

FORMART

P R A C O W N I A A R C H I T E K T U R Y
90 418 ŁÓDŹ, AL.KOŚCIUSZKI 23/25, TEL: 0 42 633 01 00, FAX: 0 42 632 96 04, e - mail: formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

TEMAT

**ZAGOSPODAROWANIE PARKU MIEJSKIEGO
NA PLACU 500-LECIA W RZGOWIE**

OPRACOWANIE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA

ARCHITEKTURA

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ADRES

**Rzgów, Plac 500-lecia
działki nr: 1893, 1894, 1895/3, 1896; (1892/1, 1892/2, 1895/2, 1895/4,
2137)**

INWESTOR

**GMINA RZGÓW
95 030 Rzgów, Plac 500-lecia 22**

PROJEKTANCI

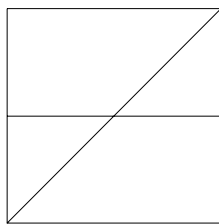
**mgr inż. arch. Maciej Musiał
upr. nr 11/B-002/ŁOIA/05 w spec. arch. b.o.
mgr inż. arch. Krzysztof Golec**

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. arch. Marek Cieplucha
upr. nr 262/88/WŁ w spec. arch. b.o.**

DATA

październik 2009



FORMART

P R A C O W N I A A R C H I T E K T U R Y
90 418 ŁÓDŹ, AL.KOŚCIUSZKI 23/25, TEL: 0 42 633 01 00, FAX: 0 42 632 96 04, e - mail: formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

ZAGOSPODAROWANIE PARKU MIEJSKIEGO NA PLACU 500-LECIA W RZGOWIE

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

- I. Przedmiot koncepcji
- II. Granice opracowania
- III. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- IV. Projektowane zagospodarowanie terenu
- V. Kolorystyka
- VI. Ochrona środowiska
- VII. Instalacje zewnętrzne
- VIII. Zestawienie powierzchni (bilans terenu)

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu
 - 1.1. Plansza podstawowa 1:500
 - 1.2. Granice opracowania i własności 1:500
 - 1.3. Plansza wymiarowa 1:250
 - 1.4. Nawierzchnie 1:250
 - 1.5. Zasilanie w wodę i energię el. 1:500
 - 1.6. Elementy małej architektury 1:250
2. Rozwinięcia widoków elewacji placu
 - 2.1. Pierzeja zachodnia – widok ogólny i rzut 1:250
 - 2.2. Pierzeja zachodnia z Brama Zegarową 1:100
 - 2.3. Pierzeja południowa – widok ogólny i rzut 1:250
 - 2.4. Pierzeja południowa z murem dawnej remizy 1:100
 - 2.5. Pierzeja północna – widok ogólny i rzut 1:250
 - 2.6. Pierzeja północna z dodatkowym murkiem 1:100
3. Detale nawierzchni
 - 3.1. Alejka miejska – „Oś czasu” 1:100 / 1:50
 - 3.2. Alejka kościelna 1:100 / 1:50
 - 3.3. Alejki skośne 1:100 / 1:50
 - 3.4. Alejka kolista 1:100 / 1:50
 - 3.5. Alejka wzdłuż Urzędu Miasta 1:100 / 1:50
 - 3.6. Alejki na obwodzie 1:100 / 1:50
 - 3.7. Główne placyki 1:100 / 1:50

3.8.	Inne powierzchnie utwardzone	1:100 / 1:50
3.9.	Przekrój przez parking i przejazd	1:25
3.10.	Przekrój przez parking i chodnik z płyt	1:25
3.11.	Przekrój przez drogę z płyt	1:25
3.12.	Przekrój przez alejkę z płyt	1:25
3.13.	Przekrój przez alejkę z kostki	1:25
3.14.	Przekrój przez alejkę żwirową	1:25
4.	Mała architektura – detale → w II części opracowania	
4.1.	Murek ogrodzenia - M	1:20
4.2.	Przęsło ogrodzenia - E	1:10
4.3.	Siedzisko murowane – SM	1:20
4.4.	Siedziska na murku – MS	1:20
4.5.	Brama zegarowa - BZ	1:50
4.6.	Słup bramy - B	1:20
4.7.	Donica na kwiaty - C	1:20
4.8.	Wazon na kwiaty - W	1:20
4.9.	Stolik do gier z krzesłami - ST	1:20
4.10.	Ławki - L, L2, L3	-
4.11.	Ogrodzenie placu zabaw i placu gier – EP, EF	1:20
4.12.	Słup ogłoszeniowy - SO	-
4.13.	Tablica ogłoszeniowa - TI	-
4.14.	Gablota - GO	-
4.15.	Latarnie - A, AV	-
4.16.	Maszty: flagowe – M, oświetleniowy -MO	-
4.17.	Drogowskaz - D	-
4.18.	Słup znaku drogowego – Z, ZP	-
4.19.	Słupek wygradzający - S	-
4.20.	Stojak na rowery - R	-
4.21.	Kosz na śmieci - K	-
4.22.	Pozioma osłona pnia drzewa - U	1:10
4.23.	Data w posadzce - T	1:10
4.24.	Zdrój uliczny – R	1:20
4.25.	Pawilony – P, P2	-
4.26.	Fontanna - F	1:100

C. ZAŁĄCZNIKI → w II części opracowania

- Z1. Zestawienie elementów małej architektury
- Z2. Kolejność robót
- Z3. Punkty geodezyjne układu alejek
- Z4. Punkty geodezyjne latarni
- Z5. Koncepcja fontanny w centrum parku
- Z6. Zalecenia użytkowania

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy zagospodarowania parku miejskiego im. Adama Mickiewicza na Placu 500-lecia w Rzgowie, uwzględniający takie elementy jak:

- korekty przebiegu i wymianę nawierzchni alejek;
- uporządkowanie parkingów i przystanków;
- rozmieszczenie elementów wyposażenia takich jak pawilony (czyli wiaty i kioski), ławki, kosze na śmieci, osłony drzew i murki;
- uzupełnienie i uporządkowanie oświetlenia parkowego;
- pielęgnacja i rewitalizacja istniejącego drzewostanu, dosadzenie nowych roślin, regeneracja trawników.

Projekt oparto o opracowanie: „Koncepcja zagospodarowania parku miejskiego na Placu 500-lecia w Rzgowie” - sierpień 2009, wypis z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzgów, inwentaryzację drzewostanu oraz uzgodnienia koncepcji z Łódzkim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków Wojciechem Szygendowskim i ustalenia z Inwestorem. Projekt zagospodarowania parku nie wymaga opiniowania przez Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody.

II. Granice opracowania

W granicach własności Inwestora znajdują się działki: 1893, 1894, 1895/3, 1896. Działka 1895/4 jest własnością Zakładu Energetycznego, działka 1895/2 będzie przekazana Urzędowi Gminy.

