

4Q DEKTON

UL. KRÓLEWICZA KAZIMIERZA 2i / 3  
71 - 552 SZCZECIN  
tel. + 48 601 887496  
biuro@dekton.pl   www.dekton.pl

**NAZWA ELEMENTU PROJEKTU**

Projekt techniczno - wykonawczy zagospodarowania terenu

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

WIELOFUNKCYJNY TEREN REKREACYJNY

**ADRES**

Kurów gmina Kołbaskowo dz. nr 45/8

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

V

**NAZWA JEDN.EWID., OBRĘBU, NR DZIAŁEK**

jednostka ewid. Kołbaskowo, obręb Kurów, działka nr 45/8

**INWESTOR**Gmina Kołbaskowo  
72-001 Kołbaskowo**DATA**

04.2023

**PROJEKTANT**mgr inż. arch. Marzena Jaroszek  
upr. nr 69/Sz/90 w specjalności architektonicznej**PODPIS****SPRAWDZAJĄCY**mgr inż. arch. Joanna Wojtecka  
upr. nr 202/Sz/89 w specjalności architektonicznej**PODPIS**

## **Spis treści**

### **I. Projekt zagospodarowania terenu**

1. Opis techniczny do projektu
2. Rys. nr 1 - Plansza sytuacyjna – 1:500
3. Rys. nr 2 - Aranżacja placu zabaw – 1:100
4. Rys. nr 3 - Urządzenia – wizualizacje przykładowe – cz. I
5. Rys. nr 4 - Urządzenia – wizualizacje przykładowe – cz. II
6. Rys. nr 5 - Nawierzchnia poliuretanowa - przekrój

### **II. Załączniki**

1. Karta rejestracyjna wtórnika
2. Decyzja Starosty Polickiego o wyłączeniu gruntów rolnych z produkcji rolniczej
3. Uzgodnienie Zarządu Powiatu
4. Informacja BIOZ
5. Oświadczenie projektowe
6. Zaświadczenia o przynależności do IARP

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania**

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – uchwała Rady Gminy Kołbaskowo nr XXXIII/435/06 z dnia 12.06.2006 r.
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa geodezyjna terenu opracowana przez „GEOIDA” Wojciech Bakinowski
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna terenu
- decyzja Starosty Polickiego o wyłączeniu gruntów rolnych z produkcji rolniczej

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części działki nr 45/8 w Kurowie gmina Kołbaskowo, z przeznaczeniem na wielofunkcyjny teren rekreacyjny: plac zabaw dla dzieci oraz boisko sportowe.

### **3. Opis stanu istniejącego**

Teren działki jest płaski, w znaczącej części stanowi niezagospodarowany nieużytek, w południowo – zachodniej części działki znajduje się drewniana wiata i kilka urządzeń siłowni zewnętrznej oraz na długości ~60 m ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych. Działka posiada dostęp do drogi publicznej (działki nr 45/1 i 50/1) poprzez znajdujący się w południowo – zachodnim narożniku działki istniejący wjazd (dz. nr 50/1) utwardzony kostką granitową. Przez działkę przebiega sieć wodociągowa. W południowej części działki zieleń wysoka.

Działka wraz z placem zabaw i boiskiem dostępne dla osób niepełnosprawnych – brak barier architektonicznych, dodatkowo od strony istniejącego wjazdu dojście o szerokości 150 cm prowadzące do placu zabaw, o nawierzchni mineralnej, o parametrach umożliwiających samodzielne poruszanie się osoby niepełnosprawnej na wózku inwalidzkim.

W celu uniemożliwienia przejazdu przez działkę wzdłuż granicy z dz.nr 45/9 projektuje się montaż zapór – słupków blokujących w dwóch miejscach: w pobliżu istniejącego wjazdu oraz w narożniku północno – zachodnim działki.

