

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa placu zabaw dla dzieci

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

Lokalizacja: Winnica dz. nr ew. 173/2 obr. 36
ul. Wspólna 10

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

Niniejsze stanowi załącznik

do decyzji ... z dnia ...

Nr ... z dnia 16.12.2016r.

Znak WBA.6743.641.2016

[Signature]

Autor opracowania:

inż. arch. kraj. Aleksandra Wnorowska

Projektant:

Andrzej Kalinowski

upr. nr Wa-479/01

specjalność architektoniczna bez ograniczeń

Aleksandra Wnorowska



Pułtusk, listopad 2016

SPIS DOKUMENTACJI

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

Część opisowa

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

Oświadczamy, że projekt budowlany obiektu:

OBIEKT: **Plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: ul. Wspólna 10, 06-120 Winnica, dz. nr 173/2 obr. 36

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
ANDRZEJ KALINOWSKI Wz - 479/01	





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

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
- budowa siedzisk w istniejącej piaskownicy
- nawierzchnia tarasu
- zieleni

3. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania zlokalizowany jest przy ul. Wspólnej 10 Dz. nr 173/2 w Winnicy. Projektowany teren obecnie należy do przedszkola gminnego. Wokół budynku w południowej części działki występują pozostałości po dawnym placu zabaw przeznaczone do rozbiórki, natomiast w północnej części piaskownica do zachowania.

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: 350 m²

5.1. Plan zagospodarowania

We wschodniej części działki zaprojektowano plac zabaw o powierzchni 350 m² w kształcie prostokąta o bokach 10 x 35 m. Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu obrzeżem (8 x 30 x 100) rozgraniczającym trawnik od nawierzchni piaskowej. W pobliżu zostaną zlokalizowane również trzy ławki oraz regulamin placu zabaw.

5.2. Prace przygotowawcze

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

STAROSTWO POWIATOWE
W PHL Tarnobrzeg
Wydział Budownictwa i Architektury

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.

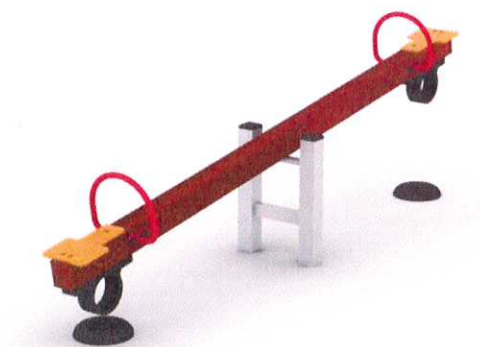
Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

1. Wielofunkcyjny zestaw zabawowy



2. Huśtawka ważka

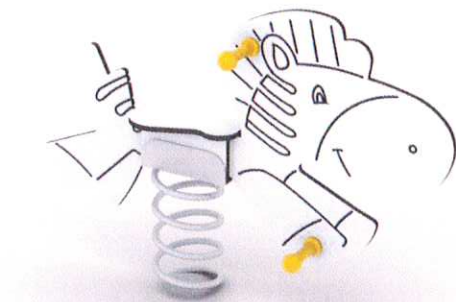
STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury



3. Huśtawka bocianie gniazdo



4. Kiwak



5. Huśtawka wahadłowa



6. Zestaw sprawnościowy

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury



7. Karuzela



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 - 3 sztuki
- siedzisko drewniane przy istniejącej piaskownicy
- 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.

Piaskownica

Ustala się zachowanie istniejącej piaskownicy z wyposażeniem jej w drewniane siedziska oraz wymianą piasku.

Specyfikacja piasku stosowanego do piaskownic

Piasek do piaskownic to skała okrucowa o wielkości ziaren 0.05- 2 mm, której głównym elementem jest kwarc. Skałą 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.

Nawierzchnia tarasu

Jako uzupełnienie nawierzchni tarasu znajdującego się przy budynku projektuje się nawierzchnię z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm. Przed ułożeniem nawierzchni zaleca się wyrównanie powierzchni tarasu przy użyciu masy samopoziomującej.