Zakres opracowania koncepcyjnego objął teren działek: 1892/1, 1892/2, 1893, 1894, 1895/2, 1895/3, 1895/4, 1896, 2137, w granicy określonej w przybliżeniu istniejącymi krawędziami jezdni otaczającymi Plac 500-lecia w Rzgowie. Niniejszy projekt przedstawia całość zagospodarowania, tereny poza granicami własności zostaną jednak zrealizowane w następnych etapach, po koniecznych uzgodnieniach z właścicielami tych działek.

Podział terenu placu ze względu na granice własności i kolejność realizacji:

- A.** teren Placu z parkiem w granicach własności Inwestora
- A1-4** teren parku - realizowany w II etapie
- A5** parking - realizowany w II etapie
- B.** teren Placu poza granicami własności – zieleńce, chodniki i parkingi
- B1** chodnik w trakcie realizacji
- B2** chodnik przy dawnej remizie – realizowany razem z pracami przy budynku **E**
- B3** wjazd na parking przy remizie – realizowany w I etapie
- B4-5** wjazdy na parking północny – realizowane w II etapie
- B6** Aleja Czasu - realizowana w I etapie
- C.** parking przy budynku UM Rzgowa – w trakcie realizacji.
- D.** budynek Urzędu Miasta
- E.** dawna remiza – wg oddzielnego opracowania.

Budynek remizy jest wyłączony z niniejszego opracowania (stanowi oddzielne opracowanie), zagospodarowanie jego otoczenia będzie jednak integralnie związane z całym projektem parku.

Granice działek a podział terenu placu na etapy:

1892/1 – ul. Tuszyńska	B, B6
1892/2 – plac 500-lecia – droga	B, B1, B2, B3, B4
1893 – park	A, A1, A2, A3, A4
1894 – park	A3
1895/2 – teren po zlikwidowanej stacji transformatorowej	C
1895/3 – nowa część Urzędu	A, C, D, E

1895/4 – nowa rozdzielnica
 1896 – starsza część Urzędu
 2137 – ul. Grodziska

C
 A, A5, C, D
 B, B5

III. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren opracowania jest płaski i intensywnie zadrzewiony. Na istniejącą zabudowę składają się budynki Urzędu Miasta i dawnej remizy oraz rozdzielnica energetyczna zamknięta w budowlę w formie walca. Całość stanowi skończony zespół architektoniczno – parkowy. Powierzchnię rynku pokrywają trawniki i alejki parkowe, między budynkami remizy, a Urzędu znajduje się niezagospodarowany i nie użytkowany plac po budowie przeznaczony do przekształcenia w parking (według odrębnego opracowania). Teren obecnie pełni funkcje komunikacyjne i wypoczynkowe dla pieszych, na obrzeżach wzdłuż ulic parkowane są samochody, w ciągach ulicznych od zachodu i północy zlokalizowane są przystanki autobusowe. Zieleni stanowią przede wszystkim stare drzewa, rosnące częściowo w szpalerach, uzupełnione nowszymi dosadzeniami w części południowo-zachodniej i krzewy tworzące żywopłoty – szczegóły znajdują się w dokumentacji p.t. „Inwentaryzacja i wytyczne pielęgnacyjne drzewostanu”, którą opracowała dr. Halina Jaroszewska.

1. Alejki

Istniejące alejki prowadzą we wszystkich, dowolnych kierunkach i nie posiadają czytelnego układu, z wyjątkiem podwójnej alejki poprzecznej położonej na osi bramy kościoła farnego. Przebiegi alejek podporządkowane są najpopularniejszym kierunkom chodzenia po terenie, a i tak wydeptywane są nowe ścieżki. Alejki wyłożone są betonową czerwona kostką brukową z czerwonymi betonowymi obrzeżami.

2. Parkingi

Ze wszystkich stron rynku znajdują się zatoki na miejsca parkingowe, nieuporządkowane i bez wydzielonych stanowisk postojowych. Od strony północnej przy Urzędzie zlokalizowany jest parking z wjazdem drogowym od ulicy Grodzkiej, również bez wydzielonych stanowisk. Zatoki wyłożone są betonową szarą kostką brukową, parking przy Urzędzie – czerwona, jak alejki.

3. Przystanki

Od strony zachodniej placu, wzdłuż zatoki dla autobusów usytuowany jest pawilon składający się z ośmiu prefabrykowanych modułów, ustawionych w jednym ciągu, tworzących dwa kioski i zadaszenie. Do kiosków doprowadzone jest napowietrzne zasilanie w energię elektryczną i przyłącze wodociągowe. Przy północnym parkingu znajduje się pojedyncza przeszklona wiata przystankowa. Kioski i wiata są w złym stanie, a nadto fatalnie prezentują się w pierwszym planie, na tle zieleni parkowej.

4. Pomnik

Zlokalizowany w części południowo-zachodniej skromny pomnik rocznicowy składa się z zabetonowanych głazów z godłem Polski i tabliczką pamiątkową. Pomnik pomalowany jest na biało i otoczony niskim metalowym ogrodzeniem, nie pasującym do otoczenia. Pomnik nie prezentuje wysokich wartości artystycznych, a ma tylko wartość pamiątkową.

5. Plac zabaw

Elementy placu zabaw (huśtawki, równoważnie, domki, pomosty zjeżdżalnie itp.) wykonane są z drewna uzupełnione elementy metalowymi i formą mają przypominać wczesnośredniowieczną osadę. Wokół placu nie ma ogrodzenia, nieregularnie ustawionych jest kilka ławek dla rodziców. Nawierzchnia placu to wydeptyany do gruntu dawny trawnik.

6. Istniejące inne elementy małej architektury:

- stylowe ławki żeliwne z drewnianymi siedziskami, część z oparciami;
- ławki drewniane;
- kosze na śmieci z tworzywa sztucznego na metalowych wspornikach;

- gabloty ogłoszeniowe – przeszklone skrzynki z metalu na murowanych podstawach;
- tablice informacyjne i ogłoszeniowe o konstrukcji metalowej;
- słup ogłoszeniowy – walec ze stylizowanym zwieńczeniem;
- betonowe kwietniki w formie niskich donic graniastosłupowych;
- stylizowane lampy parkowego firmy Art Metal;
- maszt oświetleniowy placu zabaw, z blachy ocynkowanej;
- nieczynna pompa żeliwna na betonowej zakrytej cembrowinie;
- metalowe stojaki na rowery;
- fragment ogrodzenia dawnego placu budowy wzdłuż budynku Urzędu – do rozebrania;
- pojemnik na zużytą odzież przy południowej pierzei i kontenery na posegregowane odpady przy trafostacji.

