

**BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ
NA DZIAŁCE NR 166
OBRĘB KAZIMIERZA WIELKA 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

mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
NR UPB. 214/SWOKK/2015

01.2018 r.

OPRACOWANIE:
mgr inż. arch. Joanna Czarny-Piotrowska

Joanna Czarny-Piotrowska
Pracownia Projektowa
ul. Kolejowa 7 28-500 Kazimierza Wielka
NIP: 605 004 85 49 tel. 506 734 427

**KAZIMIERZA WIELKA
STYCZEŃ 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. 7 - 16

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 |
|------------------------------------|-------------|-------------|

III. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

1. Zestawienie projektowanych elementów siłowni plenerowej (Tab. 1)
2. Zestawienie projektowanych elementów strefy relaksu (Tab. 2)

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) oświadczamy, że projekt budowlany dla inwestycji:

**BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ NA DZIAŁCE NR 166 OBRĘB KAZIMIERZA WIELKA
GMINA KAZIMIERZA WIELKA.**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

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

*mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
NR UPR. 214/SWOKK/2015*

**KAZIMIERZA WIELKA
STYCZEŃ 2018**



IZBA ARCHITEKTÓW
~~IZBA ARCHITEKTÓW RP~~

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/4/14

Kielce, dnia 12 czerwca 2015 r.

DECYZJA nr 214/SWOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Jerzy Krawczyk

urodzony w dniu 25.06.1985 r. w Proszowicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK | arch. Marek Góra |
| 2. Wiceprzewodnicząca ŚOKK | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 3. Sekretarz ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Andrzej Głowacki |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kamiński |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Regina Kozakiewicz-Opatka |
| 7. Członek ŚOKK | arch. Andrzej Tracz |

Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca: Andrzej Jerzy Krawczyk, 28-600 Kazimierza Wielka ul. Stolarska 1B.**
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)**
- 3. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)**
- 4. A/a**



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, Wiceprzewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

