

Bl. 6743.159.2018

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w Kazimierzy Wielkiej

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-Opalka |
| 7. Członek ŚOKK | arch. Andrzej Tracz |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Andrzej Jerzy Krawczyk, 28-500 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, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

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



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA /do celów projektowych/ skala 1: 500 ark.7.129.15.10.1

Działka nr 107/1
Obręb : KAMIENCZYCE
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 - „Kronstadt 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

SLUŻBY GEODEZYJNE
Stefan Marzec
Województwo świętokrzyskie, powiat kazimierski, Kazimierza Wielka
ul. Piłsudskiego 10, 26-100 Kazimierza Wielka, tel. 41 740 815
NIP 780-000-000, REGON 1422017000

organ prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

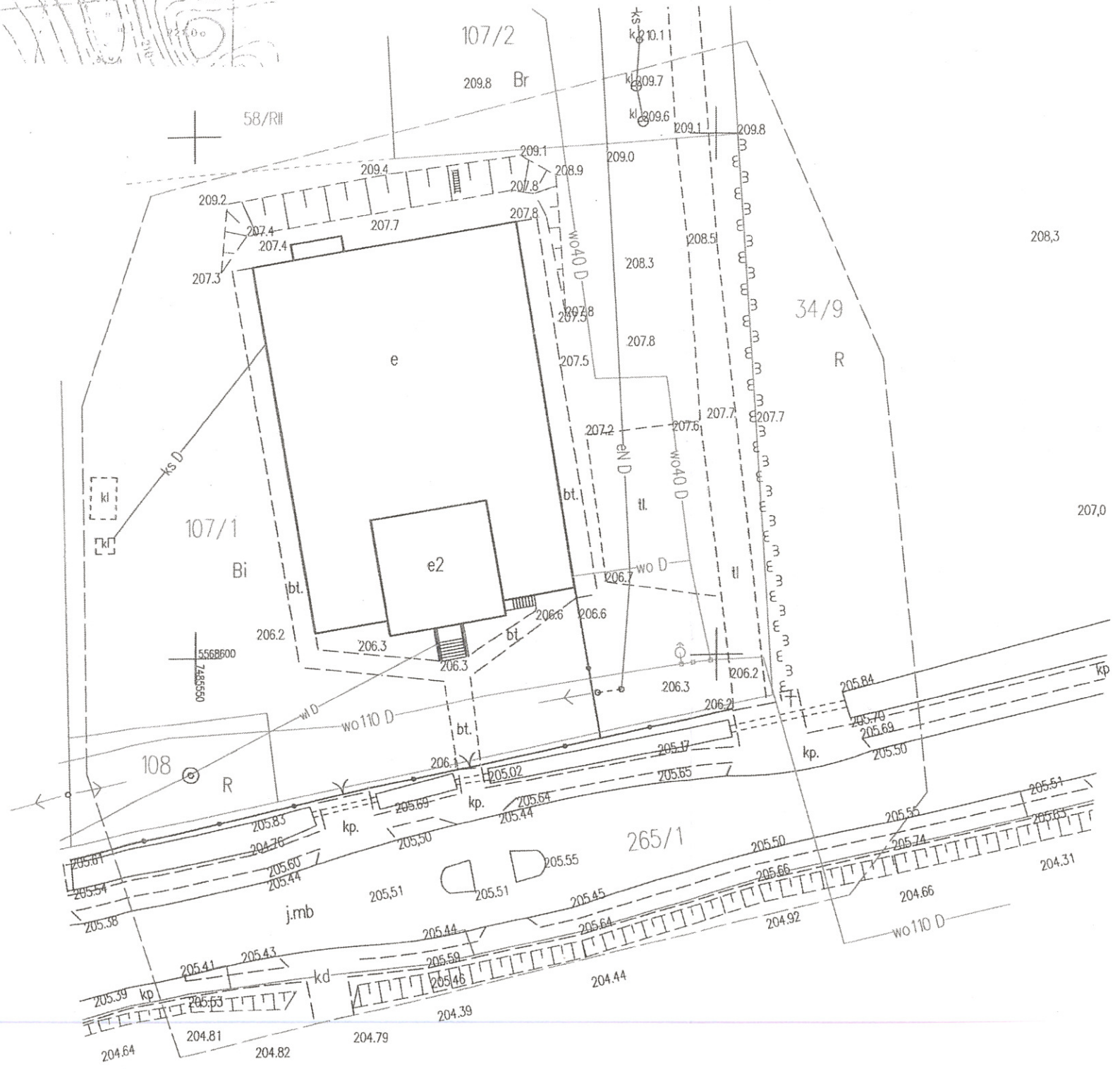
identyfikator ewidencyjny materiału
zobowiązanego do inwentaryzacji