Część ławek, kosze na śmieci, kwietniki, gabloty i tablice oraz wiaty z kioskami nie są spójną stylistycznie i materiałowo konstelacją, charakterem nie pasują do otoczenia, noszą też nieusuwalne ślady zużycia.

7. Instalacje podziemne

W strefie parkowej znajdują się instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i zasilania budynków, kanalizacja telefoniczna i kanalizacja ogólnospławna Ø150 (prawdopodobnie odcinek wyłączony z użytkowania). W strefie wokół budynku dawnej remizy przebiega trasa kablowa linii wysokiego napięcia zasilająca rozdzielnicę. Wokół budynku Urzędu Miasta znajdują się przyłącza kanalizacyjne, wodne, energetyczne i telefoniczne. W przyległych ulicach znajduje się sieć wodociągowa, gazowa, kanalizacja deszczowa, sanitarna i ogólnospławna.

8. Inne elementy zagospodarowania

W granicach koncepcji znajdują się słupy energetyczne z oświetleniem ulicznym, znaki drogowe, sygnalizatory świetlne, bariera ochronna na skrzyżowaniu. Te elementy nie są przedmiotem opracowania i nie ulegną modyfikacjom.

IV. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o „Koncepcję zagospodarowania parku miejskiego w Rzgowie”, w którym zawarta została idea zagospodarowania Placu 500-lecia, będąca podstawą rozwiązań architektonicznych.

Dla zadanego terenu przewiduje się zachowanie dotychczasowej funkcji i charakteru. Pozostawione będą główne kierunki chodzenia po parku. Zmiany dotyczyć będą układu części alejek i placików oraz wyposażenia parkowego. Oprócz przeznaczonych do powtórnego wykorzystania, istniejących opraw oświetleniowych, pozostałe elementy ulegną modernizacji, bądź wymianie (ze szczególnym uwzględnieniem wymogu „wandaloodporności”).

Zaprojektowane alejki, placyki i bramy oznaczone są na rysunkach literami od **A** do **P**, dodatkowo zaproponowano nowe nazwy własne. Projektowane pochylenia alejek, ich profile i nawierzchnie będą umożliwiały poruszanie się po nich osób na wózkach inwalidzkich, kobiet na wysokich obcasach czy wózków dziecięcych. Użyte materiały wykończeniowe gwarantować mają trwałość oraz elegancję. Zaproponowano płyty granitowe i kostkę granitową oraz płyty piaskowca podobne do użytych na nowych elewacjach budynku Urzędu Miasta.

1. Parkingi – łączna ilość miejsc parkingowych 87

Zaproponowano modernizację wszystkich zatok z miejscami parkingowymi i wydzielenie poszczególnych stanowisk. Zaprojektowano 68MP dostępnych bezpośrednio z ulic i 19MP na wyodrębnionych parkingach (w tym 3MP dla osób niepełnosprawnych), na które prowadzą już istniejące wjazdy drogowe. Na parkingu od strony północnej znajdują się 2 oznakowane stanowiska dla osób niepełnosprawnych, najbliższe projektowanej pochylni przy głównym wejściu do budynku Urzędu Miasta. Część stanowisk postojowych wykonana zostanie po realizacji częściowej rozbiórki budynku dawnej remizy.

2. Plac zabaw **N** i placzyk gier **M**

Elementy placu zabaw pozostawione będą mniej więcej w tym samym miejscu, jego obszar zostanie jednak zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi, zamknięty na planie okręgu ogrodzeniem z furtkami. W obrębie placu zabaw zostanie wymieniona nawierzchnia na specjalną: żwirowo-gliniastą, bądź zbliżoną, gwarantującą pewną amortyzację upadków w czasie zabaw. Podobnie wykonany zostanie placzyk do gier, gdzie zaproponowano betonowo-granitowe stoliki i siedziska w formie krzeseł powstałych ze zmodyfikowanych, typowych ławek.

Wszystkie urządzenia placu zabaw muszą mieć strefę bezpieczeństwa. Strefy przy furtkach nie mogą być zastawione.

3. Nawierzchnie alejek

Projektuje się wymianę nawierzchni najważniejszych alejek na bruki z kostki granitowej i uzupełnione granitowymi płytami na głównych przebiegach ruchu pieszego (główne alejki, alejki wokół budynku Urzędu Miasta, alejki obwodowe, przestrzeń przystanku przy ul. Tuszyńskiej). Poszczególne alejki różnić się będą sposobem układania płyt pokazanym na rysunkach. Wykończenie płyt promieniowane, z delikatnym przeszlifowaniem, kostka łupana.

Wszystkie alejki zostaną nowo wytyczone, bądź ich geometria ulegnie skorygowaniu, ich trasy zostaną korygowane, podłoże wyrównane, położona geowłóknina, zarysy ujęte w obrzeża granitowe, następnie wykonana będzie warstwa wyrównawcza z utwardzonego piasku i podbudowa z kruszywa kamiennego. Na tak przygotowanym podkładzie będą układane nawierzchnie: płyty i kostki. Przewiduje się wszystkie obrzeża granitowe.

Wokół pni nowo nasadzanych drzew przy parkingach od strony południowej znajdują się ażurowe nawierzchnie z betonu w formie krat, zabezpieczające przed udeptaniem terenu wokół korzeni. Wokół pni drzew występujących przy utwardzanych nawierzchniach zaprojektowano poziome, metalowe osłony **U**.

W zatoce autobusowej przy ul. Tuszyńskiej projektuje się zatopienie starych szyn tramwajowych z pojedynczą główką w rozstawie 100cm. Docelowo przewiduje się zamontowanie tablic pamiątkowych przypominających o tramwajowej przeszłości Rzgowa ustawienie na szynach odrestaurowanego wagonu tramwajowego – nie jest to przedmiotem niniejszego opracowania.

Uwaga: numeracja poniższych punktów wymienionych typów alejek odpowiada numeracji rysunków.

3.1. Alejka miejska – „Oś czasu” **H-D**

Główna aleja parkowa wykonana ma zostać w 1 etapie. Na jej trasie znajdują się 3 główne placzyki. Nawierzchnia z płyt granitowych 50x80cm ułożonych ściśle obok siebie, z miejscowym obniżeniem tworzącym nieckę fontanny. W nawierzchni alejki znajdują się metalowe cyfry tworzące daty wg punktu 4.23. Daty podkreślone będą poprzecznymi pasami z podwójnej kostki granitowej, rozdzielającej płyty. Przed położeniem nawierzchni należy wytrasować wszystkie daty, począwszy od początku alei przy ul. Tuszyńskiej jako roku 1000. 10cm przebiegu alei to 1 rok w dziejach.