### **4. Opis projektowanego zagospodarowania**

Na terenie zielonym projektuje się wielofunkcyjny teren rekreacyjny na który składają się plac zabaw oraz boisko sportowe. Działka wraz z placem zabaw i boiskiem dostępne dla osób niepełnosprawnych – brak barier architektonicznych, dodatkowo od strony istniejącego wjazdu dojście o szerokości 150 cm prowadzące do placu zabaw, o nawierzchni mineralnej, o parametrach umożliwiających samodzielne poruszanie się osoby niepełnosprawnej na wózku inwalidzkim.

W celu uniemożliwienia przejazdu przez działkę wzdłuż granicy z dz. nr 45/9 projektuje się montaż zapór – słupków blokujących w dwóch miejscach: w pobliżu istniejącego wjazdu oraz w narożniku północno – zachodnim działki.

Teren poza projektowanym i istniejącym w/w zagospodarowaniem stanowi powierzchnię biologicznie czynną.

Plac zabaw z nawierzchnią piaszczystą w strefach bezpieczeństwa przeznaczonych pod urządzenia zabawowe oraz nawierzchnią trawiastą na pozostałej części objętej placem zabaw. Plac zabaw o wymiarach 25,0 x 25,0 m wyposażony w urządzenia zabawowe oraz dodatkowo ławki, kosze na śmieci i tablicę informacyjną, wydzielony ogrodzeniem, z dwiema furtkami. Nie przewiduje się wykonywania zmiany ukształtowania terenu, a także wyposażenia placu zabaw w instalacje techniczne. Plac zabaw zlokalizowany zgodnie z § 19.1, 40.2 i 40.3 rozporządzenia o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Boisko sportowe – plac o wymiarach 25,0 x 25,0 m, z utwardzoną nawierzchnią poliuretanową, przepuszczalną dla wody, w jednolitym kolorze, z urządzeniami : bramkami i koszami oraz piłkochwytnymi.

Brak negatywnego wpływu projektowanego zagospodarowania na środowisko.

Dla projektowanej inwestycji należy wykonać następujące prace:

- teren pod plac zabaw i boisko – oczyścić z kamieni i chwastów, wyrównać
- nawierzchnia bezpieczeństwa placu zabaw – piaszczysta, piasek frakcji 0,25 - 8 mm (bez drobinek pyłowych i ilowych) gr. 30 cm (wg PN-EN 1176); nawierzchnię piaszczystą wykonać po zdjęciu istniejącej warstwy gleby i wyrównaniu podłoża, próchniczą warstwę zdjętej gleby wykorzystać do

**Projekt zagospodarowania terenu 2**

wykonania nawierzchni trawiastej, piasek ułożyć na warstwie agrowłókniny, wokół nawierzchni obrzeża z tworzywa

- nawierzchnia trawiasta – trawnik wysiewany na warstwie gleby urodzajnej gr. 10 cm, z mieszanek traw odpornych na intensywne użytkowanie

- ogrodzenie – wykonane z paneli ze stali ocynkowanej, wysokość min. 115 cm od poziomu terenu, panele i montaż ogrodzenia wg PN-EN 1176 i PN-EN 1177, rozstaw paneli 202 cm, słupki stalowe 50x50, kotwione w gruncie w słupkach fundamentowych z betonu C12/15 Ø 25 cm, h=50 cm; furtki szerokości 100 cm, wyposażone w zamki, otwierane na zewnątrz placu zabaw, ogrodzenie ma być stabilne, gładkie, bez ostrych i wystających elementów, o konstrukcji uniemożliwiającej zaklinowanie się

- nawierzchnia boiska – nawierzchnia poliuretanowa – warstwa użytkowa na bazie żywic poliuretanowych i granulatu EPDM frakcji 0,0-1,5 mm - 2mm układana na warstwie nośnej na bazie żywic poliuretanowych i granulatu gumowego SBR frakcji 1,0-4,0 mm – 10 - 11 mm i elastycznej warstwie stabilizującej ET min. 35 mm; podbudowę stanowi warstwa z kruszywa kamiennego 0-30 mm grubości 15 cm układana na warstwie piasku 2-4 mm gr. 10 cm i warstwie geowłókniny, warstwy nawierzchniowe ujęte obrzeża betonowe 8x30 cm układane na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15

