



WRI-PROJEKT Sp. z o.o.
Pl. T. Kościuszki 7/4
06-400 Ciechanów
tel. (023) 683 10 33
fax. (023) 683 10 23
biuro@wri-projekt.pl
www.wri-projekt.pl

NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI

INWESTOR:
GMINA REGIMIN
Regimin 22
06-461 Regimin

ADRES INWESTYCJI:
Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
asystent projektanta:	mgr inż. Aldona Krogulska	

14 październik 2016 r.

EGZ. NR 4

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str. 2
WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	str. 3
MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH	str. 18
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 19
OPIS TECHNCZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 20
rys. PB-ZT-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU w skali 1:500	str. 24
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 25
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO	str. 26
rys. PB-A-01 RZUT PLACU ZABAW skala 1:500	str. 28
rys. PB-A-02 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA bez skali	str. 29
rys. PB-A-03 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA bez skali	str. 30
rys. PB-A-04 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA bez skali	str. 31
rys. PB-A-05 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA bez skali	str. 32
rys. PB-A-06 ZABAWKA NR 1, ZABAWKA NR 2, ZABAWKA NR 3 bez skali	str. 33
rys. PB-A-07 ZABAWKA NR 4 bez skali	str. 34
rys. PB-A-08 ZABAWKA NR 5, ZABAWKA NR 6, ZABAWKA NR 7 bez skali	str. 35
rys. PB-A-09 URZĄDZENIE NR 1 bez skali	str. 36
rys. PB-A-10 URZĄDZENIE NR 2 bez skali	str. 37
rys. PB-A-11 URZĄDZENIE NR 3 bez skali	str. 38
rys. PB-A-12 ALTANA bez skali	str. 39
rys. PB-A-13 OGNISKO Z ŁAWKAMI bez skali	str. 40
INFORMACJA BIOZ	str. 41
OŚWIADCZENIE	str. 47

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI

INWESTOR:

Gmina Regimin
Regimin 22
06-461 Regimin

ADRES INWESTYCJI:

Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu, w skali 1:500, do celów projektowych,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia programowe z inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Obowiązujące przepisy prawa,

2. LOKALIZACJA

Działka nr 77 położona jest w miejscowości Lipa w gminie Regimin. Zgodnie z załącznikiem graficznym obszar objęty opracowaniem w zakresie oznaczonym A-B-C-D-A.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Działka nr 77 jest wolna od zabudowy. Położona jest na terenie dworu dwuczęściowego, który wpisany jest do rejestru zabytków. Sąsiaduje ze stawami podworskimi.

DOJAZD I DOJŚCIA DO DZIAŁKI

Działka położona jest na skrzyżowaniu dwóch dróg powiatowej i gminnej. Dojazd i dojście do działki nie jest wyraźnie oznakowane, co świadczy o nieużytkowaniu tego terenu.

UZBROJENIE TERENU

Przez teren przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna.

4. PROJEKTOWANA ZABUDOWA, ZAGOSPODAROWANIE I URZĄDZENIE TERENU

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa placu zabaw w miejscowości Lipa. Inwestycja pełnić ma funkcję rekreacyjną i realizować cele publiczne. Teren placu zabaw wytyczono zgodnie z warunkami technicznymi. Projektuje się 7 zabawek, siłownię zewnętrzną z 4 maszynami oraz drewnianą altanę z miejscem na ognisko i siedziska. Ponieważ na analizowanym terenie stoi słup sieci elektroenergetycznej, zabawki zostały zaprojektowane w bezpiecznej odległości od słupa (10m). Dla bezpieczeństwa cały teren ogrodzono ogrodzeniem panelowym.

5. ANALIZA PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY POD WZGLĘDEM WYMAGAŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego działka zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem 2MN.

Zgodnie z § 10 i § 17 projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodna z jej przeznaczeniem – projektuje się plac zabaw dla dzieci.

Analiza projektowanej zabudowy została przeprowadzona na podstawie §8-15 z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Regimin. Dla terenu objętego opracowaniem przewidziano obowiązujące zasady wg rozdziałów.

Rozdział 1 - w zakresie opracowania zabudowy i zagospodarowania terenu został zachowany ład przestrzenny architektoniczny, a inwestycja została zaprojektowana wg obowiązujących warunków technicznych.

Rozdział 2 - w zakresie ochrony środowiska został spełniony warunek dotyczący minimalnego udziału powierzchni biologicznej dla zabudowy, wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej wynosi około 82%. Przy zmianie użytkowania projektowanego terenu działania dotyczące budowy placu zabaw uzgadniane były z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Rozdział 3 - na obszarze objętym opracowaniem nie przewiduje się wykonania przyłączy.

Rozdział 4 – projektowany plac zabaw, zgodnie z załącznikiem graficznym przedstawiający teren objęty opracowaniem, który wyznacza linie rozgraniczające działkę, odsunięty będzie od granicy o 10m.

Rozdział 5 – projektowany plac zabaw znajduje się w miejscowości Lipa i według załącznika zlokalizowany będzie na terenie oznaczonym symbolem 2MN.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia działki	3 039,80	m ²
Powierzchnia terenu objętego opracowaniem	3 039,80	m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni żwirowej	204,39	m ²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni z kamienia	36,23	m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni piaskowej	314,04	%
Projektowana powierzchnia biologicznie czynna	2 485,14	m ²
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	81,75	%

7. INFORMACJE O UWARUNKOWANIACH ŚRODOWISKOWYCH

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

8. INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE INWESTYCJI

DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Teren działki nr 77 jest położony w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Projekt został uzgodniony i opracowany zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
asystent projektanta:	mgr inż. Aldona Krogulska	

14 października 2016 r.

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

1. DANE OGÓLNE

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI

INWESTOR:

Gmina Regimin

Regimin 22

06-461 Regimin

ADRES INWESTYCJI:

Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu, w skali 1:500, do celów projektowych,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia programowe z inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Obowiązujące przepisy prawa,

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa placu zabaw w miejscowości Lipa gm. Regimin. Inwestycja pełnić ma funkcję rekreacyjną i realizować cele publiczne. Teren placu zabaw wytyczono zgodnie z warunkami technicznymi. Projektuje się 7 zabawek, siłownię zewnętrzną z 4 maszynami oraz drewnianą altanę z miejscem na ognisko i siedziska. Ponieważ na analizowanym terenie stoi słup sieci elektroenergetycznej, zabawki zostały zaprojektowane w bezpiecznej odległości od słupa (10m). Dla bezpieczeństwa cały teren ogrodzono ogrodzeniem panelowym.

