

Bi. 6743.159.2018

**BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW  
NA DZIAŁCE NR 107/1  
OBRĘB KAMIEŃCZYCE GMINA KAZIMIERZA WIELKA.**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNY**

**Inwestor:** *Gmina Kazimierza Wielka,  
ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka*

**Jednostka projektowa:** *JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Kolejowa 7, 28-500 Kazimierza Wielka*

**PROJEKTANT:**  
*mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk  
DEC. NR 214/SWOKK.2015*

04.2018 r.

**OPRACOWANIE:**  
*mgr inż. arch. Joanna Czarny-Piotrowska*



**KAZIMIERZA WIELKA  
KWIECIEŃ 2018**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

---

1. STRONA TYTUŁOWA .....	str. 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA .....	str. 2
3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE .....	str. 3 - 5
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANA TERENU .....	str. 6-20

### I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE INFORMACYJNE.
2. DANE OGÓLNE.
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANA TERENU.
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.
5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
6. ZASILANIE W MEDIA.
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.
8. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ.
9. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.
10. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH.
11. NIWELACJA TERENU DZIAŁKI.
12. UWAGI KOŃCOWE.

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt Zagospodarowania Terenu	skala 1:500	rys. PZT-01
2. Rysunek szczegółowy – siłownia plenerowa i plac zabaw	skala 1:100	rys. A-01
3. Rysunek szczegółowy – plac zabaw – strefa gier	skala 1:100	rys. A-02

### III. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

1. Zestawienie projektowanych elementów siłowni plenerowej (Tab. 1)
2. Zestawienie projektowanych elementów placu zabaw i strefy rekreacji (Tab. 2)
3. Zestawienie poglądowych elementów siłowni plenerowej, placu zabaw i strefy rekreacji

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji:

**BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW  
NA DZIAŁCE NR 107/1  
OBRĘB KAMIEŃCZYCE GMINA KAZIMIERZA WIELKA**

ierów  
1994r.  
odeks

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: *mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk*  
*DEC. NR 214/SWOKK/2015*



nie

j Izby  
kowej



wnienia

**KAZIMIERZA WIELKA  
KWIECIEŃ 2018**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Jerzy Krawczyk**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **214/SWOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0241**.

Członek czynny od: 10-08-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2017 r. Kielce.

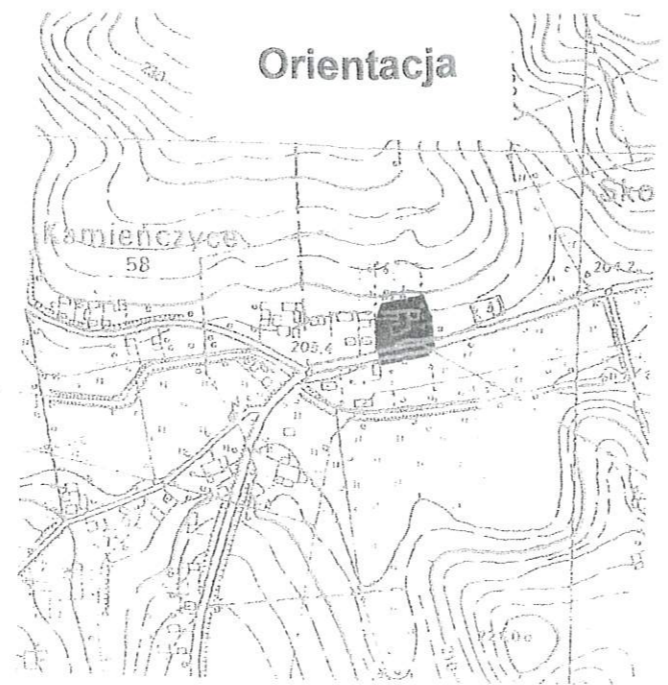
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0241-41DB-42B8-6A7D-BE25**