- piłkochwyty – 2 szt, o wymiarach 15,0 x 5,0 m, umieszczone w odległości 2,0 m za boiskiem (bramkami); o konstrukcji składającej się ze słupów aluminiowych, 80x80, malowanych proszkowo na kolor zielony, rozstaw słupów co 3,0 m, słupy kotwione w słupkach fundamentowych z betonu C12/15 Ø 25 cm, h=80 cm, siatka ochronna polipropylenowa fi 3mm, o oczkach kwadratowych 100x100 mm, odporna na warunki atmosferyczne, w tym promienie UV, o odporności na zerwanie 1,1 kN, z obszyciem wzmacniającym na brzegach, siatka rozpięta na linkach stalowych

- nawierzchnia mineralna dościcia – nawierzchnia wodoprzepuszczalna, odporna na ciężar i ścieranie, grubości 6 -8 cm, układana na warstwie kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 12 cm

- słupki blokujące – 4 szt., stalowe, wysokości 80 cm, montowane w rozstawie 160 cm, kotwione w słupkach fundamentowych z betonu C12/15 Ø 25 cm, h=80 cm

**5. Bilans terenu:**

1. Powierzchnia działki ogółem :	6 570,33 m <sup>2</sup>
2. Powierzchnia placu zabaw :	625,00 m <sup>2</sup>
3. Nawierzchnia piaszczysta placu zabaw :	298,81 m <sup>2</sup>
4. Nawierzchnia trawiasta placu zabaw :	326,19 m <sup>2</sup>
5. Powierzchnia boiska :	625,00 m <sup>2</sup>
6. Powierzchnia dościcia :	61,94 m <sup>2</sup>

**6. Opis urządzeń zabawowych, sportowych i wyposażenia**

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności i atesty bezpieczeństwa zgodne z normą PN-EN 1176-1, PN-EN 1176-7, PN-EN 1177 oraz posiadać minimum trzyletnią gwarancję.

Montaż urządzeń wykonać:

- wg wytycznych producenta oraz zgodnie z normami PN-EN 1176 i PN-EN 1177

- zachować wymagane strefy bezpieczeństwa dla każdego z urządzeń

- bezpośrednio po przywiezieniu na plac budowy

- w przypadku konieczności składowania należy zabezpieczyć urządzenia przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach zbliżonych do warunków eksploatacji

- urządzenia do czasu oddania ich do użytkowania zabezpieczyć poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną oraz umieścić informację o zakazie korzystania z urządzeń

Wizualizacje urządzeń – wg części rysunkowej projektu.

**1. Huśtawka wahadłowa 2+2 – 1 szt.**

Wymiary: 7,19 x 1,89 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,5 x 7,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,35 m

Wysokość urządzenia: 2,35 m

Montaż: stalowa część fundamentowa słupków kotwiona w fundamencie betonowym.

Zastosowane materiały:

**Projekt zagospodarowania terenu 3**

- konstrukcja drewniana z drewna modrzewiowego, zabezpieczonego impregnatem oraz stal malowana proszkowo
- siedziska zawieszone na łańcuchach
- siedziska – 2 siedziska koszykowe z tworzywa sztucznego oraz ramy aluminiowej oraz 2 siedziska płaskie gumowe z rdzeniem aluminiowym
- elementy łączące ze stali nierdzewnej

**2. Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskiem typu „ptasie gniazdo” – 1 szt.**

Wymiary: 5,73 x 1,89 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,79 x 7,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,30 m

Wysokość urządzenia: 2,35 m

Montaż: stalowa część fundamentowa słupków kotwiona w fundamencie betonowym.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja drewniana z drewna modrzewiowego, zabezpieczonego impregnatem oraz stal malowana proszkowo
- siedziska – 2 siedziska z liny niebrojonej i wkładu z HDPE zawieszone na linie zbrojonej i łańcuchu nierdzewnym, zabezpieczonym łańcuszkiem bezpieczeństwa, na nierdzewnych zawiesiach
- elementy łączące ze stali nierdzewnej

