJT

Krzysztof Pauter

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Bezpieczeństwo
Produkcji
Instalacji

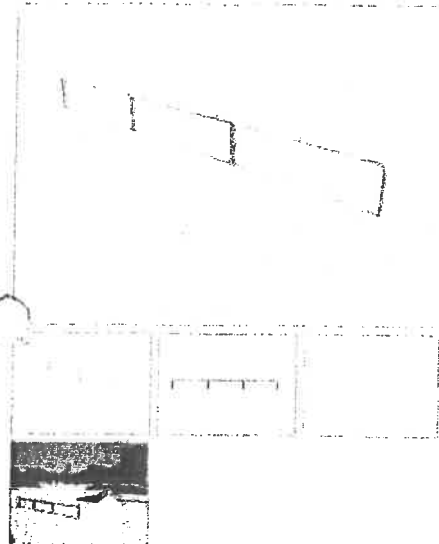


Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY
inż. Kazimierz Szymbkowski
62-300 Wyrzysko, ul. Fedyki 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Poręcz prosta - profil O



Numer katalogowy: GP22/L

Wymiary:

400x5x35

Strefa bezpieczeństwa:

400x1400

Inne wymiary elementów:

400x5x30

400x5x40

Opis urządzenia: Grindboxy i poręcze są elementami, które służą do zabawy i nauki nowych trików. Powinny znaleźć się w każdym skateparku, zarówno małym jak i dużym. Są zazwyczaj elementami wolnostojącymi, które uzupełniają płytę skateparku lub stanowią urozmaicenie funboxów, banków czy platform.

[poprzedni element](#) [następny element](#)

Zobacz także:

POMOC DLA ARCHITEKTÓW I URZĘDNIKÓW

CERTYFIKATY I BEZPIECZEŃSTWO

BUDUJEMY I PROJEKTUJEMY NIE TYLKO SKATEPARKI

BRÓSZURKI I PLIKI PDF DO POBRANIA

FILMY

KONTAKT

Certyfikaty

Wszystkie nasze wyroby oznaczone są Znakiem Zgodności TUV Rheinland Polska.



Bezpieczeństwo
Produkcja
Kontrolowana



Dołącz do nas

Zapraszamy na nasze konta na portalach społecznościowych

Strona korzysta z plików cookie w celu realizacji usług zgodnie z [Polityką dotyczącą cookies](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do cookie w Twojej przeglądarce.

Akceptuję

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo

NIP 789-106-31-55 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19. PAŹ. 2021

WÓJT

Krzysztof Pauter

inż. Kazimierz Szynkowiak
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

SPECYFIKACJA SKATEPARKU OPCJI STANDARD

Specyfikacja zawiera:

- 1) Wymagania dotyczące materiałów na urządzenia skateparku.
 - 1) Konstrukcja urządzeń.
 - 2) Nawierzchnia jezdna.
 - 3) Bariery ochronne.
 - 4) Stal.
 - 5) Bezpieczeństwo.
- 2) Tolerancje.
- 3) Wiedza i doświadczenie.
- 4) Wykaz załączników.
- 5) Warunki Gwarancji dla opcji Standard.

I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW NA URZĄDZENIA SKATEPARKU

1) KONSTRUKCJA URZĄDZEŃ SKATEPARKU

a) Materiał

- Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm.
- Moduły elementów muszą mieć otwory o średnicy 12mm pomiędzy belkami. Otwory służą do skręcania modułów ze sobą za pomocą śrub galwanizowanych M12. Zewnętrzne otwory elementów mają dodatkową funkcję wentylacji. Widoczne śruby muszą być zakończone grzybkami (**załącznik nr 2**).
- Poszczególne sekcje muszą być wewnątrz wzmocnione za pomocą belek o profilu 60x90mm, rozmieszczonych minimum co 250mm od swoich środków i pokrytych środkiem konserwującym. W tylnych konstrukcjach dopuszczalne belki 80x80mm, obite 9mm ciemną sklejką wodoodporną laminowaną.
- Na płytach bocznych zewnętrznych paneli konstrukcyjnych o gr. 18mm musi zostać zainstalowany system wentylacji z HPL-u o grubości 6mm w taki sposób, aby powodował swobodny przepływ powietrza przez element (**załącznik nr 2**).
- Wszystkie panele boczne muszą być umieszczone na stopkach w celu wyeliminowania wchłaniania wilgoci przez elementy. Podstawki tego typu będą też pełniły funkcję dodatkowego systemu wentylacji (**załącznik nr 2**).
- Wkręty i śruby znajdujące się po bokach (konstrukcji) muszą być przykręcone na równo z obiciem (przed przykręceniem otwory muszą być rozwiercane i frezowane na maszynie numerycznej CNC tak, aby łebek śruby czy wkrętu schował się).
- Belki konstrukcyjne muszą być przykręcone do płyt nośnych za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 6x140. Na końcu każdej belki muszą znajdować się minimum 2 wkręty.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szynkowiak
62-300 Wrzesnia, ul. Pedyka 1, tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Krzysztof Pauter

- obustronnie laminowaną z jednostronnym odciskiem siatkio grubości 6mm.**
- 90% otworów pod wkręty musi być przewierconych i rozwierconych pod główki wkrętów za pomocą numerycznej maszyny CNC (**załącznik nr 5**).
 - Wszystkie główki wkrętów muszą być zagłębione w wierzchniej warstwie nawierzchni jezdnej na maksymalnie 1mm (główki wkrętów nie mogą wystawać ponad powierzchnię płyty).
 - Ze względu na rozszerzalność termiczną materiałów, bądź też nierówności podłoża, na którym stoi element, na łączeniach płyt mogą występować szczeliny. W takim wypadku wszystkie takie miejsca muszą zostać zaślepiene masą uszczelniająco-klejącą.

3) BARIERKI OCHRONNE

Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu (nie dotyczy to wysokich funboksów do skoków, gdzie zastosowanie barierek w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku).

- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barierek ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.
- Rama zewnętrzna barierki musi być wykonana ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN14974 z późniejszymi zmianami.
- Tylne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do ramp przy pomocy wkrętu do drewna o zakończeniu sześciokątnym SW 17Ø10x90 (**załącznik nr 6**).

4) STAL

Poręcze i inne elementy stalowe będą ze stali ocynkowanej.

Coping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. Coping musi być przymocowany do podestów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60. Końcówki rur muszą być zaślepiene stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skażeniom (**załącznik nr 7**). Copingiem na boksach może też być stalowy profil o wymiarach 50x30x2mm. **Na podestach** gdzie jest zainstalowany coping, muszą być zamocowane blachy wzdłuż copingu o grubości 3mm i **szerokości 120mm**, aby chroni górną warstwę jezdnią od uszkodzeń mechanicznych (**załącznik nr 7**).

Wszystkie kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno), a ich końce muszą być zaokrąglone. Poręcze do ślizgania się muszą być zamontowane na 6mm blachach o wymiarach 60x300mm i przykręcone do podłoża za pomocą wkrętów typu Spax 6x60. Wszystkie otwory na blachach muszą być rozwiercone i fazowane tak, aby po przykręceniu wkrętów główki nie wystawały. Wszystkie blachy najazdowe muszą mieć

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 125/87/Pw

inż. Kazimierz Zymkowski
62-300 Wyrzysko, ul. Facka 3 / tel. 510-101 828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

II. TOLERANCJE

1. Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
2. Copingi mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu.
3. Wszystkie promienie nie mogą zmniejszyć się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
4. Otwory na płytach w linii poziomej muszą być w odstępach minimum 450mm.
5. Wszystkie otwory przy krawędziach stykających się ze sobą muszą być symetryczne.
6. Wszystkie połączenia śrubowe muszą być zakończone podkładką i nakrętką z teflonem.
7. Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.

III. WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

Bardzo ważne w tego typu inwestycji (skatepark to obiekt o podwyższonym ryzyku kontuzji) jest zapewnienie jakości wykonania, co jedynie można osiągnąć współpracując z firmami, które już w swojej działalności wykonywały takie obiekty.

Potencjalni wykonawcy muszą mieć doświadczenie w budowie skateparków (są to np. Techramps, Concreteskateparks, Altramps itp.), gdyż taki obiekt jest specyficzny – to nie jest typowy plac zabaw czy boisko sportowe. Dodatkowo muszą potwierdzić je w postaci referencji, dzięki czemu Zamawiający będzie miał pewność, że powierza budowę profesjonalnej firmie.

Wymogi Zamawiającego:

1. Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (wyjątek – firma działa krócej – bierzemy pod uwagę okres jej istnienia) wykonał: **min. 2 dostawy** wraz z montażem sklejkowych urządzeń skateparku o wartości robót nie mniejszej niż 400 tys. zł brutto każda. Wymagane jest podanie daty i miejsca wykonania skateparku, oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
2. Wykonawca dołączy od oferty **certyfikaty na urządzenia oznaczone znakiem zgodności T+M** z norma PN-EN 14974 + A1 : 2010
Certyfikat dołączony do oferty musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu, oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Certyfikaty muszą być wydane przez jednostki posiadające akredytację PCA (Polskiego Centrum Akredytacji) np. certyfikat COBRABID-BBC, TÜV itp. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZÓR BUDOWLANY
upr. bud. 126/87/Pw
inż. Kazimierz Szymkowiak
62-300 Wyrzysk, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo

NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

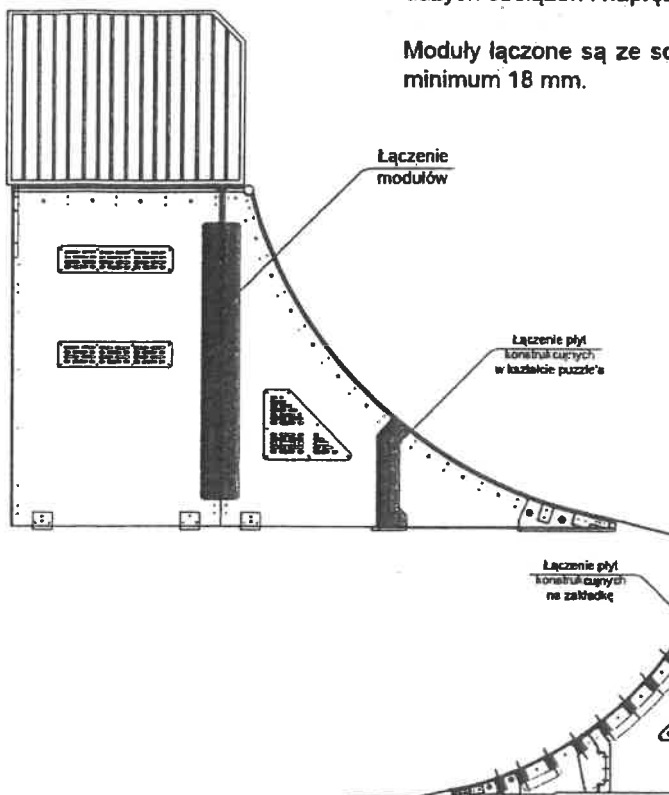
19. PAŹ. 2021

WOJT

Krzysztof Pauter

ZAŁĄCZNIK 1

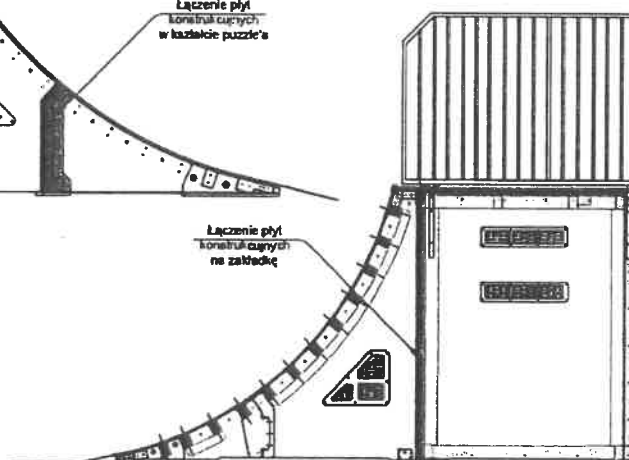
Wariant I

**UWAGA !**

W celu przedłużenia płyty nośnej (konstrukcyjnej) trzeba zastosować łączenie w kształt puzzle'a, lub łączenia na zakładkę aby uniknąć rozdzielania się elementów na skutek dużych obciążeń i naprężeń.