Orientacja



# MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

/do celów projektowych/

skala 1: 500

ark.7.129.15.10.1

Działka nr 107/1  
Obręb : KAMIĘCZYCE  
Id obrębu:260303\_5.0018  
Gmina : Kazimierza Wielka  
Id jedn. ewid.: 260303\_5  
powiat: kazimierski  
województwo: świętokrzyskie

układ współrzędnych prostokątnych płaskich - „2000”  
układ współrzędnych wysokości - „Kronsztadt 86”

Na mapie niniejszej została ujawniona służebność :  
**SŁUŻEBNOŚĆ PRZEJAZDU I PRZECHODU PASEM  
SZEROKOŚCI 4 M OD STRONY WSCHODNIEJ DZIAŁKI  
NR 107/1, WPISANO NA WNIOSEK Z DNIA 20.05.98 R. ZA NR.  
DZ. KW. 972/98, DNIA 29.06.1998 R. w KW KI11/000018092/4**

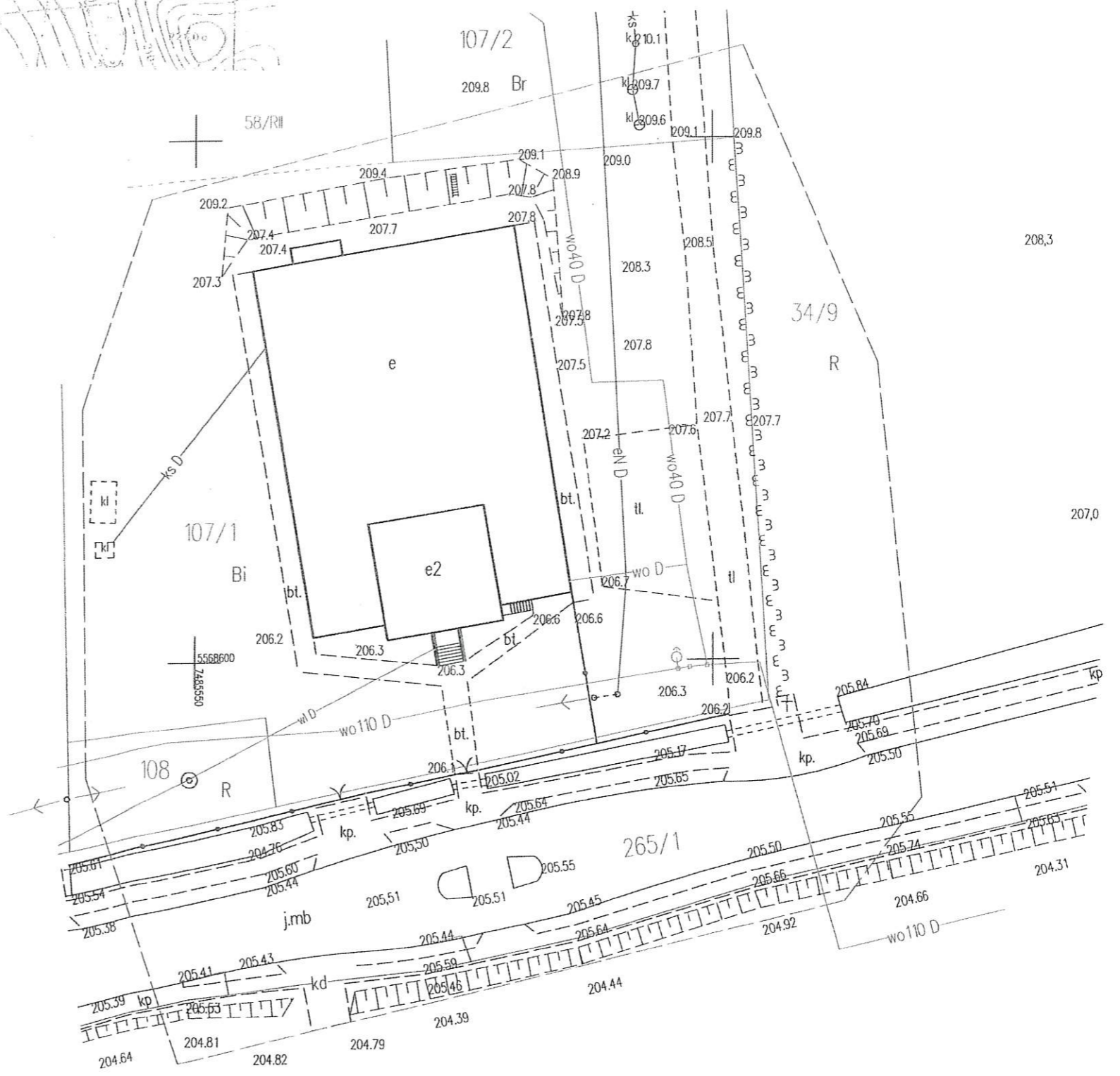
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które  
nie były przedmiotem inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykazane na niniejszej mapie granice działki nr 107/1 zostały  
określone z wymaganą dokładnością pomiaru.  
Niniejsza mapa może służyć do projektowania budowli  
sytuowanych w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy działki.