WYKAZ PODSTAWOWYCH POWIERZCHNI I KUBATURA

Powierzchnia działki	3 039,80	m ²
Powierzchnia terenu objętego opracowaniem	3 039,80	m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni żwirowej	204,39	m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni z kamienia	36,23	m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni piaskowej	314,04	%
Projektowana powierzchnia biologicznie czynna	2 485,14	m ²
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	81,75	%

Powierzchnię obliczono zgodnie z PN-ISO 9836:1997

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU (OGÓLNE INFORMACJE)

Na przedstawionej koncepcji projektuje się:

- w części północno-wschodniej – zaprojektowano altanę wykonaną z drewna. Pod nią wysypany będzie żwir z kamieni otoczkowych. Obok znajdować się będzie ognisko wraz z siedziskami, wykonane z kamienia polnego. Teren ten sąsiaduje bezpośrednio ze stawem. Dojście do urządzeń wykonane ze żwiru z kamieni otoczkowych.

- w części środkowej – znajdować się będzie plac zabaw. W części północno-wschodniej zaprojektowano siłownię plenerową, składającą się z 4 maszyn z odpowiednimi strefami bezpieczeństwa oraz 1 stanowiskiem na dodatkową maszynę (wykonane z materiałów metalowych). Na tym terenie znajdują się trzy ławki do siedzenia. Po lewej stronie znajdują się zabawki wykonane z elementów metalowych – karuzela potrójna, sprężynowiec pojedynczy i podwójny oraz huśtawka wagowa. Zabawki te zlokalizowane są w odpowiednich strefach bezpieczeństwa. Część południową opisywanego placu stanowią zabawki takie jak: sprężynowiec pojedynczy (metalowy), huśtawka pojedyncza (metalowa), huśtawka podwójna (metalowe) oraz piaskownica. Strefy bezpieczeństwa zostały zachowane. Nawierzchnie pod zabawki wykonane z piasku. Z piaskownicą sąsiaduje miejsce do siedzenia, wykonane z 3 ławek do siedzenia. Podłoże wykonane ze żwiru z kamieni otoczkowych. Nawierzchnia projektowanego terenu wykonana z mieszanki traw. Na całym terenie rozmieszczone zostaną nasadzenia drzew i krzewów. Rodzaj i gatunki roślinności wykonane będą zgodnie z ustaleniami konserwatora zabytków.

Cały teren otoczony będzie trwałym ogrodzeniem z panelu. Panele te będą pełniły funkcję drabinek dla roślin pnących.

Plac zabaw wyposażono w zabawki, które zostaną zaadoptowane z innego placu zabaw: sprężynowiec pojedynczy, huśtawka pojedyncza, huśtawka podwójna, karuzela potrójna, huśtawka wagowa, piaskownica, 2 ławki oraz regulamin placu zabaw. Dodatkowo zainstalowany zostanie sprężynowiec podwójny oraz 4 nowe ławki z koszem na śmieci. Poza tym zostaną kupione nowe sprzęty siłowni zewnętrznej.

Uwaga:

Dokumentacja projektowa zawiera przykładowe modele zabawek i urządzeń będących wyposażeniem projektowanego placu zabaw, należy zastosować zabawki i urządzenie takie jak zamieszczone lub równoważne.

4. OBSŁUGA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany plac zabaw dla dzieci jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
asystent projektanta:	mgr inż. Aldona Krogulska	

14 październik 2016 r.



WRI-PROJEKT Sp. z o.o.
Pl. T. Kościuszki 7/4
06-400 Ciechanów
tel. (023) 683 10 33
fax. (023) 683 10 23
biuro@wri-projekt.pl
www.wri-projekt.pl

NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany:

BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI

INWESTOR:
GMINA REGIMIN
Regimin 22
06-461 Regimin

ADRES INWESTYCJI:
Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
asystent projektanta:	mgr inż. Aldona Krogulska	

14 październik 2016 r.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA " BIOZ "

Budowa placu zabaw dla dzieci

INWESTOR:
GMINA REGIMIN
Regimin 22
06-461 Regimin

ADRES INWESTYCJI:
Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
--------------	---	--

14 października 2016 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- a/ roboty przygotowawcze
- b/ roboty ziemne
- c/ podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanej mechanicznie
- d/ roboty nawierzchniowe z kostki betonowej
- e/ roboty wykończeniowe

1.1. Kolejność realizacji robót zachowana zostaje według zakresu wyszczególnionych robót, zatem - a/, b/, c/, d/, e.

2. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

- a/ prace prowadzone będą na drodze o małym obciążeniu ruchem
- b/ brak miejsc postoju pojazdów mechanicznych i maszyn roboczych
- c/ niezgodne z obowiązującymi normami oświetlenie miejsc pracy, drogi, dojścia i dojazdu

3. Informacja o przewidywanych zagrożeniach:

3.1. Przemieszczanie się pracowników:

upadek na płaszczyźnie (częstotliwość duża):

(nierówna nieutwardzona droga, nierówna powierzchnia drogi, zawilgocenie, różnica poziomów, pochylenia, przemieszczanie się po usypanym gruncie)

upadek z maszyn do robót drogowych i z samochodów ciężarowych (częstotliwość duża):

(zawilgocenie wejść/ zejść z kabiny, zanieczyszczenie stopni wejść /zejść gruntem np. gliną, zanieczyszczenie wejść /zejść olejem, wchodzenie, schodzenie ze skrzyni samochodu po częściach pojazdu, wchodzenie na burtę pojazdu podczas załadunku lub rozładunku, brak drabinek umożliwiających bezpieczne wchodzenie, schodzenie, zawilgocenie lub zanieczyszczenie gruntem części pojazdu np. kół, po których pracownik wchodzi na skrzynię)

upadek do zagłębień (częstotliwość duża):

(przemieszczanie się zbyt blisko niebezpiecznych krawędzi skarp, przemieszczanie się poza ustalonymi ciągami komunikacji, przemieszczanie się po kładkach, pomostach bez elementów ochronnych np. barierek)

uderzenia przygnięcia (intensywność duża):

(załadunek i rozładunek samochodów, składowanie materiałów, wyrobów i elementów, wykonywanie wykopów, transport ręczny lub przy pomocy prostych urządzeń, użytkowanie samochodów)

