

# PLAC ZABAW

## RZUT SKALA 1:150

STINIĄCE OGRODZENIE  
WYS. 3m – WYMIANA SIATKI

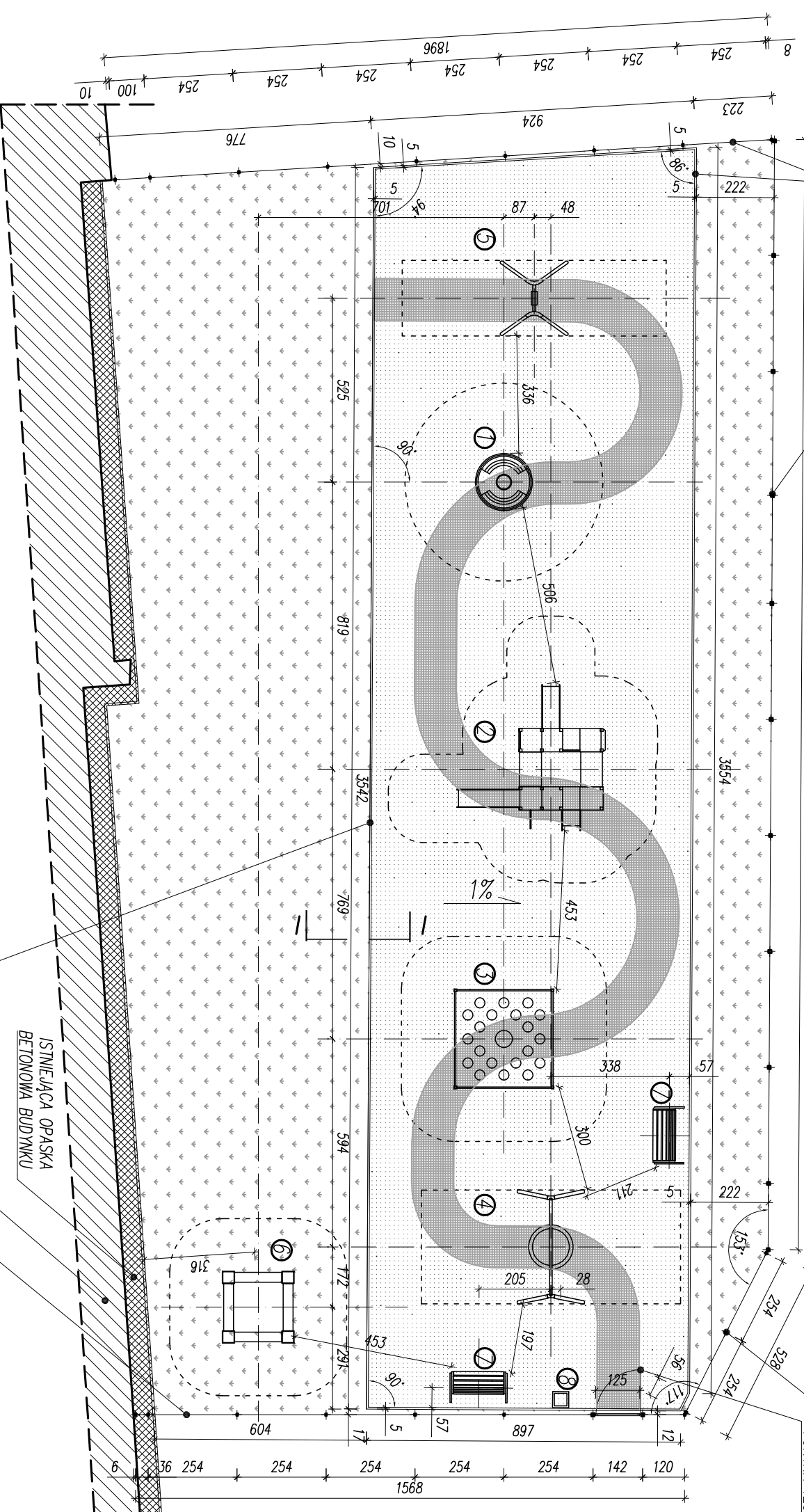
OGRODZENIE WYS. 105cm

OBRZEŻE 5x25 Z MAKŁADKĄ

3167

OGRODZENIE WYS. 105cm

FURTKA 125X105

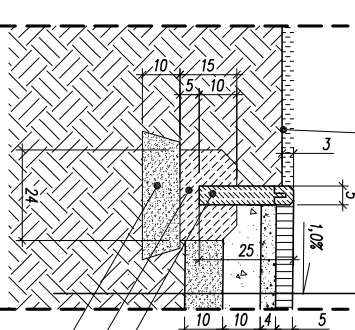


**LEGENDA:**

	istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej		KARUZELA
	nawierzchnia bezpieczna – poliuretanowo-gumowa kolor żółty RAL 1012		ZESTAW ZABAWOWY
	nawierzchnia bezpieczna – poliuretanowo-gumowa kolor niebieski RAL 5017		PLATFORMA DO BALANSOWANIA
	projektowany trawnik		HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
			HUŚTAWKA WAHADŁOWA
			PIASKOWNICA
			KOSZ NA ŚMIECI

11	Biały	0,20
2	Żółty	0,20
3	Zielony	0,20
4	Czarny	0,13
5	Niebieski	0,25
6	Karmelita	0,50
7	Winięta	0,18
8	Czerwonawy	0,25
9	Czarny	0,25
10	Brązowy	0,25
25		0,15
26-29		0,18
30		0,18
31-42		0,20
43		0,20
44-59		0,25
60		0,25
61-65		0,25
252		0,25
253		0,25
254		0,25
255		0,25

## PRZEKRÓJ I-I SKALA 1:20



min. 50mm	nawierzchnia bezpieczna wykonana poliuretanowo-gumowa (gr. now. należy dobrać do wyznaczonej wysokości)
40mm	trawa naturalna
100mm	kraszywo twardo stabilizowane mechanicznie 0-4mm
100mm	kraszywo twardo stabilizowane mechanicznie 0-31,4mm
	zabezpieczenie podstopa piaskowa
	grunt rodzimy

ISTNIEJĄCA OPASKA  
BETONOWA BUDYNKU  
BUDYNKI ZESPOŁU  
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO  
OGRODZENIE WYS. 105cm  