3.2. Alejka kościelna **B-F**

Jest to istniejąca alejka, utwardzona na nowo w dawnym, historycznym śladzie, posiadająca podwójny ślad wzdłuż alei lipowej. Nawierzchnia wyłożona zostałaby płytami granitowymi 50x80cm ułożonymi

3.3. Alejki skośne

4 alejki odchodzące promieniście od centralnego placzyku J do bram parkowych **A**, **C**, **E** i **G** wyłożone będą kostką granitową.

3.4. Alejka kolista **K-K**

Alejka zbliżona do owalu posiadałaby częściowo przepuszczalną nawierzchnię mineralną z łupków i żwirów typu HanseGrand, która nie pyli, nie brudzi i jest odporna na ścieranie i czynniki atmosferyczne. Nawierzchnia będzie okolona obrzeżem granitowym.

3.5. Alejka wzdłuż Urzędu Miasta [C-E]

Alejka przystosowana jest do ruchu kołowego, gdyż dopuszcza się wjazd samochodów osobowych pod główne wejście [D] np. w czasie ceremonii ślubnych, bądź wizyt ważnych osobistości.

3.6. Alejki na obwodzie [A-D]

Tereny poza obszarem parku będą miały wymienioną nawierzchnię z kostki betonowej na płyty granitowe 50x80cm uzupełnione kostką granitową wg rysunków 2.1 -2.6. Płyty układane byłyby w rytmie 5-cio metrowym, nawiązującym do elementów małej architektury: siedzisk przy murkach i wazonów.

3.7. Główne placyki [A, D, J]

Wzór z płyt granitowych uzupełnionych obrzeżami i kostką granitową jest daleką reminiscencją rysunku sklepienia w rzgowskim kościele farnym. Ze względów wykonawczych został on znacznie uproszczony, powtarzalny i opiera się na siatce o oczku 3x3m. W miejscach obrzeżenia placyków płyty byłyby docinane do krawężników i obrzeży. Dodatkowo zewnętrzny pas placyków wyłożony jest promieniście układanymi płytami granitowymi 50x80cm uzupełnionymi kostką granitową.

3.8. Inne powierzchnie utwardzone

Będą to plac gier [M], plac zabaw [N], teren wokół pomnika [P] i wokół źródła [L]. Tak jak alejka kolista będą posiadać nawierzchnię mineralną typu HanseGrand, oddzieloną od trawnika obrzeżem granitowym.

4. Projektowane elementy małej architektury

Projektowana aranżacja parkowa czerpie z XIX wiecznych wzorców, modyfikując je do lokalnego charakteru zabudowy Rzgowa. Zaproponowane elementy (ławki, krzesła, ogrodzenia, latarnie, drogowskaz, słupki, stojaki na rowery, kosze na śmieci, kraty przy drzewach) stanowią spójną stylistyczną grupę, która razem z projektowaną nawierzchnią i nasadzeniami nawiązuje do podobnych rozwiązań na terenie Polski. Te elementy małej architektury to wyposażenie katalogowe.

Wszystkie elementy małej architektury będą trwale związane z gruntem, odporne na zniszczenie. Projektuje się zwiększenie ilości ławek i koszy na śmieci i pozostawienie latarni w dotychczasowej ilości. Przewiduje się dwa typy prezentacji informacji – stała – na tablicach oraz wymienna, w formie zamykanych gablot.

Użyte elewacyjne płyty z piaskowca o grubości 3cm będą miały zestandaryzowaną wysokość

Uwaga: numeracja poniższych punktów wymienionych elementów odpowiada numeracji rysunków.

4.1. Murki ogrodzenia M

Projektuje się niskie murki żelbetowe grubości 15cm, wysokości 70cm uniemożliwiającej przechodzenie. Murki licowane byłyby płytami piaskowca gr. 3cm, zbliżonymi do płyt na elewacji urzędu i zwieńczone płytami granitowymi gr. 4cm. Zbrojenie murków podwójne z siatki z prętów Ø8 co 18mm, w obu kierunkach, stal AIII N, beton B20. Wykonana zostałaby izolacja pionowa ściany z Abizolu 2R + P, izolację poziomą stanowić będzie pasek papy, na którym wylana zostanie ścianka.

4.2. Przędło ogrodzenia E

Dylatacja konstrukcyjna i umożliwiająca wyrównanie poziomów murków, która przewidziana jest przy słupach bram i na dłuższych odcinkach, rozwiązana zostanie stalowymi przęslami zawierającymi metalową, stylizowaną lilię z herbu miasta Rzgowa.

4.3. Siedziska przy murkach MS

W miejscach siedzisk do żelbetowego murku domurowana została z bloczków betonowych podstawa siedziska, wsparta na ławie wylanej razem z murkiem, wykończona kostką granitową 6x6cm. Konstrukcja pojedynczych siedzisk wykonanych z profilowanej blachy perforowanej, emaliowanej, umożliwił będzie swobodny odpływ wody deszczowej.

4.4. Siedziska na murkach SM

Przy placu wejściowym **H**, wzdłuż południowej i północnej pierzei parku oraz przy placu przy budynku Urzędu **D** zlokalizowano siedziska na murkach, o konstrukcji i wykończeniu zbliżonym do murków ogrodzenia. Wykona się niskie murki żelbetowe grubości 15cm, wysokości 40cm umożliwiające siadanie. Murki licowane będą płytami piaskowca gr. 3cm, zbliżonymi do płyt na elewacji urzędu i zwieńczone płytami granitowymi gr. 4cm. Zbrojenie murków podwójne z siatki z prętów Ø8 co 18mm, w obu kierunkach, stal AIII N, beton B20. W miejscach siedzisk do żelbetowego murku domurowana została z bloczków betonowych podstawa siedziska, wsparta na ławie wylanej razem z murkiem, wykończona kostką granitową 6x6cm i płytami z piaskowca. Wykonana została izolacja pionowa ściany z Abizolu 2R + P, izolację poziomą stanowić będzie pasek papy, na którym wylana zostanie ścianka. Konstrukcja pojedynczych siedzisk wykonanych z profilowanej blachy perforowanej, emaliowanej, umożliwił będzie swobodny odpływ wody deszczowej.

4.5. Bramy BB

Słupy o podstawie kwadratowej i wykończeniu analogicznym do murków stanowią bramy flankujące poszczególne wejścia do parku. Główna brama **BZ**, zwana „Zegarową”, zwieńczona zostanie pozioma wygiętą belką stalową z 2 ceowników 240E połączonych płaskownikami, w której ukryte zostałyby oświetlenie bramy. Belka od frontu posiadałaby okolicznościowy napisem (treść do ustalenia w przyszłości) i zwieńczona będzie stylizowanym zegarem zasilanym prądem zmiennym, umieszczonym w osi symetrii na konstrukcji stalowej z wygiętych płaskowników.