Moduły łączone są ze sobą za pomocą śrub metrycznych M12 i łączników ze sklejk minimum 18 mm.

Wariant II



TYTUŁ: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii kompozytowo-drewnianej		
TEMAT: Połączenie płyt konstrukcyjnych i modułów		
SKALA: 1:10	Rysunków w serii:	12
	Rys. nr:	DS-01-01
	Nr załącznika :	1

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw
inż. **Kazimierz Szynkowiak**
62-300 Wyrzysko, ul. Tedyko 1, tel. 510 101 828
NIP 789-106-31-40, REG 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo

NID 796152445, REGON 141622222

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

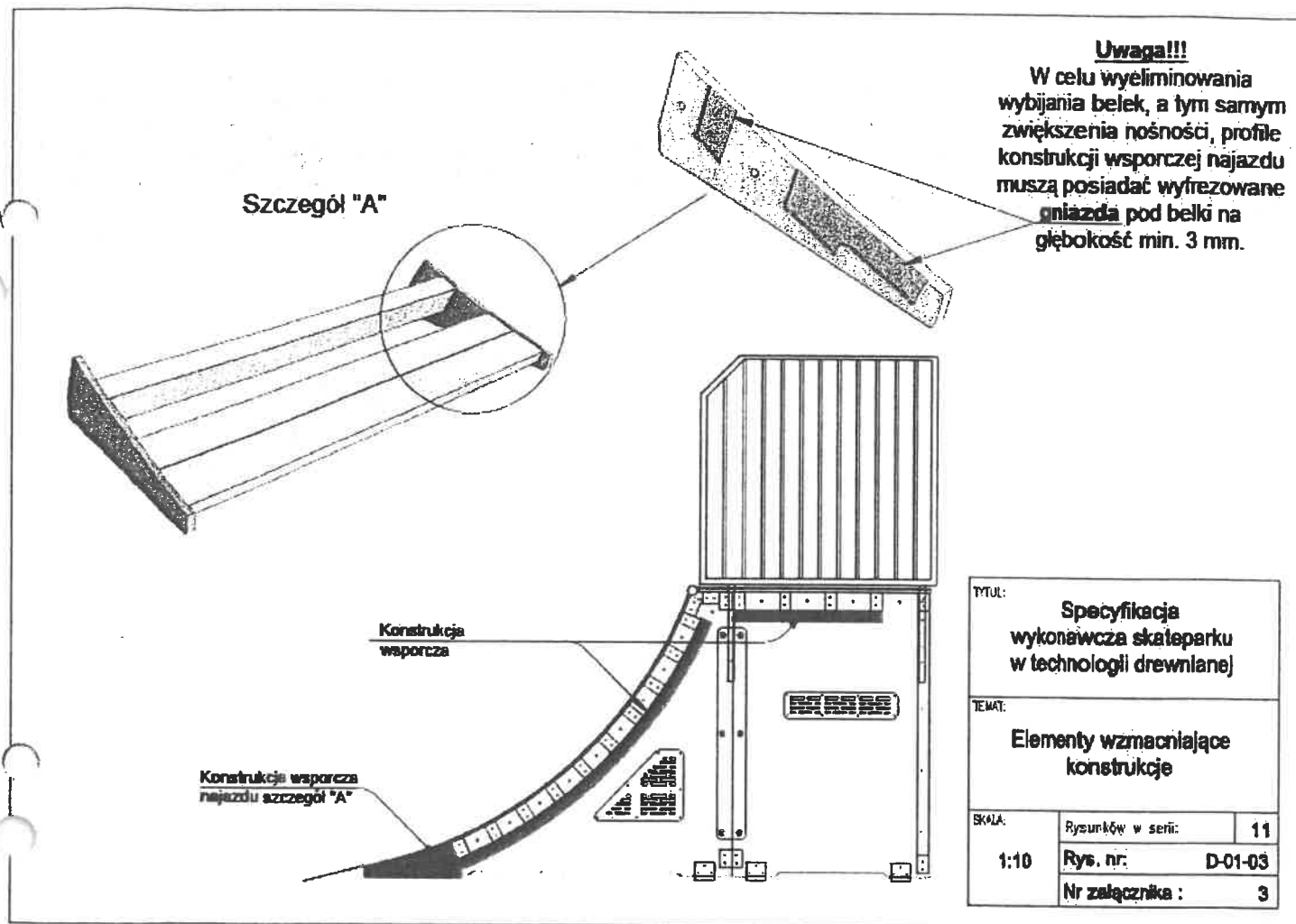
19 PAŹ 2021

WÓJT

Krzysztof Pauter

2.