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

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ORIENTACJA

**MAPA
SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA**

/do celów projektowych/

skala 1: 500

ark.7.130.16.22.4

Działka nr 166

Obręb : KAZIMIERZA WIELKA

Id obrębu: 260303_4.0001

Gmina : Kazimierza Wielka

Id jedn. ewid.: 260303_4

powiat: kazimierski

województwo: świętokrzyskie

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

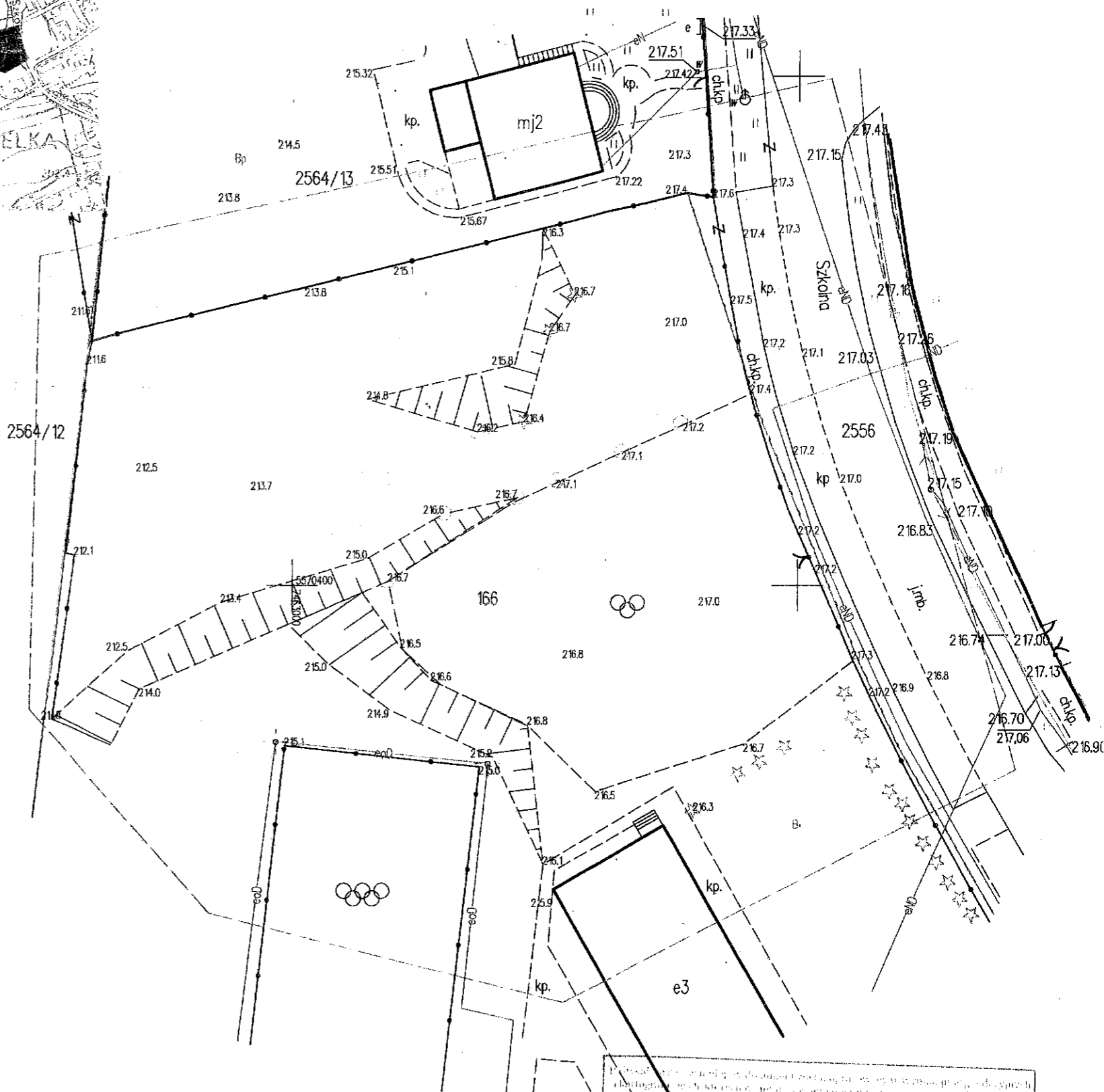
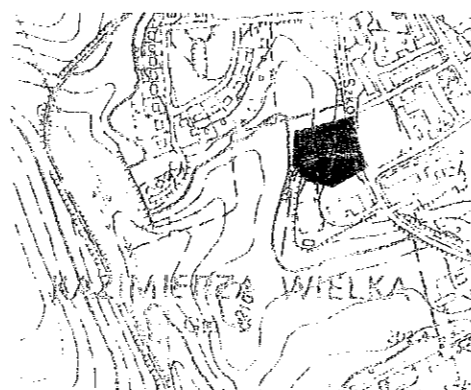
Mapa niniejsza została wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie były przedmiotem inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości większej niż 4,00 metry od granicy działki.

Mapę niniejszą wykonał geodeta uprawniony Stefan Marzec - nr uprawnień 6048- dnia 24.01.2018 rok.

Nr roboty w ośrodku: G.6642.23.2018

STEFAN MARZEC
Geodeta uprawniony
nr uprawnień 6048
ul. Piłsudskiego 10
26-100 Kazimierza Wielka



Mapa niniejsza została wykonana w oparciu o dane geodezyjne i katastralne. Nie gwarantujemy jej dokładności. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy dokonywać na podstawie danych geodezyjnych i katastralnych. Mapa służy do celów projektowych. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy dokonywać na podstawie danych geodezyjnych i katastralnych. Mapa służy do celów projektowych.