3.2. Procesy pracy i sytuacje technologiczne:

transport poziomy

(przemieszczanie ładunku przy występowaniu różnicy poziomów na drodze transportu, zsuniecie się lub opadnięcie ładunku, pozostawanie pracownika w strefie ruchu ładunku)

załadunek, rozładunek samochodów

(przewrócenie się lub obsunięcie ładunku, pozostawanie pracownika na skrzyni samochodu podczas rozładunku lub załadunku, pozostawanie pracownika na ładunku lub w strefie możliwego obsunięcia się ładunku)

składowanie materiałów i elementów

(przewrócenie się, obsunięcie lub stoczenie materiału, elementu, osunięcie się materiału; pozostawanie, przemieszczanie się pracownika w sąsiedztwie składowanych materiałów lub elementów, wykonywanie czynności na składowanych materiałach lub elementach)

roboty nawierzchniowe

(niewłaściwa obsługa maszyn, pozostawanie osób nieuprawnionych w strefie prowadzonych prac)

transport ręczny

(wykonywanie transportu na pochyłości, zespołowe wykonywanie czynności transportowych, przewrócenie się urządzenia transportowego, zsuniecie się, spadnięcie ładunku z urządzenia)

3.3. Urządzenia i sytuacje techniczne:

użytkowanie samochodów

(pozostawanie kierowcy w kabinie pojazdu podczas załadunku lub rozładunku, przemieszczanie się pozostawanie osób w strefie jazdy lub manewrowania pojazdu)

użytkowanie maszyn do robót drogowych

(pozostawanie osób w strefie jazdy lub manewrowania maszyny, pozostawianie pracującej maszyny przez operatora opuszczającą kabinę, wykonywanie czynności ręcznych w strefie ruchu osprzętu maszyny, przewrócenie się maszyny podczas jazdy przy krawędzi wykopu lub na pochyłości, przewrócenie się maszyny podczas pracy na stanowisku)

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

- a/ wyznaczenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej,
- b/ określenie strefy bezpiecznej odległości w pionie i poziomie dla sąsiedztwa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej,
- c/ ogrodzenie i oznakowanie napisami ostrzegawczymi miejsc ujawnienia niewypałów, przedmiotów trudnych do identyfikacji- powiadomienie Policji,
- d/ ustawienie wokół miejsc niebezpiecznych poręczy ochronnych z napisem: "Osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy zapewnić czerwone światła ostrzegawcze,

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót drogowych:

- a/ określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - powstrzymanie się pracownika od wykonywania pracy,
 - zawiadomienie o zagrożeniu i powstrzymaniu się od pracy w trybie niezwłocznym przełożonego,
 - oddalenie się pracownika z miejsca zagrożenia / niezwłoczne zawiadomienie przełożonego, jeśli powstrzymanie się od pracy nie usuwa zagrożenia,

- powstrzymanie się od pracy z uwagi na stan psychofizyczny pracownika zagrożenie dla innych osób
- obowiązkowe przystąpienie pracownika do ratowania życia ludzkiego lub mienia,

b/ konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej:

- podczas bezpośredniej obsługi maszyn i urządzeń technicznych (kaski, odzież obuwie, rękawice, zatyczki do uszu)
- czynności związane z przenoszeniem i dźwiganiem ciężarów (kaski, odzież, obuwie, rękawice),
- wykonywanie robót nawierzchniowych (kaski, odzież, obuwie, rękawice, zatyczki do uszu)

c/ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracownikami:

Generalny wykonawca obowiązany jest do:

- pełnienia bezpośredniego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów bezpiecznej pracy,
- określenia współpracy ze sobą wszystkich podwykonawców,
- wyznaczenia koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników,
- ustalenia zasad współdziałania w zakresie sposobów postępowania przy wystąpieniu zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników

Uwaga:

WYZNACZENIE KOORDYNATORA NIE ZWALNIA POSZCZEGÓLNYCH PRACODAWCÓW Z OBOWIĄZKU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ZATRUDNIONYM PRZEZ NICH PRACOWNIKÓW.

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów:

- a/ wyznaczenie (wyrównanego do poziomu) miejsca do składowania materiałów,
- b/ zabezpieczyć składowiska przed: wywróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem,
- c/ nie przemieszczać ładunków, ziemi nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy,

7. Środki organizacyjne /techniczne, zapobiegawcze, komunikacyjne i ewakuacyjne:

7.1. Organizacyjne:

sporządzenie pisemnego zarządzenia organizacyjnego generalnego wykonawcy o:

- powołaniu komisji do sprawdzenia zagospodarowania placu / terenu budowy,
- ustaleniu kierownictwa budowy z zastrzeżeniem, że brygadzysta może kierować tylko jedną brygadą zaś na czas swojej nieobecności powinien wyznaczyć zastępcę,
- ustaleniu koordynatora BHP spośród podwykonawców, którzy dokonują zakończenia budowy,
- sposobie zgłaszania wypadków przy pracy i zdarzeń wypadkowych,
- sposobie prowadzenia postępowania powypadkowego (wypadki zawodowe i

- pozazawodowe),
- sposobie sprawdzenia dopuszczenia do robót pracowników w zakresie: uprawnień kwalifikacyjnych, aktualnego przeszkolenia BHP, ważności badań lekarskich,
 - miejscu przechowywania dokumentacji.

7.2. Techniczne:

- a/ oddanie do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego powinno być poprzedzone próbą techniczną sprawności i zbadania czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b/ sporządzenie wykazu sprzętu /urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- c/ posiadać instrukcje obsługi dla eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego pomocniczego i urządzeń technicznych nieobjętych dozorem technicznym,
- d/ przeprowadzanie kontroli bieżących i okresowych eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz urządzeń technicznych,
- e/ posiadanie szczegółowej instrukcji techniczno-ruchowej z wymaganiami BHP dla poszczególnych stanowisk wraz z ustaleniem niezbędnej liczby operatorów (pracowników),

7.3. Zapobiegawcze:

- a/ informowanie, instruowanie pracowników o potencjalnych zagrożeniach zawodowych i wypadkowych przed każdym rozpoczęciem pracy,
- b/ ustalenie obszaru "TEREN TWARDEGO KASKU"- teren prowadzenia robót nad głowami ludzi powinien być wyraźnie wytyczony /oznaczony znakami ostrzegawczymi,
- c/ stosowanie, używanie materiałów i produktów dopuszczonych do obrotu, maszyn urządzeń i sprzętu opatrzonych certyfikatem na znak bezpieczeństwa lub załączoną deklaracją zgodności z obowiązującymi normami i przepisami,
- d/ używanie przez pracowników "ATESTOWANEJ" odzieży ,obuwia roboczego i indywidualnych środków ochrony,
- e/ zapoznanie pracowników z "KARTĄ RYZYKA ZAWODOWEGO",
- f/ unikanie przez pracowników w czasie pracy nadmiernych lub niepotrzebnych męczących pozycji lub ruchów,
- g/ ustalenie co najmniej 2 osób (przeszkolonych) do obsługi apteczki pierwszej pomocy przedlekarskiej w razie wypadku przy pracy,
- h/ usuwanie śmieci i odpadków w odpowiednich odstępach czasu,
- i/ zapewnienie rozsądnego dostępu do urządzeń sanitarno-higienicznych, socjalnych,
- j/ unikanie ryzyka ognia -zakaz palenia tytoniu na stanowisku pracy, jedynie w miejscach wydzielonych,
- k/ sprawdzenie umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