ZAŁĄCZNIK 3



TECHRAMPS

TECHRAMPS

TECHRAMPS

TECHRAMPS

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZÓR BUDOWLANE
upr. bud. 12637/Pw
inż. Kazimierz Szumowski
62-300 Wrzesnia, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

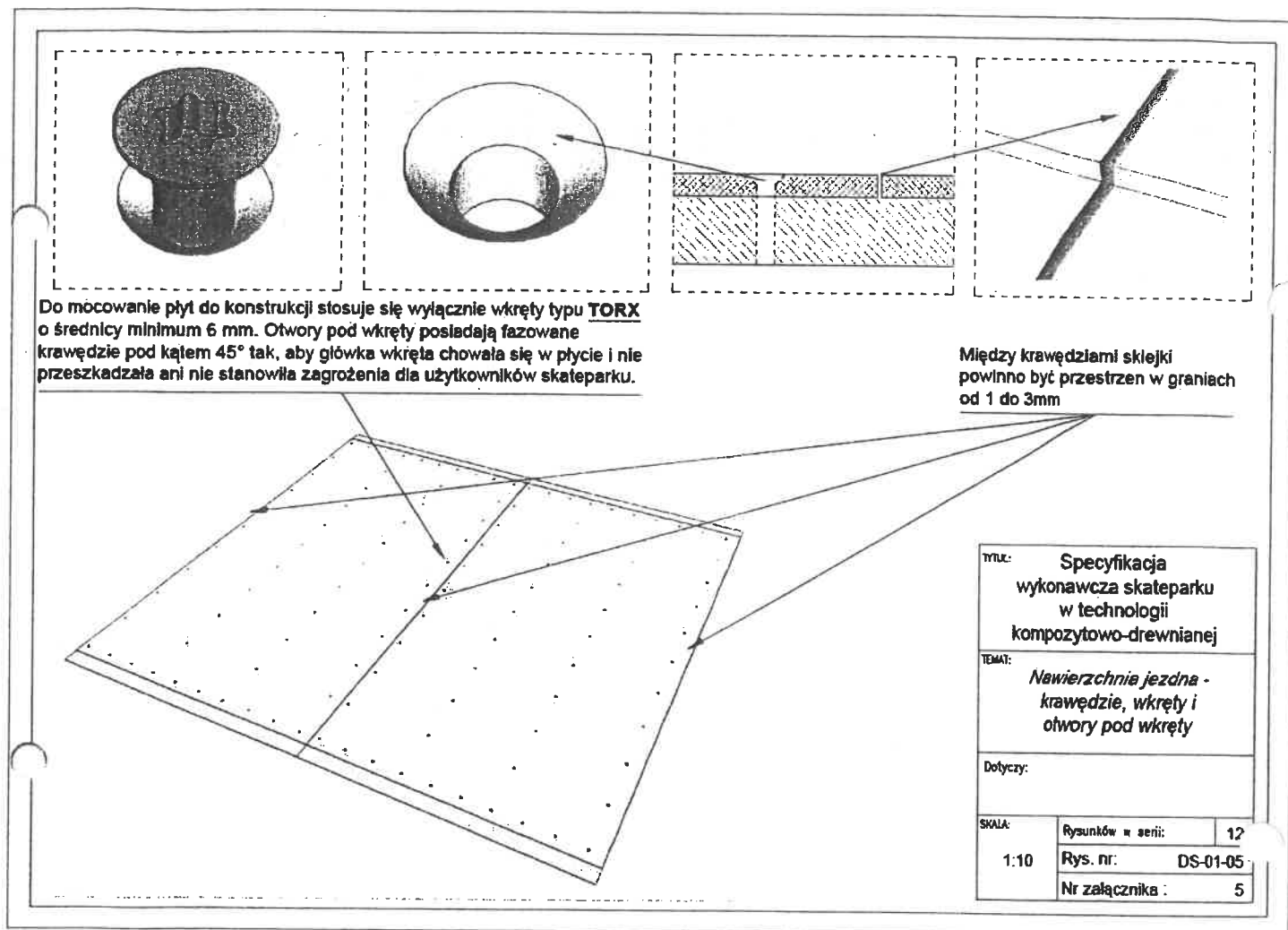
INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2
GMINA DOMINOWO Krzysztof Pauter
63-012 Dominowo
NIP 789-106-31-40

19. PAŹ. 2021

ZAŁĄCZNIK 5



PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/Pw

inż. **Kazimierz Szymkowiak**
62-300 Wronów, ul. Fedyki 4, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224, 3. PAZ. 2021

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

19. PAŹ. 2021

WÓJT

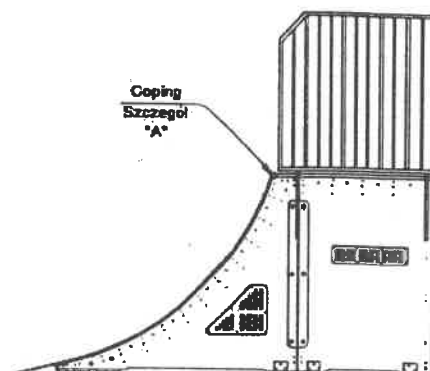
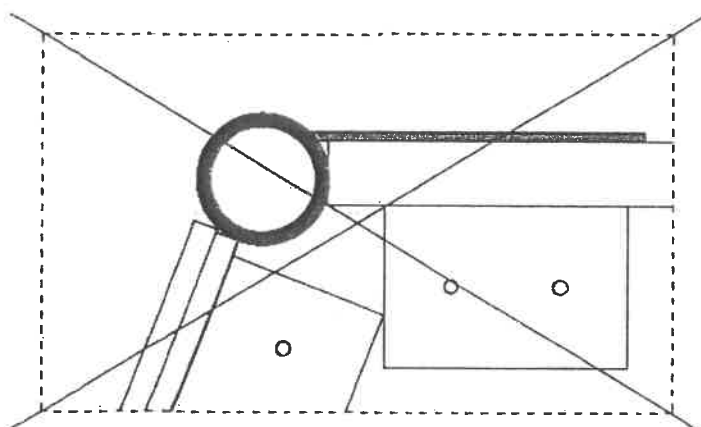
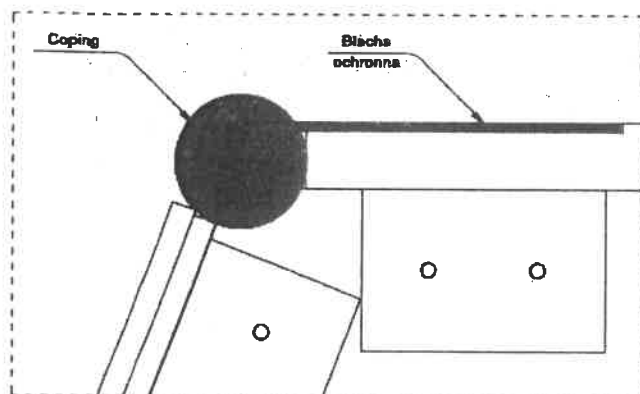
Krzysztof Pauter