Mapę niniejszą wykonał geodeta uprawniony Stefan Marzec  
- nr uprawnień 6048- dnia 25.01.2018 rok.

Nr roboty w ośrodku: G.6642.22.2018

STAROSTWA KAZIMIERSKI  
P. 2603. 2018. 59  
01 LUT. 2018  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Mateusz Piotrowski  
GEODETA POWIATOWY



# PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Inwestor:** *Gmina Kazimierza Wielka,  
ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka*

**Jednostka projektowa:** *JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Kolejowa 7, 28-500 Kazimierza Wielka*

**KAZIMIERZA WIELKA  
KWIECIEŃ 2018**

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE INFORMACYJNE.

#### 1.1. Podstawa opracowania.

Podstawę rzeczową do opracowania dokumentacji projektowej stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna przeprowadzona w marcu 2018 r. wraz z uzgodnieniami z przedstawicielami Inwestora,
- inwentaryzacja terenu w zakresie umożliwiającym oszacowanie zakresu i kosztów planowanego przedsięwzięcia,
- obowiązujące przepisy i normy:
- Norma PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*,
- Norma PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami*,
- Norma PN-EN 1177:2009,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126),
- aktualne normy i przepisy budowlane.

#### 1.2. Inwestor i użytkownik.

Gmina Kazimierza Wielka,  
ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

#### 1.3. Projektant.

Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk, DEC. NR 214/SWOKK.2015

Opracowanie: mgr inż. arch. Joanna Czarny-Piotrowska

#### 1.4. Obiekt.

Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy siłowni plenerowe oraz placu zabaw z elementami małej architektury (strefa rekreacji) oraz urządzenia terenów wokół. Założenie zlokalizowano na działce nr 107/1 obręb Kamieńczyce, gmina Kazimierza Wielka.

### 2. DANE OGÓLNE.

#### 2.1. Materiały wyjściowe.

Mapa do celów projektowych w skali 1:500 wykonana przez uprawnionego geodetę.