data wypisania operatu technicznego
z ewidencji materiałów zasobu

imię, nazwisko i podpis osoby
prezentującej organ

STAROSTA 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 przejść 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

wschodnią granicę całej strefy rekreacji. Część placu zabaw – tzw. „strefę gier” projektuje się w zachodniej części działki. Północną granicą strefy jest istniejąca skarpa ziemna porośnięta drzewami, stanowiąc jednocześnie dodatkową, naturalną przestrzeń wypoczynku. 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.

Projektowaną siłownię zlokalizowano na fragmencie terenu istniejącego placu zabaw, we wschodniej części działki inwestycyjnej. Projektuje się siłownię terenową przeznaczoną do korzystania przez dzieci starsze (powyżej 6 lat). Wokół poszczególnych elementów wyposażenia siłowni wymagane jest zachowanie stref bezpieczeństwa, ściśle określonych przez producenta. Wokół strefy siłowni projektuje się zieleń w formie niskiego żywopłotu – jako element bezpieczeństwa oraz element naturalnej izolacji od istniejącego parkingu oraz placu zabaw. Przy siłowni należy zamontować tablicę z regulaminem korzystania z przestrzeni i sprzętów.

W skład siłowni plenerowej wchodzi następujące elementy:

- wahadło + odwodziciel (nr 1) – 1 szt.
- twister + stepper (nr 2) – 1 szt.
- orbitrek (nr 3) – 1 szt.
- tablica z regulaminem (nr 4) – 1 szt.

5.2. Plac zabaw.

Projektuje się plac zabaw w miejscu istniejącego placu, we wschodniej części działki inwestycyjnej oraz poszerza się jego program o strefę gier, zlokalizowaną po przeciwnej

stronie budynku szkoły – w zachodniej części działki. Dostępność komunikacyjna pomiędzy właściwym placem zabaw, a strefą gier zapewniona dzięki istniejącemu chodnikowi betonowemu, biegnącemu wzdłuż tylnej ściany budynku szkoły. Wokół poszczególnych elementów wyposażenia placu zabaw wymagane jest zachowanie stref bezpieczeństwa, ściśle określonych przez producenta. Wokół obu części placu zabaw projektuje się nasadzenia w formie niskich kwitnących krzewów. Przy placu należy zamontować tablicę z regulaminem korzystania z przestrzeni i sprzętów.

W skład placu zabaw wchodzi następujące elementy:

- zestaw zabawowy (nr 5) – 1 szt.
- huśtawka wagowa (nr 6) – 1 szt.
- bujak (sprężynowiec) (nr 7) – 1 szt.
- huśtawka wahadłowa podwójna (nr 8) – 1 szt.
- karuzela (nr 9) – 1 szt.
- sklepik (domek) (nr 10) – 1 szt.
- tablica z regulaminem (nr 11) – 1 szt.
- stół do szachów (nr 12) – 1 szt.
- stół do gry w tenisa stołowego pin ponga (nr 13) – 1 szt.
- gry podwórkowe: klasy (nr 14) – 1 szt.
- gry podwórkowe: twister (nr 15) – 1 szt.
- gry podwórkowe: gąsienica (nr 16) – 1 szt.

Dodatkowo przy placu zabaw projektuje się strefę rekreacji, w skład której wchodzi następujące elementy:

- 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 na terenie działki inwestycyjnej są wystarczające dla prawidłowego oświetlenia projektowanej przestrzeni.

5.4. Wymagania do elementów wyposażenia siłowni plenerowej oraz placu zabaw.

Projektowane urządzenia powinny być wykonane z materiałów najwyższej jakości, z elementów metalowych, ocynkowanych metodą ogniową, lakierowanych oraz elementów drewnianych np. słupów i 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–powierzchnia pod elementami strefy gier – około 75,0m²
- nawierzchnia żwirowa utwardzona – teren wokół urządzeń siłowni terenowej, jako strefy bezpieczeństwa (wg specyfikacji i wymogów producenta urządzeń) – około 55,0m²
- nawierzchnia z piasku – teren wokół urządzeń placu zabaw, jako strefy bezpieczeństwa (wg specyfikacji i wymogów producenta urządzeń) – około 10,0m²

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

Nawierzchnię siłowni i placu zabaw 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 120,0mb. 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. Poszczególne elementy placu zabaw zamontowane zostaną na istniejącej powierzchni trawiastej, spełniającej wymogi naturalnej nawierzchni bezpiecznej. Projektuje się dosianie trawy oraz uzupełnienie jej ubytków w strefie placu zabaw oraz wokół niej.