6. Ochrona środowiska

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

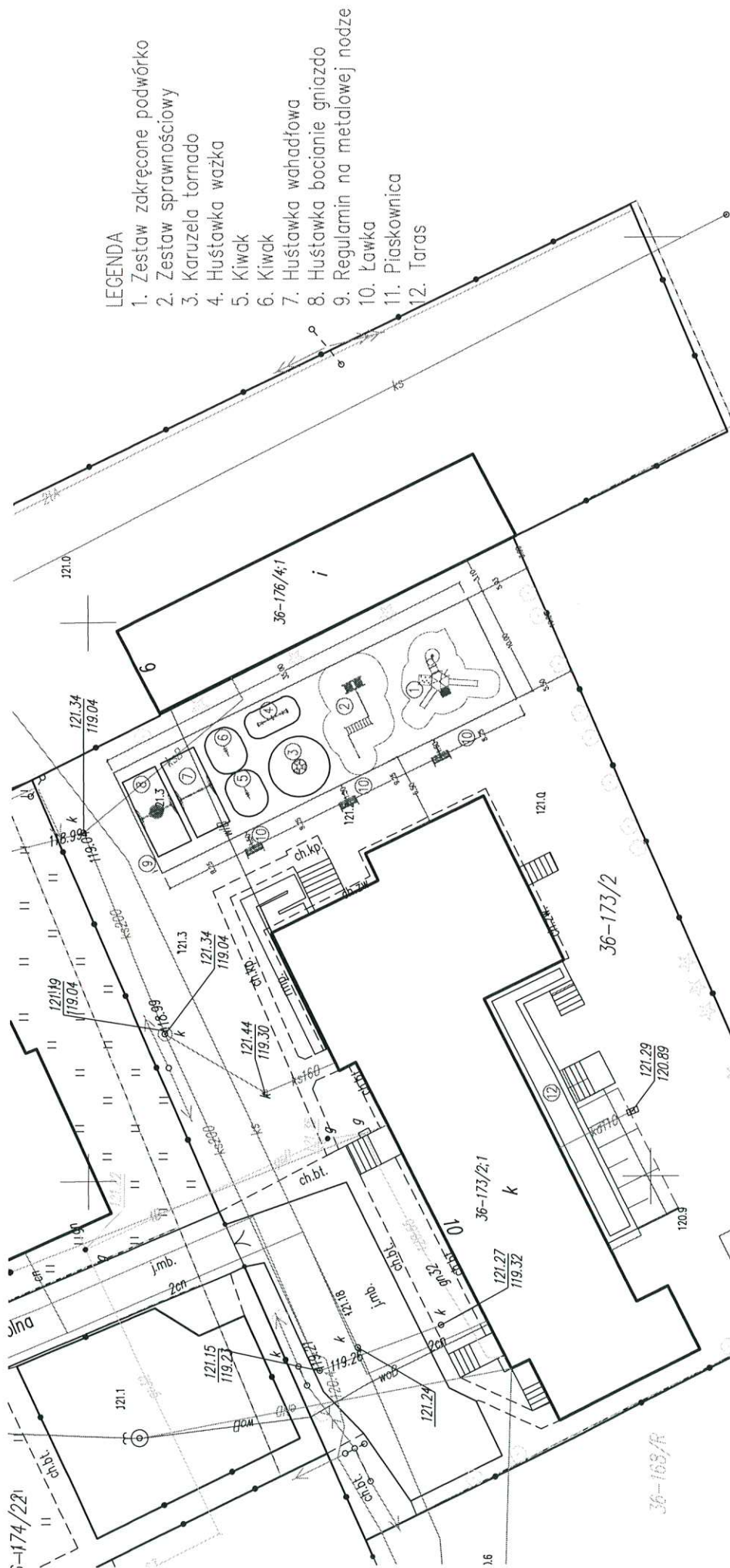
STAROSTWO POWIATOWE
W POLIUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

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.



Aleksandra
Wnorowska



LEGENDA

1. Zestaw zakręcone podwórko
2. Zestaw sprawnościowy
3. Karuzela tornado
4. Huśtawka wązka
5. Kiwak
6. Kiwak
7. Huśtawka wahadłowa
8. Huśtawka bocianie gniazdo
9. Regulamin na metalowej nodze
10. Ławka
11. Piaskownica
12. Taras

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci
TREŚĆ	Zagospodarowanie terenu
ADRES	Winnica, gm. Winnica, dz. nr ew. 173/2 obr. 36
PROJEKTANT	Andrzej Kalinowski spec. arch. bez ograniczeń upr. nr Wg-479/01
AUTOR PROJEKTU	inż. arch. kraj. Aleksandra Wnorowska
DATA	11.11.2016 R.
SKALA	1:500
NR RYSU	Z