7.4. Komunikacyjne:

- a/ komunikacja osobowa: zapewnienie kontaktu osobistego i za pomocą technicznych środków łączności,
- b/ komunikacja terenowa : ustalić racjonalne, planowe i bezpieczne wykorzystanie środków zmechanizowanych, ustalić zasady poruszania się pieszych (w tym osób postronnych) po terenie budowy.

c/ komunikacja ratownicza: ustalić, podać do wiadomości pracowników adres najbliższego urzędu poczty, budki telefonicznej, mieszkania prywatnego z telefonem

7.5. Ewakuacyjne:

- a/ na okoliczność awarii, pożaru -ustalić co najmniej dwie drogi ewakuacji z terenu budowy,
- b/ zapewnić łączność do Miejscowego Zintegrowanego Sytemu Ratownictwa , wraz z wyszczególnieniem numerów telefonicznych do Straży Pożarnej, Policji, Pogotowia Ratunkowego,
- c/ ustalić i podać do wiadomości pracowników " *sposoby wywołania alarmu*",
- d/ udostępnić sprawny i w potrzebnej ilości- sprzęt przeciwpożarowy (podręczny + koce gaśnicze).

projektował:	inż. Igor Wrotny Nr. upr. MAZ/0090/PWOK/09	
--------------	---	--

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

OBIEKT: BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI

ADRES: Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

INWESTOR: Gmina Regimin
Regimin 22
06-461 Regimin

LEGENDA

1. PROJEKTOWANA SIENOWNIA ZEWNĘTRZNA
2. ZABAWKA NR 1. - SPRĘŻYNOWCE POJEDYNCZE
3. ZABAWKA NR 2. - HUŚTAWKA POJEDYNCZA
4. ZABAWKA NR 3. - HUŚTAWKA PODWÓJNA
5. ZABAWKA NR 4. - SPRĘŻYNOWCE PODWÓJNE
6. ZABAWKA NR 5. - KARUZELA POTRÓJNA
7. ZABAWKA NR 6. - HUŚTAWKA WAGONA
8. ZABAWKA NR 7. - PIASKOWNIA
9. URZĄDZENIE NR 1. - ŁAWKA
10. URZĄDZENIE NR 2. - KOSZ NA ŚMIECI
11. URZĄDZENIE NR 3. - REGULAMIN
12. ALTANA
13. OGNIKO Z ŁAWKAMI DO SIEDZENIA

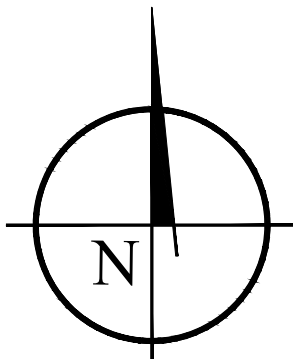
◀ A WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

A-B...A - - - ZAKRES OPRACOWANIA

— OGRÓDZENIE PLACU ZABAW

- PROJEKTOWANY CIĄG PIESZY Z MATERIAŁU MINERALNEGO - ŻWIŘ
- PROJEKTOWANY PLAC POD OGNIKO Z KAMIENIA
- PROJEKTOWANE TERENY ZIELENI (BIOLOGICZNIE CZYNNE)
- PROJEKTOWANE TERENY ZIELENI (BIOLOGICZNIE CZYNNE)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASKOWA

- PROJEKTOWANE KRZEWY IGLASTE
- PROJEKTOWANE KRZEWY LIŚCIASTE



Projektowany poziom posadowienia ± 0.00 = 148,60 m n.p.m.

INWESTOR



Gmina Regimin
Regimin 22
06-461 Regimin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



WRI-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 714
06-400 Ciechanów
tel. (023) 653 10 33
fax (023) 653 10 32
biuro@wri-projekt.pl
www.wri-projekt.pl
NIP 586-201-42-01 REGON 301006666 KRS 000000008

Adres inwestycji:
Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

Obiekt:
Budowa placu zabaw dla dzieci

Przeznaczenie:
Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:
mgr inż. Igor Wójcik