2

ZAŁĄCZNIK 7

Szczegół "A"

Coping - powinien być zaściępiany z obu stron, a jego krawędzie powinny być dokładnie zaokrąglone i gładkie.



Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
TMAT:		
Coping		
Dotyczy:		
SKALA:	Rysunków w serii:	11
	Rys. nr.	DS-01-07
	Nr załącznika :	7
1:10		

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
: NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 125/87/Pw

inż. **Kazimierz Gzymski**
62-300 Wroclaw, ul. Redyko 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

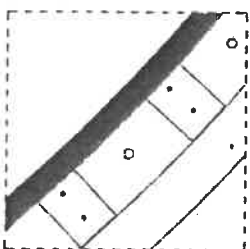
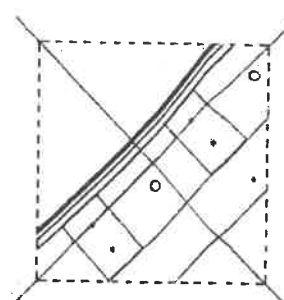
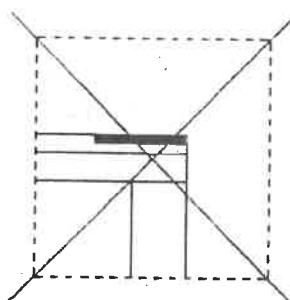
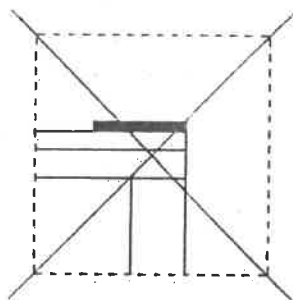
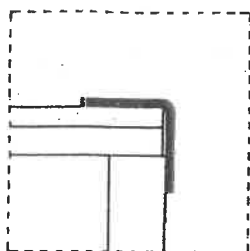
GINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

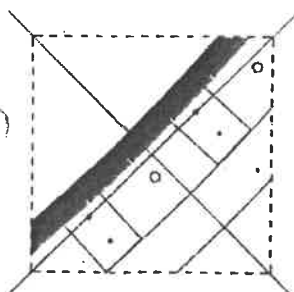
Krzysztof Pauter

ZAŁĄCZNIK 9

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 jezdni
Szczegół "A"



Tytuł: Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii drewnianej		
Temat: Elementy stalowe - zabezpieczenie krawędzi		
Dotyczy:		
Skala:	Rysunków w serii:	11
1:10	Rys. nr:	DS-01-09
	Nr załącznika:	9

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/PW

inż. **Kazimierz Szymborski**
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Krzysztof Pauter

ZAŁĄCZNIK 11

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 kompletnego zabezpieczenia 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.),
- chorobami układu ruchowego,
- wadami serca,
- chorą na epilepsję,
- kobietom w ciąży.

PAMIĘTAJ!

Nie chroni przed upadkiem z przeszkód, nie przeceniaj swoich możliwości, nie wykonuj skrobacji bez sportowego przygotowania!

Instrukcja została opracowana przez producenta urządzeń skateparku:
Piotr Nowak TECHRAMPS, ul. Organki 2, 31-990 Kraków,
tel. (12) 393-43-07, info@techramps.com.

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 gwarantakom.

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

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

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 gwarantakom.

PROJEKTOWANIE, KONSULTORYSTOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 125/87/P

inż. Kazimierz Szymbowskiak
62-308 Wąchocka 1, 62-308 Wąchocka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-10 REG.630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo

NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

19. PAŹ 2021

Krzysztof Pauter

26

V. WARUNKI GWARANCJI DLA OPCJI STANDARD

§ 1

1. Firma Piotr Nowak Techramps zwana dalej Wykonawcą bądź Gwarantem zapewnia najwyższą jakość elementów skateparku, na który została wystawiona karta gwarancyjna i udziela gwarancji na wytrzymałość swoich produktów pod warunkiem, że są one właściwie, w normalny sposób użytkowane przez deskorolkarzy, łyżworolkarzy, BMX-owców. Ewentualne wady fabryczne ujawnione w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się usuwać bezpłatnie.
2. Wykonawca zastrzega przy tym, iż ryzyko związane z amatorskim i wyczynowym uprawianiem sportu ponosi uprawiający. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z użytkowania, związane z ryzykiem sportowym.
3. Normalne użytkowanie jest definiowane jako:
 - a. Deskorolkarze, gdy używają standardowych desek zakupionych od profesjonalnego producenta.
 - b. łyżworolkarze, gdy używają standardowych rolek zakupionych od profesjonalnego producenta.
 - c. BMX-owcy, gdy jeżdżą na standardowych rowerach BMX, które mają Pegi na kołach – pod warunkiem, że są one profesjonalnie wykończone, z zaokrąglonymi krawędziami, by zapobiec zniszczeniu powierzchni.
4. Za wady fabryczne podlegające gwarancji uważa się takie wady, które powodują, że urządzenie nie spełnia funkcji wynikających z jego konstrukcji i przeznaczenia oraz są wywołane przyczynami tkwiącymi w sprzedanej rzeczy.
5. Za wady fabryczne nie uważa się uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie normalnej eksploatacji.
6. Części ramp i komponenty będą dostarczone i zainstalowane zgodnie z projektem, tak jak to zostało określone w rysunkach i dokumentacji technicznej.