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	140,00
Powierzchnia nawierzchni utwardzonej – istniejąca	150,0
Powierzchnia biologicznie czynna	710,00
Suma powierzchni terenu opracowania – część dz. nr 107/1	1000,00

Bilans projektowanego terenu

Rodzaj nawierzchni projektowanej	Powierzchnia (m ²)
Nawierzchnia ze żwiru utwardzonego	55,00
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6cm	75,00
Nawierzchnia z piasku	10,00
Suma powierzchni	140

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 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

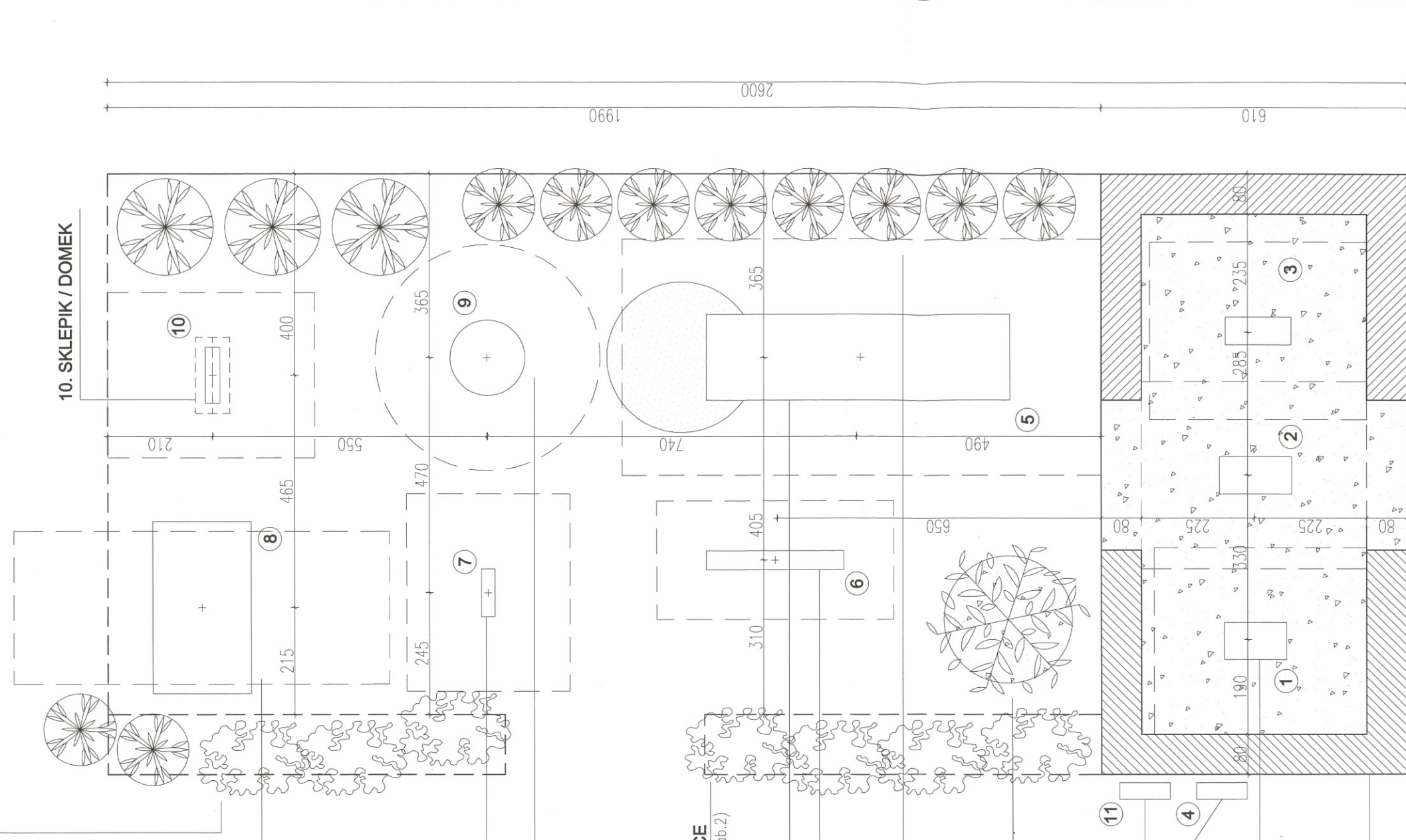
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) stwierdza się, że ze względu na konstrukcję obiektu i budowę geologiczną oraz poziom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