Asystent projektanta:
mgr inż. Alina Krapulka

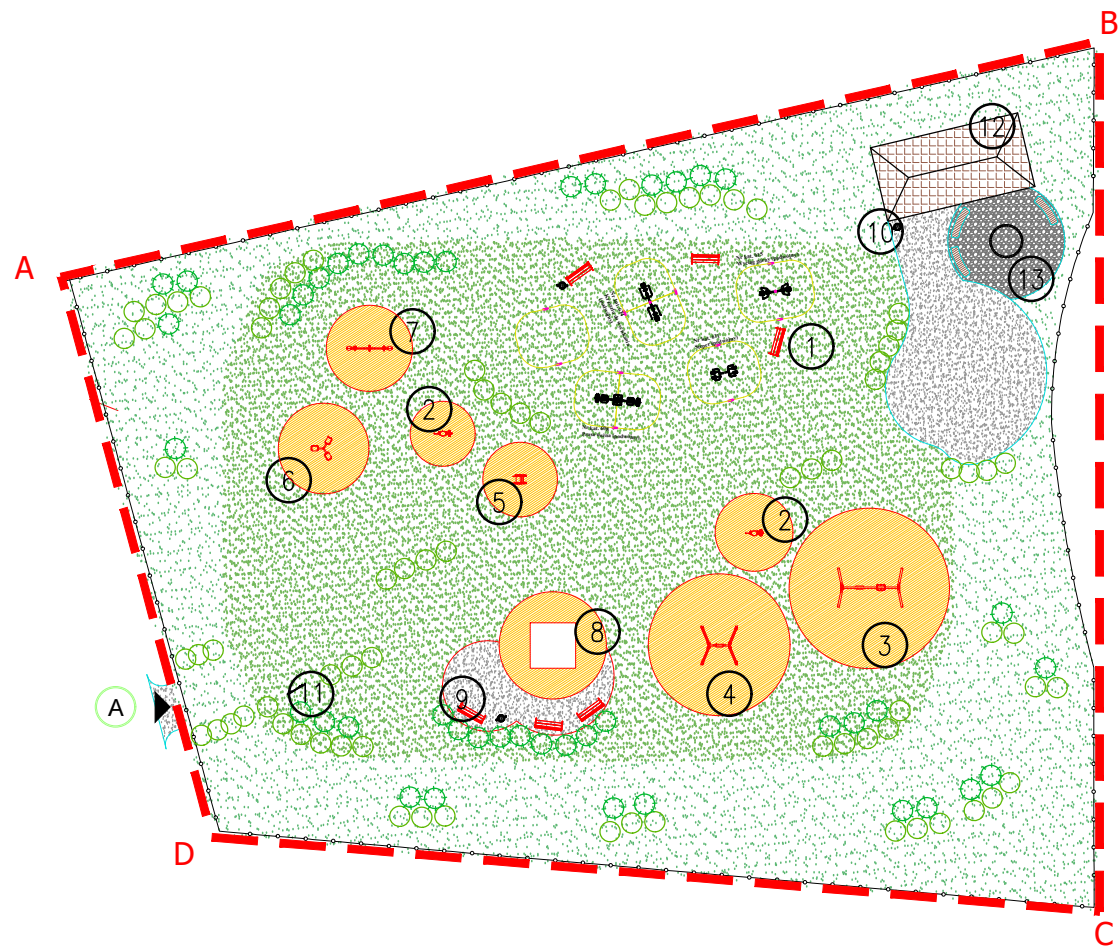
Specjalność:
Zagospodarowanie

Numer rysunku:
PB-27-01

Data:
poziom: 2016r.

Skala:
1:500

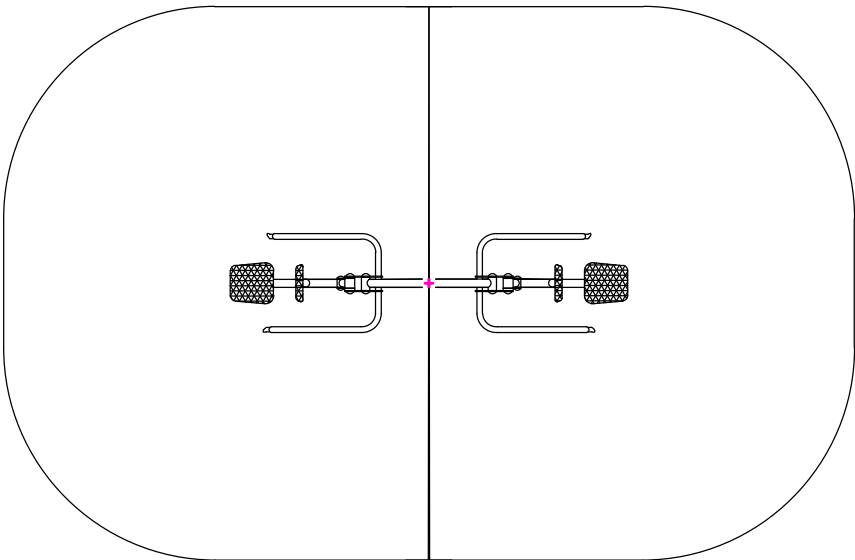
OŚWIAADCZAM, ŻE MAPA NA KTÓREJ SPORZĄDZONO
ZAGOSPODAROWANIE TERENU JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY
PRZYJĘTEJ DO ZASOBY GEODEZYJNYCH



- 1 PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 2 ZABAWKA NR 1. – SPRĘŻYNOWCE POJEDYNCZE
- 3 ZABAWKA NR 2. – HUŚTAWKA POJEDYNCZA
- 4 ZABAWKA NR 3. – HUŚTAWKA PODWÓJNA
- 5 ZABAWKA NR 4. – SPRĘŻYNOWIEC PODWÓJNY
- 6 ZABAWKA NR 5. – KARUZELA POTRÓJNA
- 7 ZABAWKA NR 6. – HUŚTAWKA WAGOWA
- 8 ZABAWKA NR 7. – PIASKOWNICA
- 9 URZĄDZENIE NR 1. – ŁAWKA
- 10 URZĄDZENIE NR 2. – KOSZ NA ŚMIECI
- 11 URZĄDZENIE NR 3. – REGULAMIN
- 12 ALTANA
- 13 OGNISKO Z ŁAWKAMI DO SIEDZENIA

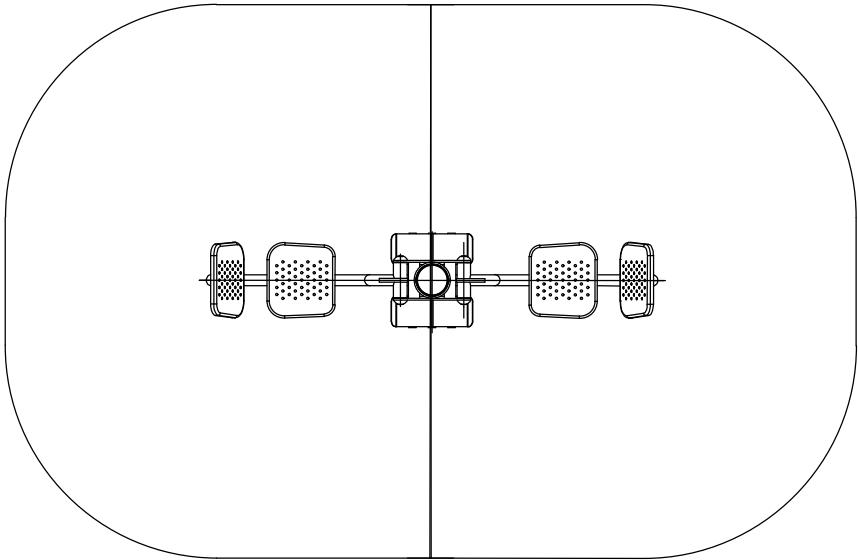
INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
 WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Rzut placu zabaw		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Studium: Projekt budowlany		Specjalność: Architektura
Data: październik 2016r.		Numer rysunku: PB-A-01

KRZESŁO DO WYCISKANIA NR KAT. 614



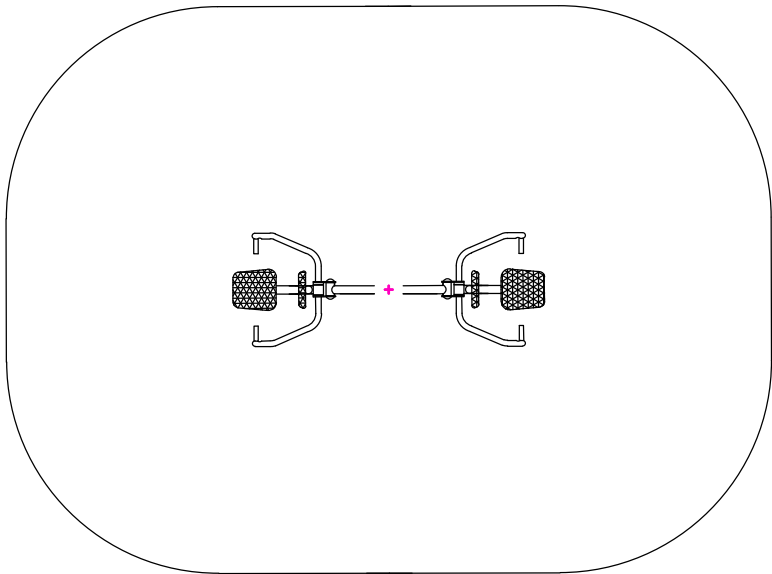
INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Siłownia zewnętrzna		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Studium: Projekt budowlany		Specjalność: Architektura
Data: październik 2016r.		Numer rysunku: PB-A-02