Geodeta uprawniony
nr uprawnień 6048
ul. Piłsudskiego 10
26-100 Kazimierza Wielka

STROSTA KAZIMIERSKI
P. 2603. 2018. 53
Zaop. STAJOSTY
mgr inż. Mateusz Piotrowski
GEODETA POWIATOWY

**BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ
NA DZIAŁCE NR 166
OBRĘB KAZIMIERZA WIELKA GMINA KAZIMIERZA WIELKA.**

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
STYCZEŃ 2018**

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE INFORMACYJNE.

1.1. Podstawa opracowania.

Podstawę rzeczową do opracowania dokumentacji projektowej stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna przeprowadzona w styczniu 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,
- Decyzja Nr 55 Ministra Sportu i Turystyki z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia *Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo- rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - Otwarte Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2018,*
- 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. arc. Joanna Czarny-Piotrowska

1.4. Obiekt.

Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy siłowni zewnętrznej z elementami małej architektury oraz urządzeniu terenów wokół. Założenie zlokalizowano na działce nr 166 obręb Kazimierza Wielka, 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, strefy relaksu oraz zagospodarowania terenu polegającym na urządzeniu terenów utwardzonych i zielonych, na działce nr 166 obręb Kazimierza Wielka, gmina Kazimierza Wielka. Teren inwestycji jest częściowo zabudowany budynkiem Samorządowej Szkoły Podstawowej nr 3 im. Jana Pawła II. Teren jest własnością Gminy Kazimierza Wielka oraz jest użytkowany jako teren przy ww. szkole oraz jako teren ogólnodostępny miasta. Istniejąca przestrzeń o funkcji rekreacyjno-sportowej wyposażona jest m.inn. w plac zabaw oraz boisko sportowe wielofunkcyjne typu „Orlik”. Celem opracowania jest zagospodarowanie istniejącego terenu jako kontynuację i poszerzenie jego obecnej funkcji. Projekt zakłada stworzenie kompleksowej przestrzeni publicznej ogólnodostępnej, której użytkownikami będą mieszkańcy miasta i gminy Kazimierza Wielka.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w północno-zachodniej części miasta. Teren inwestycji ma zachowaną dostępność komunikacyjną poprzez istniejący wjazd publiczny z drogi publicznej - ul. Szkolnej. Z ww. działką drogową teren sąsiaduje od strony wschodniej, od strony zachodniej znajdują się tereny ogródków działkowych. Na południe od nieruchomości zlokalizowany jest teren Publicznego Gimnazjum Samorządowego im. Noblistów Polskich oraz budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Kazimierzy Wielkiej. Zadanie w fazie realizacji zostanie podzielone na stosowne etapy polegające na montażu urządzeń siłowni zewnętrznej, elementów strefy rekreacji, wykonaniu ciągów pieszych oraz urządzeniu terenów zielonych. Projektuje się utwardzenie terenu, które stanowić będzie dojścia piesze oraz powierzchnie wokół elementów siłowni oraz elementów 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 terenu siłowni i terenów utwardzonych na teren działki inwestora. Zapewnia się że grunty na przedmiotowej działce są w stanie przejąć wody opadowe z projektowanych terenów i nie zmieni to stosunków wodnych na działkach sąsiednich, a także wody te nie będą wodami zanieczyszczonymi. Na obecnym etapie teren inwestycji jest w całości ogrodzony, nie projektuje się dodatkowego ogrodzenia terenu.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji jest terenem zabudowanym budynkiem użyteczności publicznej – obiektem Samorządowej Szkoły Podstawowej nr 3 im. Jana Pawła II. Teren wokół budynku jest terenem w większości zagospodarowanym. W jego obrębie znajduje się m. inn. boisko wielofunkcyjne typu „Orlik” oraz plac zabaw. W sąsiedztwie inwestycji zlokalizowane są budynki użyteczności publicznej i usługowej oraz tereny mieszkaniowe (osiedla domów jednorodzinnych oraz blokowiska).

