

- **SPIS TREŚCI**

MAŁA ARCHITEKTURA - ZIELENIEC

- 1. A. LEŻAK**
- 2. B. HAMAK**
- 3. C. PERGOLA**
- 4. D. ŁAWKA**

URZĄDZENIA ZABAWOWE – PLAC ZABAW

- 5. E. WIGWAM**
- 6. F. PNIKI DO PRZESKAKIWANIA**
- 7. G. TABLICE EDUKACYJNE**
- 8. H. TABLICE KREDOWE**
- 9. I. STOLIK DO ZABAWY DLA DZIECI**

WYPOSARZENIE – PLAC ZABAW

- 10. J. OGRODZENIE Z FURTKĄ**
- 11. K. PALISADA DREWNIANA**
- 12. L. ŁAWKA MODUŁOWA**
- 13. M. OBRZEŻE BETONOWE**
- 14. O. PŁYTY BETONOWE**

NAWIERZCHNIA – PLAC ZABAW

- 15. N1. NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA**

OŚWIETLENIE PARKOWE

- 16. FUNDAMENT DLA SŁUPA I OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ**
- 17. SŁUP OŚWIETLENIOWY**
- 18. OPRAWA OŚWIETLENIOWA**

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA – PLAC ZABAW

- 19. 3. PIASKOWNICA MODUŁOWA**
- 20. 4. HUSTAWKA BARANIE ROGI DWUOSOBOWA**
- 21. 5. ZESTAW OBEREK**

URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO ZMIANY LOKALIZACJI – PLAC ZABAW

- 22. 6. HUŚTAWKA WAGOWA**
- 23. 7. ZESTAW KUJAWIAK**
- 24. 8. KARUZELA KRZYŻOWA CZTERORAMIENNA**
- 25. 9. REGULAMIN**

1. A - LEŻAK

Drewniany leżak na konstrukcji stalowej.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01.

Wymiary

Długość: 79 cm;

Wysokość: 160 cm;

Szerokość/głębokość: 114 cm;

Materiały/Kolorystyka

Siedzisko: deski o wymiarach 790x43x43 mm z drewna egzotycznego IROKO olejowane bez barwnika, wg. zapisów w opisie technicznym;

Konstrukcja: stelaż spawany z blachy grubości min. 12mm, płaskownik wzmacniający z blachy 3 mm, stal cynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, wg. zapisów w opisie technicznym.

Montaż

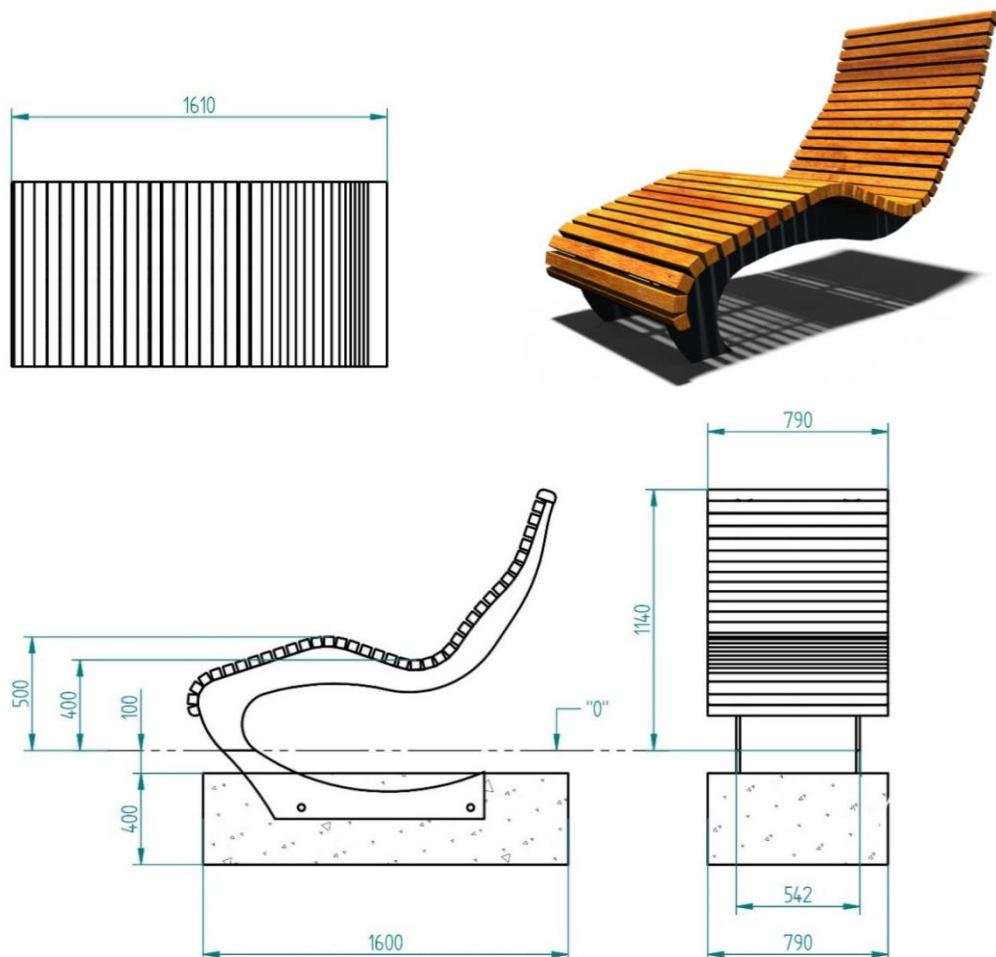
Deski przykręcane do stalowego stelaża za pomocą wkrętów (6 szt. na każda deskę).

Konstrukcja stalowa leżaka przykręcana do fundamentu betonowego o wymiarach 79x160x40 cm obniżonego o 10 cm nie przekraczającej poziomu terenu. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

3 szt.

Rysunki/wizualizacja



2. B - HAMAK

Hamak o konstrukcji stalowej z siatką.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01.

Wymiary

Długość: 238 cm;

Wysokość: 200 cm;

Szerokość/głębokość: 55 cm;

Materiały/Kolorystyka

Siedzisko: siatka z liny polipropylenowej \varnothing 20 mm, oczko ok. 100x100 mm, kolor zbliżony do juty;

Konstrukcja: płaskownik 15x150 mm, rury zagłówkowe 88,9x3 mm, pręty regulacyjne \varnothing 20 mm, wsporniki i napinacze; stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, wg. zapisów w opisie technicznym.

