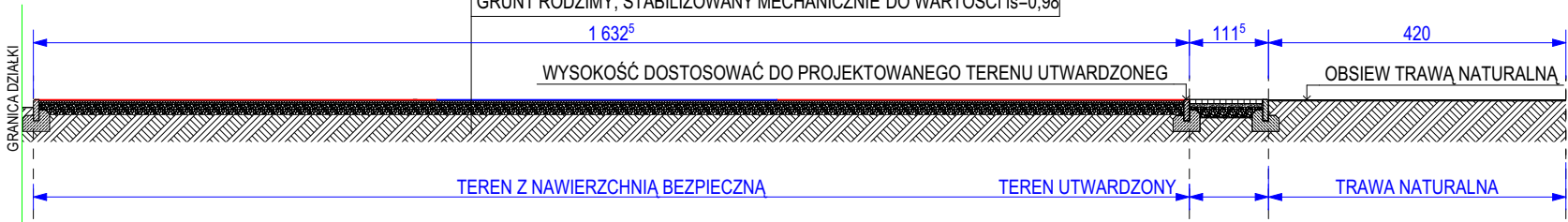
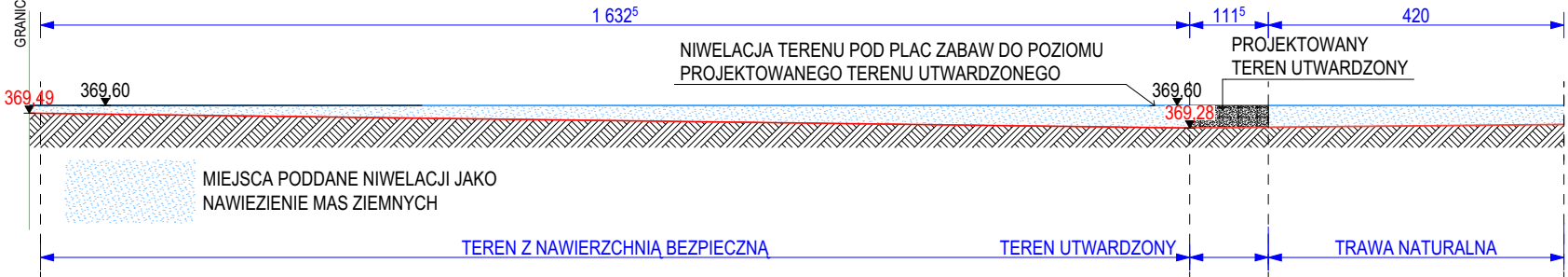


PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE  
PRZEKRÓJ A-01

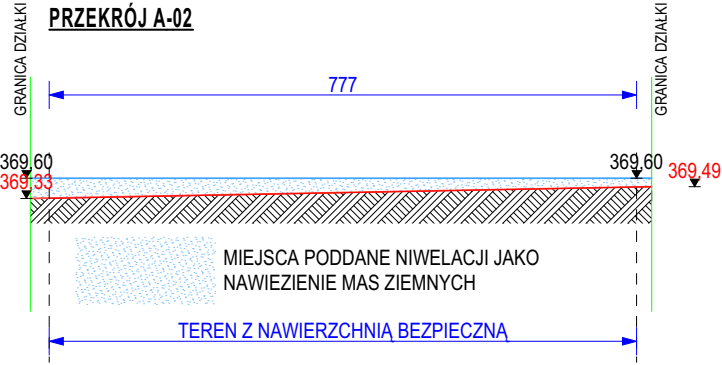
1cm	WARSTWA UŻYTKOWA mata gumowa granulat EPDM, kolor wg rys. zagospodarowania (np.TETRAPUR PZ45)
3,5cm	WARSTWA PODKŁADOWA mata gumowa granulat SBR (np.TETRAPUR PZ45) gr. 35mm H max upadku - 1,5m
3cm	KRUSZYWO MINERALNE ŁAMANE (kliniec) o frakcji ziaren: 0-4mm
15cm	WARSTWA NOŚNA: Kruszywo naturalne płukane 0-31,5mm
GRUNT RODZIMY, STABILIZOWANY MECHANICZNIE DO WARTOŚCI Is=0,98	



