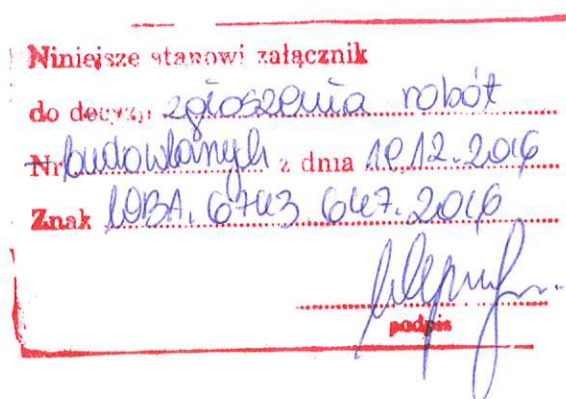


PROJEKT BUDOWLANY

Budowa placu zabaw dla dzieci

Lokalizacja: Skórznice dz. nr ew. 29 obr. 32

Inwestor : Gmina Winnica
ul. Pułtуска 25
06-120 Winnica



Autor opracowania:

inż. arch. kraj. Aleksandra Wnorowska

Aleksandra Wnorowska

Projektant:

Andrzej Kalinowski

upr. nr Wa-479/01

specjalność architektoniczna bez ograniczeń

mgr inż. arch. Andrzej KALINOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
Wa - 479/01
06-140 Serock, ul. K. Wielkiego 6

Pułtusk, listopad 2016

SPIS DOKUMENTACJI

STAROSTWO POWIATOWE
W PUŁTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

Część opisowa

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Spis treści**
- 3. Oświadczenie projektanta**
- 5. Uprawnienia projektanta**
- 4. Opis techniczny**

Część rysunkowa

- 1. Projekt zagospodarowania terenu placu zabaw – rys. nr Z-1**
- 2. Lokalizacja urządzeń placu zabaw – rys. nr Z-2**
- 3. Schemat nawierzchni placu zabaw – rys. nr Z-3**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

STAROSTWO POWIATOWE
W PUŁTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

Oświadczamy, że projekt budowlany obiektu:

OBIEKT: **Plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: Skórznice 06-120, dz. nr 29 obr. 32

opracowany dla inwestora:

INWESTOR: **Gmina Winnica**

w okresie:

DATA OPRACOWANIA: **listopad 2016 r.**

**jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć i został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej:**

PROJEKTANT, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<i>mgr inż. arch. Andrzej KALINOWSKI</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ Wa - 479/01 05-140 Serock, ul. K. Wielkiego 6	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Grzegorz KALINOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-479/01**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1186**.

Członek czynny od: 11-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-11-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1186-87Y3-1Y6F-DB1D-B9C1

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Inwestora
- Wizja lokalna
- Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem (skala 1:500),
- Normy odnoszące się do placów zabaw

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest zaprojektowanie placu zabaw dla dzieci

W zakres opracowania wchodzi:

- plac zabaw z elementami zabawowymi
- mała architektura
- nawierzchnia komunikacyjna
- zieleni

3. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania zlokalizowany jest na działce o nr 29 obr. 32 Gminy Winnica. Na projektowanym terenie obecnie znajduje się świetlica wiejska. Przed budynkiem w południowej części działki występują pozostałości po dawnym placu zabaw przeznaczone do rozbiórki, natomiast w północnej części ustawiono bramki do gry w piłkę nożną.

4. Inwentaryzacja zieleni

Na terenie występuje niewielka liczba roślinności wysokiej - drzew liściastych oraz iglastych zlokalizowanych w północnej części działki. Projektuje się zieleni wg. specyfikacji.

5. Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw

Powierzchnia placu zabaw: 400 m²

5.1. Plan zagospodarowania

W południowej części działki zaprojektowano plac zabaw o powierzchni 400 m² w kształcie prostokąta o bokach 16 x 25 m. Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu obrzeżem (8 x 30 x 100) rozgraniczającym trawnik od nawierzchni piaskowej. W pobliżu zostaną zlokalizowane również dwie ławki oraz regulamin placu zabaw.

Jako dopełnienie zagospodarowania terenu projektuje się dwa podwójne urządzenia siłowni plenerowej zlokalizowane w sąsiedztwie placu zabaw.

5.2. Prace przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć pozostałości po istniejących urządzeniach zabawowych następnie oczyścić i wyrównać teren.