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Dokumentacja zawiera projekt zagospodarowania terenu – części dz. nr 166 zlokalizowanej w Kazimierzy Wielkiej, dotyczący budowy siłowni plenerowej z elementami małej architektury oraz zagospodarowania terenu wokół - urządzenie terenów utwardzonych oraz terenów zielonych. Projektowaną siłownię plenerową zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego placu zabaw. Poszczególne elementy (urządzenia) siłowni oraz elementy typu stoły do gier zlokalizowano wzdłuż projektowanego układu komunikacji pieszej, na okrągłych, utwardzonych placach. Elementy sprawnościowe tj. linę oraz drabinkę poziomą projektuje się

na terenie częściowo zadrzewionym, jako posadowione na terenie naturalnym trawiastym. Projektowana funkcja stanowi kontynuację funkcji istniejącej – sportowo-rekreacyjnej terenu. Projektowana przestrzeń stanowić będzie przestrzeń o charakterze ogólnodostępnym.

4.a. Miejsca postojowe

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się budowy miejsc postojowych.

4.b. Odpady stałe

Nie dotyczy.

4.c. Informacja konserwatorska

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i znajduje się poza terenem objętym ochroną konserwatorską.

4.d. Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

4.e. Wpływ inwestycji na środowisko

Ze względu na charakter inwestycji nie będzie ona miała znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zmianę stosunków wodnych.

4.f. Usytuowanie obiektu budowlanego na działce

Projektowane usytuowanie obiektów na działce spełnia warunki określone w § 271, 272 i 273 *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1. Siłownia plenerowa.

Siłownię zlokalizowano bezpośrednio przy istniejącym placu zabaw, w północnej części działki inwestycyjnej. W trakcie przeprowadzanych robót budowlanych wymagana jest kontrola stref bezpieczeństwa wokół istniejących elementów placu zabaw. W razie konfliktu z projektowanymi elementami konieczne jest przesunięcie istniejących elementów placu zabaw bądź nieznaczna korekta miejsc lokalizacji projektowanych elementów siłowni lub kierunków i obrysów projektowanych ciągów pieszych i placów. Producentem istniejących elementów placu zabaw jest *Zakład Stolarski Waldemar Nowak, Zębowo, ul. Lipowa 22.*

Projektuje się siłownię terenową przeznaczoną do korzystania przez dzieci starsze (powyżej 6 lat). Przy siłowni należy zamontować tablicę z regulaminem korzystania z przestrzeni i sprzętów.

W skład siłowni plenerowej wchodzi następujące elementy:

- wyciskanie + wyciąg – 1 szt.
- twister + stepper – 1 szt.
- wahadło + odwodziciel – 1 szt.
- orbitrek – 1 szt.
- rower – 1 szt.
- wioślarz – 1 szt.

- tablica z regulaminem – 1 szt.
- lina – element sprawnościowy – 1 szt.
- drabinka pozioma – element sprawnościowy – 1 szt.

5.2. Strefa rekreacji.

Dodatkowo program siłowni poszerzony został o strefę relaksu.

W skład strefy relaksu wchodzi następujące elementy:

- stół do gry w szachy – 1 szt.
- stół do gry w tenisa stołowego pin ponga – 1 szt.
- ławka parkowa – 4 szt.
- kosz na śmieci – 2 szt.
- stojak na rowery – 1 szt.
- projektowane nasadzenia – wg zestawienia szczegółowego (Tab. nr 2)

5.3. Oświetlenie terenu.

Nie projektuje się dodatkowego oświetlenia terenu. Istniejące oświetlenie – lampy na terenie działki inwestycyjnej są wystarczające dla prawidłowego oświetlenia projektowanej przestrzeni.

5.4. Wymagania do elementów siłowni terenowej.

Projektowane urządzenia powinny być wykonane z materiałów najwyższej jakości, z elementów metalowych, ocynkowanych metodą ogniową, lakierowanych oraz desek z tworzywa, również wysokiej jakości. Wszystkie urządzenia powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, być dostosowane do wymagań znaku bezpieczeństwa, mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych, wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia – obciążenia).