PRZYGOTOWANIE TERENU  
PRZEKRÓJ A-01

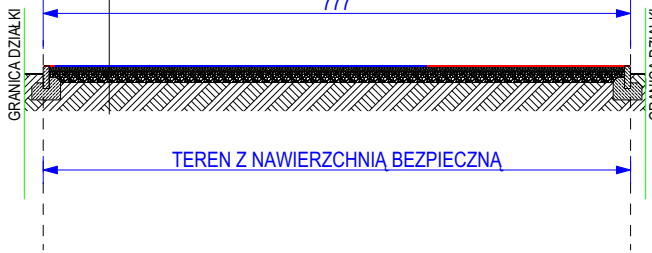


PRZYGOTOWANIE TERENU  
PRZEKRÓJ A-02



PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE  
PRZEKRÓJ A-02

1cm	WARSTWA UŻYTKOWA mata gumowa granulat EPDM, kolor wg rys. zagospodarowania (np.TETRAPUR PZ45)
3,5cm	WARSTWA PODKŁADOWA mata gumowa granulat SBR (np.TETRAPUR PZ45) gr. 35mm H max upadku - 1,5m
3cm	KRUSZYWO MINERALNE ŁAMANE (kliniec) o frakcji ziaren: 0-4mm
15cm	WARSTWA NOŚNA: Kruszywo naturalne płukane 0-31,5mm
GRUNT RODZIMY, STABILIZOWANY MECHANICZNIE DO WARTOŚCI Is=0,98	



## LEGENDA:

1	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
	ZAKRES OPRACOWANIA ZGODNY Z GRANICAMI DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM
+369,60	WYSOKOŚĆ WSKAZANA JAKO POZIOM PROJEKTOWANY
+369,60	ISTNIEJĄCA WYSOKOŚĆ TERENU
BILANS TERENU	
	TEREN PODDANY NIWELACJI JAKO NAWIEZIENIE MAS ZIEMNYCH pow: 163m <sup>2</sup> , 32,0m <sup>3</sup>