Montaż

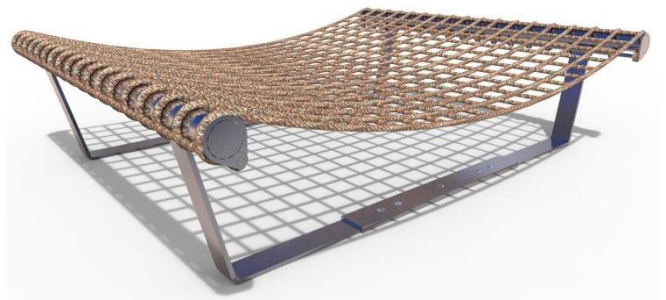
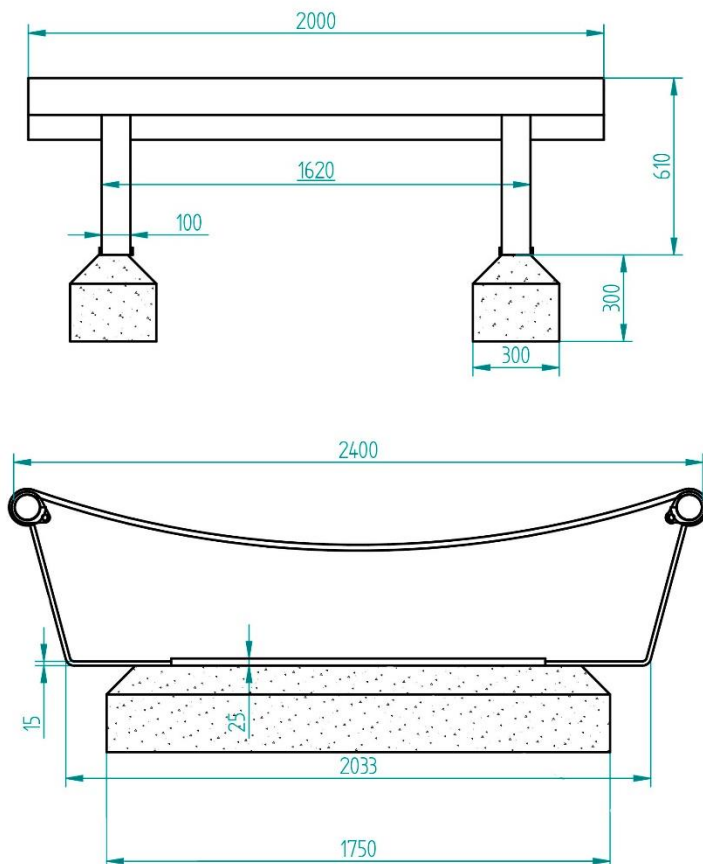
Konstrukcja nośna kołkowana do fundamentu betonowego o wymiarach 30x175x30 cm.

Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Siatka rozpięta między rurami zagłówkowymi na prętach regulacyjnych. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

2 szt.

Rysunki/wizualizacja



3. C - PERGOLA

Stalowa pergola z elementami drewnianymi.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01.

Wymiary

Długość łuku wewnętrznego: 906 cm;

Wysokość: 275 cm;

Szerokość/głębokość: 274 cm;

Rozstaw przęseł wg. rysunku PT_DET_01.

Materiały/Kolorystyka

Poprzeczki: deski o wymiarach 274x4,3x30 cm z drewna egzotycznego IROKO olejowane bez barwnika, wg. zapisów w opisie technicznym;

Konstrukcja: kątownik z blachy gr. 6 mm, profil 100x50x4 mm, profil scalający 50x50x3 mm, słupki 100x50x4 mm; stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, wg. zapisów w opisie technicznym.

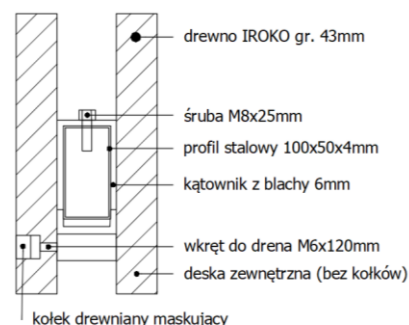
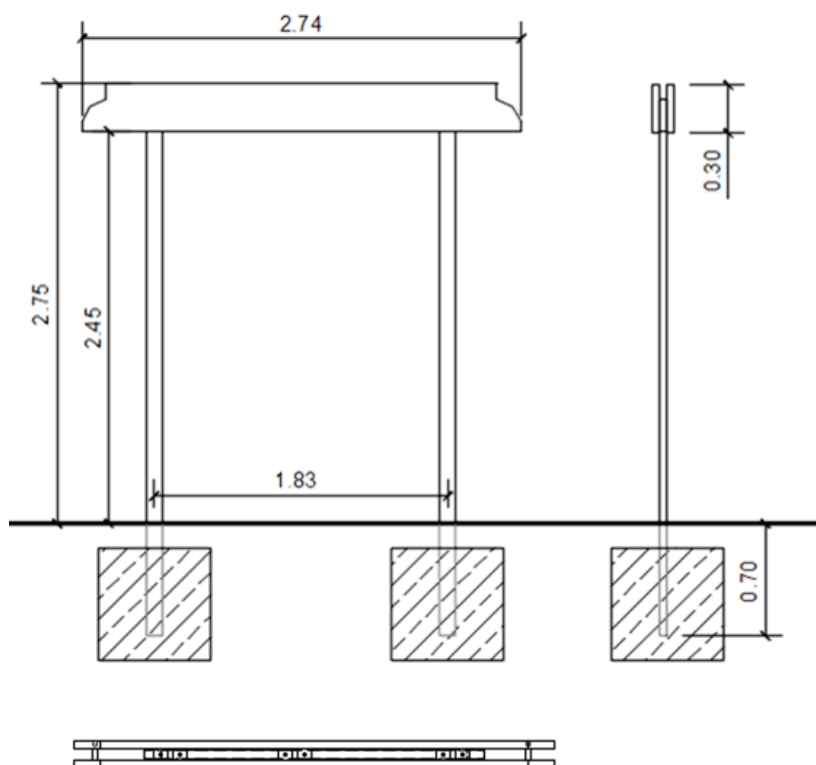
Montaż

Deski drewniane przykręcane do kątownika i profilu stalowego. Deski drewniane połączone ze sobą za pomocą wkrętów do drewna. Przęsła połączone ze sobą za pomocą profili scalających. Podpory przedłużone o 70 cm i wpuszczone do fundamentu betonowego o wymiarach 70x70x70 cm obniżonego o 15 cm. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

1 szt.

Rysunki/wizualizacja



4. D - ŁAWKA

Drewniana ławka z oparciem na konstrukcji stalowej.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01.

Wymiary

Długość: 175 cm;

Wysokość całkowita: 75 cm;

Szerokość/głębokość: 55 cm;

Wymiary siedziska i oparcia wg rysunku nie przekraczającej.

Materiały/Kolorystyka

Siedzisko i oparcie: deski gr. 4 cm z drewna świerkowego malowane dwukrotnie lakierobejcą na kolor mahoń;

Konstrukcja: blacha gr. 4 mm, płaskownik wzmacniający, stal cynkowana i lakierowana proszkowo na kolor RAL 9005.