4.6. Słupy bram B

Rdzeń słupów posiada konstrukcję żelbetową, murowane są następnie z cegły pełnej 12cm, słupy obłożone są płytami z piaskowca grubości 3cm i zwieńczone płytą granitową gr. 4cm.

4.7. Donice na kwiaty C

Donice zbliżone będą gabarytami do słupów bram i będą pełniły podobne funkcje flankowania wejść na alejki parkowe. Donice zostaną obłożone płytami piaskowca gr. 3cm, na murku z cegły pełnej gr.12cm, zwieńczonym wieńcem zbrojonym obwodowo 2 prętami ø6 (alternatywnie -na konstrukcji żelbetowej, zbrojonej siatką ø6 co 12cm stal AIII N, beton B20). Wierzch wykończony płytami granitowymi 4cm. Rośliny będą się znajdowały w metalowym graniastym wkładzie z blachy ocynkowanej, który będzie wyjmowany. Boki wkładu na wysokości 10cm nad dnem muszą być ażurowe, umożliwiające odpływ nadmiaru wody.

4.8. Wazon na kwiaty W

Prefabrykowane wazon z metalu, w kształcie odwróconych ściętych stożków eksponować będą kwitnące byliny od reprezentacyjnej, zachodniej strony parku. Wysokość wazonów gwarantować będzie dobre warunki pielęgnacji i rozwoju roślin. Każdy wazon umieszczony będzie na podstawie z płyty granitowej 40x40x6cm symetrycznie umieszczonej na płycie nawierzchni 50x80x6cm –dno wazonu połączone wkrętami z kołkami w podstawie i płycie.

4.9. Stoliki do gier z krzesłami ST

Zaprojektowano 4 zestawy do gry w szachy, warcaby i karty, składające się ze stolika i 4 krzesła, ustawione na module 3x3m. Stolik na nodze żelbetowej wpuszczonej w ziemię na gł. 1m, obłożonej kostką granitową i piaskowcem, z blatem granitowym grubości 5cm o wymiarach 100x100cm. Na blacie znajdzie się szachownica o 64 polach 7x7cm uzyskanych przez ryflowanie –pozostała powierzchnia blatu jest polerowana. Przy każdym stoliku zaprojektowano 4 krzesła, powstałe z katalogowych

ławek po skróceniu siedzisk i oparć. Krzesła mocowane będą do fundamentów betonowych w mineralnej nawierzchni na placu gier **M**.

4.10. Ławki L, L2, L3

Zastosowano dwa typy ławek: z oparciem i bez oparcia. Ławki zostaną trwale związane z gruntem – mają być przyśrubowane do podłoża w sposób uniemożliwiający łatwe odkręcenie. W miejscach, w których ławki stoją poza alejkami, nawierzchnia pod ławkami wyłożona będzie materiałem jednakowym do zastosowanego w przyległej alejce i obrzeżona. W nowym zagospodarowaniu wykorzystana może być część istniejących ławek o konstrukcji żeliwnej, zakłada się jednak, że są one w złym stanie technicznym i muszą zostać wymienione. Ławki mocowane będą do nawierzchni granitowej śrubami.

4.11. Ogrodzenia placu zabaw i placu gier EP, EF

Ogrodzenia będą się składać z prefabrykowanych słupków i stałych metalowych przęseł, zaprojektowanych tak, by uniemożliwić siadanie na ogrodzeniu. Mocowanie przęseł do słupków musi uniemożliwić ich demontaż. Słupki stalowe ogrodzenia fundamentowane, rura dł. 35 cm zabetonowana na gł. 50-60cm. W ogrodzeniu znajdować się będą zamykane furtki, kształtem zbliżone do przęsła ogrodzenia, zamykane na zasuwki, by uniemożliwić wejście psa na teren. Furtki otwierać będą się do wewnątrz. Funkcję podmurówki pełnić będą obrzeże, ułożone od strony parku.

4.12. Słupy ogłoszeniowe SO

Dwa zaprojektowane słupy ogłoszeniowe mają być takie same, jak już istniejący na terenie. Dno słupów, wykonanych z żywicy poliestrowej na osnowie z włókna szklanego będzie obciążone 400kg balastem po ustawieniu w docelowym miejscu. 2 słupy znajdują się w osiach skośnych alejek **A** i **G**, flankując wyjścia z parku i zabezpieczając przed wtargnięciem na skrzyżowanie nieostrożnych użytkowników. Trzeci słup znajdzie się przy tylnym wejściu do budynku Urzędu.

4.13. Tablice informacyjne TI

Przewiduje się zastosowanie stylowych elementów tablic, spójnych stylistycznie z innymi elementami metalowymi. Na tablicach umieszczone zostałyby stałe informacje o Rzgowie, Parku i Urzędzie oraz plan miasta. Słupki tablic będą zabetonowane na głębokość ok. 75cm.

4.14. Gabloty ogłoszeniowe GO

Podobne jak tablice, ale przeszklone i zamykane na klucz gabloty zawierałyby ogłoszenia czasowe. Słupki stalowe gabloty będą fundamentowane, rura dł. 35 cm zabetonowana na gł. 50-70cm.

4.15. Latarnie A, AV

Istniejące latarnie, to typy spójne z zakładaną stylistyką parku i wszystkie zostaną wykorzystane w projektowanej aranżacji parkowej. Zmiany wymaga tylko ich lokalizacja, dostosowana do skorygowanego przebiegu komunikacji pieszej i równomierniejszego natężenia oświetlenia.

4.16. Maszty M, MO

Zaprojektowano 4 maszty flagowe na placu przed głównym wejściem do budynku Urzędu i 1 maszt oświetleniowy pośrodku placu zabaw, w miejsce stojącego z boku, od strony południowej.

4.17. Drogowskaz D

Projektuje się ustawienie na centralnym, kolistym placu stylizowanego drogowaskazu informacyjnego kierującego w stronę budynku Urzędu Miasta, kościoła farnego, centrum targowego itp. Drogowskaz fundamentowany będzie jak typowa latarnia. Słup metalowy z ramionami – tabliczkami metalowymi z informacjami turystycznymi. Dodatkowo -7 tabliczek mocowanych do latarni przy wejściach do parku.

4.18. Znaki drogowe Z, ZP

Słupy znaków umieszczone będą przy przystankach, wjazdach na parkingi, stanowiskach postojowych wzdłuż ulic itp. Słupki stalowe fundamentowane, rura dł. 50-80cm zabetonowana na głębokość około 100 cm. Na dwu przystankach umieszczone zostaną bardziej ozdobne słupy, z przymocowaną tabliczką na rozkład jazdy. Część znaków będzie stała poza granicami własności Inwestora. Na rysunku 1.6 przedstawiono schemat rozmieszczenia słupów pod znaki drogowe, szczegółowy projekt rozmieszczenia tablic będzie musiał być przedmiotem uzgodnień z zarządcą dróg jako odrębne opracowanie.