5.3. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne

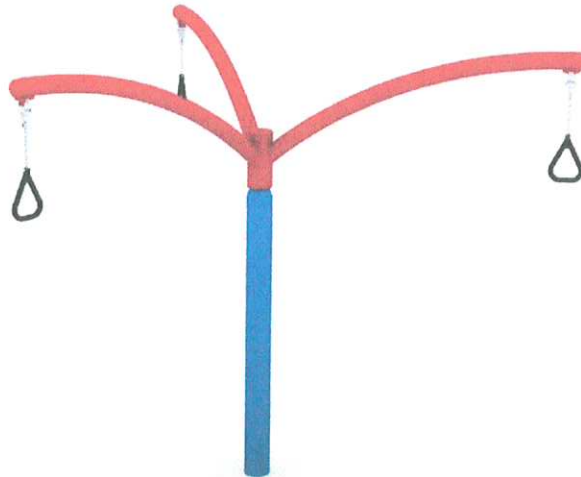
Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy posadzić na fundamencie i montować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz inspektora nadzoru.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

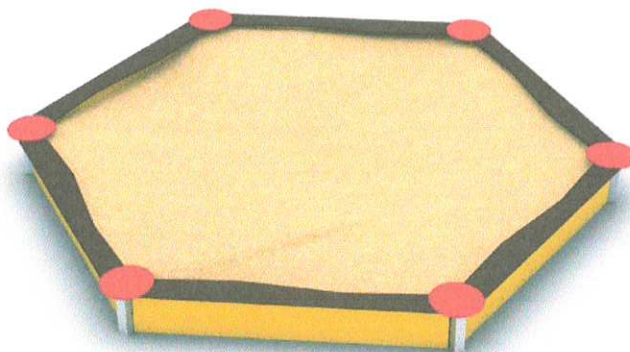
1. Zjazd na linie - 20 m



2. Karuzela słupowa z trzema uchwytyami



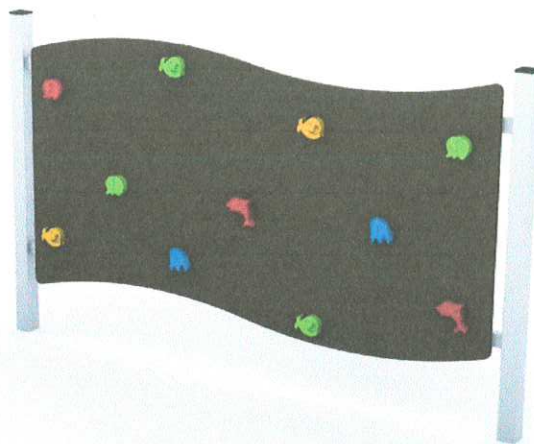
3. Piaskownica sześciokątna o boku 2.4



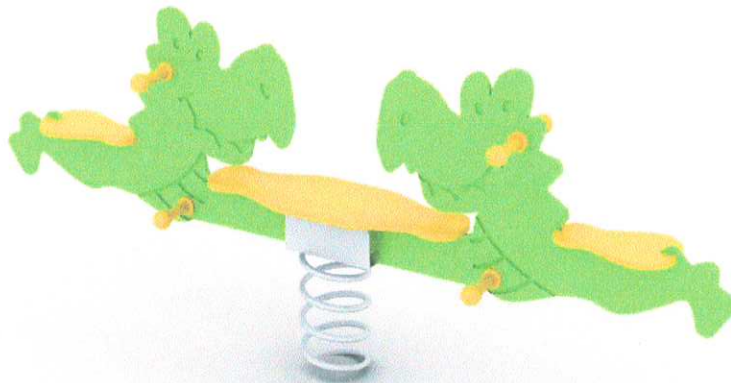
4. Zestaw zabawowy



5. Ścianka wspinaczkowa mała



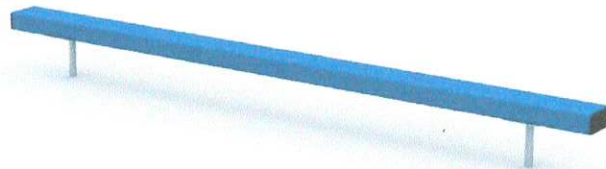
6. Kiwak tandem



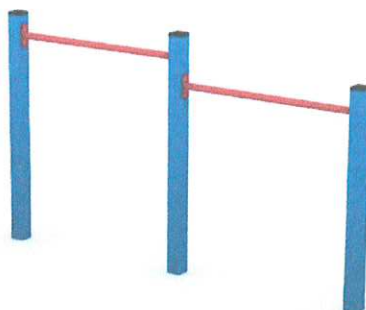
7. Huśtawka wahadłowa podwójna



8. Równoważnia metalowa



9. Zestaw do przewrotów



10. Narciarz + Pylon + Wioślarz



11. Wyciąg + Pylon + Wyciskanie



Konstrukcja urządzeń.