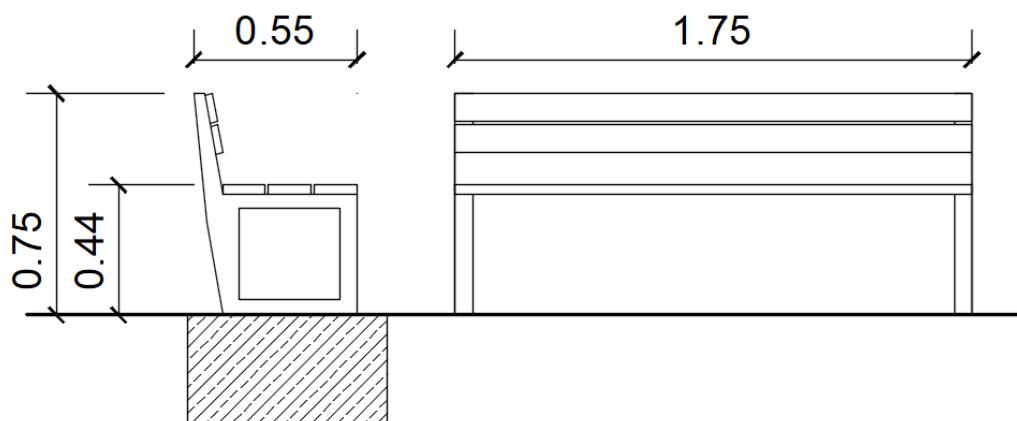
Montaż

Konstrukcja spawana z blachy. Deski przykręcane do konstrukcji stalowej. Konstrukcja wzmocniona płaskownikiem. Ławka kołkowana do fundamentu betonowego. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1 m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

1 szt.

Rysunki/wizualizacja



5. E - WIGWAM

Drewniany wigwam do zabawy dla dzieci.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Szerokość: 260 cm;

Długość: 300 cm;

Wysokość: 320 cm;

Strefa bezpieczna: 1,5 m wokół urządzenia.

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: drewno modrzewiowe olejowane z barwnikiem IROKO;

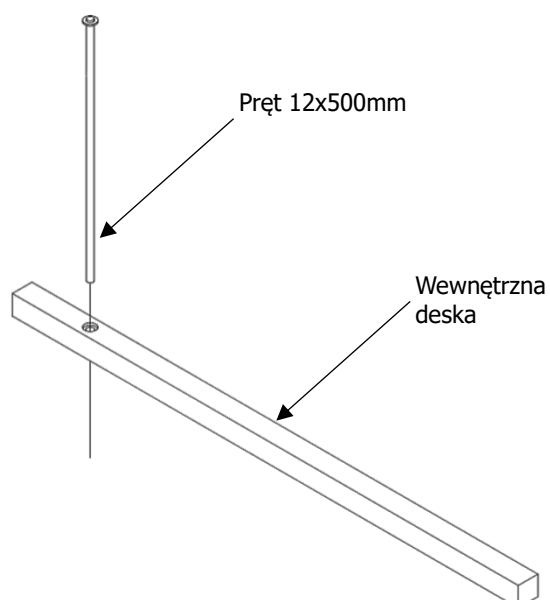
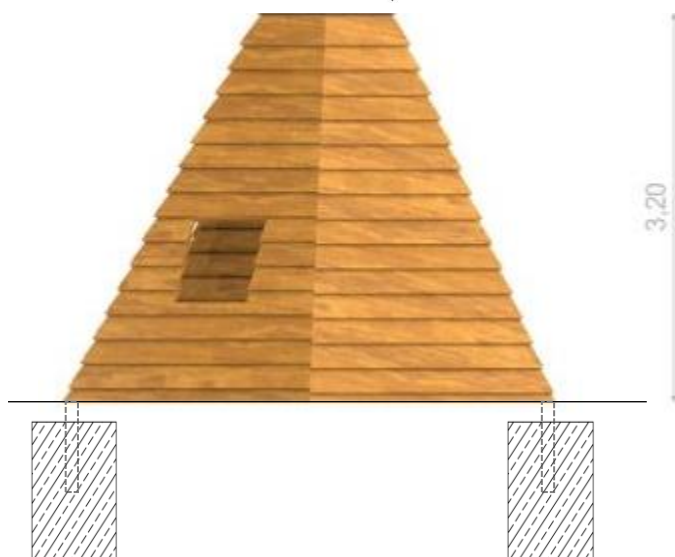
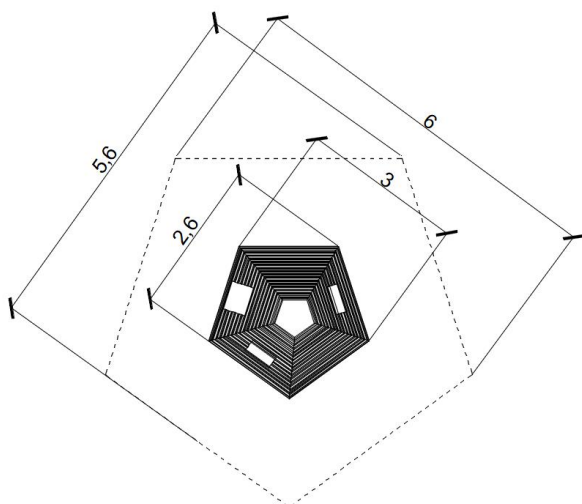
Montaż

Połączenie ścian od wewnątrz za pomocą wkrętów. Kotwienie za pomocą prętów 12x500 mm połączonych deskami. Metalowy pręt zatopiony w fundamencie. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1 m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

1 szt.

Rysunki/wizualizacja



6. F – PNIAKI DO PRZESKAKIWANIA

Elementy drewniane urozmaicające krajobraz placu zabaw.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Szerokość/długość: 20-25 cm;

Wysokość: 25-55 cm nad poziomem gruntu;

Strefa bezpieczna: 1,5 m wokół urządzenia. Rozstaw, wysokości i strefa bezpieczna wg. rysunku PT_DET_02.

Materiały/Kolorystyka

Drewniane pale śr. 20-25 cm z robinii akacjowej, olejowane z barwnikiem IROKO;

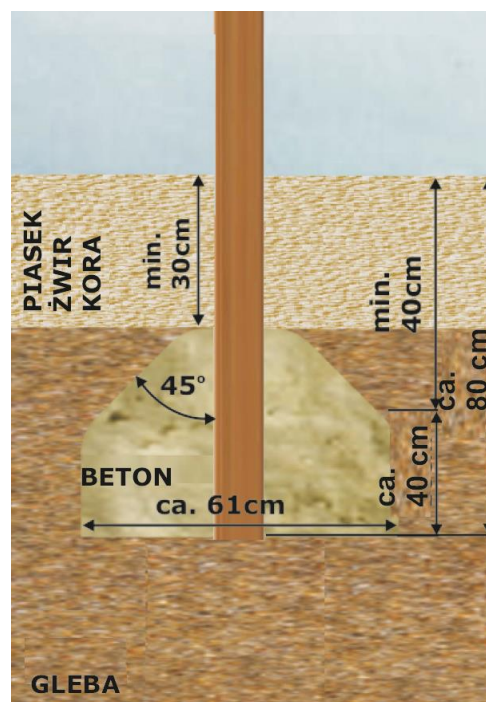
Montaż

Przedłużenie słupka 80 cm osadzone na fundamencie betonowym w gruncie. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

5 szt.