4.19. Słupki wygradzające S

Zlokalizowane od strony południowego wejścia do parku, by uniemożliwić blokowanie go pojazdami. Słupki stalowe fundamentowane, rura dł. 35 cm zabetonowana na gł. 30cm, z zewnątrz ozdobny aluminiowy odlew.

4.20. Stojaki na rowery R

Stojaki ustawione zostaną w kilku punktach placu, by umożliwić rowerzystom wygodne korzystanie z Parku i Urzędu. Słupki stalowe stojaka fundamentowane, rura dł. 50 cm zabetonowana na gł. 60cm.

4.21. Kosze na śmieci K

Zostaną ustawione przy wszystkich skrzyżowaniach alejek. Przewiduje się kosze z oferty katalogowej zgodnej stylistycznie z latarniami. Słupki stalowe koszy na śmieci fundamentowane, rura dł. 35 cm zabetonowana na gł. 50-60cm.

4.22. Poziome osłony pni drzew U

Katalogowe, metalowe prefabrykowane osłony zostaną zastosowane w miejscach, w których drzewa rosną w obrębie alejek wyłożonych płytami i kostką. Ostateczne rozmieszczenie krat i ich ilość należy porównać z Projektem Urządzenia Zieleni.

4.23. Daty w posadzce T

Metalowe cyfry gr. 8mm zatopione zostaną w płytach granitowych – 1 cyfra pośrodku 1 płyty. Umieszczenie na „Osi Czasu” wyznaczać będzie podwójny pas z kostki granitowej rozdzielający płyty, umieszczony w skali całej alei. Począwszy od roku 1000-ego na początku alei 1 rok w dziejach Rzgowa odpowiadać będzie 10 cm przebiegu alei.

4.24. Zdrój uliczny H

Istniejący na terenie zdroj uliczny zostanie zdemontowany i przyniesione na nowe miejsce na okrągłym placyku □. Zdrój w kształcie ręcznej pompy zostanie oczyszczony ze starych powłok, zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany na grafitowo. Postawiony na kolistym postumencie z płyty granitowej o średnicy 1,2m i grubości 6cm –jak płyty nawierzchni. Przewiduje się doprowadzenie do źródła bieżącej wody z sieci miejskiej.

4.25. Pawilony P, P2

Zaproponowano wymianę istniejących, mocno zużytych kiosków i wiat na nowe, stylizowane, ustawione po obu stronach głównego wejścia do parku przy „Bramie Zegarowej”. Wiata i kiosk będą miały jednakowe gabaryty, główną konstrukcję i detale architektoniczne. Kioski posiadać mają wyniesioną ponad teren podłogę, ściany i ocieplany dach, muszą dostosowane być do obowiązujących tego typu działań handlową przepisów sanitarnych. Każdy kiosk będzie posiadał oświetlenie, ogrzewanie i wentylację. Dach wiata będzie zintegrowany z dachem kiosku.

Trzecia wiata stanie od strony północnej, przy „Bramie Kościelnej”, przy zmodernizowanej zatoce autobusowej. Na rysunku 4.25 pokazano styl, jakiemu ma odpowiadać wygląd pawilonów, bez sprecyzowania szczegółów technicznych, które będą zależały od dostawcy gotowej wiaty. Katalogowe kioski byłyby konstrukcji metalowej z wypełnieniem szkłem i płytą warstwową.

Przewiduje się ustawienie w linii między słupkami 3 wiat gablot ogłoszeniowych **GO** w mniej ozdobnej formie.

4.26. Fontanna F

Przewiduje się zlokalizowanie fontanny w centrum parku, na centralnym placu. Fontanna wykorzystywać będzie wodę płynącą w obiegu zamkniętym. Fontanna nie będzie miała otwartego lustra wody. Projekt fontanny stanowić będzie oddzielne opracowanie, w I etapie doprowadzone zostanie zasilanie w wodę i energię elektryczną we wskazane miejsce między centralnym placem [J] a placem zabaw [N]. Znajdzie się tam studzienka z hydrofornią. Projekt koncepcji fontanny jest szczegółowo opisany w załączniku 5.

4.27. Pomnik na placu [P]

Planuje się obrócenie pomnika tak, by frontem był zwrócony do projektowanej alejki [G-J] i ustawienie go na niewysokim cokole obłożonym płytami granitowymi. Pomnik zostanie oczyszczony z białej farby, w miarę możliwości pozostawiony w naturalnych kolorach. Ogrodzenie pomnika zostanie zlikwidowane, funkcję bariery architektonicznej pełnić będzie cokół z płyt granitowych gr. 6cm, jak na innych nawierzchniach i przy źródle.

4.28. Wagon tramwajowy

Poza terenem własności Inwestora, w zatoce autobusowej przy ul. Tuszyńskiej proponuje się zatopienie starych szyn w formie torowiska, nawiązujących do pozostawionych w tym rejonie torów i zamontowanie tablic pamiątkowych przypominających o tramwajowej przeszłości Rzgowa. Wizja architektoniczna przewiduje finalnie ustawienie na szynach pozyskanego starego wagonu tramwaju z przeznaczeniem go po niezbędnej modernizacji na funkcje związane z informacją i promocją miasta Rzgowa lub na poczekalnię dla pasażerów komunikacji autobusowej, czy kiosk.

5. Stara remiza

Koniec ogrodzenia parku przy dawnej remizie zostaną połączone z pozostawionym starym murem. Inne rozwiązania architektoniczne znajdują się w oddzielnym opracowaniu poświęconym budynkowi po dawnej remizie, który zostanie częściowo rozebrany z zachowaniem i wzmocnieniem ściany południowej i wschodniej oraz utworzeniem szczytów budynku ażurową konstrukcją stalową.

6. Śmietnik

Projektowany śmietnik, w którym zlokalizowane będą rozproszone obecnie w trzech miejscach kontenery, zlokalizowany zostanie w miejscu dawnego budynku remizy, wg oddzielnego opracowania. Przewiduje się tam wygrozione miejsce na selektywną zbiórkę odpadów i kontener ogólny. Projekt śmietnika jest zawarty w opracowaniu dotyczącym dawnej remizy.

V. Kolorystyka

1. Nawierzchnie

Projektuje się nawierzchnie w 2 odcieniach granitu: jasno- i ciemno-szarym. Ciemnoszare będą wyróżnione bruki z kostki: pasy wydzielające stanowiska parkingowe i daty w alei [H-D] i uzupełnienia nawierzchni z płyt granitowych. Obrzeża i krawężniki granitowe jasnoszare.