**3. Zestaw wielofunkcyjny – 1 szt.**

Zestaw sprawnościowy składający się z pomostów, wieży zadaszowej, wieży otwartej, ścianki wspinaczkowej, ślizgawki spiralnej, ślizgu prostego, drabinki pionowej, drabinki wejściowej, liny z supłami, trapu wejściowego

Wymiary: 7,42 x 4,75 m

Strefa bezpieczeństwa: 10,92 x 8,25 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,45 m

Wysokość urządzenia: 4,13 m

Montaż: słupy kotwione w betonowym fundamencie.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z drewna modrzewiowego, zabezpieczonego impregnatem oraz stali malowanej proszkowo, elementy łączące ze stali nierdzewnej
- pozostałe zastosowane materiały: włókno szklane, deski modrzewiowe frezowane, płyty HDPE, blacha stalowa powlekana plastisolem, sklejka wodoodporna antypoślizgowa, liny zbrojone i niebrojone, daszek z polipropylenu

**4. Zestaw wielofunkcyjny – 1 szt.**

Zestaw sprawnościowy składający się z pomostów, wieży z dachem wieży otwartej, zjeżdżalni, mostu ruchomego wiszącego, mostu z kolorowymi szczeblami, balkoniku, trapu wejściowego z drewnianymi schodkami

Wymiary: 2,59 x 3,51 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,49 x 6,41 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,55 m

Wysokość urządzenia: 2,36 m

Montaż: stalowa część fundamentowa słupków kotwiona w fundamencie betonowym.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z drewna modrzewiowego, zabezpieczonego impregnatem oraz stali pokrytej plastisolem, elementy łączące ze stali nierdzewnej
- pozostałe zastosowane materiały: płyty HDPE, blacha stalowa powlekana plastisolem, sklejka wodoodporna antypoślizgowa, stal malowana proszkowo, daszek z polipropylenu

**5. Bujak sprężynowy - skuter – 1 szt.**

Bujak z siedziskiem w elemencie ozdobnym w kształcie skutera.

Wymiary: 0,95 x 0,33 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,33 x 2,33 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,6 m

Wysokość urządzenia: 0,85 m

Montaż: kotwiony w betonowym fundamencie.

Zastosowane materiały:

- sprężyna stalowa malowana proszkowo
- korpus wykonany z płyt HDPE z elementami tworzywa sztucznego

**6. Bujak sprężynowy - piesek – 1 szt.**

Bujak z siedziskiem w elemencie ozdobnym w kształcie piasku.

Wymiary: 0,94 x 0,33 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,74 x 2,33 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,60 m

Wysokość urządzenia: 0,82 m

Montaż: kotwiony w betonowym fundamencie.

Zastosowane materiały:

- sprężyna stalowa malowana proszkowo
- korpus wykonany z płyt HDPE z elementami tworzywa sztucznego

**7. Zestaw wspinaczkowy – 1 szt.**

Zestaw wspinaczkowy składający się z pionowych drabinek z drewnianymi i stalowymi szczeblami, drabinki linowej, liny z supłami oraz siatki poziomej do przechodzenia

Wymiary: 2,87 x 2,91 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,52 x 6,52 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,05 m

Wysokość urządzenia: 2,16 m

Montaż: słupy żabetonowane w gruncie, poziom posadowienia -0,80 m.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z drewna modrzewiowego, zabezpieczonego impregnatem oraz stali malowanej proszkowo, elementy łączące ze stali nierdzewnej
- pozostałe zastosowane materiały: płyty HDPE, liny zbrojone i niezbrojone.

**8. Ławka – 4 szt.**

Ławka modrzewiowa z oparciem

Wymiary: 1,8 x 0,5 m

Wysokość urządzenia: 0,77 m

Montaż na stałe, słupki nośne kotwione w fundamencie betonowym, poziom posadowienia 0,8 m.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja stalowa, ocynkowana
- siedzisko wykonane z drewna modrzewiowego impregnowanego, elementy mocujące ze stali nierdzewnej

**9. Kosz na śmieci z daszkiem – 4 szt.**

Kosz na słupku z daszkiem

Wymiary: 0,43 x 0,28 m

Wysokość urządzenia: 1,0 m

Montaż na stałe, fundament z betonu mrozoodpornego, poziom posadowienia -0,60 m.