Rysunki/wizualizacja



7. G – TABLICE EDUKACYJNE

Stalowe tablice edukacyjne dla dzieci.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Tablica Liczydło: 75 x 12 x 150 cm;

Tablica Dzwony: 95 x 15 x 150 cm;

Strefa bezpieczna: 1,5 m wokół urządzenia.

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: słupy o śr. 12 cm z robinii akacjowej, olejowane z barwnikiem IROKO;

Pręty/Łańcuch/Dzwonki: stal nierdzewna.

Montaż

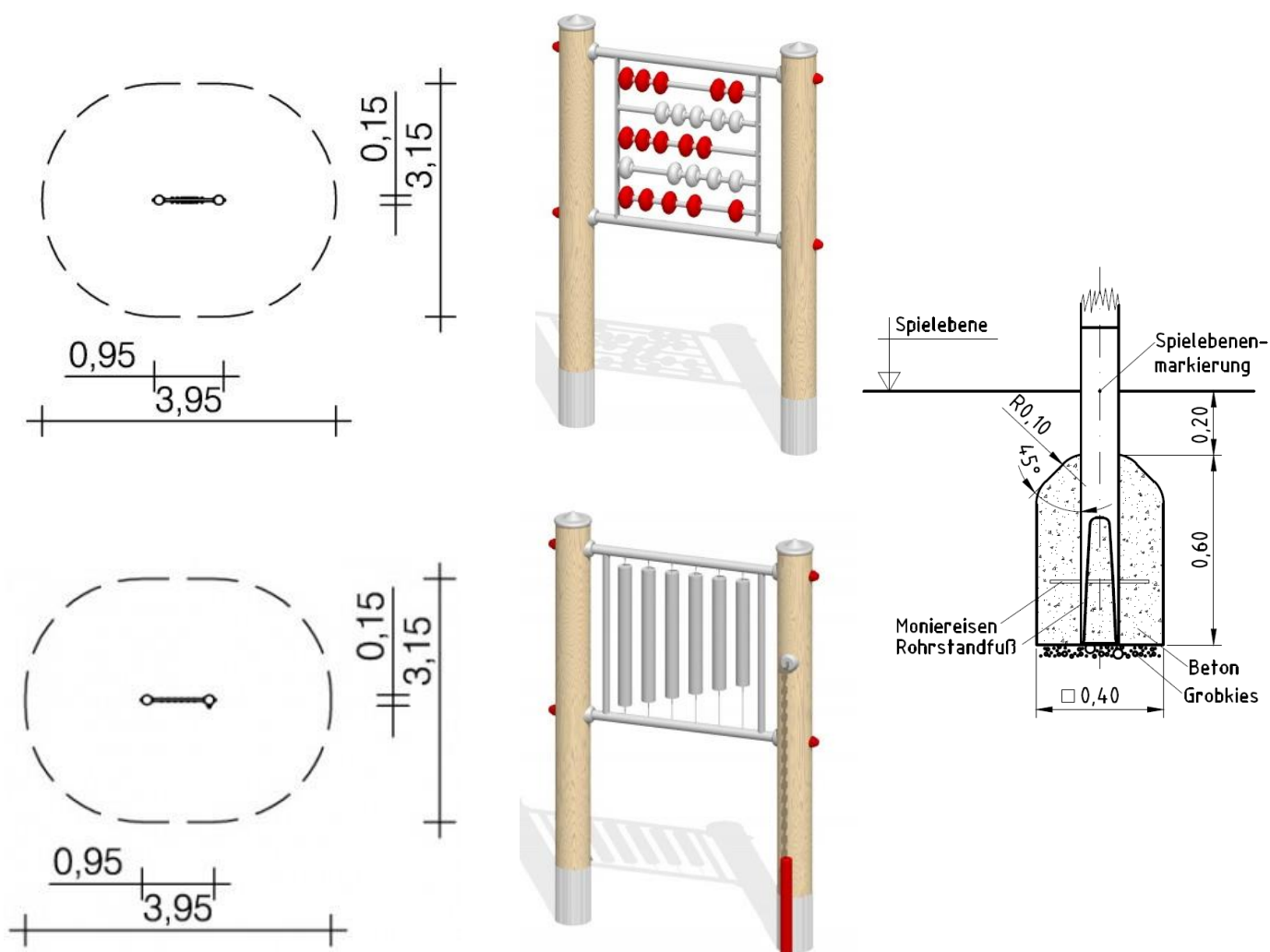
Konstrukcja betonowana w gruncie za pomocą kotwy. Fundament o wym. 40x40x60 cm do głębokości nie przekraczającej 1 m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

Tablica Liczydło – 1 szt.

Tablica Dzwony – 1 szt.

Rysunki/wizualizacja



8. H – TABLICE KREDOWE

Okrągłe tablice kredowe w ramie imitującej płatki.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Szerokość: 80 cm;

Wysokość: 100 cm;

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: drewno poddane impregnacji, malowane na kolor – łodygi RAL 200 40 40, płatki RAL 340 70 35 – 50 % i RAL 100 80 70 – 50%

Tablica: okrągła tablica o powierzchni dostosowanej do pisania kredą

Montaż

Mocowane na linach do ogrodzenia.

Ilość

5 szt.

Rysunki/wizualizacja



9. I – STOLIK DO ZABAWY DLA DZIECI

Stalowy stolik do zabawy dla dzieci.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Szerokość/Długość: 60 cm;

Wysokość: 50 cm;

Strefa bezpieczna: 1,5 m wokół urządzenia.

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: drewniany słupek śr. 15 cm, blat gr. 3,2 cm z robinii akacjowej, olejowane z barwnikiem IROKO.

