

PPKZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSERWACJI ZABYTKÓW
sp. z o.o.

ul. Zielonogórska 35, 71-084 Szczecin,
tel.(091)4530922, tel\fax (091)4530850, e-mail: ppkzsztcczin@post.pl
PEKAO S.A. II/ O Szczecin 91 1240 3927 1111 0000 4099 7917 NIP 851-000-04-11

Nr zlec.: WT/H/6/2011

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
– Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

REWITALIZACJA KWATERY ZASŁUŻONYCH NA TERENIE CMĘTARZA CENTRALNEGO W SZCZECINIE

OBIĘKT: KWATERA ZAŁUŻONYCH

ADRES: SZCZECIN, CMĘTARZ CENTRALNY, DZ. NR 2/5, OBR. 2113

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Oświadczenie: niżej podpisani potwierdzają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr arch. krajobrazu Małgorzata Haas-Nogal	
Projektował:	mgr inż. arch. Lesław Herman upr. nr 3/ZPOIA//2006, ZP - 0501	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Barbara Garnarcz upr. nr 127/Sz/88, ZP-0101	
Dyrektor Pracowni:	mgr inż. Stanisław Miłoszewski	

Szczecin grudzień 2011

SPIS DOKUMENTACJI

I OPIS TECHNICZNY

II ZAŁĄCZNIKI:

- Zał. 1 Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Architektów i uprawnienia mgr inż.
arch. Lesław Herman
- Zał. 2 Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Architektów i uprawnienia mgr inż.
arch. Barbara Garncarz
- Zał. 3 Współrzędne geodezyjne sieci
- Zał. 4 Współrzędne geodezyjne układu ścieżek

III RYSUNKI:

- | | | | |
|------------|-------------------------|---|-------|
| Rys. nr 1. | - Plansza podstawowa | - | 1:500 |
| Rys. nr 2 | - Plansza koordynacyjna | - | 1:500 |

OPIS TECHNICZNY

Rewitalizacja Kwatery Zasłużonych na terenie cmentarza centralnego w Szczecinie

**Cmentarz Centralny, Szczecin, woj. Zachodniopomorskie;
część działki nr 2/5, obręb 2113;**

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -

1. Podstawa opracowania.

- Umowa nr W/H/6/2011
- Inwentaryzacja zieleni opracowana w październiku 2011 r. przez Ha-art. Studio Architektury Krajobrazu Małgorzaty Haas – Nogal
- Projekt odtworzenia układu przestrzennego zieleni na cmentarzu centralnym, Kwaterna 44 z kwaterą zasłużonych opracowany w grudniu 2009 r. przez P.P.K.Z. sp. z o.o. i Ha-art. Studio Architektury Krajobrazu Małgorzaty Haas – Nogal
- Geotechniczne badania podłoża gruntowego, przeprowadzone w październiku 2011 r. przez mgr inż. Karola Piechowskiego.
- Konsultacje z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
- Warunki techniczne przyłączy
- Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest inwestycja – Rewitalizacja Kwatery Zasłużonych na terenie Cmentarza Centralnego w Szczecinie. W zakresie niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu, który jest częścią opracowania projektowego obejmującego projekt zagospodarowania terenu i zieleni, projekty budowlane renowacji niecki fontanny oraz małej architektury oraz projekty niezbędnej infrastruktury technicznej. Poszczególne projekty będące częściami opracowania w odrębnych teczках.

Kwaterna Zasłużonych usytuowana jest na części działki nr 2/5 z obrębu 2113.

3. Lokalizacja obiektu.

Cmentarz Centralny w Szczecinie - położony jest w północno - zachodniej części miasta. Od północy ograniczony jest przebiegiem ulicy Ku Słońcu, przy której zlokalizowane są główne wejścia na teren cmentarza, od wschodu teren graniczy z linią kolejową oraz z usytuowanymi po jej drugiej stronie asystenckimi ogrodami działkowymi przy ulicy Bohaterów Warszawy, od południa cmentarz ograniczony jest ulicą Mieszka I. Od strony południowej teren zamknięty jest przebiegiem ulic Dworskiej i Wiśniowej.