## 2.2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej składającej się z siłowni plenerowej i placu zabaw, wyposażenie przestrzeni w elementy małej architektury (strefa rekreacji) oraz zagospodarowanie terenu polegające na urządzeniu terenów utwardzonych i zielonych, na działce nr 107/1 obręb Kamieńczyce, gmina Kazimierza Wielka. Teren inwestycji jest częściowo zabudowany budynkiem Samorządowej Szkoły Podstawowej im. Władysława Łatosa w Kamieńczykach. Teren jest własnością Gminy Kazimierza Wielka oraz jest użytkowany jako teren przy ww. szkole oraz jako teren ogólnodostępny dla mieszkańców wsi i gminy. Istniejąca przestrzeń przy szkole wyposażona jest obecnie m. inn. w plac zabaw. W bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowany jest kompleks boisk sportowych. Celem opracowania jest zagospodarowanie istniejącego terenu jako kontynuację i poszerzenie jego obecnej funkcji. Projekt zakłada stworzenie kompleksowej przestrzeni publicznej ogólnodostępnej, której użytkownikami będą uczniowie szkoły, mieszkańcy wsi i gminy Kazimierza Wielka.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w północno-wschodniej części wsi. Teren inwestycji ma zachowaną dostępność komunikacyjną poprzez dwa istniejące wjazdy publiczne z drogi publicznej – o kategorii wojewódzkiej. Z ww. działką drogową teren sąsiaduje od strony południowej, od strony wschodniej zlokalizowane są tereny niezabudowane o charakterze rolnym. Na północ i zachód od nieruchomości znajdują się tereny zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i zagrodowej. Zadanie w fazie realizacji zostanie podzielone na stosowne etapy polegające na montażu urządzeń siłowni zewnętrznej, elementów placu zabaw i małej architektury, utwardzeniu terenu oraz urządzeniu terenów zielonych. Projektuje się utwardzenie terenu, które stanowić będzie powierzchnie wokół elementów siłowni, placu zabaw oraz gier – zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania terenu (rys. PZT-01). Nawierzchnia utwardzona zostanie wykonana z kostki brukowej oraz żwiru i piasku. Z uwagi na brak kanalizacji opadowej, przewiduje się odwodnienie terenów utwardzonych na teren działki inwestora. Zapewnia się, że grunty na przedmiotowej działce są w stanie przejąć wody opadowe z projektowanych terenów utwardzonych i nie zmieni to stosunków wodnych na działkach sąsiednich, a także wody te nie będą wodami zanieczyszczonymi. Na obecnym etapie teren inwestycji jest częściowo ogrodzony, nie projektuje się dodatkowego ogrodzenia terenu.

## 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji jest terenem zabudowanym budynkiem użyteczności publicznej – obiektem Samorządowej Szkoły Podstawowej im. W. Łatosa w Kamieńczykach. Teren wokół budynku jest terenem w większości zagospodarowanym. W jego obrębie znajduje się m. inn. plac zabaw oraz strefa parkingu. W bliskim sąsiedztwie inwestycji – po przeciwnej stronie ulicy, zlokalizowany jest kompleks boisk wielofunkcyjnych. W pobliżu znajdują się obiekty usługowe oraz tereny zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i zagrodowej.

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Dokumentacja zawiera projekt zagospodarowania terenu – części dz. nr 107/1 zlokalizowanej w Kamieńczykach, dotyczący budowy siłowni plenerowej i placu zabaw z elementami małej architektury oraz zagospodarowania terenu wokół - urządzenie terenów utwardzonych oraz terenów zielonych. Projektowaną siłownię plenerową zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego placu zabaw, którego modernizację obejmuje projekt. Poszczególne elementy (urządzenia) siłowni zlokalizowano w południowej części terenu rekreacyjnego. Za pomocą projektowanej zieleni oraz rodzaju podłoża, siłownię wydzielono przestrzennie ze strefy placu zabaw. Przestrzeń placu zabaw projektuje się na północ od strefy siłowni i oddziela ją „zieloną ścianą” (wysoki szpaler tui) od istniejącej drogi wewnętrznej, która stanowi



## 9. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowane elementy siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw zgodnie z art.3, pkt 4 Prawo Budowlane są elementami małej architektury. Z uwagi na klasyfikację nie podlegają klasyfikacji wg kategorii bezpieczeństwa pożarowego budynków.

## 10. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Ziemia pochodząca z wykopów zostanie zagospodarowana w całości na terenie działki. W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- 1) używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,
- 2) użycie gruntu do niwelacji i zasypek wokół elementów siłowni.