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



1080

ZIELEŃ NA SKARPIE - KRZEWY KWITNĄCE
NASADZENIA-TAWULA BRZOZOLISTNA (wg zestawienia Tab.2)



**8. HUŚTAWKA WAHADŁOWA
PODWÓJNA**

7. BUJAK

9. KARUZELA

ZIELEŃ PRZY SKARPIE - KRZEWY KWITNĄCE
NASADZENIA-TAWULA BRZOZOLISTNA (wg zestawienia Tab.2)

5. ZESTAW ZABAWOWY

6. HUŚTAWKA WAGOWA

TUJE

NASADZENIE JAKO UZUPEŁNIENIE
ISTNIEJĄCEGO SZPALERU (wg zestawienia Tab.2)

DRZEWKO SZCZEPIONE NA PNIU

NASADZENIA-KATALPA (wg zestawienia Tab.2)

TABLICE Z REGULAMINEM

4 - SIŁOWNIA 11-PLAC ZABAW

ELEMENTY SIŁOWNI PLENEROWEJ

1. WAHADŁO + ODWODZICIEL
2. TWISTER + STEPER
3. ORBITREK

ZIELEŃ W FORMIE NISKIEGO ŻYWOPLOTU

NASADZENIA-TRZMIELINA (wg zestawienia Tab.2)

STOJAK NA ROWERY

1200

RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA SKALA 1:100

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierz Wielka tel.: 506 794 427; mail: czarnypp.buro@gmail.com
INWESTOR:	Gmina Kazimierz Wielka, ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierz Wielka
PROJEKT:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR 107/11 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

BRANŻA:

PROJEKTANT:

OPRACOWANIE:

TREŚĆ RYSUNKU:

SKALA:

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. 75,0m²)

STAROSTWO POWIATOWE
w Kazimierzy Wielkiej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

LEGENDA:

- A--G** GRANICA WŁASNOŚCI INWESTORA - DZIAŁKA NR 107/1
OBRĘB KAMIENCZYCE GMINA KAZIMIERZA WIELKA
- - -** GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- e2** ISTNIEJĄCY BUDYNEK SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
Im. Ks. Władysława Łatośa w Kamieniczach
- ↔** ISTNIEJĄCE GŁÓWNE WEJŚCIE PIESZE NA DZIAŁKĘ