Wszystkie elementy urządzeń zabawowych które wykonane są z konstrukcji metalowej (ocynkowanej metodą ogniową) są pomalowane i montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych. Urządzenia drewniane są odpowiednio zabezpieczone i pomalowane

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176) ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

Wypośażenie placu zabaw i elementy dodatkowe.

Na podstawie wytycznych Inwestora projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

- ławka ogrodowa 2 sztuki
- tablica informacyjna z regulaminem

Zieleń

Na terenie placu zabaw projektuje się trawnik, niską roślinność rabatową i krzewiastą. Wokół terenu planowane są nasadzenia małych drzew.

Nawierzchnia bezpieczna

Projektuje się nawierzchnię z piasku rzeczno o frakcji 0.2-2 mm obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość warstwy nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Nawierzchnia komunikacyjna

Projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą, w formie dwóch prostokątnych ścieżek o szerokości 1.5 m. o łącznej powierzchni 70 m². Nawierzchnię komunikacyjną należy ograniczyć obrzeżem. Nawierzchnię należy układać na warstwie piasku i kłińca stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2 %.

Specyfikacja piasku stosowanego do piaskownic

Piasek do piaskownic to skała okrucowa o wielkości ziaren 0.05- 2 mm, której głównym elementem jest kwarc. Skała taka musi być myta, przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

Urządzenia

Montaż urządzeń - zgodnie z kartą techniczną producenta.

6. Ochrona środowiska

Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadanie mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane”. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury


mgr inż. arch. Andrzej KALINOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPĘŁNIENIACH ARCHITEKTONICZNEJ
Wz. = 478/01
05-140 Serock, ul. K. Wielkiego 6