PRASA NOŻNA NR KAT. 608



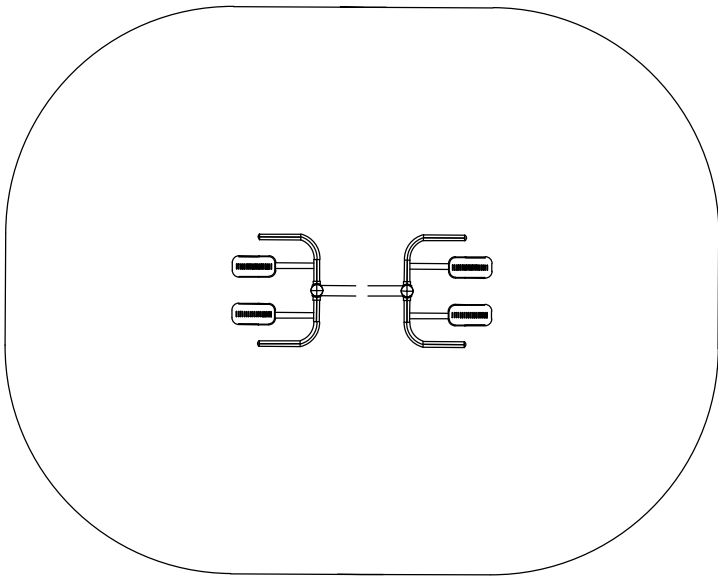
INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Siłownia zewnętrzna		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany		Specjalność: Architektura
Data: październik 2016r.		Numer rysunku: PB-A-03
Skala: bez skali		

WYCIĄG GÓRNY NR KAT. 615



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Siłownia zewnętrzna		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-04

STEPER NR KAT. 611



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Siłownia zewnętrzna		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-05

ZABAWKA NR 1



ZABAWKA NR 2

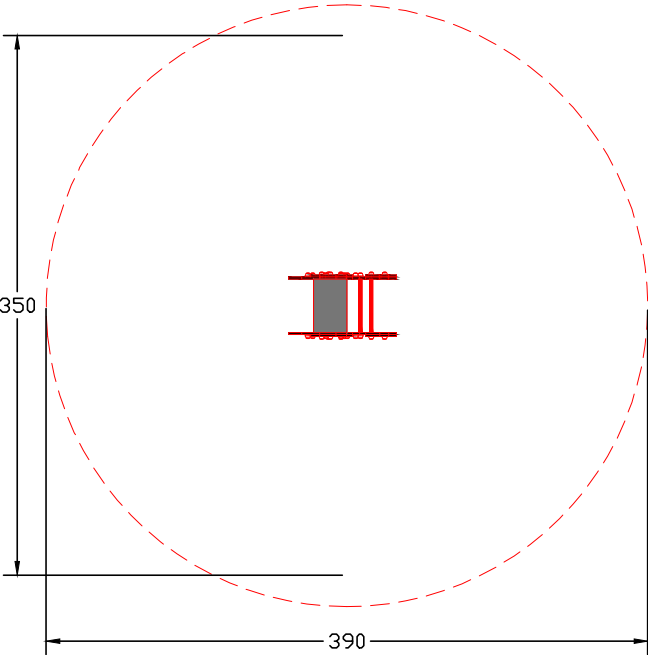


ZABAWKA NR 3



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Zabawka nr 1 – sprzężynowiec pojedynczy, zabawka nr 2 – huśtawka pojedyncza, zabawka nr 3 – huśtawka podwójna		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-06

ZABAWKA NR 4



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Zabawka nr 4 – sprężynowiec podwójny		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-07

ZABAWKA NR 5



ZABAWKA NR 6

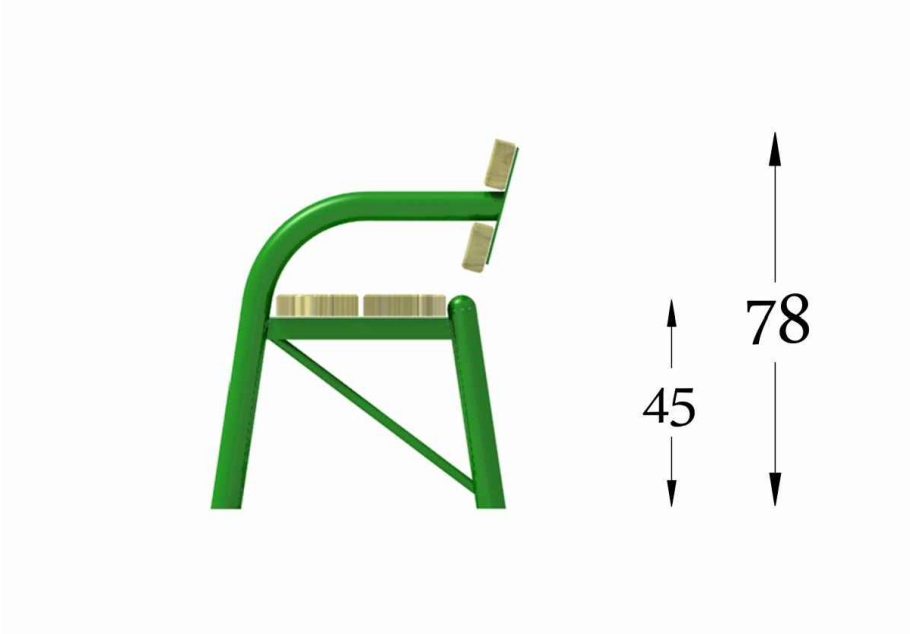
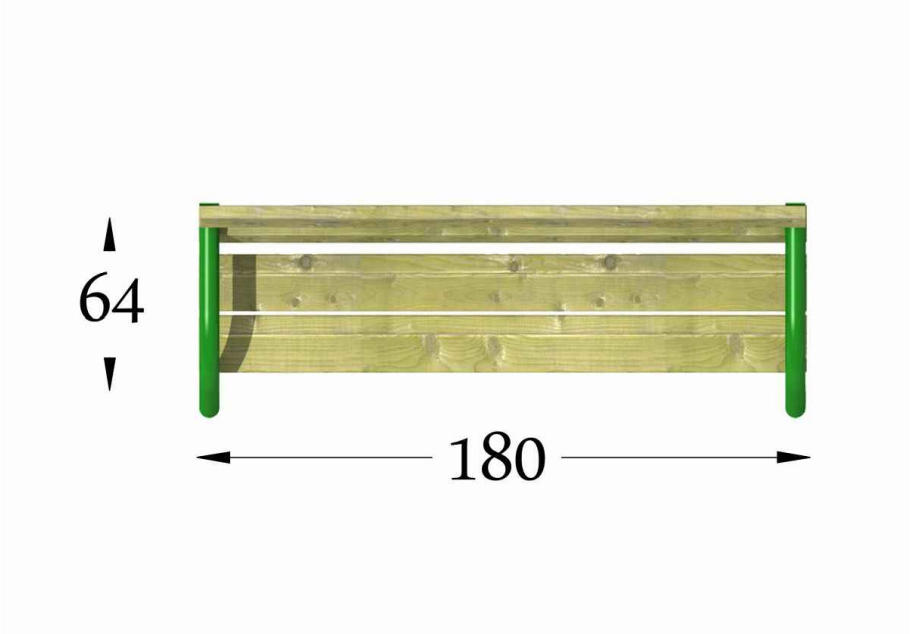