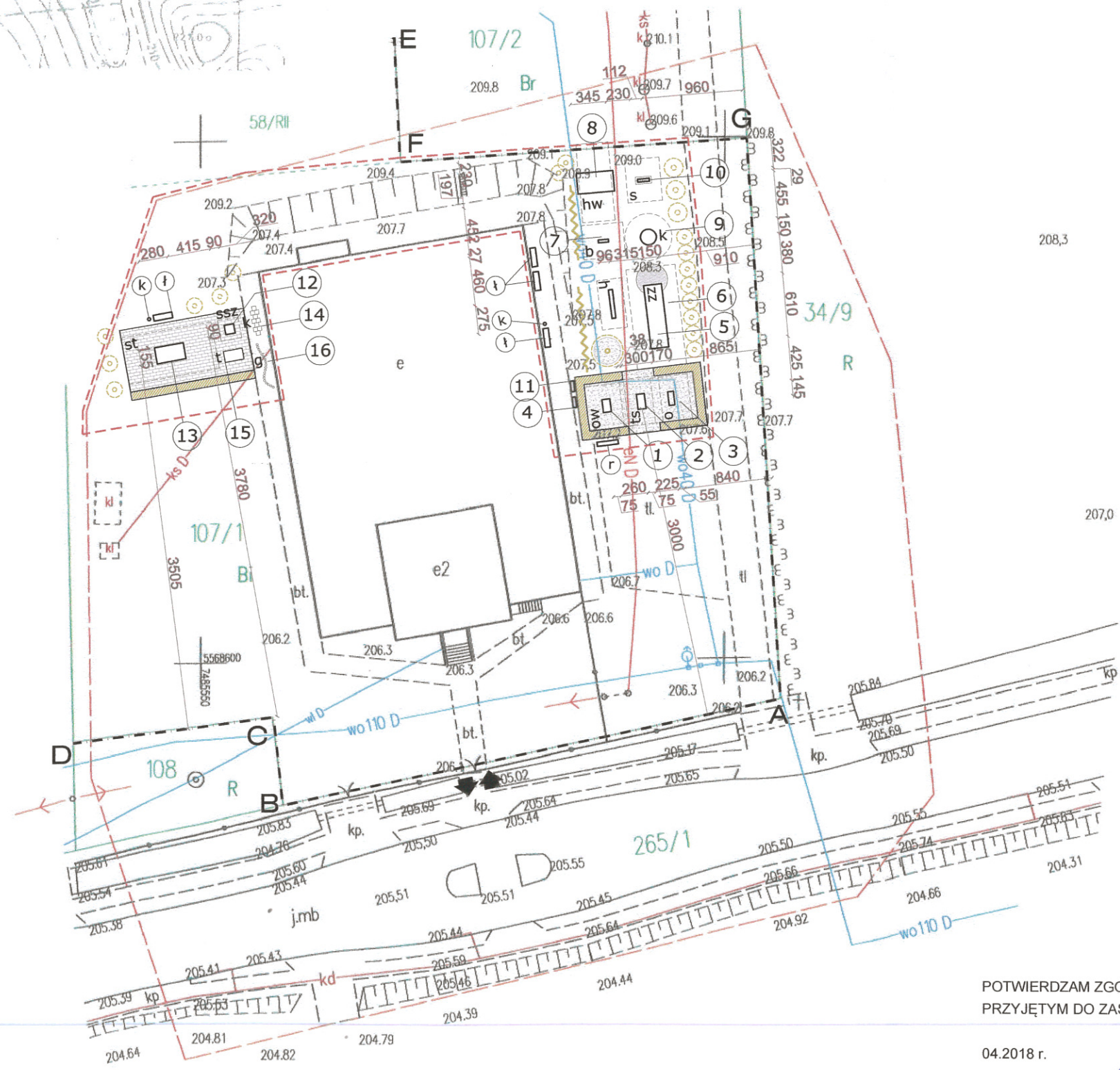
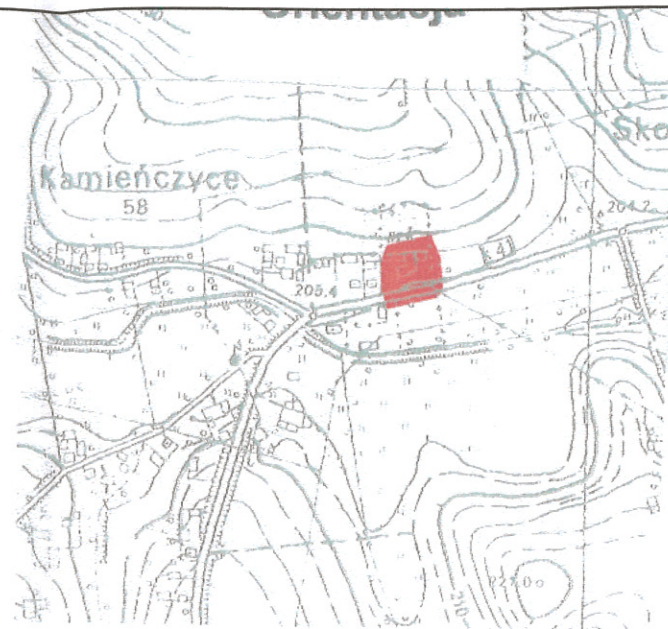
SIŁOWNIA PLENEROWA - PROJEKTOWANE ELEMENTY

- ① WAHADEŁO + ODWODZICIEL
- ② TWISTER + STEPER
- ③ ORBITREK
- ④ TABLICA Z REGULAMINEM
- ELEMENT SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ Z OBOWIĄZUJĄCĄ STREFĄ BEZPIECZEŃSTWA