§ 2

1. Przedmiotem gwarancji są urządzenia skateparku Wykonawcy, w specyfikacji określonej przez Wykonawcę, na które została wystawiona karta gwarancyjna. Gwarancją objęte są również elementy urządzeń wymienione w okresie eksploatacji w trakcie gwarancyjnych interwencji serwisowych i wpisane do tabeli napraw umieszczonej na karcie gwarancyjnej. Wszystkie pozostałe elementy zainstalowane w trakcie użytkowania produktu nie są objęte gwarancją.
2. Okresy gwarancji wynoszą:
 - a. 3 lata ograniczonej gwarancji na: elementy nośne – konstrukcję drewnianą, sklejkę, drewno (nie dotyczy aktów wandalizmu).
 - b. 1 rok gwarancji na: powierzchnię jezdnią pod względem ścieralności (sklejkę).
 - c. 3 lata gwarancji na: stal galwanizowaną i inne stalowe komponenty.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/PW

inż. **Kazimierz Szymkowiak**
62-300 Wyrzysko, ul. Tadeusza Kościuszki 11, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40; REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

13. PAZI 2021

Krzysztof Pauter

6. Wykonawca zastrzega sobie, że ze względu na zmieniające się warunki atmosferyczne, zgłoszenia reklamacyjne składane w okresie jesienno-zimowym będą realizowane od 30 marca następnego roku w kolejności nadsyłanych zgłoszeń.

§ 5

1. Zamawiający zobowiązany jest na własny koszt dokonywać kontroli urządzeń zgodnie z normą PN-EN 1176-1 oraz PN-EN 1176-7 (Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji), z tym że coroczny, płatny przegląd w okresie gwarancji Wykonawca zastrzega sobie wykonać samodzielnie lub przez osoby działające w jego imieniu.
2. Warunkiem ważności gwarancji jest coroczny przegląd elementów skateparku, wykonywany przez przedstawiciela Wykonawcy na warunkach odrębnego zlecenia.
3. Gwarancja na elementy drewniane i metalowe udzielana jest jedynie pod warunkiem wykonania prac konserwacyjnych (np. impregnacji, malowania, zabezpieczenia przed korozją), stwierdzonych w czasie corocznego przeglądu elementów skateparku wykonanego zgodnie z pkt. 2 powyżej.

§ 6

1. Uszkodzenia wynikłe z następcej nierówności terenu nie podlegają gwarancji. Zniszczenia urządzeń wynikające z niewłaściwych uwarunkowań terenu (nierówności, błoto, brud itp.) są wykluczone z gwarancji.
2. Uszkodzenia mechaniczne, wynikłe np. z uderzeń o element jezdny (pęknięcia, uszczerbki laminatu itp.) nie podlegają gwarancji.
3. Gwarancja na ścieranie i uszczerbki mechaniczne nie dotyczy slajdowania i grindowania.
4. Drewno jest produktem naturalnym, podlegającym wpływowi temperatury i wilgotności. Ewentualne odkształcenia sklejk są naturalnym zjawiskiem i nie podlegają reklamacji.
5. Gwarancja nie pokrywa niewielkich uszkodzeń (takich jak przebarwienia, rysy, przetarcia, wkleśnięcia), normalnych przetarć farby lub dekoracji, pogorszenia warstwy jezdnej spowodowanej przez warunki atmosferyczne.
6. Gwarancja nie pokrywa szkód spowodowanych przez siły wyższe takie jak huragan, tornado, powódź, pożar i zamieszki.
7. Zniszczenia spowodowane przez lokalne otoczenie (drzewa, powodzie, obsuwanie się ziemi) nie podlegają gwarancji.
8. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z winy osoby trzeciej, aktów wandalizmu i dewastacji, niewłaściwego użytkowania rzeczy, braku odpowiedniej konserwacji, nieprawidłowego korzystania lub obsługi.
9. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku kradzieży elementów skateparku.
10. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku braku bieżącej konserwacji zgodnie z dostarczoną w dniu odbioru Instrukcją konserwacji.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku rezygnacji z wykonania corocznego przeglądu, o którym mowa w § 5, pkt 2.
12. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku wszelkich prób napraw i przeróbek podejmowanych przez nieuprawnione osoby lub firmy.
13. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku wtórnych uszkodzeń wynikających z w/w przyczyn.

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
NADZORY BUDOWLANE
126/87/Pw
inż. Kazimierz Szumkowski
62-300 Wrzesnia, ul. 4 Maja 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GINA DOMINOWO

63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WOJT

Ł

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 ?	
Czy średnica copingów na elementach mieści się w przedziale 48 – 60,3 mm ?	
Czy copingi są odpowiednio zaślepięte 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 główni wkrętów nie wystają ponad powierzchnię 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 ?	