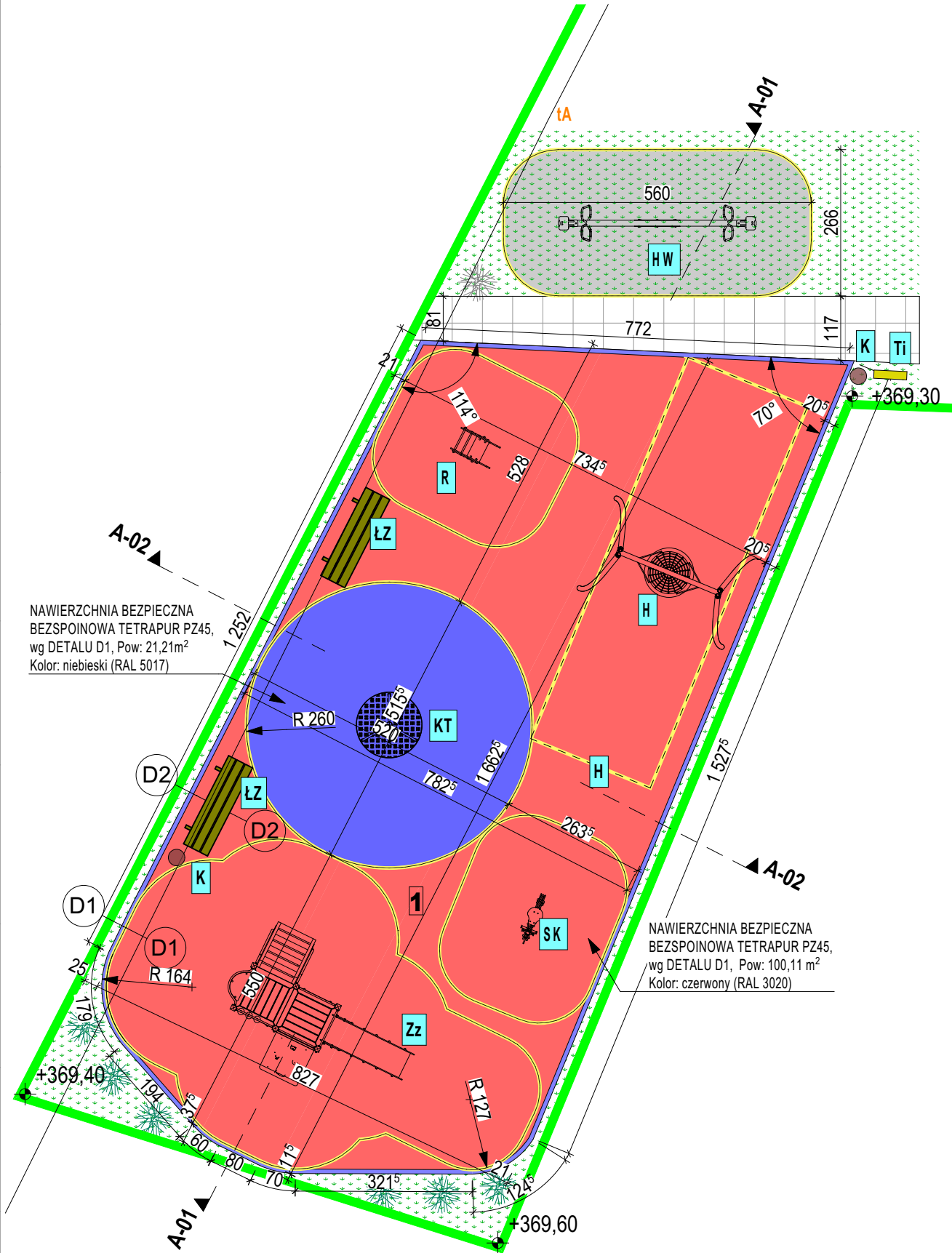
### UWAGA

PODANI PRODUCENCI / NAZWY WŁASNE SĄ PRZYKŁADOWYMI ŚLUGĄCYMI DO OKREŚLENIA MIN. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK		PRZYGOTOWANIE TERENU		
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	PODPIS	SKALA: <b>1:100</b> DATA: MAJ 2016
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJ. BUDOWLANY BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>
WYKONAWCA PROJEKTOWA	 <b>RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK</b> 32-436 TOKARNA 427   tel. 693 398 272			NR RYS. <b>P.02</b>
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			



OZNACZENIE	OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
HW	<b>HUŚTAWKA WAŻKA</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 0 - 14 lat. Wysokość swobodnego upadku: 0,58m. Pole strefy bezpieczeństwa: 14m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 15 mb. WYMIARY: DŁUGOŚĆ 3,6m, SZEROKOŚĆ 0,7m, WYSOKOŚĆ 0,77m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA 5,60 x 2,7m
SK	<b>JEDNOPUNKTOWE URZĄDZENIE KOŁYSZĄCE "SKUTER"</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 0 - 14 lat. Wysokość swobodnego upadku: 0,46m. Pole strefy bezpieczeństwa: 9,5m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 11 mb. WYMIARY: DŁUGOŚĆ 0,96m, SZEROKOŚĆ 0,28m, WYSOKOŚĆ 0,80m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA 3,55 x 2,9m
KT	<b>KARUZELA TARCZOWA 120</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 14 lat. Wysokość swobodnego upadku: 0,12m. Pole strefy bezpieczeństwa: 21 m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 16,5 mb. WYMIARY: ŚREDNICA 1,20m, WYSOKOŚĆ 0,80m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA Φ5,20m
R	<b>JEDNOPUNKTOWE URZĄDZENIE KOŁYSZĄCE "RYBA"</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 0 - 14 lat. Wysokość swobodnego upadku: 0,42m. Pole strefy bezpieczeństwa: 9,5m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 11,0 mb. WYMIARY: DŁUGOŚĆ 0,80m, SZEROKOŚĆ 0,47m, WYSOKOŚĆ 0,78m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA 3,40 x 3,07m
H	<b>HUŚTAWKA POJEDYŃCZA - BOCIANIE GNIAZDO</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 12 lat. Wysokość swobodnego upadku: 1,33m. Pole strefy bezpieczeństwa: 17,63m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 19,7 mb. WYMIARY: DŁUGOŚĆ 2,89m, SZEROKOŚĆ 1,85m, WYSOKOŚĆ 2,44m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA 2,35 x 7,50m
Zz	<b>ZESTAW ZABAWOWY</b> Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 14 lat. Wysokość swobodnego upadku: 1,05m. Pole strefy bezpieczeństwa: 31,0m <sup>2</sup> . Obwód strefy bezpieczeństwa: 23,0 mb. WYMIARY: DŁUGOŚĆ 3,61m, SZEROKOŚĆ 2,55m, WYSOKOŚĆ 1,99m, STREFA BEZPIECZEŃSTWA 5,55 x 8,15m
ŁZ	<b>ŁAWKA Z OPARCIEM np. PMO ławka sandline</b> WYMIARY: DŁUGOŚĆ: 1,80m, GŁĘBOKOŚĆ: 0,70m, WYSOKOŚĆ: 0,88m, WYSOKOŚĆ SIEDZISKA: 0,44m, Elementy stalowe wykonane z rury stalowej malowane proszkowo farbami poliestrowymi na kolor czarny. Drewno świerkowe, o przekroju 4x7cm dł.180cm suszone dwukrotnie szlifowane i trzykrotnie impregnowane.
Ti	<b>REULAMIN PLACU ZABAW</b> Regulamin metalowy na plac zabaw dla dzieci Parametry regulaminu : Wysokość:200 cm, Szerokość:5 cm, Długość:61 cm, Waga:160 kg, Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych o śr. 48,3x2,9 mm i 30x2 mm oraz pręta 16 mm. Tablica blaszana mocowana jest do konstrukcji za pomocą uszu stalowych 40x40x5 mm.
K	<b>KOSZ NA ŚMIECI: STANFORD</b> <i>Wersja: optyka ażurowa</i> SPECYFIKACJE TECHNICZNE Sposób mocowania: do zabetonowania, Wersja z optyką blachy ażurowej - szary, Waga 16kg, Pojemność: 35 Liter, Wysokość całkowita: 1400 mm Szerokość całkowita: 350 mm, Głębokość: 425 mm, Średnica pojemnika: 300 mm, Powierzchnia ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo.