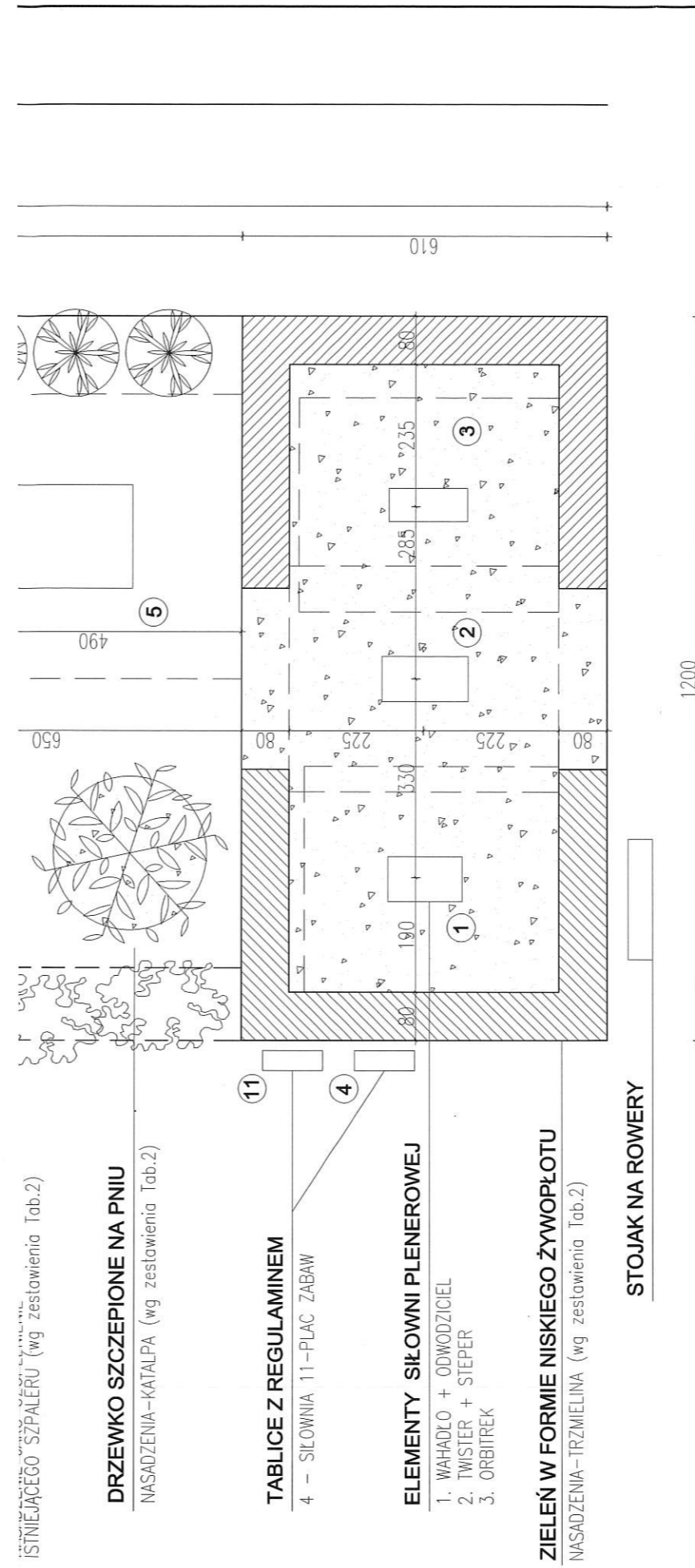
## 11. NIWELACJA TERENU DZIAŁKI

Planowane nasypy i wykopy na terenie inwestycji nie przekraczają różnicy terenu +/- 0,5 m od istniejącej wysokości terenu n.p.m..

## 12. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) stwierdza się, że ze względu na konstrukcję obiektu i budowę geologiczną oraz poziom wód gruntowych ustala się **I kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowych.**

PROJEKTANT: *mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk*  
DEC. NR 214/SWOKK/201



# RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA

## SKALA 1:100

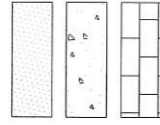
### ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI :

- NAWIERZCHNIA Z PIASKU
  - NAWIERZCHNIA ZE ŻWIROU UTWARDZONEGO
  - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- KOSTKA BRUKOWA HOLLAND KOLOR: SZARY PRZYJĘTE TYPOWE WYKONCZENIE CHODNIKÓW MIEJSKICH (pow. ok. 75,0m<sup>2</sup>)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kolejowa 7 tel.: 506 734 427 mail: czarnypp.biuro@gmail.com
INWESTOR:	Gmina Kazimierza Wielka ul. T. Kosciuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka
PROJEKT:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR 107/1 OBRĘB KAMIENICZYCE GMINA KAZIMIERZA WIELKA.
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk DEC. NR 214/SWOKK/2015
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Joanna Czarny-Piotrowska
TREŚĆ RYSUNKU:	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY
SKALA:	1:100



**ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI :**

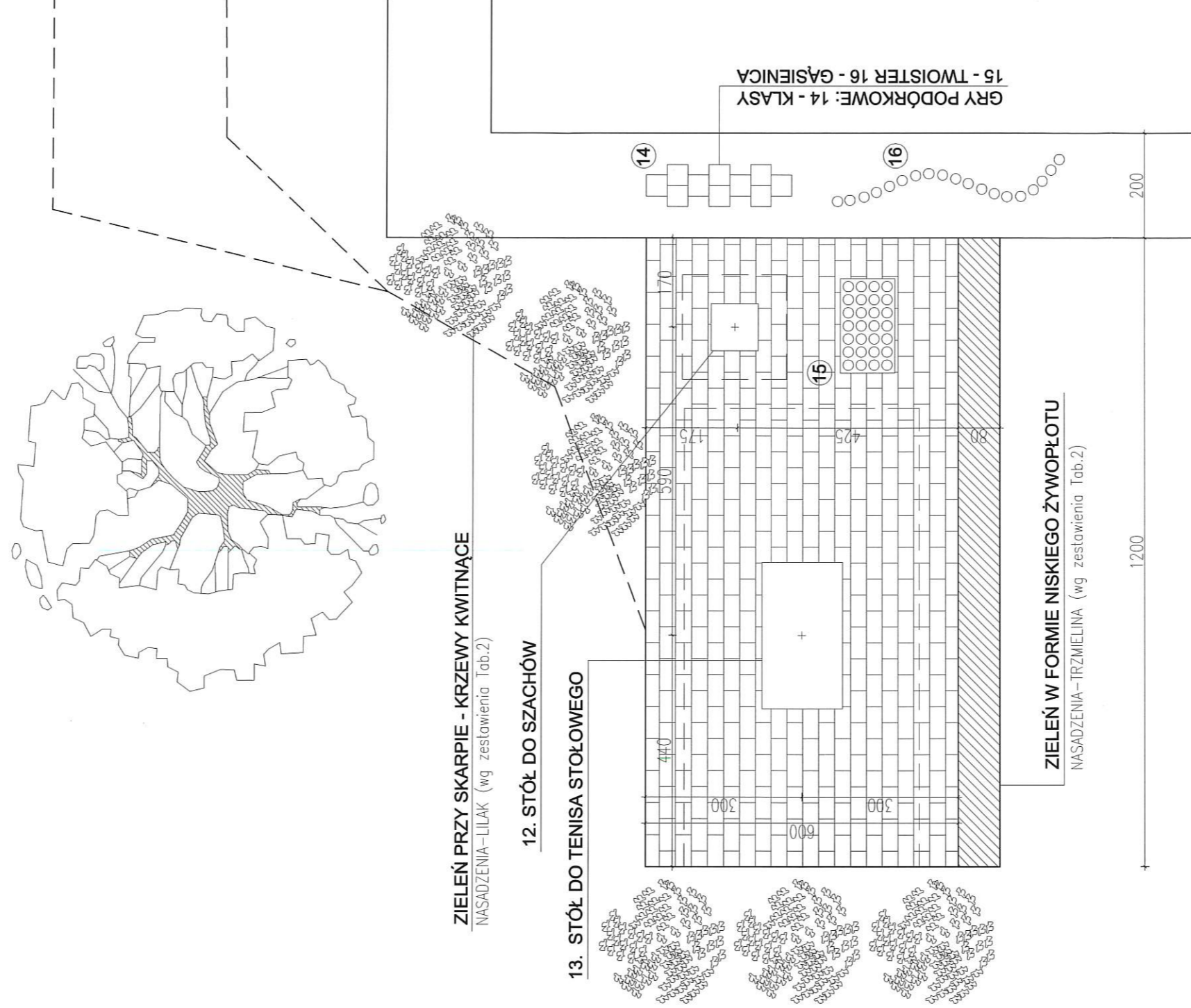


NAWIERZCHNIA Z PIASKU

NAWIERZCHNIA ZE ŻWIURU UTWARDZONEGO

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

KOSTKA BRUKOWA HOLLAND KOLOR: SZARY PRZYJĘTE TYPOWE WYKOŃCZENIE CHODNIKÓW MIEJSKICH (pow. ok. 75,0m<sup>2</sup>)



**ZIELEŃ PRZY SKARPIE - KRZEWY KWITNĄCE**  
NASADZENIA - LILAK (wg zestawienia Tab.2)

**12. STÓŁ DO SZACHÓW**

**13. STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO**

**GRY PODÓRKOWE: 14 - KLASY**  
**15 - TWOISTER 16 - GAŚNIENICA**

**ZIELEŃ W FORMIE NISKIEGO ŻYWOPLÓTU**

NASADZENIA - TRZMIELINA (wg zestawienia Tab.2)

**RYСУNEK SZCZEGÓŁOWY PLAC ZABAW - STREFA GIER SKALA 1:100**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kołowa 7 tel.: 508 734 427 mail: czarnypp.juno@gmail.com
INWESTOR:	Gmina Kazimierza Wielka, ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka
PROJEKT:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR 107/1 OBRĘB KAMIENICZYCE GMINA KAZIMIERZA WIELKA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	ngr/inż. arch. Andrzej Krawczyk DEC. NR 214/SWOKK/2015