OBRZEŻE 5x25 Z MAKŁADKĄ

- UWAGI:**
- przed rozpoczęciem robót budowlanych wymiary sprawdzić na budowie,
  - wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjny, w przypadku zastąpienia innymi zmianą uzgodnić z architektem lub inwestorem,
  - wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione,
  - w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm,
  - w wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuję na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błędne decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu,

**ERMS+**  
Kamila  
Karłowska

ERMS PLUS Kamila Karłowska  
biuro: ul. Znameniuchwianców 8a/2, 61-501 Poznań  
tel: 61 223 0589; fax: 61 641 7302

INWESTOR	GMINA ZAKROCZYM ul. WARSZAWSKA 7 05-170 ZAKROCZYM
ADRES OBIEKTU	ul. KOŻMIŃSKIEGO 63 05-170 ZAKROCZYM DZIAŁKI NR 4/1/7
BRANŻA	INŻYNIERSTWO
BEZPIECZESTWOTWA	mgr inż. Piotr JASINIAK
PROJEKTANT	713145/P/2000
BEZPIECZESTWOTWA	mgr inż. Iwona OLSZEWSKA
SPRAWOZDAWCY	713112/P/2004
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA
KORYGUJĄCA	Krzysztof KARŁOWSKI
TEMA	BUDOWA BOISK, BIEŻNI I PLACU ZABAW PRZY ZESPÓLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR-1 W MIEŚCIE ZAKROCZYM
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA
SKALA	1:150
PRZEKRÓJ	1:20
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
THRESZ	PLAC ZABAW
DATA	21 LISTOPADA 2016
NUMER	0 02 71
NR RYSUNKU	A06