Kwaterna nr 44 z Aleją Zasłużonych - zlokalizowana jest w zachodniej części zespołu, na zamknięciu głównej osi kompozycyjnej założenia. Oś Alei Zasłużonych usytuowana jest prostopadle do głównej osi cmentarza a od strony północnej zamyka ją założona na okręgu Kwaterna nr 44 ze zlokalizowaną w części centralnej fontanną.

4. Dane ogólne.

4.1. Historia obiektu.

W dniu **7.11.1899** roku władze Szczecina zdecydowały o założeniu nowego cmentarza na terenach graniczących z Gumieńcami (już w październiku 1900r sadzono pierwsze drzewa). Oficjalne otwarcie, tego zaplanowanego z wielkim rozmachem założenia (trzeciego co do wielkości w Europie; po „Ohlsdorfriedhof” w Hamburgu – 200 ha i „Wiennes – Zentralfriedhof” w Wiedniu – 198 ha) nastąpiło **6 grudnia 1901** roku.

Generalny projekt założenia i część wschodnią o powierzchni 64 ha, opracował znakomity szczeciński architekt **Wilhelm Meyer - Schwartz**. Ta część została zrealizowana jako pierwsza do roku 1918. Był on także autorem głównej kaplicy oraz zespołu budynków przy bramie głównej. Do 1918 roku na cmentarzu pochowano 57 tys. zmarłych i zagospodarowano część wschodnią i środkową. Autorem projektu kwater urnowych był **Georg Hannig** – dyrektor cmentarza do roku 1928. Jemu nekropolia zawdzięcza miano „Dzieła sztuki ogrodniczej”. On też wspólnie z **Luise Lotte Hüger** zaprojektował część zachodnią cmentarza. Zagospodarowanie tej części cmentarza kontynuował kolejny dyrektor **Herbert**.

Do 1920 roku cmentarz zajmował powierzchnię 64 ha (już wtedy obszar 142 ha Gumieniec , leżący na zapleczu cmentarza postulowany był jako rezerwa na jego powiększenie). W 1930 roku miał powierzchnię 122 ha, a w 1943 obejmował 164 ha.

Kompozycja przestrzenna tworzyła unikalny parkowy charakter. Główna oś kompozycyjna obiektu przebiegała w kierunku wschód–zachód, od Kaplicy Głównej (zbudowanej w 1905 r.) do granicy od strony Gumieniec. Był to ciąg widokowy, na początku, którego znajdował się budynek Kaplicy, ozdobny basen i tarasowo usytuowane partery roślinne. Dalej po obu stronach wykonano regularny układ dróg o kolistym rysunku, wydzielając różne formy kwater grzebalnych. W nowszej części, w kierunku zachodnim, wzdłuż osi centralnej, część kwater o regularnym układzie prostokątnym zrealizowano w okresie międzywojennym. W części zachodniej cmentarza układ przestrzenny wyznaczały dolinki strumieni „Cicha Woda” i „Jasna Woda”. Układ dróg w tym rejonie zaprojektowano w układzie równoległym do biegu strumieni. Główne drogi posiadały obsadzenia alejowe z drzew liściastych , zróżnicowanych wzdłuż poszczególnych ciągów. Były to obsadzenia jednogatunkowe, np. aleja dębu czerwonego, platanowa, lipowa, kasztanowa, jarząbu szwedzkiego, świerku kłującego, sosny limby, świerku serbskiego (w 1935r zasadzono na cmentarzu świerki serbskie *Picea omorica*). Charakterystyczną cechą projektu było obsadzanie poszczególnych kwater jednym (rzadko kilkoma) gatunkiem drzew. Skład drzewostanu obejmował 125 gatunków (stan z 1984 r.) , wg inwentaryzacji z lat 1955 – 58 na terenie cmentarza występowało ok. 360 gatunków drzew i krzewów w tym ponad 50 rzadko spotykanych.

W latach 1901-1903 powstało główne wejście. W 1925 r. oddano do użytku krematorium. W latach 1928 – 1930 powstała druga brama oraz kostnica i budynki gospodarcze. Wszystkie budowle cmentarza wzniesione zostały podobnie jak kaplica z czerwonej cegły, częściowo dekoracyjnie tynkowane na biało, urozmaicone bogatym detalem architektonicznym, wykonanym z piaskowca. W latach 1927 – 1928 wybudowano modernistyczną kaplicę przy alei leszczynowej (III wejście). Zniszczoną w czasie działań wojennych kaplicę rozebrano w 1985 r.