ZABAWKA NR 7



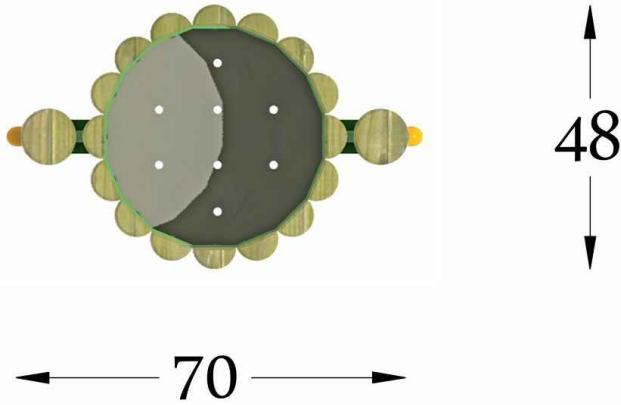
INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Zabawka nr 5 – karuzela potrójna, zabawka nr 6 – huśtawka wagowa, zabawka nr 7 – piaskownica		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-08

URZĄDZENIE NR 1



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
WRI PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Urządzenie nr 1 – ławka		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku: PB-A-09
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	

URZĄDZENIE NR 2



INWESTOR



Gmina Regimin

Regimin 22,
06-461 Regimin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



WRI-PROJEKT Sp. z o.o.

pl. Kościuszki 7/4
06-400 Ciechanów
tel. (023) 683 10 33
fax. (023) 683 10 32
biuro@wri-projekt.pl
www.wri-projekt.pl
NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089

Adres inwestycji :
Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin

Obiekt :
Budowa placu zabaw dla dzieci

Przedmiot :
Urządzenie nr 2 – kosz na śmieci

Architektura

Projektant : inż. Igor Wrotny
Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09

Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska

Stadium:
Projekt budowlany

Specjalność:
Architektura

Numer rysunku:

Data:
październik 2016r.

Skala:
bez skali

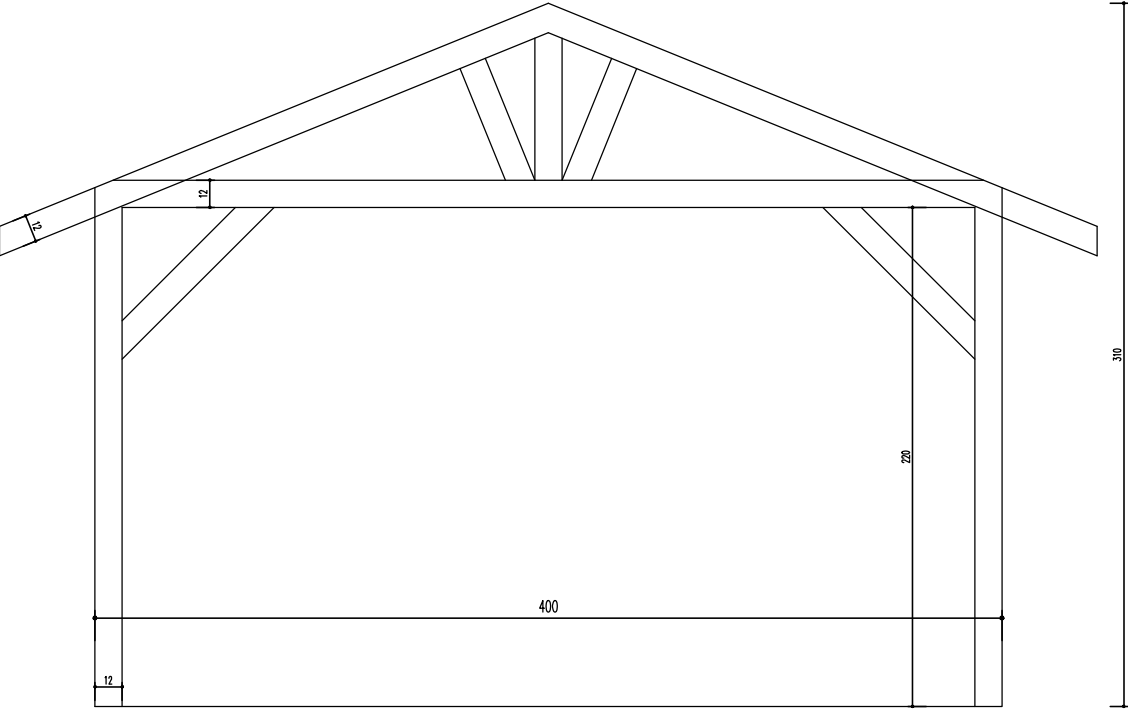
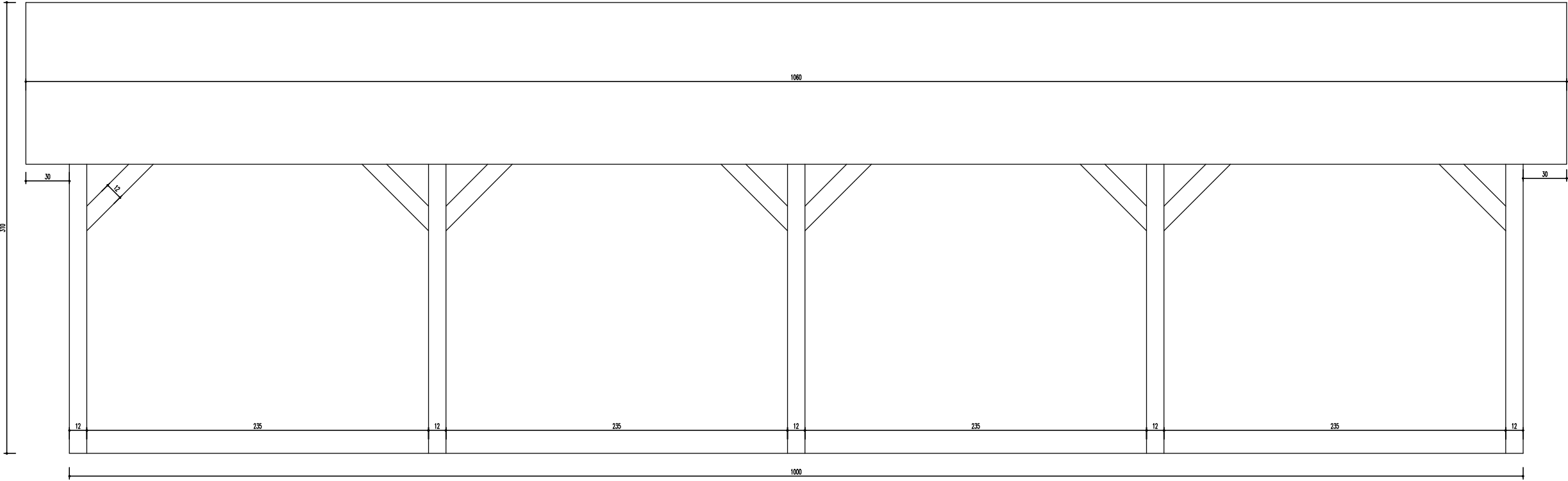
PB-A-10