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 12613/PW

inż. Kazimierz Szykowiak
62-300 Wyrzysko, ul. Rydygiera 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

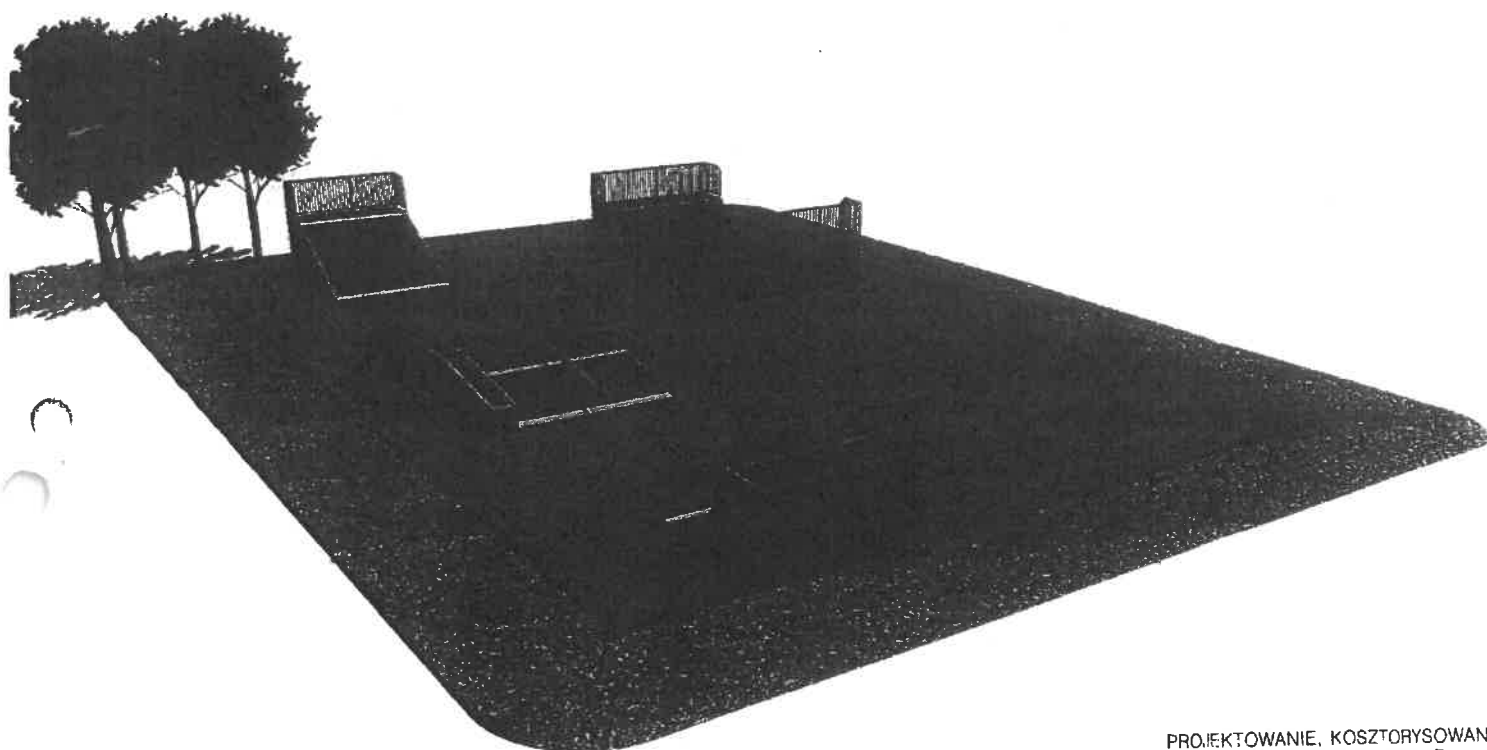
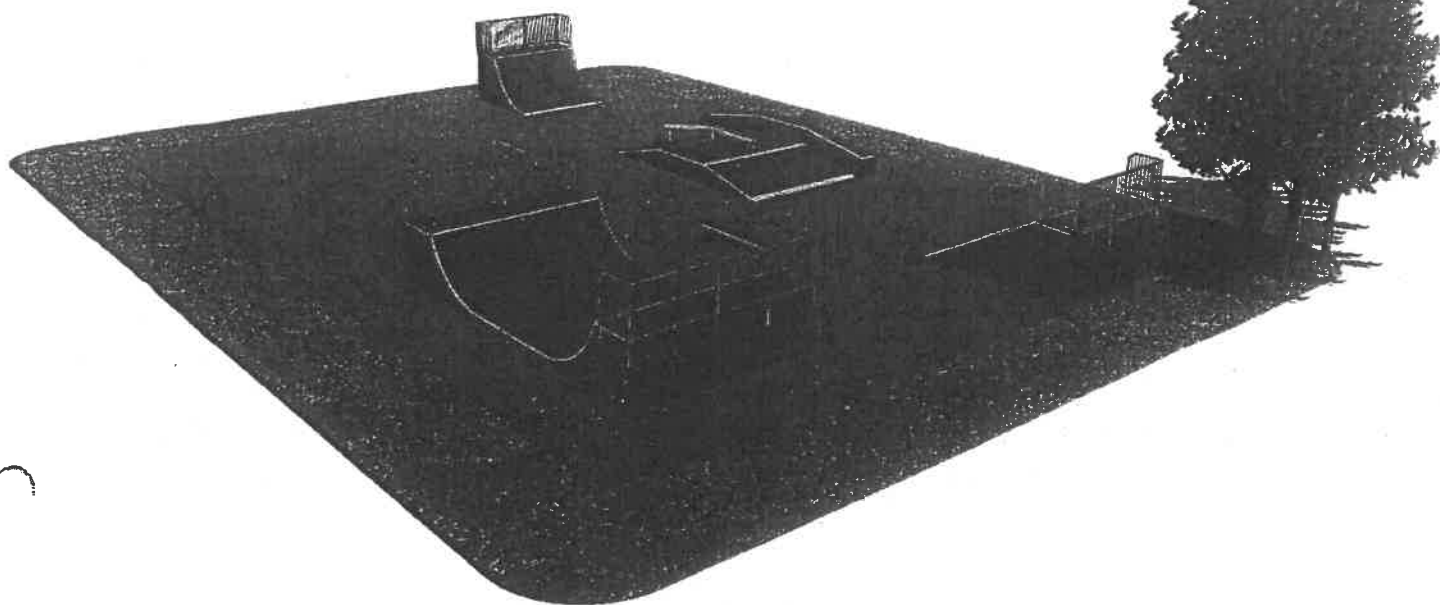
GMINA DOMINOWO

63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Krzysztof Pauter

28



GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WOJ

Krzysztof Pauter

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 126/87/PW

inż. Kazimierz Szymbkowski
62-300 Września, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

INFORMACJE O NAPRAWACH

Data zgłoszenia usterki:	Data naprawy:	Opis wykonanych prac – protokół z dnia	Podpis i pieczęć przedstawiciela Wykonawcy
--------------------------	---------------	---	--

Data zgłoszenia usterki:	Data naprawy:	Opis wykonanych prac – protokół z dnia	Podpis i pieczęć przedstawiciela Wykonawcy
--------------------------	---------------	---	--

Data zgłoszenia usterki:	Data naprawy:	Opis wykonanych prac – protokół z dnia	Podpis i pieczęć przedstawiciela Wykonawcy
--------------------------	---------------	---	--

Inne informacje / uwagi.