W roku 2009 sporządzony został przez Pracownię Projektową Konserwacji Zabytków oraz Studio Krajobrazu Ha-Art. projekt Odtworzenia układu przestrzennego zieleni na Cmentarzu Centralnym.

4.2. Opis obiektu

Opis ogólny istniejącego terenu

Kwaterna nr 44 z Aleją Zasłużonych w obecnym swoim kształcie składa się z dwóch odrębnych części – założonej na rzucie okręgu Kwaterny nr 44 z centralnie usytuowaną fontanną oraz Alei Zasłużonych, rozpiętej na wtórnej osi kompozycyjnej 1 (podłużna oś kompozycyjna, obecnie droga dojazdowa o nawierzchni asfaltowej – rys. nr 2) założenia.

Kwaterna nr 44 składa się z kolistego założenia, w którym na obwodzie usytuowane są kwatery grzebalne, w części centralnej zlokalizowana jest niecka fontanny o promieniu 15.0 m a wokół założona jest ścieżka o nawierzchni żwirowej o szer. 3.0 m. Przy ścieżce zlokalizowane są placiki o kształcie prostokątnym w którym usytuowano ławki (drewniane na konstrukcji betonowej). Po obwodzie umiejscowione kwatery grzebalne w dwóch rzędach, oddzielonych ścieżką szer. 1.5 m o nawierzchni żwirowej.

Wokół założenia kwaterny zachowały się pojedyncze sztuki, rozrośniętych obecnie do rozmiarów dużych drzew, grabów z dawnej kompozycji żywopłotu, który obiegał Kwaternę nr 44. Nie zachowała się obwodowa aleja wokół kwaterny, połączona pierwotnie z dwiema alejami Alei Zasłużonych, które również zostały usunięte w wyniku powojennej eksploatacji tej części cmentarza.

Aleja Zasłużonych pierwotnie założona była na dwóch głównych osiach kompozycyjnych, które od południa zakończone były półkolistym zamknięciem, łączącym się z drogą dojazdową pod kaplicę cmentarną. Na osi poprzecznej układu rozpięte były symetrycznie dwie alejki zamknięte półkolistym placem. Z tego układu zachowała się jedynie otwarta oś poprzeczna, zwężona do szerokości uniemożliwiającej odtworzenie poprzecznego układu dwóch ścieżek.

Pomiędzy Kwaterną nr 44 a Aleją Zasłużonych założony obecnie plac o nawierzchni asfaltowej, wykorzystywany jako plac manewrowy dla pojazdów.

Teren objęty opracowaniem (Kwaterna Zasłużonych) stanowi część działki 2/5 z obrębu 2113 i dotyczy samej Kwaterny Zasłużonych, placu pomiędzy Aleją Zasłużonych oraz alejki prowadzącej na górę założenia w sąsiedztwie kaplicy.

Zieleni

Zachowany drzewostan tej części Cmentarza Centralnego stanowi po części drzewa zachowane z pierwotnej kompozycji założenia Kwaterny nr 44 i Alei Zasłużonych oraz samosiew z okresu powojennego. Dodatkowym elementem zakłócającym dawny układ są nasadzenia na polach grzebalnym w obrębie Alei Zasłużonych często posadzone bez uwzględnienia osiągnięcia maksymalnych rozmiarów poszczególnych egzemplarzy. Dokładna inwentaryzacja oraz gospodarka istniejącym drzewostanem a także projekt zieleni w odrębnym opracowaniu (Inwentaryzacja szczegółowa i gospodarka drzewostanem, autor: Małgorzata Haas – Noga).

Stosunki geotechniczne

Rodzime podłoże gruntowe tereny Kwaterny 44 ma zróżnicowaną budowę. W części centralnej jest zbudowane z gruntów spoistych – glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym i w stanie półzwałym. W kierunku wschodnim rodzime podłoże składa się z piasków drobnych i pylastych w stanie średnio zagęszczonym. Pod piaskami występują grunty spoiste – pyły w stanie twardoplastycznym. Podczas badań gruntowych stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci zwierciadła wody w otworze przy cembrowinie fontanny oraz silnych sączeniach wzdłuż konstrukcji betonowej w części centralnej fontanny. Sączenia wody najprawdopodobniej są wynikiem nieszczelności istniejącej instalacji wodnej, pierwotnie doprowadzającej wodę do fontanny.