LEGENDA:	
1	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
SYMBOL	OZANCZENIA GRAFICZNE
	ZAKRES OPRACOWANIA ZGODNY Z GRANICAMI DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM
	STREFA BEZPIECZNA WYZNACZONA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA ORAZ POLSKIMI NORMAMI
	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA DOPASOWANA DO MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI UPADKOWEJ URZĄDZENIA
	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA DOPASOWANA DO MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI UPADKOWEJ URZĄDZENIA
	TRAWA NATURALNA URZĄDZONA W STREFIE MONTAŻU URZĄDZEŃ
	TRAWA NATURALNA URZĄDZONA POZA STREFĄ MONTAŻU URZĄDZEŃ
	OBRZEŻE BETONOWE 8/30/100
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
	ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA
	PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
	PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM

UWAGA  
PODANI PRODUCENCI / NAZWY WŁASNE SĄ PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA MIN. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWYM, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ			
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3			
RYSUNEK		ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW			
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010		PODPIS	SKALA: <b>1:100</b>
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010			DATA: MAJ 2016
					PROJ. BUDOWLANY
					BRANŻA:
					ARCHITEKTURA
RAMOWA PRACOWNIA		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427   tel. 693 398 272			NR RYS. <b>P.03</b>
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			

OZNACZENIE	OPIS ELEMENTU
HW	HUŚTAWKA WAŻKA
SK	JEDNOPUNKTOWE URZĄDZENIE KOŁYSZĄCE „SKUTER”
KT	KARUZELA TARCZOWA
R	JEDNOPUNKTOWE URZĄDZENIE KOŁYSZĄCE „RYBA”
H	HUŚTAWKA POJEDYNCZA BOCIANIE GNIAZDO
Zz	ZESTAW ZABAWOWY
LZ	ŁAWKA Z OPARCIEM
Ti	REGULAMIN PLACU ZABAW
K	KOSZ NA ŚMIECI