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 173/2 OBR. 36

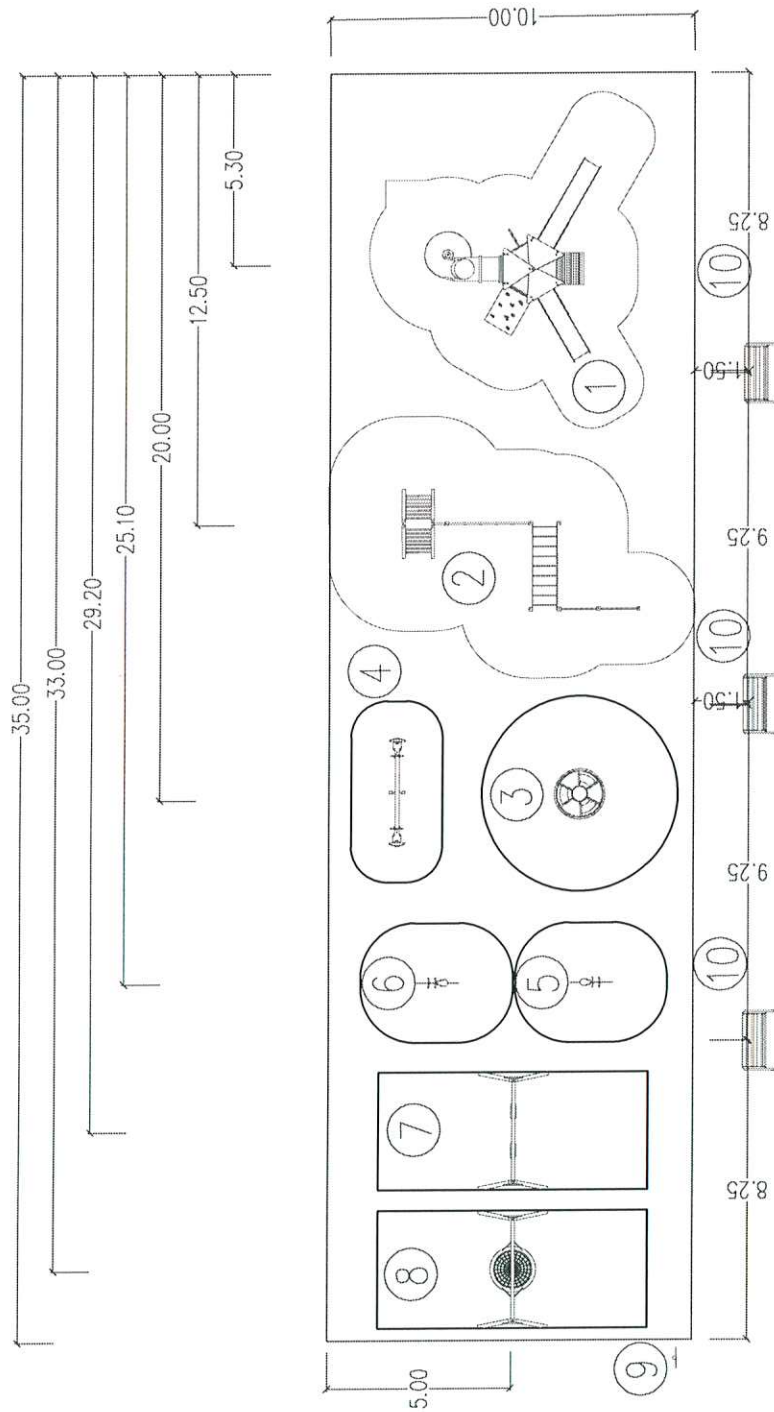
36-503/RIVA

INWESTOR: GMINA WINNICA

SIEDZIBA: 06-120 WINNICA, UL. PUŁTUSKA 25

ADRES BUDOWY: WINNICA, GM. WINNICA DZ. NR. EW. 173/2 OBR. 36

1:500/R

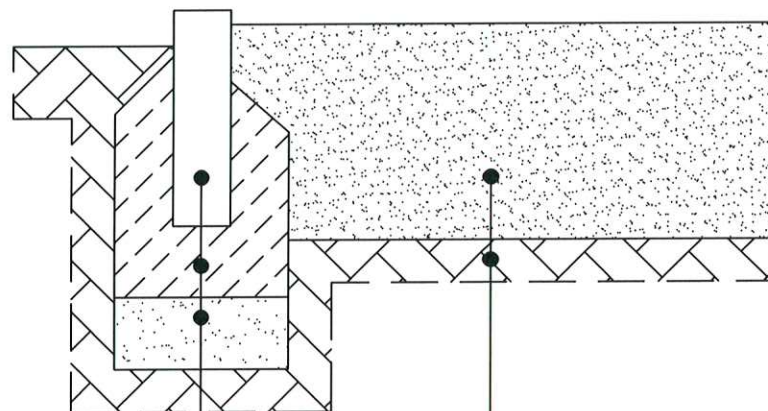


LEGENDA

1. Zestaw zakręcone podwórko
2. Zestaw sprawnościowy
3. Karuzela tornado
4. Huśtawka ważka
5. Kiwak
6. Kiwak
7. Huśtawka wahadłowa
8. Huśtawka bocianie gniazdo
9. Regulamin na metalowej nodze
10. Ławka

STAROSTWO POWIATOWE
W PULTUSKU
Wydział Budownictwa i Architektury

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci			
TREŚĆ	Urządzenia placu zabaw			
ADRES	Winnica, gm. Winnica, dz. nr ew. 173 obr. 6			
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	1:200	NR RYS. Z-2



Piasek

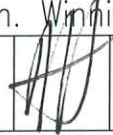
Grunt rodzimy

Obrzeże betonowe typowe

Beton C12/15

Pospółka

0 10 50 cm

TEMAT	Budowa placu zabaw dla dzieci			
TREŚĆ	Nawierzchnia amortyzująca			
ADRES	Winnica, gm. Winnica, dz. nr ew. ¹⁷³ / ₂ obr. 36			
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	1:10	NR RYS. Z-3