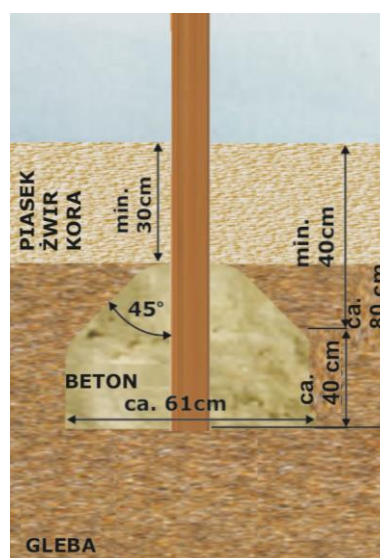
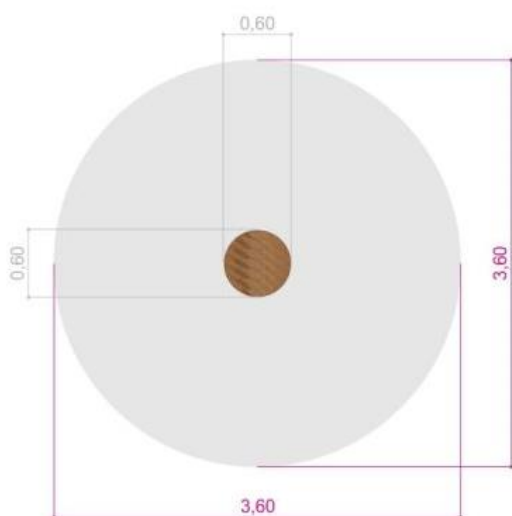
Montaż

Przedłużenie nogi 80 cm osadzone na fundamencie betonowym w gruncie. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

1 szt.

Rysunki/wizualizacja



10. J – OGRODZENIE Z FURTką

Stalowe ogrodzenie z furtką.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01, PT_PL_02 oraz PT_PL_05.

Wymiary

Przęsło typowe: 5x200x100 cm;

Furtka: 5x110x100 cm;

Szczegółowe wymiary przęseł wg. rysunku PT_PL_02 oraz PT_PL_05.

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: przęsło dł. standardowa 2m, słupek 50x50x100 mm, blacha 3x110x30 mm; stal cynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL 200 40 40.

Montaż

Przęsło mocowane do słupka za pomocą blachy i śruby oczkowej. Furtka przykręcana do słupka z zawiasami. Przedłużanie słupka 50 cm zatopione w fundamencie betonowym o wymiarach 30x30x20 cm. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1 m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

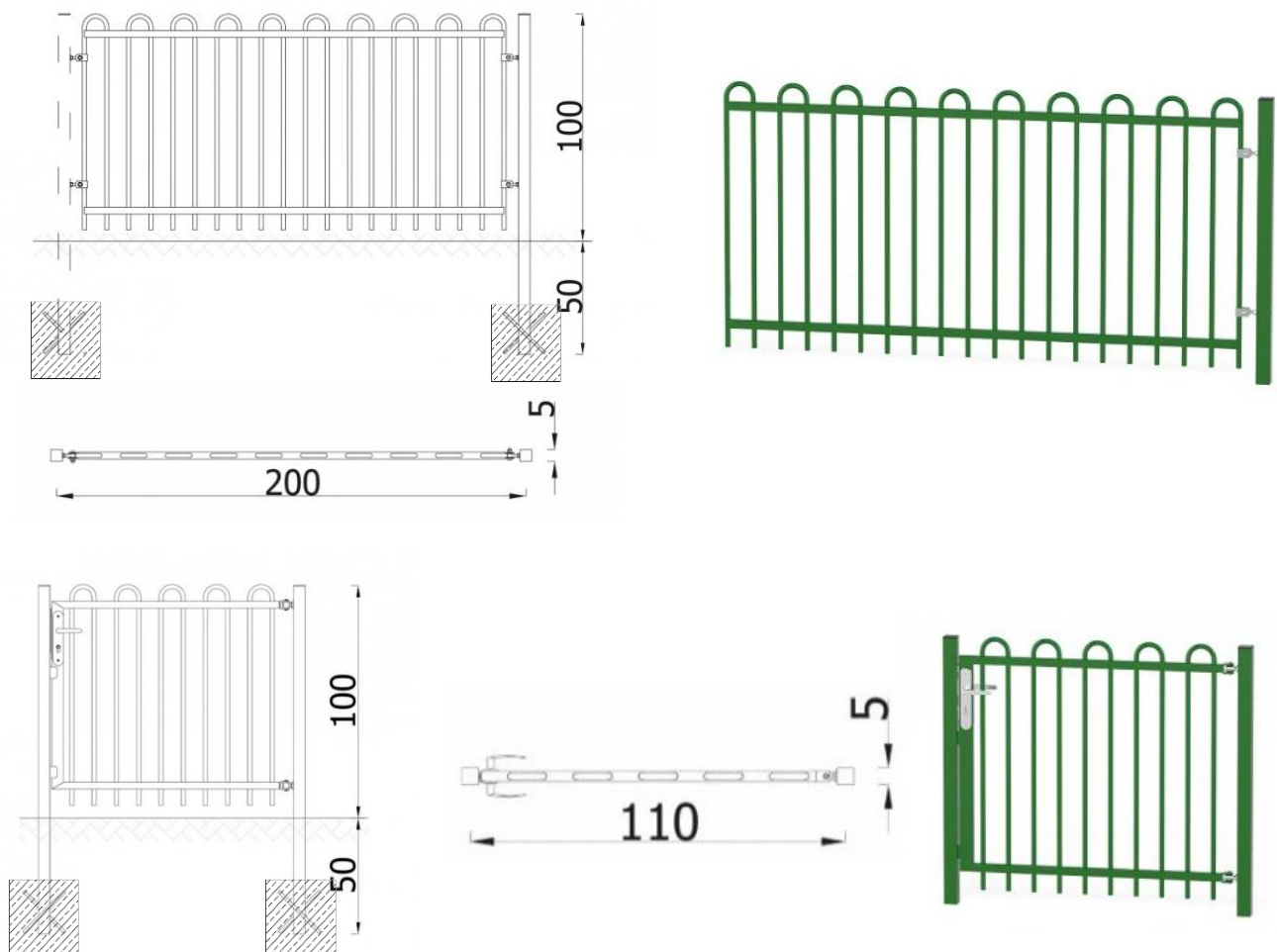
103 mb

Przęsło typowe – 44 szt.;

Przęsło nietypowe – 1 m - 11 szt.; 1,72 m - 1 szt.; 1,23 m - 1 szt.;

Furtka – 1 szt.;

Rysunki/wizualizacja



11. K. PALISADA DREWNIANA

Obrzeże betonowe.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01, PT_PL_02 oraz PT_PL_05.

Wymiary

Średnica: 25/20 cm;

Wysokość: 40, 60 i 80 cm;

Szczegółowy układ i wysokości palisady wg. rysunku PT_PL_05 oraz PT_PL_06.

Materiały/Kolorystyka

Drewniane pale o śr. 20/25 cm z robinii akacjowej, olejowane z barwnikiem IROKO.