Badania geotechniczne wykonane zostały na potrzeby opracowania w październiku 2011 r. przez mgr inż. Karola Piechowskiego.

Istniejąca zabudowa

W najbliższym sąsiedztwie Kwatery Zasłużonych nie ma obiektów kubaturowych. Najbliższym jest zlokalizowana na skarpie od strony południowej kaplica cmentarna.

Fontanna

Istniejąca w centralnym punkcie Kwatery nr 44 fontanna posiada nieckę o nawierzchni betonowej z niskim ocembrowaniem. Niecka fontanny prawdopodobnie posadowiona jest na warstwach gliny, tworzących szczelną wannę. Według zapisów archiwalnych fontanna pierwotnie miała budowę ziemną jak staw a tylko brzegi wykonane były z betonu. Podczas prac remontowych przed wybuchem wojny dno fontanny oraz jej brzegi zostały wybetonowane w obecnej postaci. Niecka fontanny wykonana jest z betonowych pól dylatowanych i wypełnionych masą bitumiczną. Nawierzchnia betonowa oraz ocembrowanie w złym stanie technicznym, popękane i zniszczone. Fontanna posiada obieg otwarty. Fontannę w ostatnim okresie napełniana była wodą ze źródła zewnętrznego (za pomocą węża ze źródła zewnętrznego). Pierwotnie prawdopodobnie napełniana była za pośrednictwem przewodu wodnego, biegnącego od strony studzienki przy kaplicy. W okresie zimowym woda była w ostatnim okresie wypompowywana pompą przewoźną do studzienki drenarskiej przy fontannie. Ze względu na zły stan techniczny fontanny oraz zniszczoną izolację niecki część wody ucieka do gruntu. Fontanna od paru lat nie jest już napełniana wodą.

Istniejąca sieć dróg i nawierzchni

Do Kwatery Zasłużonych prowadzi asfaltowa droga poprzez Aleję Zasłużonych. Dróżka jest założona na dawnej osi kompozycyjnej całego układu. Od strony skarpy, po południowej stronie kwatery prowadzi tutaj ścieżka spod kaplicy – asfaltowa, bardzo zniszczona. Przed wejściem do Kwatery usytuowany jest plac o nawierzchni asfaltowej.

Na samej Kwaterze ścieżki i dojścia pomiędzy kwaterami grobowymi o nawierzchni żwirowej.

Po dwóch stronach Alei Zasłużonych pozostałości dawnych dojść, równoległych do osi głównej, pierwotnie będące częścią kompozycji całego układu. Obecnie bardzo zniszczone o nawierzchni szutrowej. Aleja zasłużonych oraz dojścia równoległe poza opracowaniem niniejszej dokumentacji.

Istniejąca infrastruktura techniczna

Sieć elektryczna

Na terenie objętym opracowaniem przebiega linia kablowa 0.4 kV zasilająca szafkę sterowniczą w lapidarium, poprowadzona z tablicy elektrycznej w kaplicy głównej.

Wodociągi i kanalizacja

Fontanna i źródło czerpalne na terenie kwatery nr 44 zasilane są z letniej sieci wodociągowej Cmentarza Centralnego. Fontanna miała kiedyś czynny przelew awaryjny do studni przy fontannie, obecnie niedrożny. Źródło czerpalne podłączone są do studni chłonnych.

Sieć kanalizacji deszczowej

U stóp nasypu kolejowego, wzdłuż granicy działki za ogrodzeniem (w granicach działki cmentarza) przebiega kolektor ogólnospławny Ø 300 odprowadzający wodę deszczową i ścieki sanitarne z kaplicy cmentarnej.