5.5. Konstrukcje projektowanych nawierzchni

Projektowana nawierzchnia wykonana będzie w 3-ch rodzajach:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm typu Holland, kolor szary–ciągi piesze i ścieżki doprowadzające do elementów siłowni – około 88,0m²
- nawierzchnia żwirowa utwardzona – teren wokół urządzeń siłowni terenowej oraz gier–teren projektowany jako strefy bezpieczeństwa (wg specyfikacji i wymogów producenta urządzeń) – około 151,0m²
- nawierzchnia z piasku – teren wokół urządzeń siłowni terenowej oraz gier–teren projektowany jako strefy bezpieczeństwa (wg specyfikacji i wymogów producenta urządzeń) – około 102,0m²

Konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej betonowej:

- materiał wykończeniowy (nawierzchnia) kostka betonowa – grub. 6cm
- podsypka z piasku stabilizowanego cementem - grub 3-5cm
- warstwa nośna z tłuczni lub ze żwiru niesort. 0-32mm stabilizowanego mechanicznie – gr. 15cm

Konstrukcja nawierzchni z piasku:

- piasek, warstwa grub. 15cm
- geowłóknina ogrodowa

Konstrukcja nawierzchni ze żwiru utwardzonego:

- miał kamienny wymieszany z gliną i piaskiem w proporcjach 1:1:1 stabilizowany mechanicznie warstwami 3+2cm – gr.12cm
- geowłóknina ogrodowa

Nawierzchnie siłowni, łącznie z nawierzchniami z kostki brukowej betonowej należy oddzielić między sobą i od pozostałego terenu za pomocą obrzeży betonowych 6x20x100cm ustawionych na ławie betonowej wykonanej z betonu B10 z oporem. Łączna długość krawężników stanowi 250,0mb. Na powierzchni wykonanej ze żwiru utwardzonego należy wyprofilować dodatkowe poprzeczne spadki 2% w stronę trawnika. Nawierzchnie wykonaną z kostki brukowej betonowej należy wykonać z poprzecznymi spadkami 1,5% w stronę trawnika.

6. ZASILANIE W MEDIA

Zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków, zaopatrzenie w energię elektryczną oraz energię ciepłą – nie dotyczy.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ORAZ BILANS TERENU

Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia (m ²)
Powierzchnia pod zabudowę – projektowana	-
Powierzchnia nawierzchni utwardzonej – projektowana	341,00
Powierzchnia biologicznie czynna	659,00
Suma powierzchni terenu opracowania – część dz. nr 166	1000,00

Bilans projektowanego terenu

Rodzaj nawierzchni projektowanej	Powierzchnia (m ²)
Nawierzchnia ze żwiru utwardzonego	151,00
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6cm	88,00
Nawierzchnia z piasku	102,00
Suma powierzchni	341

8. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ

Projektowana inwestycja ze względu na zakres opracowania nie wymaga wycinki istniejących wysokich drzew ani krzewów.

9. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowane elementy siłowni zewnętrznej 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 +/- 0,8 m od istniejącej wysokości terenu n.p.m..

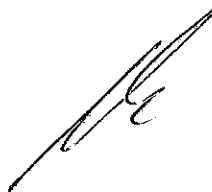
JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

Biuro: ul. Kolejowa 7, 28-500 Kazimierza Wielka Email: czarnypp.biuro@gmail.com Tel: 506 734 427

12. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia 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



**MAPA
KATASTRALNO – WYSOKOŚCIOWA**
/do celów projektowych/

1: 500

ark.7.130.16.22.4

Lp. nr 166

Nazwa: **KAZIMIERZA WIELKA**

Kod pocztowy: 260303_4.0001

Miejscowość: Kazimierza Wielka

Lp. ewid.: 260303_4

Gmina: kazimierski

Powiat: świętokrzyskie

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

Niniejsza została wykonana bez badania obciążeń
warstwami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.
Nie należy uwzględniać istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które
nie są przedmiotem Inwentaryzacji geodezyjnej.