Montaż

Słupki osadzone na fundamencie betonowym w gruncie. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

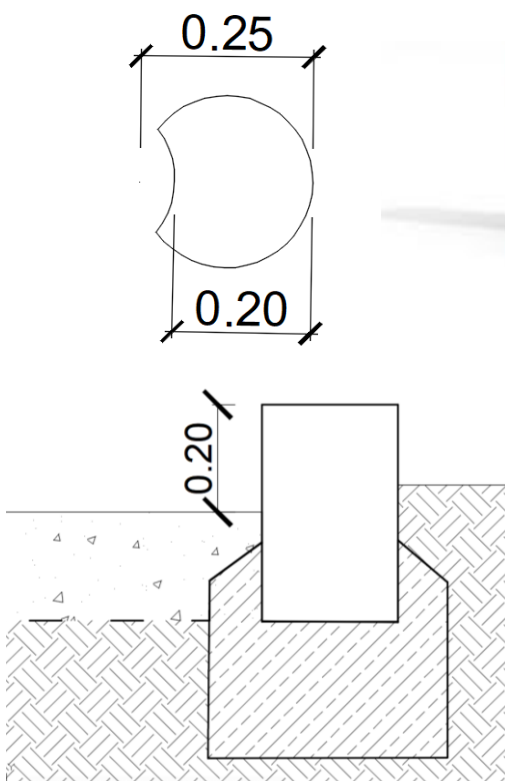
66 mb

Palisada 40 cm – 183 szt.

Palisada 60 cm – 100 szt.

Palisada 80 cm – 46 szt.

Rysunki/wizualizacja



12. L – ŁAWKA MODUŁOWA

Drewniana ławka modułowa.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Moduł 1: 45x45x189 cm;

Moduł 2: 81x63x189 cm;

Moduł 3: 81x161x221 cm;

Moduł 4: 45x124x203 cm;

Materiały/Kolorystyka

Konstrukcja: spawana z blach o gr. 4-8 mm, stal węglowa ocynkowana i malowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016, wg. zapisów w opisie technicznym;

Siedzisko i oparcie: deski o wymiarach 45x38 mm – szerokość dostosowana do geometrii ławki, z drewna egzotycznego IROKO olejowanego bez barwnika wg. zapisów w opisie technicznym,.

Montaż

Deski drewniane przekręcane do konstrukcji stalowej. Konstrukcja przykręcana do fundamentu betonowego o wymiarach obniżonego o 5 cm nie przekraczającej poziomu terenu. Fundament do głębokości nie przekraczającej 1m. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta. Układ modułów ławek wg. rysunku PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Ilość

Moduł 1 – 4 szt.

Moduł 2 – 7 szt.

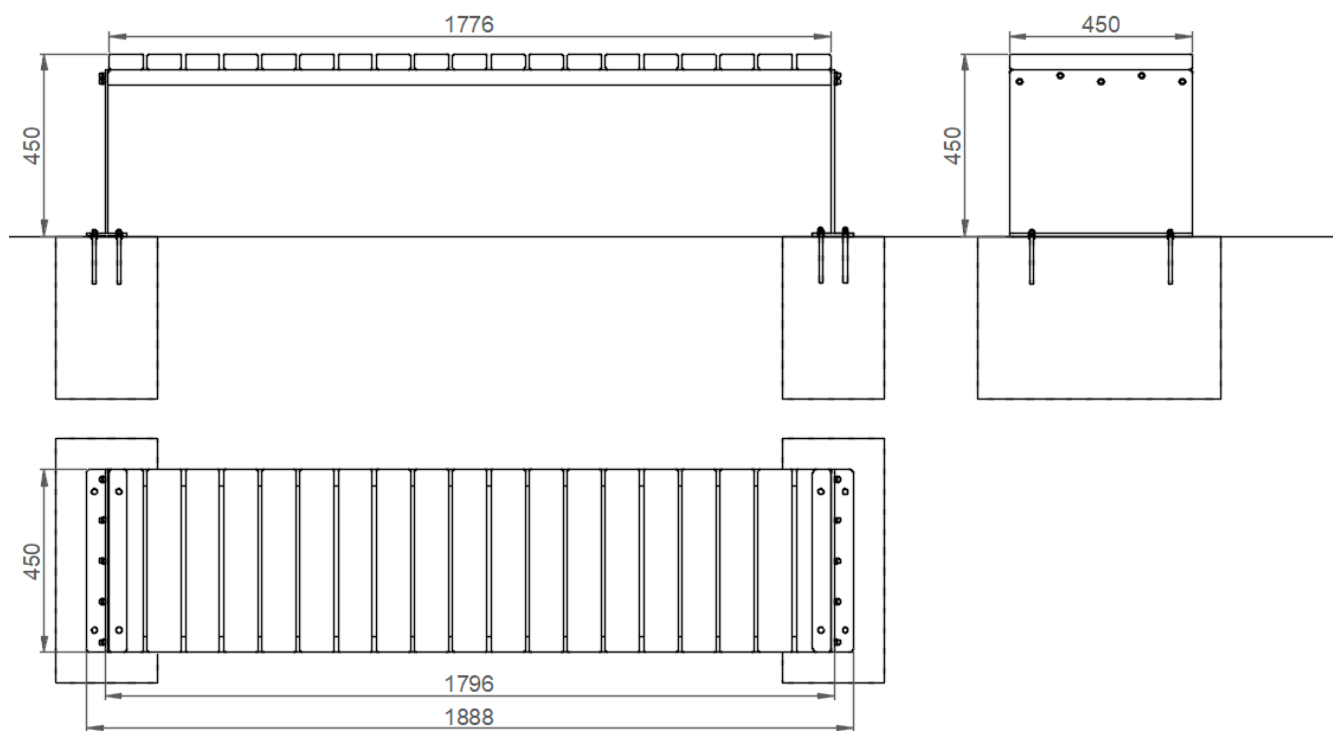
Moduł 3 – 2 szt.

Moduł 4 – 5 szt.