URZĄDZENIE NR 3



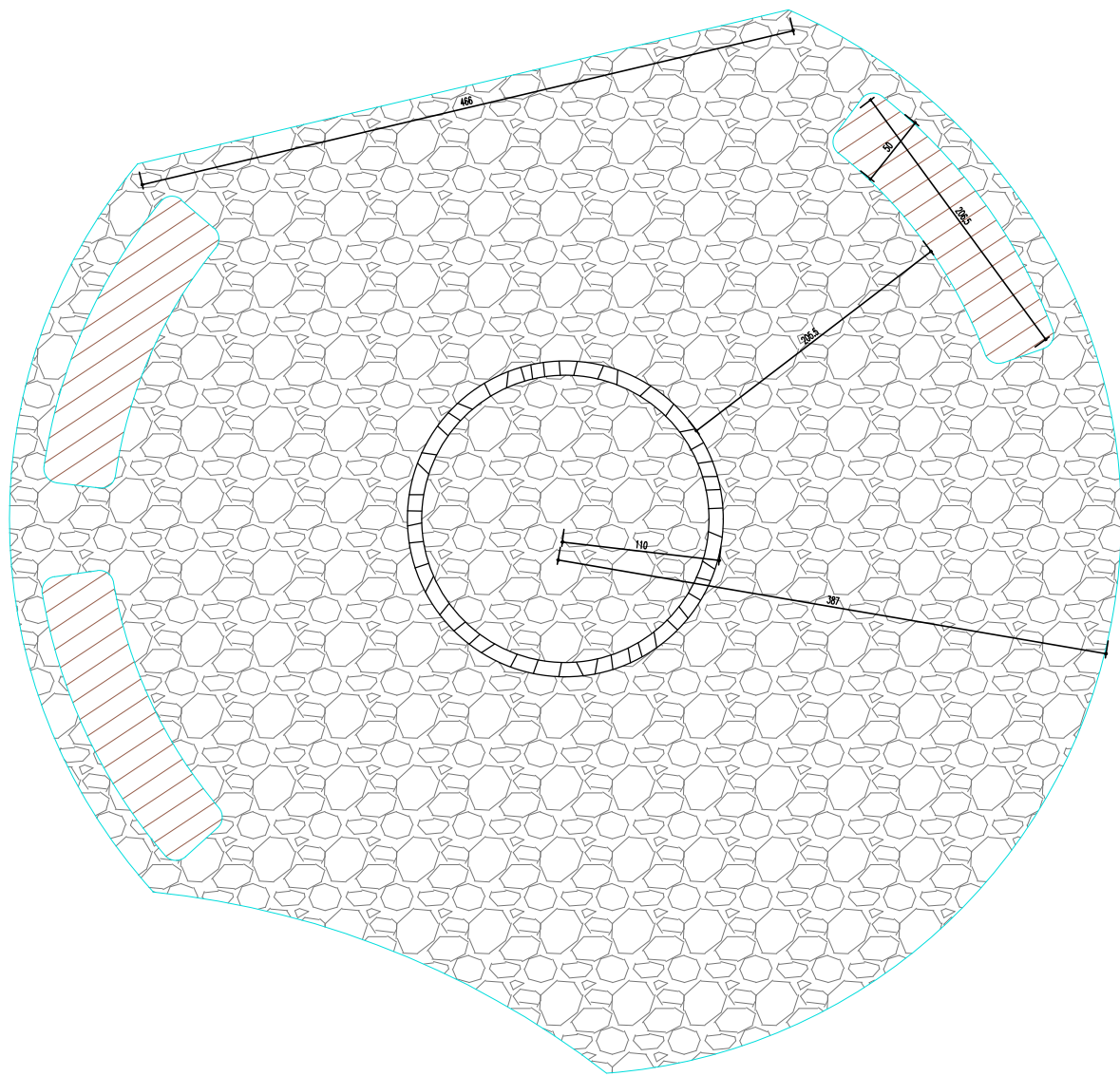
INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Urządzenie nr 3 – regulamin		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-11

ALTANA



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Altana		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku: PB-A-12
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	

OGNISKO Z ŁAWKAMI



INWESTOR		
 Gmina Regimin Regimin 22, 06-461 Regimin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
W R I PROJEKT WRI-PROJEKT Sp. z o.o. pl. Kościuszki 7/4 06-400 Ciechanów tel. (023) 683 10 33 fax. (023) 683 10 32 biuro@wri-projekt.pl www.wri-projekt.pl NIP: 566-201-42-97 REGON: 361200995 KRS: 0000552089		
Adres inwestycji : Lipa, dz. nr 77, gm. Regimin		
Obiekt : Budowa placu zabaw dla dzieci		
Przedmiot : Ognisko z ławkami do siedzenia		
Architektura	Projektant : inż. Igor Wrotny Nr upr. MAZ/0090/PWOK/09	
	Asystent projektanta : mgr. inż. Aldona Krogulska	
Stadium: Projekt budowlany	Specjalność: Architektura	Numer rysunku:
Data: październik 2016r.	Skala: bez skali	PB-A-13