Zastosowane materiały:

- stal cynkowana, malowana proszkowo

**10. Kolejka linowa z podestem – 1 szt.**

Wymiary: 22,36 x 3,23 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,0 x 20,05 m

Wysokość urządzenia: 3,65 m

Montaż: słupy żabetonowane w gruncie.

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z drewna modrzewiowego impregnowanego, stali malowanej proszkowo i stali nierdzewnej
- lina stalowa
- łańcuch metalowy z siedziskiem
- sklejka wodoodporna antypoślizgowa

**11. Tablica regulaminowa – 1 szt.**

Wymiary: 1,0 x 0,14 m

Wysokość urządzenia: 2,16 m

Montaż: stalowa część fundamentowa słupków kotwiona w fundamencie betonowym.

Zastosowane materiały:

- drewno modrzewiowe zabezpieczone impregnatem
- elementy łączeniowe ze stali nierdzewnej
- tablica z tworzywa : „dibond”

**12. Kosz – 2 szt.**

Tablica z koszem na słupie.

Wymiary: 1,1 x 1,77 m

Wysokość urządzenia: 3,73 m

Montaż w fundamencie betonowym, poziom posadowienia -1,0 m.

Zastosowane materiały:

- słup i kosz ze stali ocynkowanej
- tablica ze sklejki pokrytej blachą powlekaną
- elementy łączeniowe ze stali nierdzewnej

**13. Bramka – 2 szt.**

Wymiary: 3,18 x 0,6 m

Wysokość urządzenia: 2,09 m

Montaż na stałe, montaż punktowy x 6 konstrukcji bramki w betonowych stopach fundamentowych, poziom posadowienia min. -0,7 m

Zastosowane materiały:

- stal ocynkowana

**Uwaga:**

1. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów BHP i p.poż. pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.
2. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty.

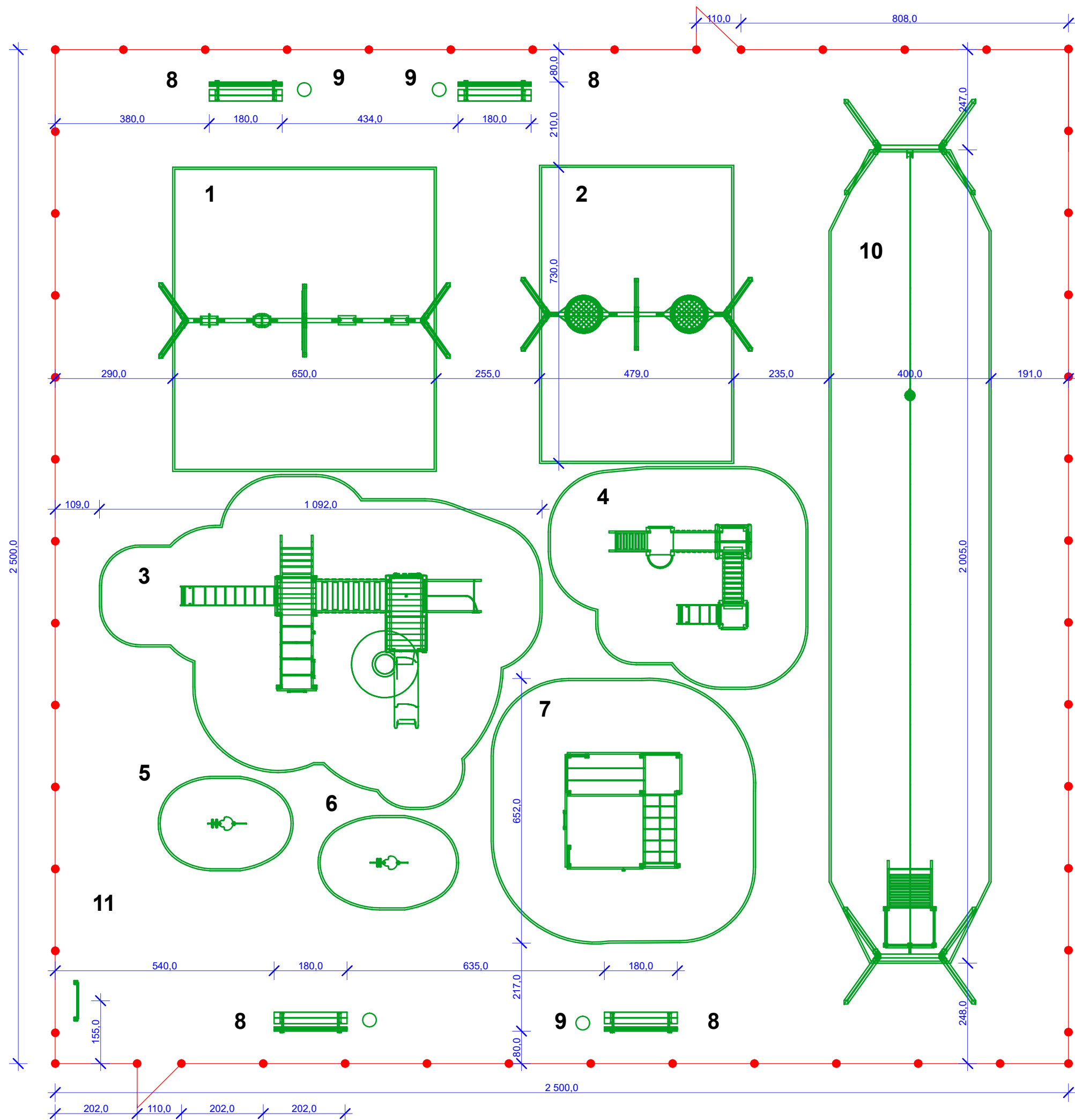
Opracowała:

mgr inż. arch. Marzena Jaroszek

nr upr. 69/Sz/90  
ZPOIA - 0088







## ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

lp	nazwa urządzenia	strefa bezpieczeństwa
1	huśtawka 2x2	6,5 x 7,5 m
2	huśtawka podwójna	4,79 x 7,5 m
3	zestaw wielofunkcyjny	10,92 x 8,25 m
4	zestaw wielofunkcyjny	5,49 x 6,41 m
5	bujak sprężynowy - skuter	3,33 x 2,33 m
6	bujak sprężynowy - piesek	3,74 x 2,33 m
7	zestaw wspinaczkowy	6,52 x 6,52 m
8	ławka modrzewiowa z oparciem	
9	kosz na śmieci z daszkiem	
10	kolejka linowa z podestem	4,0 x 20,05 m
11	tablica regulaminowa	



4Q DEKTON

**PRACOWNIA  
ARCHITEKTONICZNA**  
ul. Królewicza Kazimierza 2i/3  
71-552 Szczecin  
tel. 601 887496  
www.dekton.pl biuro@dekton.pl

**nazwa inwestycji**

**WIELOFUNKCYJNY TEREN  
REKREACYJNY**

**adres**

Kurów gmina Kołbaskowo  
dz. nr 45/8 obręb Kurów

**nazwa rysunku**

**ARANŻACJA PLACU ZABAW**

**projektant**

mgr inż. arch. Marzena Jaroszek  
69/Sz/90

**sprawdzający**

mgr inż. arch. Joanna Wojtecka  
202/Sz/89

**branża**

proj. zagospodarowania terenu

**data**

04.2023

**skala**

1:100

**nr rys.**

2

prawa autorskie zastrzeżone Ustawą o prawie autorskim  
i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z dnia 04.02.1994 r.