OPRACOWANIE:	ngr/inż. arch. Joanna Czarny-Piotrowska
TREŚĆ RYSUNKU:	RYСУNEK SZCZEGÓŁOWY
SKALA:	1:100
DATA:	04.2018
	A-02

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kazimierzy Wielkiej

## ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW

### I. SIŁOWNIA PLENEROWA

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość sztuk	Uwagi
1.	Wahadło + odwodziciel	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
2.	Twister + stepper	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
3.	Orbitrek	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
4.	Tablica z regulaminem	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża

**Uwaga:** Lokalizacja poszczególnych urządzeń wskazana na rys. PZT-01.

**Wymagania:** Urządzenia powinny być wykonane w oparciu o normy: PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 wraz z ich nowelizacjami oraz Znak Bezpieczeństwa „B”. Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A.

### II. PLAC ZABAW

Tabela nr 2

Lp.	Rodzaj elementu	Ilość sztuk	Uwagi
5.	Zestaw zabawowy	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża;
6.	Huśtawka wagowa	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
7.	Bujak	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
8.	Huśtawka wahadłowa podwójna	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
9.	Karuzela	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
10.	Sklepik / domek	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
11.	Tablica z regulaminem	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
12.	Stół do szachów (ssz)	1	Stół o betonowej podstawie i blacie wykonanym z płytek wtopionych w szlifowany beton, kolorystyka elementów betonowych – grys granitowy, kolorystyka listew – teak; montowany na stałe do podłoża – <u>kostki betonowej</u>
13.	Stół do tenisa stołowego ping ponga (st)	1	Stół o betonowej podstawie z blatem z szlifowanego betonu, lakierowany,