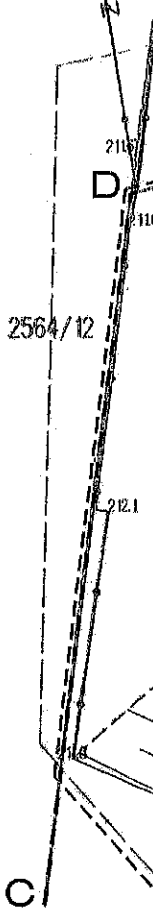
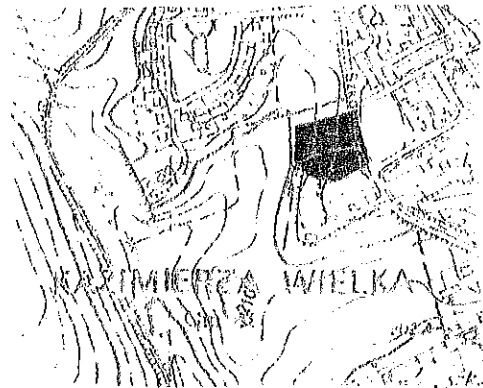
Linie granic nieruchomości na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały
wyznaczone z wymaganą dokładnością pomiaru.

Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych
w odległości większej niż 4,00 metry od granicy działki.

Niniejszą wykonał geodeta uprawniony Stefan Marzec
Lp. ewid. 6048- dnia 24.01.2018 rok.

Lp. ewid. w ośrodku: G.6642.23.2018

STEFAN MARZEC
Geodeta uprawniony
Lp. ewid. 6048
ul. Słowackiego 10
26-100 Kazimierza Wielka



Zestawienie projektowanych elementów – SIŁOWNIA PLENEROWA

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość sztuk	Uwagi
I.	Wyciskanie + wyciąg	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
II.	Twister + stepper	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
III.	Wahadło + odwodziciel	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
IV.	Orbitrek	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
V.	Rower	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
VI.	Wioślarz	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
VII.	Tablica z regulaminem	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
VIII.	Lina – urządzenie sprawnościowe	1	Urządzenie montowane na stałe do podłoża
IX.	Drabinka pozioma – urządzenie sprawnościowe	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.

Zestawienie projektowanych elementów – STREFA RELAKSU

Lp.	Rodzaj elementu	Ilość sztuk	Uwagi
1.	Stół do szachów	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
2.	Stół do tenisa stołowego ping ponga	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>trawnika</u>
3.	Ławka parkowa	4	Podstawa stalowa (kol.czarny), siedzisko – drewno sosnowe (kol. teak); montowana na stałe do podłoża – przykręcenie do podłoża
4.	Kosz na śmieci	2	Podstawa stalowa (kol.czarny) w połączeniu z listwami sosnowymi (kol. teak); montowany na stałe do podłoża przez wbetonowanie
5.	Stojak na rowery	1	Stojak na 6 stanowisk rowerowych; stojak standardowy dwustronny kolor nr 2 czarny; montowany na stałe do podłoża
Lp.	Rodzaj nasadzenia	Ilość sztuk	Forma i lokalizacja
6.	Surmia bignoniowa <i>Nana Catalpa bignonioides</i> Nana; Katalpa	1	Drzewo szczepione na pniu z regularną parasolową koroną; główny element w strefie rekreacji
7.	Trzmielina <i>Fortune'a Emerald Gaiety</i>	40	Krzew w formie niskiego żywopłotu; wokół strefy rekreacji, wokół strefy siłowni
8.	Tawułka japońska <i>Peach Blossom</i>	20	Krzew niski, nasadzenia w formie ścisłej rabaty; wokół strefy rekreacji, wokół stolika do gry w szachy
9.	Żurawka <i>Little Cutie 'coco'</i> <i>heuchera</i>	10	Bylina niska, nasadzenia w formie ścisłej rabaty; wokół drzewa
10.	Trawa		Dosianie trawy – uzupełnienie ubytków

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