NR 1



NR 2



NR 3



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

lp	nazwa urządzenia
1	huśtawka 2x2
2	huśtawka podwójna
3	zestaw wielofunkcyjny
4	zestaw wielofunkcyjny
5	bujak sprężynowy - skuter
6	bujak sprężynowy - piesek
7	zestaw wspinaczkowy
8	ławka modrzewiowa z oparciem
9	kosz na śmieci z daszkiem

NR 4



NR 5



NR 6



NR 7








NR 8

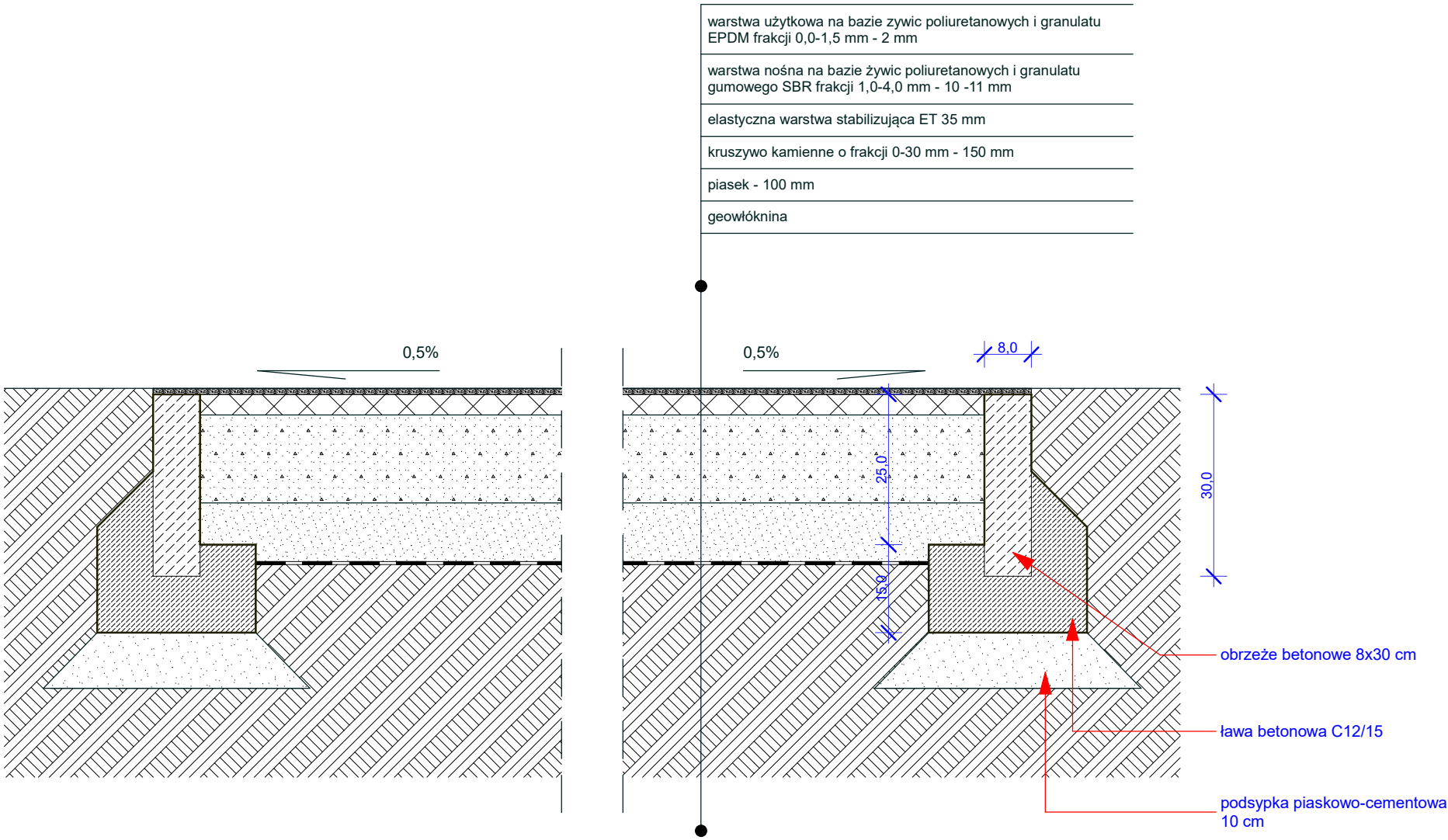


NR 9



 4Q DEKTON PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul.Królewicza Kazimierza 2i/3 71-552 Szczecin tel. 601 887496 www.dekton.pl biuro@dekton.pl		
nazwa inwestycji		
WIELOFUNKCYJNY TEREN REKREACYJNY		
adres		
Kurów gmina Kolbaskowo dz. nr 45/8 obręb Kurów		
nazwa rysunku		
URZĄDZENIA - WIZUALIZACJE PRZYKŁADOWE cz. I		
projektant		
mgr inż. arch. Marzena Jaroszek 69/Sz/90		
sprawdzający		
mgr inż. arch. Joanna Wojtecka 202/Sz/89		
branża	faza	
proj.zagospodarowania terenu	proj.tech. -wykonawczy	
data	skala	nr rys.
04.2023		3
prawa autorskie zastrzeżone Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.nr 24 z dnia 04.02.1994 r.		

		NR 10				ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ													
						<table><tr><th>lp</th><th>nazwa urządzenia</th></tr><tr><td>10</td><td>kolejka linowa z podestem</td></tr><tr><td>11</td><td>tablica regulaminowa</td></tr><tr><td>12</td><td>kosz</td></tr><tr><td>13</td><td>bramka</td></tr></table>		lp	nazwa urządzenia	10	kolejka linowa z podestem	11	tablica regulaminowa	12	kosz	13	bramka		
lp	nazwa urządzenia																		
10	kolejka linowa z podestem																		
11	tablica regulaminowa																		
12	kosz																		
13	bramka																		
		NR 11		NR 12		NR 13													
																			
																			
						4Q DEKTON													
						ul.Królewicza Kazimierza 2i/3 71-552 Szczecin tel. 601 887496 www.dekton.pl    biuro@dekton.pl													