			obrzeża wykończone polerowanym aluminium, siatka z blachy ocynkowanej; montowany na stałe do podłoża – <u>kostki betonowej</u>
14.	Gry podwórkowe: klasy	1	Gry produkowane z prefabrykowanej masy termoplastycznej, przyklejane bezpośrednio do podłoża z betonu lub kostki betonowej
15.	Gry podwórkowe: twister	1	j.w.
16.	Gry podwórkowe: gąsienica	1	j.w.
17.	Ławka parkowa	4	Podstawa stalowa (kol.czarny), siedzisko – drewno sosnowe (kol. teak); montowana na stałe do podłoża – przykręcenie do podłoża
18.	Kosz na śmieci	2	Podstawa stalowa (kol.czarny) w połączeniu z listwami sosnowymi (kol. teak); montowany na stałe do podłoża przez wbetonowanie
19.	Stojak na rowery	1	Stojak na 6 stanowisk rowerowych; stojak standardowy dwustronny kolor czarny; montowany na stałe do podłoża
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj nasadzenia</b>	<b>Ilość sztuk</b>	<b>Forma i lokalizacja</b>
I.	Surmia bignoniowa Nana <i>Catalpa bignonioides</i> Nana; Katalpa szczepiona na pniu	1	Drzewo szczepione na pniu z regularną parasolową koroną; element w strefie placu zabaw, wokół drzewka koło z krawężnikiem, wysypane żwirem
II.	Tawuła brzoziolistna <i>Spiraea betulifolia</i>	20	Krzew niski, nasadzenia w formie ścisłej rabaty; na skarpie przy placu zabaw, między skarpą ziemną a strefą gier
III.	Lilak Mayera, krzew karłowaty	10	Wokół placu zabaw i strefy gier
IV.	Żurawka <i>Little Cutie 'coco'</i> <i>heuchera</i>	6	Bylina niska, nasadzenia w formie ścisłej rabaty; wokół drzewa i w formie uzupełnień przy tawulach
V.	Tuje	10	Gatunek tui już istniejących- wg inwestora, jako uzupełnienie istniejącego żywopłotu przy placu zabaw
VI.	Trzmielina <i>Canadale gold</i>	30	Krzew w formie niskiego żywopłotu; wokół strefy siłowni
VII.	Trawa		Dosianie trawy – uzupełnienie ubytków

**Uwaga:** Lokalizacja elementów małej architektury i nasadzeń wskazana na rys. PZT-01. Wypełnienie projektowych rabat materiałem naturalnym- korą.

Należy zachować spójną kolorystykę wszystkich urządzeń placu zabaw.

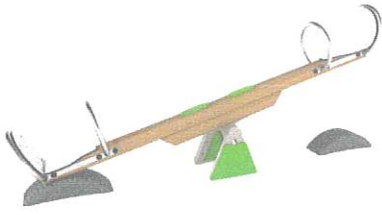





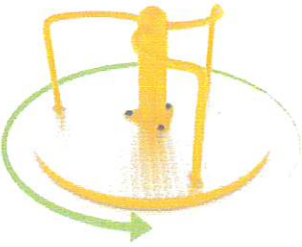



**ZESTAWIENIE POGŁĄDOWYCH ELEMENTÓW SIŁOWNI PLENEROWEJ,  
PLACU ZABAW I STREFY REKREACJI**


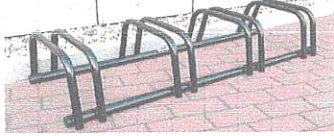
**I. SIŁOWNIA PLENEROWA**

Lp.	Nazwa urządzenia	Lp.	Nazwa urządzenia
1.	Wahadło+ odwodziciel	3.	Orbitrek
2.	Twister+ steper	4.	Tablica z regulaminem

**II. PLAC ZABAW**

Lp.	Nazwa urządzenia	Lp.	Nazwa urządzenia
5.	Zestaw zabawowy	13.	Stół do tenisa stołowego ping ponga

6.	Huśtawka wagowa		14.	Gry podwórkowe: klasy	
7.	Bujak		15.	Gry podwórkowe: twister	
8.	Huśtawka wahadłowa podwójna		16.	Gry podwórkowe: gąsienica	
9.	Karuzela		17.	Ławka parkowa	
10.	Sklepik/ domek		18.	Kosz na śmieci	

11.	Tablica z regulaminem		19.	Stojak na rowery	
12.	Stół do szachów	