Rysunki/wizualizacja

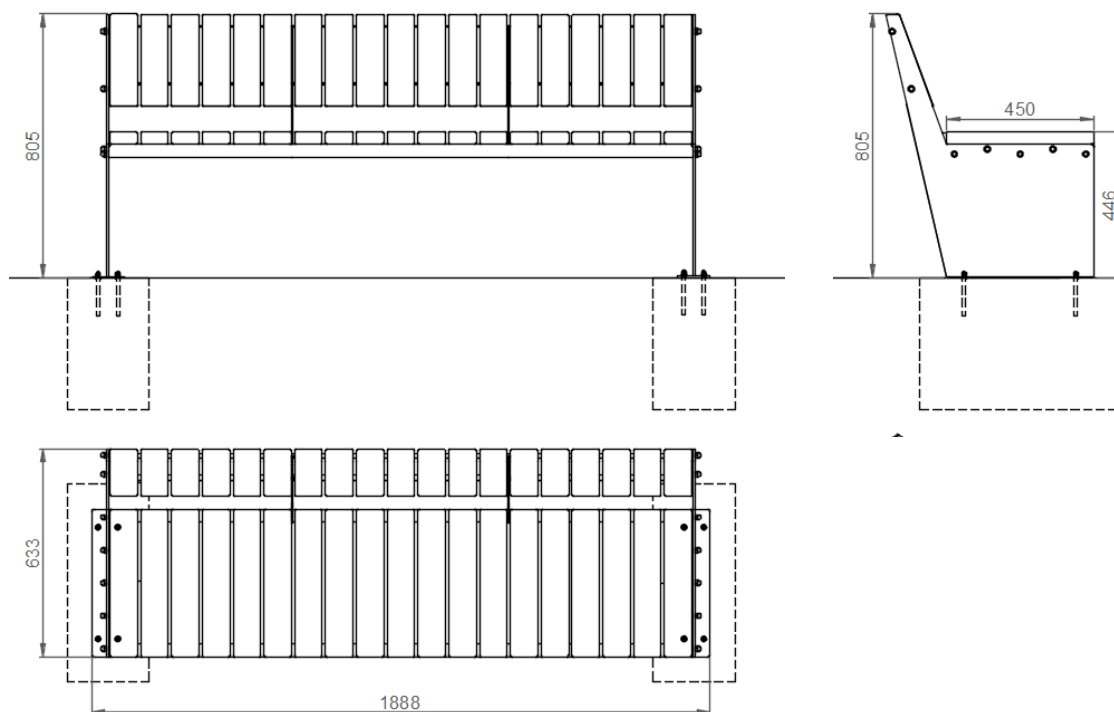


Moduł 1:

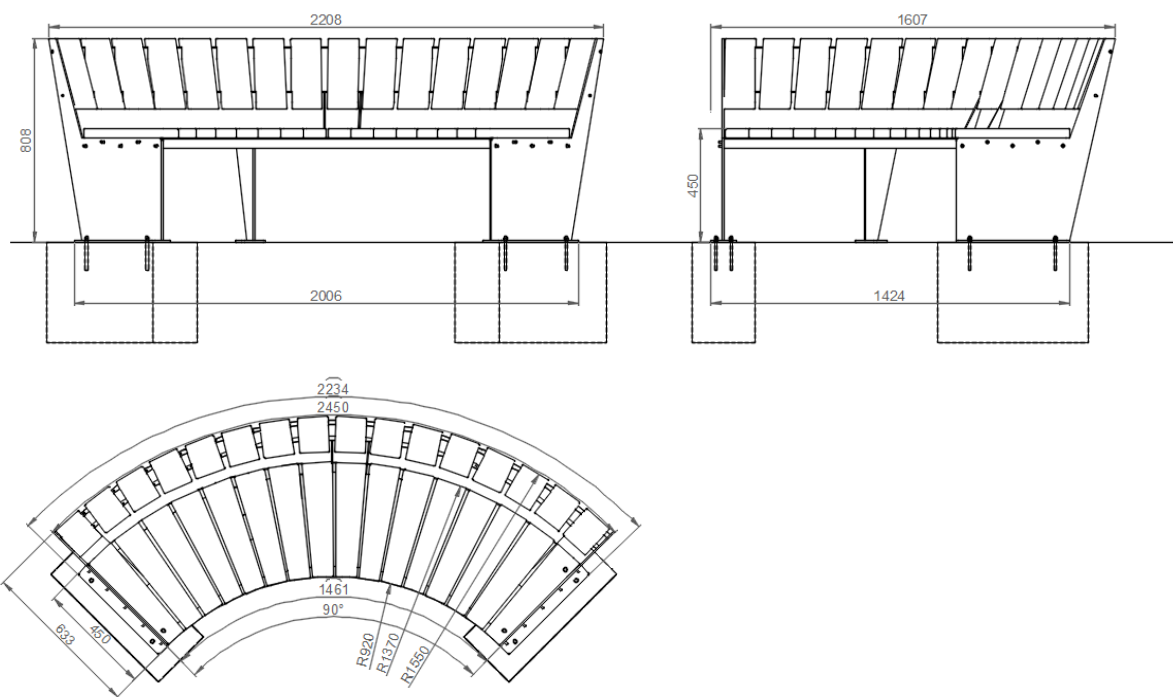


WYKONANIE PRACOWNI

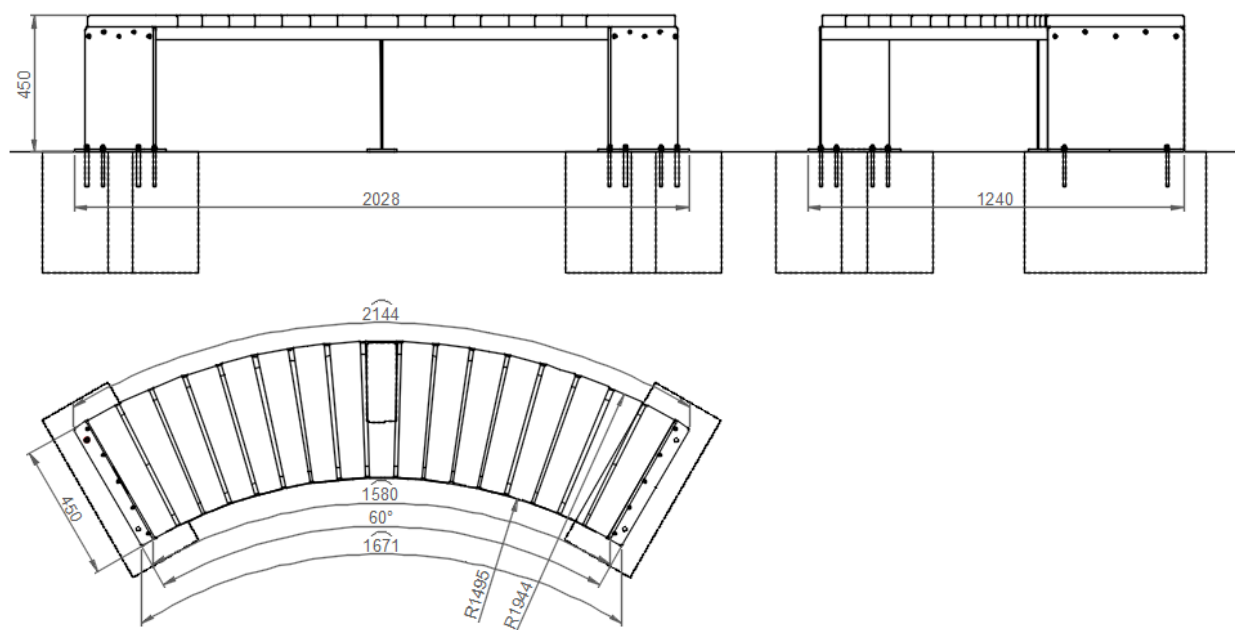
Moduł 2:



Moduł 3:



Moduł 4:

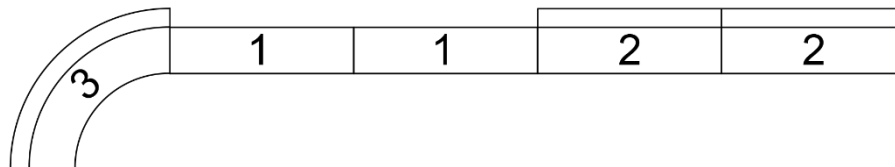


L1. ŁAWKA

Moduł 1 – 2 szt.