Nawierzchnia mineralna alejki kolistej [K] i placów [L, M, N, P] będzie jasnopopielata.

2. Elementy kamienne małej architektury

Płyty piaskowca użyte do oblicowania murków, słupów, siedzisk i stolików mają mieć kolor i rysunek możliwie najbliższy płyto na elewacjach budynku Urzędu Miasta – żółty piaskowiec z widocznym czerwonym rysunkiem.

Płyty granitowe na zwieńczeniach i blatach jasnoszare, tak jak płyty posadzki.

3. Elementy metalowe małej architektury

Wszystkie elementy katalogowe metalowe i ogrodzenia malowane na czarno - RAL 9004 półmat, wyróżnione elementy (kuliste zakończenia prętów, herb) malowane na srebrno – RAL 9007 połysk.

Wkłady donic i wazonów w naturalnym kolorze ocynkowanej blachy z bezbarwną powłoką akrylową.

4. Elementy drewniane małej architektury
Siedziska i oparcia z listew lakierowane w naturalne odcienie drewna, zbliżone do koloru użytych płyt z piaskowca.

VI. Ochrona środowiska

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie warunków środowiska, uwypukli natomiast walory przyrodnicze parku i ochroni istniejącą zieleń przed niekontrolowaną penetracją. Żadne drzewo nie zostanie usunięte tylko ze względu na przebieg alejek. W wypadku kolizji z pniem drzewa, spowodowanej zbyt mało precyzyjnym podkładem mapy cyfrowej, przebieg alejki zostanie miejscowo skorygowany.

W zakresie pielęgnacji istniejącej zieleni szczegóły zawiera opracowanie „Inwentaryzacja i wytyczne pielęgnacyjne drzewostanu”. Dalsze wytyczne projektowe znajdują się w Projekcie Urządzenia Zieleni. Nie przewiduje się powiększenia powierzchni utwardzonych w ostatecznym bilansie. Uporządkowana zostanie istniejąca zieleń i dokonane będą nowe nasadzenia. W odniesieniu do zieleni parkowej przewiduje się:

- wybiórcze wycinki drzew i krzewów, dokonywane w oparciu o inwentaryzację zieleni i uzgodnienia konserwatorskie,
- przesadzenie wskazanych drzew: buków, lip i katalpy, w obrębie opracowywanego terenu,
- konserwację pozostałych okazów,
- nowe nasadzenia o funkcjach kompozycyjnych,
- odsadzenie donic i wazonów roślinami o wybitnych walorach ozdobnych,
- pnącza na niektórych pniach drzew i ścianie dawnej remizy,
- regenerację trawników.

VII. Instalacje zewnętrzne

Schematy zasilania w energię i wodę zawiera rysunek 1.5.

1. Zasilanie w energię elektryczną
Istniejące zasilanie latarni i kiosków zostanie usunięte. Zasilanie nowych obwodów oświetleniowych wyprowadzone zostanie z istniejącej rozdzielni przy nowej rozdzielnicy, która znajduje się przy południowo – wschodniej ścianie budynku Urzędu Miasta. Zasilanie kiosków – ze słupa w narożniku parku. Tablice schowane zostaną w skrzynkach wmurowanych w murki ogrodzenia w sposób niewidoczny od strony ulic. Szczegółowe rozwiązania są przedmiotem oddzielnego opracowania branżowego – elektrycznego.
 - a. Latarnie
Projektuje się uporządkowanie i równomierniejsze rozmieszczenie oświetlenia w parku. Zaprojektowano nowe trasy kabli zasilających. Do oświetlenia wykorzystane zostaną wszystkie istniejące latarnie.
 - b. Maszt oświetleniowy
Zaprojektowano usytuowanie masztu z projektorami oświetlającymi plac zabaw pośrodku okręgu i wymianę słupa na stylizowany.
 - c. Iluminacja w posadzce
Projektory „wandaloodporne” **AZ** stanowiąc będą uzupełnienie oświetlenia parkowego o oprawy posadzkowe iluminacji elewacji budynku Urzędu z posadzki placu przed głównym wejściem i oprawy ziemne dla iluminacji wybranych drzew rosnących w pobliżu budynku Urzędu. Parametry świecenia zostaną dobrane tak, by zminimalizować oślepianie przechodzących ludzi. Projektory umieszczone zostaną w sposób jak najbardziej dyskretny, pod poziomem gruntu czy nawierzchni zabetonowane, by uniemożliwić ich dewastację.
 - d. Zasilanie zegara i podświetlenie bramy zegarowej **BZ**

Do głównej bramy doprowadzone zostanie zasilanie ozdobnego zegara umieszczonego na belce wieńczącej bramę, w belce umieszczone również zostanie dyskretne światło diodowe, stanowiące delikatną oprawę świetlną wejścia. Kable zasilające przeprowadzone zostaną po słupie w sposób niewidoczny, pod okładziną z piaskowca.

e. Zasilanie pawilonów handlowych P2

Kioski posiadać będą wewnętrzne oświetlenie i grzejniki elektryczne, do których zostanie doprowadzone zasilanie ze słupa przy narożniku placu podziemnym kablem pod posadzką placu [H], wg oddzielnego projektu elektrycznego.

f. Zasilanie fontanny F

W pierwszym etapie doprowadzone będzie zasilanie obok placu [J], w dyskretnej studziencie umieszczonej w trawniku. Wyprowadzenie zasilania i jego obsługa znajdować będzie się w stylowym słupku, razem z zaworem wody. Wodociąg prowadzony będzie z piwnicy budynku Urzędu Miasta i stanowić będzie instalację zalicznikową.

2. Zasilanie w wodę

Projektuje się doprowadzenie podziemnej instalacji wodociągowej z sieci miejskiej do następujących miejsc:

- fontanna **F** na środku parku, w tym miejscu znajdować się też będzie zamknięte ujęcie wody dla potrzeb pielęgnacyjnych parku,
- źródło uliczny **H** w narożniku parku, jako przeniesiona istniejąca pompa przy ul. Tuszyńskiej,

3. Odwodnienie terenu

Projektowane alejki oraz placówki będą miały profil daszkowy i wody opadowe odprowadzane będą na przyległe trawniki. Woda z chodników przyległych do jezdni o profilu pulpityowym odprowadzona będzie do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej w ulicach: Grodzkiej, Tuszyńskiej, Przejazd i w Placu 500-lecia. Nawierzchnie parkingów, dojazdów i zatok będą układane z poprzecznym spadkiem 2% i minimalnym podłużnym do najbliższych wpustów.