PLAC ZABAW - PROJEKTOWANE ELEMENTY

- ⑤ ZESTAW ZABAWOWY
- ⑥ HUŚTAWKA WAGOWA
- ⑦ BUJAK
- ⑧ HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- ⑨ KARUZELA
- ⑩ SKLEPIK (DOMEK)
- ⑪ TABLICA Z REGULAMINEM
- ⑫ STÓŁ DO SZACHÓW
- ⑬ STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO PING PONGA
- ⑭ GRY PODWÓRKOWE: KLASY
- ⑮ GRY PODWÓRKOWE: TWISTER
- ⑯ GRY PODWÓRKOWE: GAŚNIENICA
- ELEMENT PLACU ZABAW I STREFY GIER Z OBOWIĄZUJĄCĄ STREFĄ BEZPIECZEŃSTWA
- Ⓛ ŁAWKA PARKOWA
- Ⓚ KOSZ NA ŚMIECI

- ▨ PROJ. POWIERZCHNIA UTWARDZONA - POW. POD ELEMENTAMI STREFY GIER - KOSTKA BETONOWA
- ▨ PROJ. POWIERZCHNIA UTWARDZONA - POW. POD ELEMENTAMI SIŁOWNI (STREFY BEZPIECZEŃSTWA) - ŻWIR UTWARDZONY
- ▨ PROJ. POWIERZCHNIA UTWARDZONA - POW. POD ELEMENTAMI PLACU ZABAW (STREFY BEZPIECZEŃSTWA) - PIASEK
- ▨ POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA - TRAWNIKI, ZIELEŃ URZĄDZONA
- ▨ ZIELEŃ URZĄDZONA - PROJEKTOWANE NASADZENIA W FORMIE ŻYWOPLOTU (poz. w TABELA nr 2)
- ⊙ ZIELEŃ URZĄDZONA - POJEDYNCZE DRZEWA I KRZEWY (poz. w TABELA nr 2)
- ⊚ ZIELEŃ URZĄDZONA - PROJEKTOWANE NASADZENIA - KRZEWY (poz. w TABELA nr 2)



CIOWA
h/
10.1

ŁKI
R. ZA NR.
18092/4

ych, które

stały

y działki.

Marzec

INE

działka

no 815

2017-08-08

STAROSTA KAZIMIERSKI

P. 2603. 2018. 59

01 LUT. 2018

Z up. STAROSTY

mgr inż. Małgorzata Piotrowska
GEODETA POWIATOWY

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY Z ORYGINAŁEM
PRZYJĘTYM DO ZASOBU GEODEZYJNEGO

04.2018 r.

ANDRZEJ KRAWCZYK

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kolejowa 7 tel.: 506 734 427 mail: czarnypp.buro@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 KAMIENCZYCE 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:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA:	1:500



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

/do celów projektowych/

skala 1: 500

ark.7.129.15.10.1

Działka nr 107/1

Obręb : KAMIENCZYCE

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

SŁUGI GEODEZYJNE
Stefan Marzec
Województwo Świętokrzyskie, powiat Kazimierski, gmina Kazimierza Wielka
ul. ...
tel. ...
NIP: ...