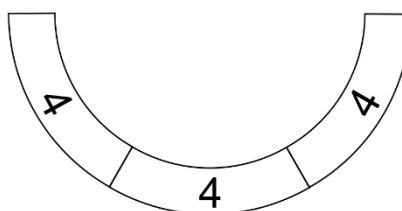
Moduł 2 – 2 szt.

Moduł 3 – 1 szt.



L2. ŁAWKA

Moduł 4 – 3 szt.



L3. ŁAWKA

Moduł 1 – 2 szt.

Moduł 2 – 2 szt.

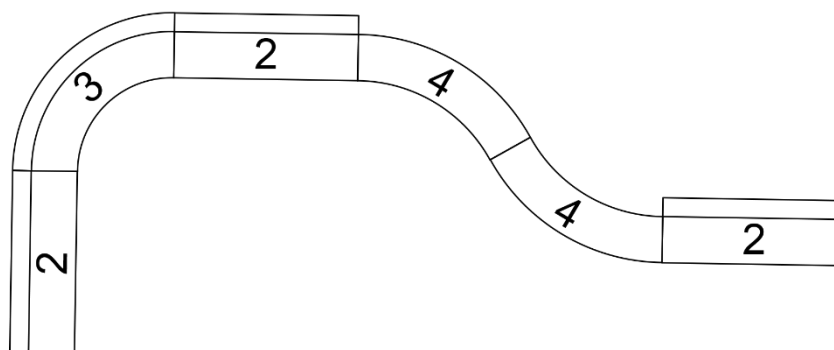


L4. ŁAWKA

Moduł 2 – 3 szt.

Moduł 3 – 1 szt.

Moduł 4 – 2 szt.



13. M – OBRZEŻE BETONOWE

Obrzeże betonowe nawierzchni piaskowej.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01, PT_PL_02 oraz PT_PL_05.

Wymiary

Szerokość: 6 cm;

Długość: 100 cm;

Wysokość: 20 cm;

Szczegółowy połączenie nawierzchni wg. rysunku PT_PL_06.

Materiały/Kolorystyka

Beton, kolor szary.

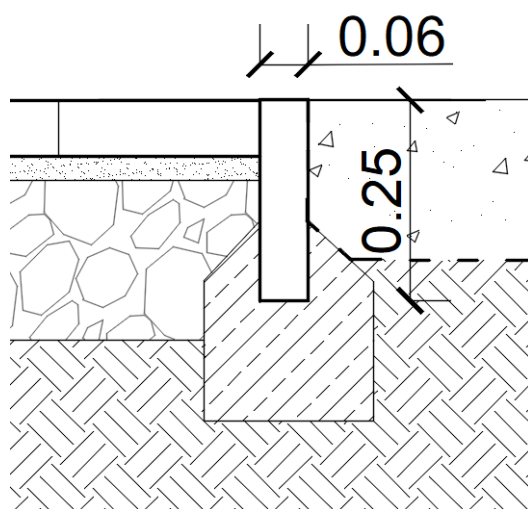
Montaż

Obrzeże posadowione na ławie fundamentowej. Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

17 mb

Rysunki/Wizualizacja



14. O – PŁYTY BETONOWE

Płyty betonowe zlokalizowane przy wejściu na plac zabaw.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01, PT_PL_02 oraz PT_PL_05.

Wymiary

Szerokość: 25 cm;

Długość: 50 cm;

Wysokość: 7 cm;

Materiały/Kolorystyka

Beton, kolor szary.

Montaż

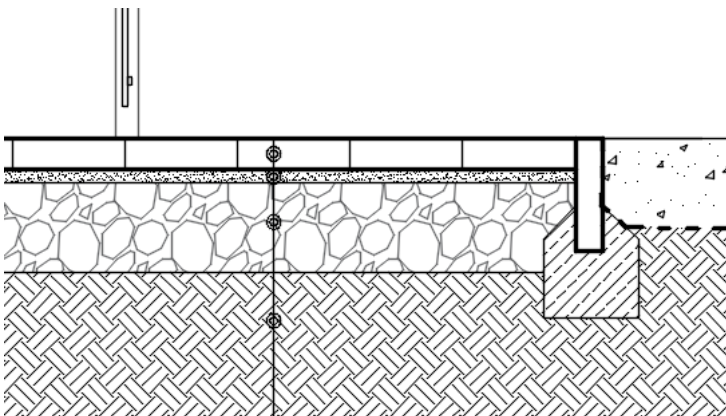
Płyty układane na podbudowie zgodnie z rysunkiem. Ograniczone obrzeżem gumowym.

Szczegółowy montaż według zaleceń producenta.

Ilość

12 szt.

Rysunki/Wizualizacja



- płyta betonowa 50x25 gr. 7 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 3cm
- podbudowa zasadnicza 20 cm - mieszanka niezwiązana, kruszywo - frakcja 0-32mm
- grunt rodzimy

15. N1 – NAWIERZCHNIA PIASKOWA

Nawierzchnia piaskowa.

Lokalizacja

Zgodnie z rysunkiem PT_PZT_01 oraz PT_PL_02.

Wymiary

Fracja: 0,025-0,2 mm;

Materiały/Kolorystyka

Piasek płukany kwarcowy posiadający atest PZH.

Montaż

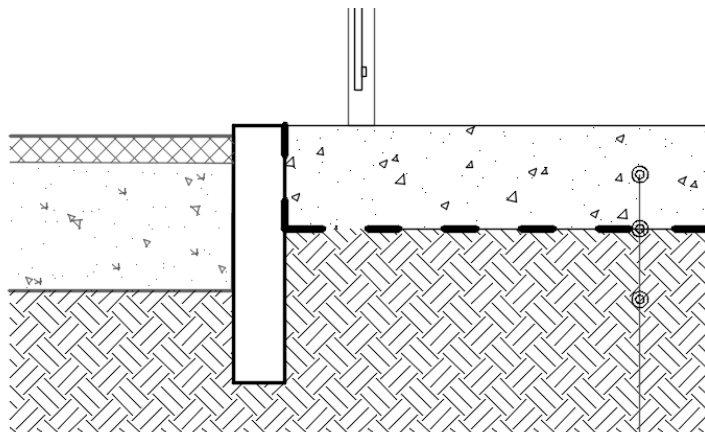
20 cm (dla huśtawek wahadłowych, wagowych i zestawów zabawowych 30 cm) warstwa piasku wysypana na geowłókninie oddzielającej piasek od gruntu rodzimego. Zgodnie z rysunkiem.

Ilość

Nawierzchnia gr. 20cm – 244,6m²

Nawierzchnia gr. 30cm – 266,6m²

Rysunki/Wizualizacja



- PIASEK 20cm
- GEOWŁÓKNINA
- GRUNT RODZIMY