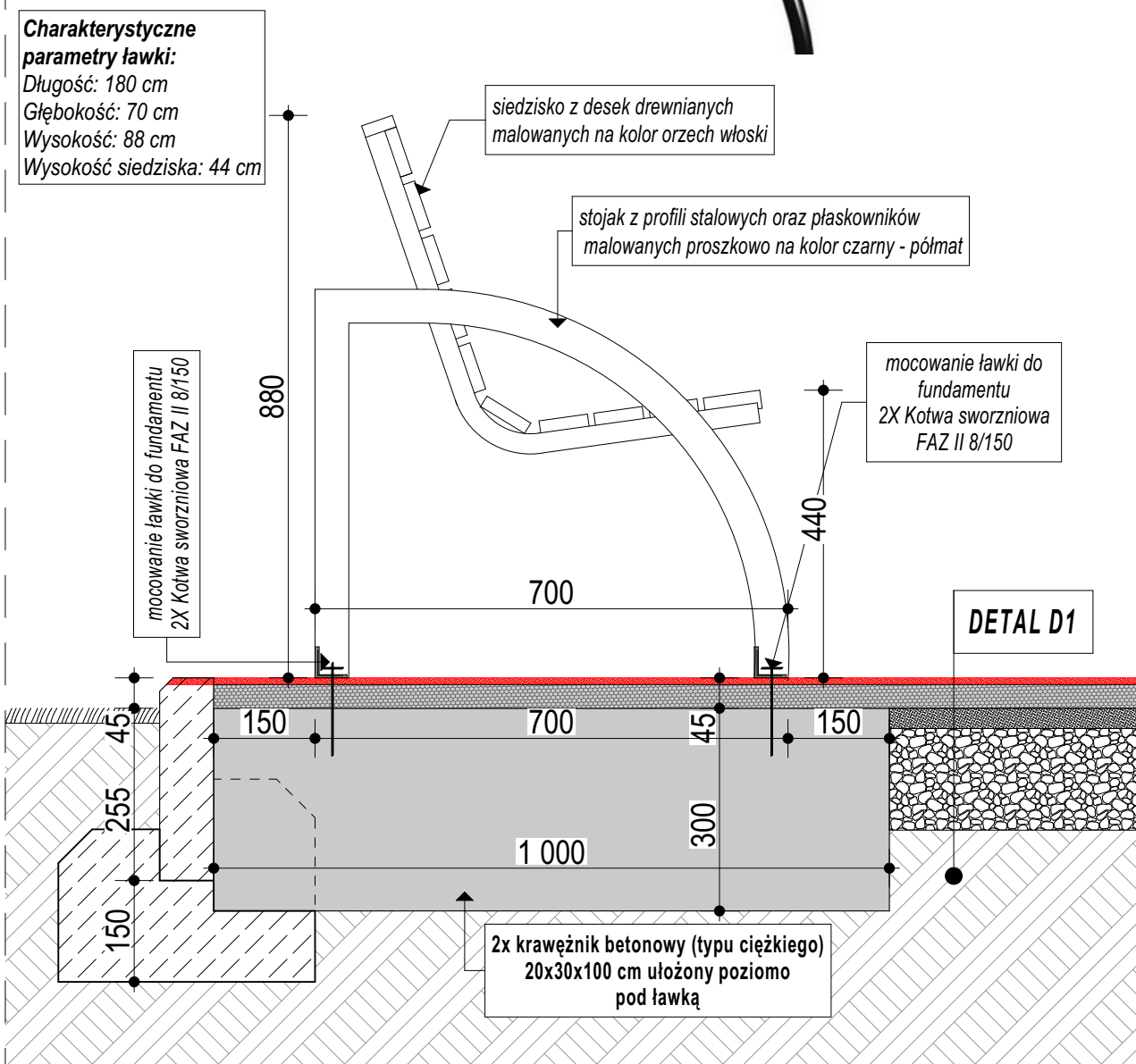
#### UWAGA

PODANI PRODUCENCI / NAZWY WŁASNE SĄ PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA MIN. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENIE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKcie ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKAMI ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK		ROZŁOŻENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH		
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	PODPIS	SKALA: <b>1:100</b> DATA: MAJ 2016
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJ. BUDOWLANY BRANŻA: ARCHITEKTURA
RM projekt		RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNIA 427   tel. 693 398 272		NR RYS. <b>P.04</b>
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM				