						nazwa inwestycji													
						WIELOFUNKCYJNY TEREN REKREACYJNY													
						adres													
						Kurów    gmina Kolbaskowo dz. nr 45/8    obręb Kurów													
						nazwa rysunku													
						URZĄDZENIA - WIZUALIZACJE PRZYKŁADOWE cz. II													
						projektant													
						mgr inż. arch. Marzena Jaroszek 69/Sz/90													
						sprawdzający													
						mgr inż. arch. Joanna Wojtecka 202/Sz/89													
						<table><tr><th colspan="2">branża</th><th>faza</th></tr><tr><td colspan="2">proj.zagospodarowania terenu</td><td>proj.tech.-wykonawczy</td></tr><tr><th>data</th><th>skala</th><th>nr rys.</th></tr><tr><td>04.2023</td><td></td><td>4</td></tr></table>		branża		faza	proj.zagospodarowania terenu		proj.tech.-wykonawczy	data	skala	nr rys.	04.2023		4
branża		faza																	
proj.zagospodarowania terenu		proj.tech.-wykonawczy																	
data	skala	nr rys.																	
04.2023		4																	
						prawa autorskie zastrzeżone Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.nr 24 z dnia 04.02.1994 r.													



4Q DEKTON

PRACOWNIA  
ARCHITEKTONICZNA

ul.Królewicza Kazimierza 2i/3  
71-552 Szczecin  
tel. 601 887496  
www.dekton.pl biuro@dekton.pl

**nazwa inwestycji**

**WIELOFUNKCYJNY TEREN  
REKREACYJNY**

**adres**

Kurów gmina Kolbaskowo  
dz. nr 45/8 obręb Kurów

**nazwa rysunku**

**NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA -  
PRZEKRÓJ**

**projektant**

mgr inż. arch. Marzena Jaroszek  
69/Sz/90

**sprawdzający**

mgr inż. arch. Joanna Wojtecka  
202/Sz/89

**branża**

proj.zagospodarowania terenu

**faza**

proj. tech.- wykonawczy

**data**

04.2023

**skala**

1:10

**nr rys.**

**5**

prawa autorskie zastrzeżone Ustawą o prawie autorskim  
i prawach pokrewnych Dz.U nr 24 z dnia 04.02.1994 r.