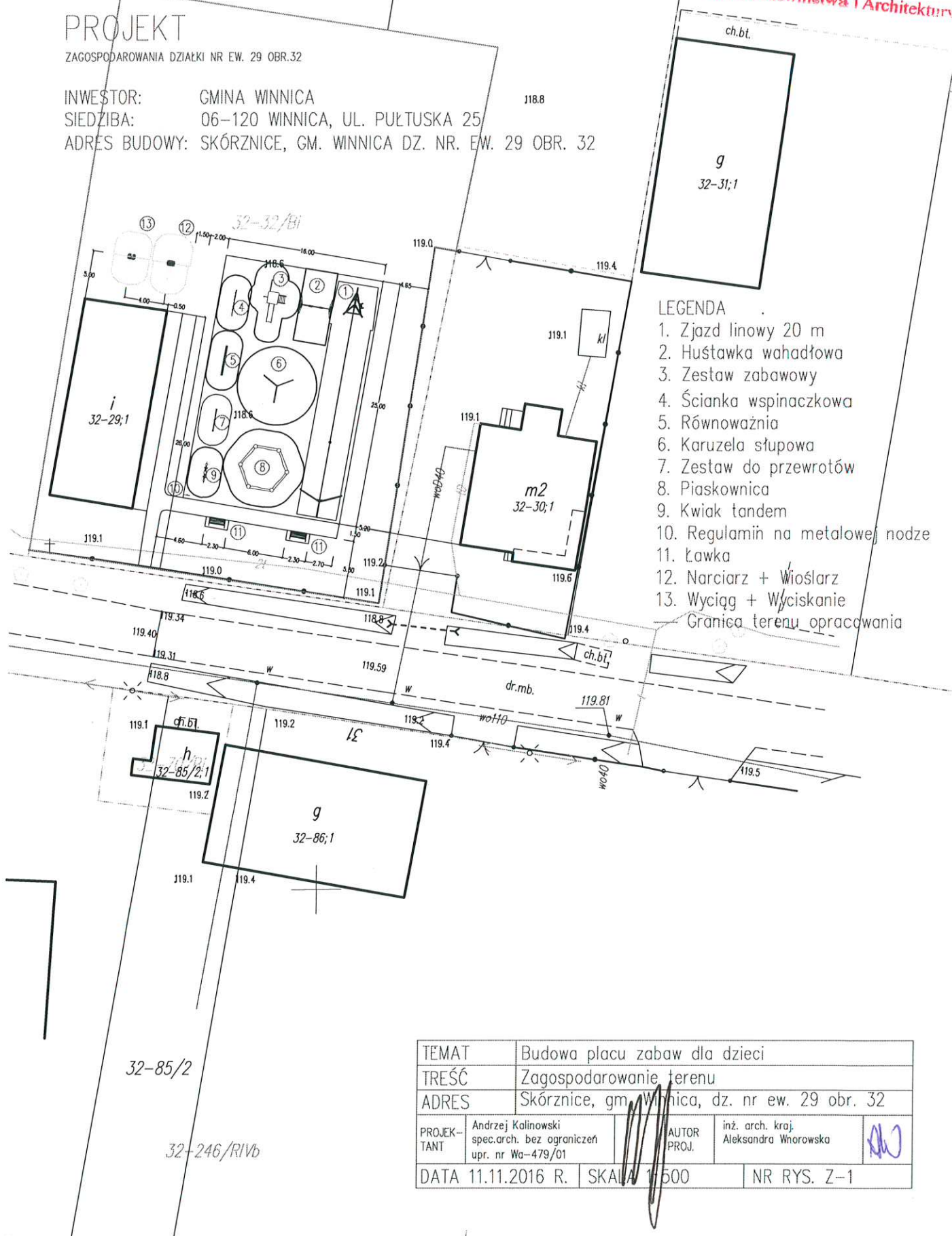
Aleksandra Wnorowska

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 29 OBR.32

INWESTOR: GMINA WINNICA
 SIEDZIBA: 06-120 WINNICA, UL. PUŁTUSKA 25
 ADRES BUDOWY: SKÓRZNICE, GM. WINNICA DZ. NR. EW. 29 OBR. 32

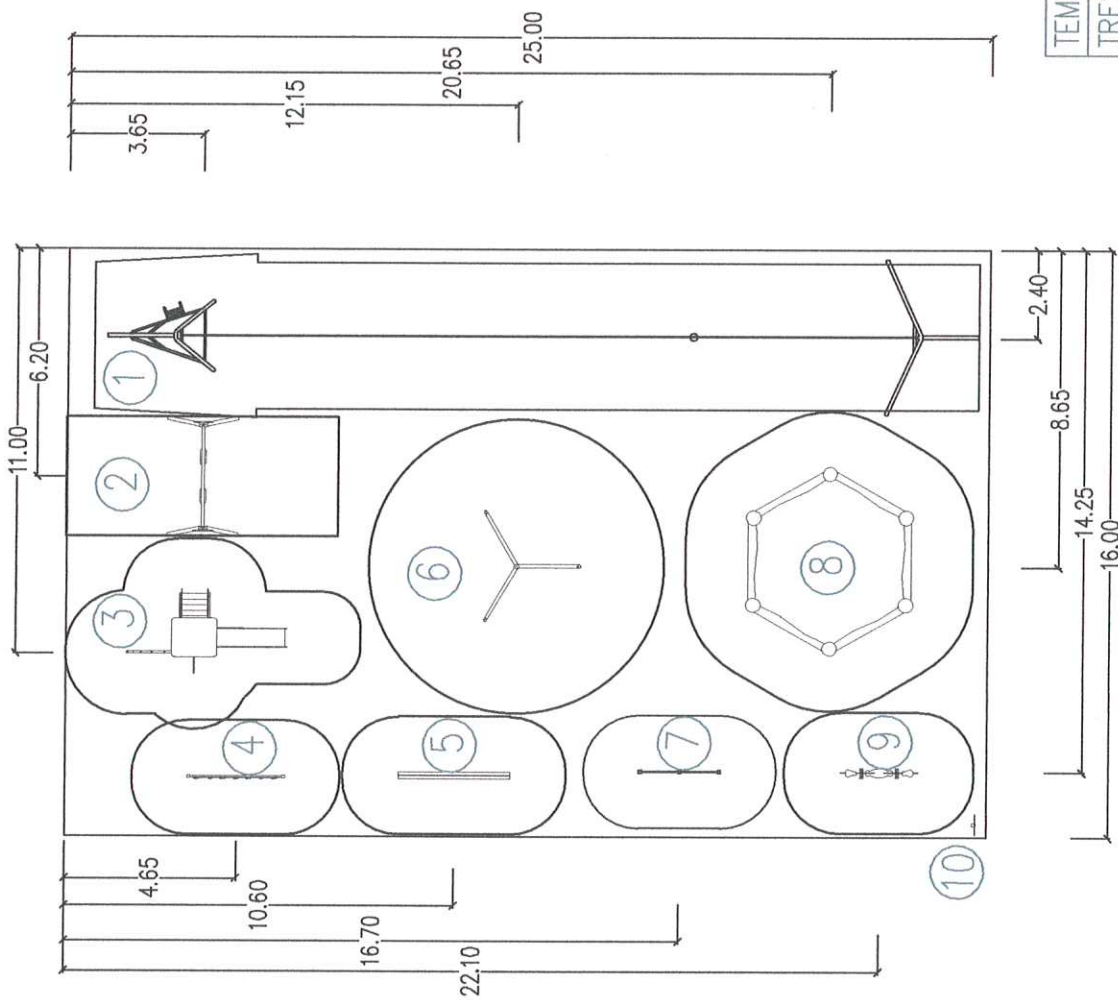
STAROSTWO POWIATOWE
 W PUŁTUSKU
 Wydział Budownictwa i Architektury