4. Nie przewiduje się ingerencji w żadne pozostałe sieci i instalacje.

VIII. Zestawienie powierzchni (bilans terenu)

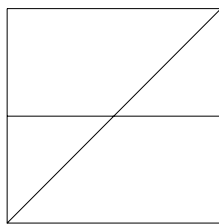
powierzchnia terenu placu objętego opracowaniem	13 401,61 m ²
A. powierzchnia terenu parku w granicach własności Inwestora	11 003,87 m²
istniejąca powierzchnia zabudowana (Urząd Miasta, remiza, rozdzielnica)	1 151,00 m ²
docelowa powierzchnia zabudowana (Urząd Miasta, rozdzielnica)	934,20 m²
powierzchnia zabudowy projektowanej małej architektury	117,27 m²
(razem 1 051.47 m ²)	
powierzchnia biologicznie czynna	5 182,99 m²
nawierzchnie utwardzone NU (drogi, parkingi, alejki, placówki)	4 769,41 m²
<u>podział NU na sposób użytkowania i rodzaj podbudowy:</u>	
powierzchnia dróg i parkingów	1 207,75 m ²
powierzchnia alejek i placówek	3 561,66 m ²
<u>podział NU na sposób wykończenia nawierzchni:</u>	
powierzchnie dróg wykończonych kostką granitową	724,28 m ²
powierzchnie dróg wykończonych płytami granit. uzupełnionymi kostką	225,08 m ²
powierzchnie dróg (placów przed UM) ze wzorem z płyt i kostki	258,39 m ²
powierzchnie alejek wykończonych kostką granitową	444,72 m ²
powierzchnie alejek wykończonych płytami granit. uzupełnionymi kostką	2 226,34 m ²
powierzchnie placówek ze wzorem z płyt i kostki	186,33 m ²
powierzchnie alejek i placówek żwirowo-gliniaste	704,27 m ²

B. powierzchnia terenu parku w poza granicami własności Inwestora 2 397,74 m²

powierzchnia zabudowy projektowanej małej architektury (razem 1 051.47 m ²)	7,47 m²
powierzchnia biologicznie czynna	486,83 m²
nawierzchnie utwardzone NU (drogi, parkingi, alejki,)	1 903,44 m²
<u>podział NU na sposób użytkowania i rodzaj podbudowy:</u>	
powierzchnia dróg i parkingów	1 064,36 m ²
powierzchnia alejek	839,08 m ²
<u>podział NU na sposób wykończenia nawierzchni:</u>	
powierzchnie dróg wykończonych kostką granitową	1 064,36 m ²
powierzchnie alejek wykończonych kostką granitową	245,49 m ²
powierzchnie alejek wykończonych płytami granit. uzupełnionymi kostką	542,27 m ²
powierzchnie alejek wykończonych brukiem z kamienia polnego	51,32 m ²

IX. Uwagi końcowe

1. **Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także ich odbiór należy wykonać zgodnie z Polską Normą, przepisami Prawa Budowlanego, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych. Użyte materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie RP a elementy katalogowe muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa.**
 2. **Odstępstwa i zmiany rozwiązań konstrukcyjnych, materiałowych i kolorystycznych oraz wyposażenia wymagają uzgodnienia i akceptacji w trybie nadzoru autorskiego.**
 3. **Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83).**
-



FORMART

P R A C O W N I A A R C H I T E K T U R Y
90 418 ŁÓDŹ, AL.KOŚCIUSZKI 23/25, TEL: 0 42 633 01 00, FAX: 0 42 632 96 04, e - mail: formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

TEMAT

**ZAGOSPODAROWANIE PARKU MIEJSKIEGO
NA PLACU 500-LECIA W RZGOWIE**

OPRACOWANIE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA

ARCHITEKTURA

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY – II CZĘŚĆ

ADRES

**Rzgów, Plac 500-lecia
działki nr: 1893, 1894, 1895/3, 1896; (1892/1, 1892/2, 1895/2, 1895/4,
2137)**

INWESTOR

**GMINA RZGÓW
95 030 Rzgów, Plac 500-lecia 22**

PROJEKTANCI

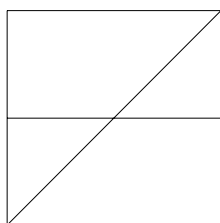
**mgr inż. arch. Maciej Musiał
upr. nr 11/B-002/ŁOIA/05 w spec. arch. b.o.
mgr inż. arch. Krzysztof Golec**

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. arch. Marek Cieplucha
upr. nr 262/88/WŁ w spec. arch. b.o.**

DATA

październik 2009



FORMART

P R A C O W N I A A R C H I T E K T U R Y
90 418 ŁÓDŹ, AL.KOŚCIUSZKI 23/25, TEL: 0 42 633 01 00, FAX: 0 42 632 96 04, e - mail: formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

ZAGOSPODAROWANIE PARKU MIEJSKIEGO NA PLACU 500-LECIA W RZGOWIE

SPIS ZAWARTOŚCI – II CZĘŚĆ OPRACOWANIA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – II CZĘŚĆ

4.	Mała architektura – detale	
4.1.	Murek ogrodzenia - M	1:20
4.2.	Przęsło ogrodzenia - E	1:10
4.3.	Siedzisko murowane – SM	1:20
4.4.	Siedziska na murku – MS	1:20
4.5.	Brama zegarowa - BZ	1:50
4.6.	Słup bramy - B	1:20
4.7.	Donica na kwiaty - C	1:20
4.8.	Wazon na kwiaty - W	1:20
4.9.	Stolik do gier z krzesłami - ST	1:20
4.10.	Ławki - L, L2, L3	-
4.11.	Ogrodzenie placu zabaw i placu gier – EP, EF	1:20
4.12.	Słup ogłoszeniowy - SO	-
4.13.	Tablica ogłoszeniowa - TI	-
4.14.	Gablota - GO	-
4.15.	Latarnie - A, AV	-
4.16.	Maszy: flagowe – M, oświetleniowy -MO	-
4.17.	Drogowskaz - D	-
4.18.	Słup znaku drogowego – Z, ZP	-
4.19.	Słupek wygradzający - S	-
4.20.	Stojak na rowery - R	-
4.21.	Kosz na śmieci - K	-
4.22.	Pozioma osłona pnia drzewa - U	1:10
4.23.	Data w posadzce - T	1:10
4.24.	Zdrój uliczny – R	1:20
4.25.	Pawilony – P, P2	-
4.26.	Fontanna - F	1:100

C. ZAŁĄCZNIKI

- Z1. Zestawienie elementów małej architektury
- Z2. Kolejność robót
- Z3. Punkty geodezyjne układu alejek
- Z4. Punkty geodezyjne latarni
- Z5. Koncepcja fontanny w centrum parku
- Z6. Zalecenia użytkowania