organ prowadzący pomiarowy zespół
geodezyjny i kartograficzny

sygnifikator ewidencyjny materiału
zobraz. operatora technicznego

data wpisania operatora technicznego
zobraz. ewidencyjny materiału z zasobu

imię, nazwisko i podpis osoby
prezentującej organ

STAROSTA KAZIMIERZKI



P. 2603. 2018.

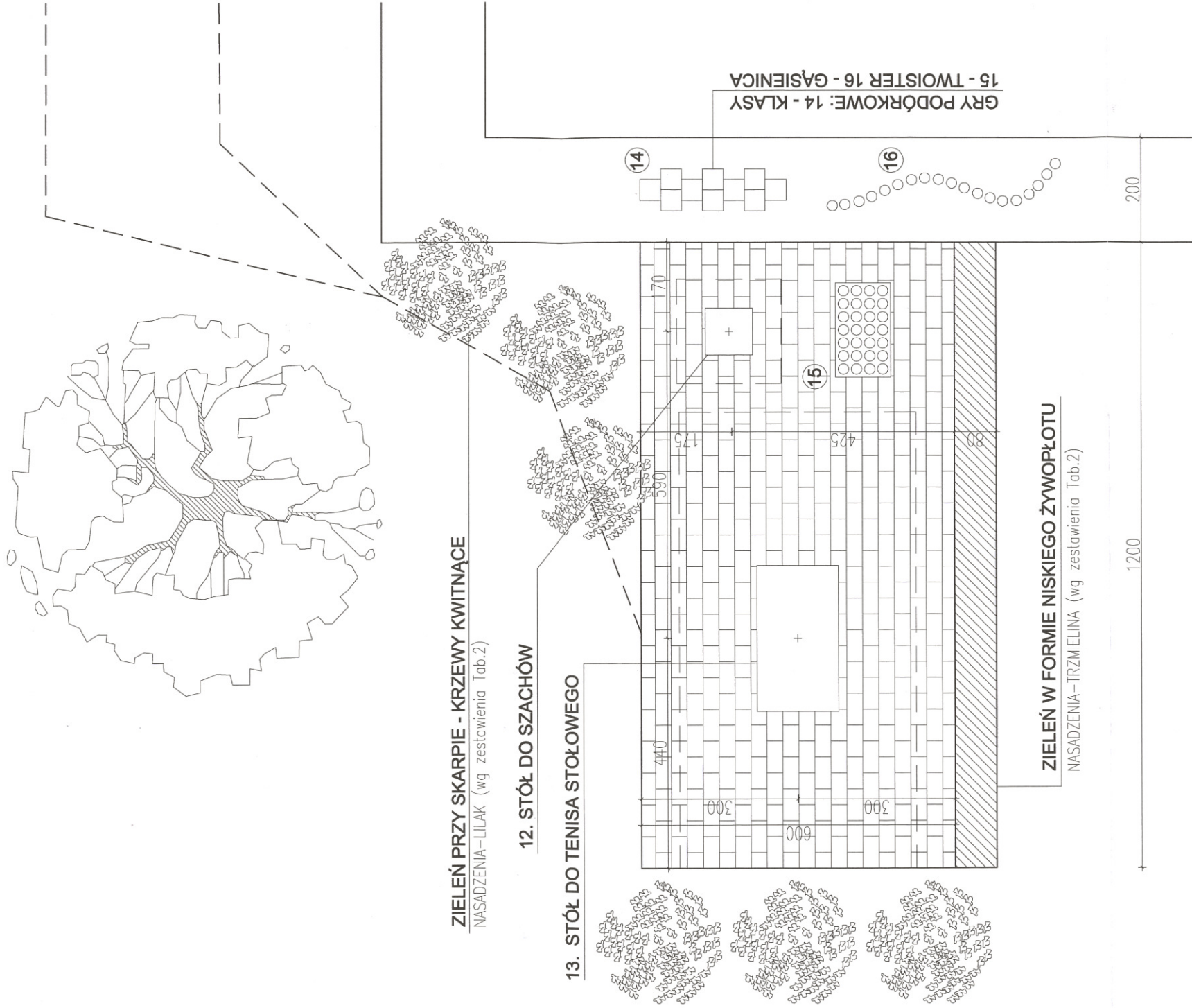
01 LUT. 2018

Z up. STAROSTA

mgr inż. Mateusz ...
GEODETA POWIATOWY

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI :

-  NAWIERZCHNIA Z PIASKU
-  NAWIERZCHNIA ZE ŻWIURU UTWARDZONEGO
-  NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- KOSTKA BRUKOWA HOLLAND KOLOR: SZARY PRZYJĘTE TYPOWE WYKONCZENIE
- CHODNIKÓW MIEJSKICH (pow. ok. 75,0m²)



RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY PLAC ZABAW - STREFA GIER SKALA 1:100

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	JOANNA CZARNY-PIOTROWSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12 tel.: 800 794 427 mail: czarnyppiotrow@gmail.com		
INWESTOR:	Gmina Kazimierza Wielka, ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka		
PROJEKT:	BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA TERENIE NR 107/11 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	data:	04.2018
			A-02



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.	Sklepek / 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
Lp.	Rodzaj nasadzenia	Ilość sztuk	Forma i lokalizacja
I.	Surmia bignoniowa Nana <i>Catalpa bignonioides</i> Nana; Katalpa szczepiona na pnium	1	Drzewo szczepione na pnium z regularną parasolową koroną; element w strefie placu zabaw, wokół drzewka koło z krawężnikiem, wysypane żwirem
II.	Tawuła brzoźolistna <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 POGŁADOWYCH 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	