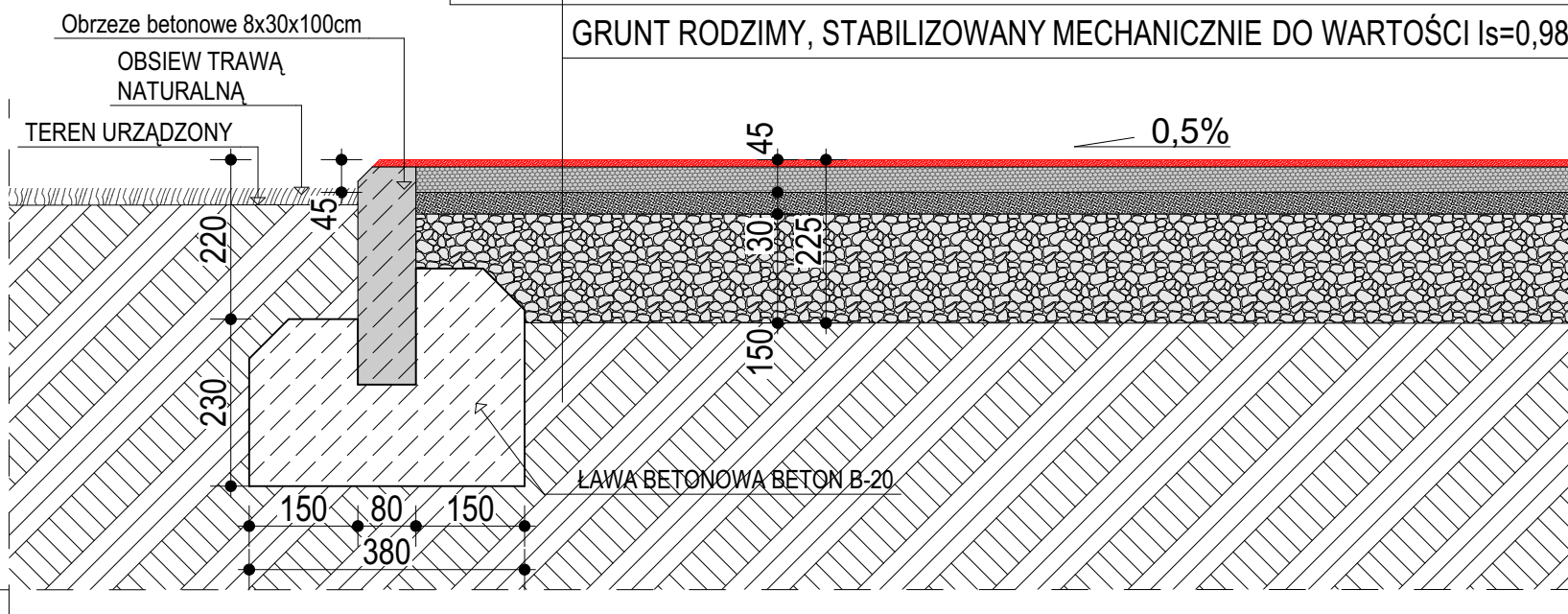
DETAL D2

ŁAWKA np. PMO ŁAWKA SANDLINE 180cm



DETAL D1

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BEZSPOINOWA DLA WYSOKOSCI UPADKOWEJ DO 1,5m



1cm	WARSTWA UŻYTKOWA mata gumowa granulat EPDM, kolor wg rys. zagospodarowania (np.TETRAPUR PZ45)
3,5cm	WARSTWA PODKŁADOWA mata gumowa granulat SBR (np.TETRAPUR PZ4) gr. 30mm H max upadku - 1,5m
3cm	KRUSZYWO MINERALNE ŁAMANE (kliniec) o frakcji ziaren: 0-4mm
15cm	WARSTWA NOŚNA: Kruszywo naturalne płukane 0-31,5mm
GRUNT RODZIMY, STABILIZOWANY MECHANICZNIE DO WARTOŚCI Is=0,98	

UWAGA  
PODANI PRODUCENCI / NAZWY WŁASNE SĄ PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA MIN. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

TEMAT (NAZWA)		BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWN.: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, ORAZ PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KAN. OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWN., ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ		
ADRES INWEST.		WIEPRZ dz. nr ew. 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3		
RYSUNEK		DETAL NAWIERZCHNI I ŁAWKI		
PROJEKTOWAŁ		arch. Rafał Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/040/2010	PODPIS	SKALA: <b>1:10</b> DATA: MAJ 2016
SPRAWDZIŁ		arch. Grzegorz Mirek spec.: architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010		PROJ. BUDOWLANY BRANŻA: ARCHITEKTURA
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM	RM projekt	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 TOKARNA 427   tel. 693 398 272		NR RYS. P.05
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		