.....

.....

.....

.....

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 26/87/FW

inż. Kazimierz Szynkowiak
62-300 Wąsełno, ul. Fedyka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

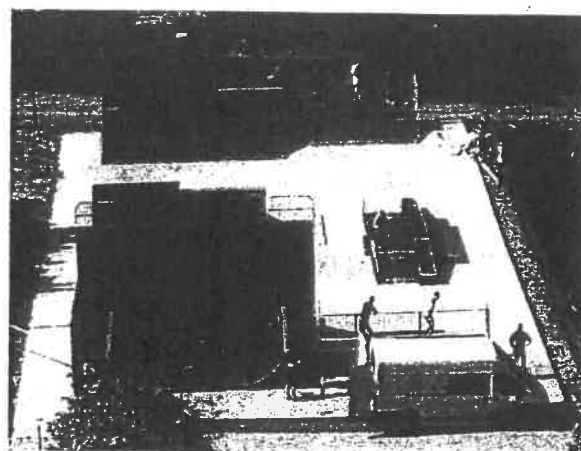
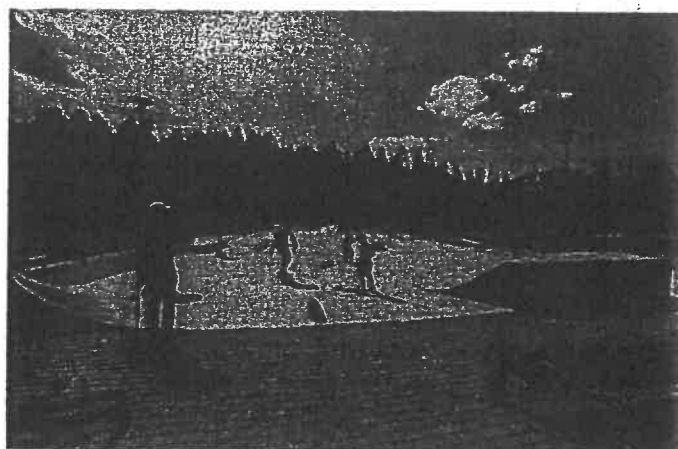
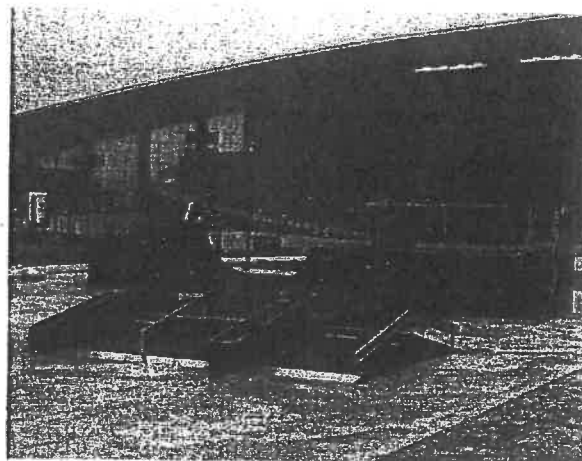
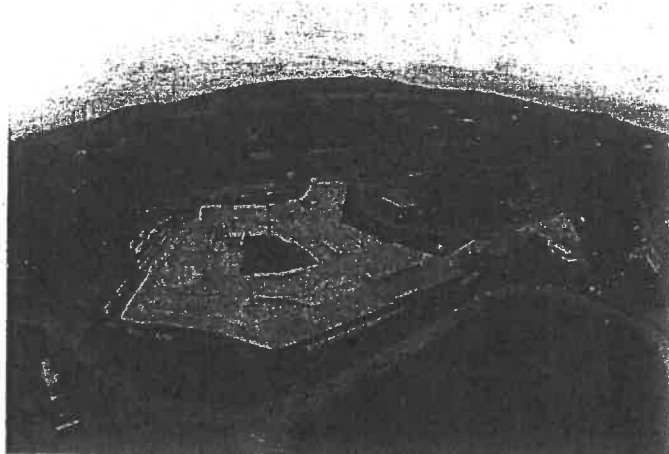
INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKT@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Krzysztof Pauter

PRZYKŁADOWE REALIZACJE BETONOWE I MODUŁOWE



PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZORY BUDOWLANE
upr. bud. 1267877

inż. Kazimierz Szymborski
62-300 Wąsosz, ul. Fedyki 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

TECHRAMPS SP. Z O.O.
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
UL. ORGANKI 2, 31-990 KRAKÓW
NIP: 683-210-12-52

TEL: +48 (12) 393-43-07
FAX: +48 (12) 311-05-41
MOBILE: +48 510-200-071
INFO@TECHRAMPS.COM

INFORMACJE OGÓLNE: INFO@TECHRAMPS.COM
BEZPŁATNE KONSULTACJE: PROJEKTY@TECHRAMPS.COM
MOBILE: +48 506-000-140
WWW.TECHRAMPS.COM

GMINA DOMINOWO
63-012 Dominowo
NIP 7861623195 REGON 631258224

19 PAZ 2021
13. PAZ 2021

Krzysztof Pauter