LEGENDA

1. Zjazd linowy 20 m
 2. Huśtawka wahadłowa
 3. Zestaw zabawowy
 4. Ścianka wspinaczkowa
 5. Równoważnia
 6. Karuzela słupowa
 7. Zestaw do przewrotów
 8. Piaskownica
 9. Kwiak tandem
 10. Regulamin na metalowej nodze
 11. Ławka
 12. Narciarz + Wiosłarz
 13. Wyciąg + Wyciskanie
- Granica terenu opracowania

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci			
TREŚĆ	Zagospodarowanie terenu			
ADRES	Skórznice, gm. Winnica, dz. nr ew. 29 obr. 32			
PROJEKTANT	Andrzej Kalinowski spec.arch. bez ograniczeń upr. nr Wa-479/01	AUTOR PROJ.	inż. arch. kraj. Aleksandra Wnorowska	
DATA	11.11.2016 R.	SKALA	1:500	NR RYS. Z-1



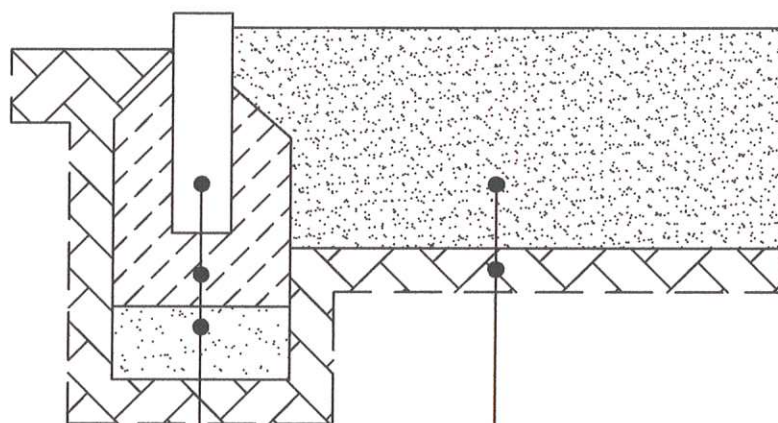
LEGENDA

1. Zjazd linowy 20 m
2. Huśtawka wahadłowa
3. Zestaw zabawowy
4. Ścianka wspinaczkowa
5. Równoważnia
6. Karuzela słupowa
7. Zestaw do przewrotów
8. Piaskownica
9. Kwiak tandem
10. Regulamin na metalowej nodze

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci
TREŚĆ	Urządzenia placu zabaw
ADRES	Skórznice, gm. Winnica, dz. nr ew. 32
PROJEKTANT	Andrzej Kalinowski spec. arch. bez ograniczeń upr. nr Wa-479/01
AUTOR PROJ.	inż. arch. kraj. Aleksandra Wierowska
DATA 11.11.2016 R.	SKALA 1:200
	NR P.S. Z-2

STAROSTWO POWIATOWE
W PUŁTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury



Piasek

Grunt rodzimy

Obrzeże betonowe typowe

Beton C12/15

Pospółka

0 10 50 cm

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci				
TREŚĆ	Nawierzchnia amortyzująca				
ADRES	Skórznice, gm. Winnica, dz. nr ew. 29 obr. 32				
PROJEKTANT	Andrzej Kalinowski spec.arch. bez ograniczeń upr. nr Wa-479/01		AUTOR PROJ.	inż. arch. kraj. Aleksandra Whorowska	
DATA	11.11.2016 R.		SKALA	1:10	NR RYS. Z-3