5. Projektowany program funkcjonalno - użytkowy.

5.1. Założenia wstępne

W oparciu o dostępne materiały archiwalne ustalono program częściowej rekonstrukcji założenia Kwatery nr 44. W niniejszym opracowaniu nie jest ujęta pozostała część założenia czyli Aleja Zasłużonych. Dokładne odtworzenie pierwotnego układu Kwatery 44 nie jest obecnie już możliwe do zrealizowania ze względu na zmiany, które nastąpiły w okresie powojennym. Kwaterna 44 w pierwotnym kształcie połączona była schodami z terenem na skarpie od strony północnej, na zwieńczeniu której, zamykając główną oś kompozycyjną, stał pomnik grobowy Hermanna Hakena. Schody zostały zniszczone i obecnie w tym miejscu są tylko ziemne pozostałości dawnego spocznika, przysypane ziemią. W miejscu tym ponadto rosną obecnie duże samosiewy, które osiągnęły w międzyczasie rozmiary sporych drzew. Centralny układ kwatery tworzyły owalne obejścia wokół usytuowanej na środku fontanny. Najbardziej zewnętrzną ścieżkę otaczał pierwotnie żywopłot grabowy. Obecnie z żywopłotu pozostały pojedyncze sztuki, które zmieniły się w duże drzewa. W niniejszej dokumentacji projektuje się rewitalizację Kwatery 44.

Z pierwotnego programu kompozycji projektuje się odtworzyć:

- aleję biegnącą po obwodzie Kwatery nr 44,
- szeroki, prostokątny plac przed Kwaterą nr 44,
- jako zakończenie osi głównej, na której pierwotnie były schody do grobowca Hermana Hakena, projektuje się półkolisty plac, na którym przewiduje się docelowe usytuowanie monumentu.

Projektuje się zachowanie głównej osi (oś 1 – rys. nr 2), wytyczonej przez Aleję Zasłużonych i przebiegającej przez środek fontanny.

Na zakończeniu głównej osi (oś 1 – patrz rys. nr 2), jako poszerzenie odtwarzanej alei obwodowej wokół Kwatery nr 44 projektuje się usytuowanie półkolistego placu, na którym również postuluje się ustawienie monumentu.

Istniejącą ścieżkę prowadzącą po skarpie do kaplicy, adaptuje się z korektą jej szerokości (naprawa istniejących obrzeży i krawężników).

5.2. Zieleń

Założeniem projektu zieleni jest konserwacja istniejącego układu zieleni kompozycyjnej na terenie Kwatery 44 oraz odtworzenie dawnej kompozycji w miarę obecnych możliwości. Projektuje się odtworzenie zewnętrznej alei obwodowej wokół kwatery, konserwację istniejących, zachowanych cisów w sąsiedztwie fontanny (z dosadzeniem brakujących) oraz nowy element – żywopłot wokół projektowanego kolumbarium.

Inwentaryzacja zieleni oraz Projekt zieleni w odrębnej teczce.

6. Opis poszczególnych elementów zagospodarowania

6.1. Fontanna

Istniejąca w centralnym punkcie Kwatery nr 44 fontanna posiada nieckę o nawierzchni betonowej z niskim ocembrowaniem. Niecka fontanny wykonana jest z betonowych pól dylatowanych i wypełnionych masą bitumiczną. Nawierzchnia betonowa oraz ocembrowanie w złym stanie technicznym, popękane i zniszczone. Fontanna posiada obieg otwarty. Fontannę w ostatnim okresie napełniana była wodą ze źródła zewnętrznego (za pomocą węża ze źródła zewnętrznego).

Pierwotnie prawdopodobnie napełniana była za pośrednictwem przewodu wodnego, biegnącego od strony studzienki przy kaplicy. W okresie zimowym woda była w ostatnim okresie wypompowywana pompą przewoźną do studzienki drenarskiej przy fontannie. Ze względu na zły stan techniczny fontanny oraz zniszczoną izolację niecki część wody ucieka do gruntu. Fontanna od paru lat nie jest już napełniana wodą.

Projektuje się remont fontanny i montaż nowej instalacji wodnej w obiegu zamkniętym, oraz spustu wody z niecki. Nieckę fontanny projektuje się do remontu oraz odtworzenia. Istniejące dno konstrukcyjne fontanny pozostawia się, poddając je renowacji oraz wykonując nową warstwę wykończeniową, wierzchnią. Projektuje się powtórzenie dylatacji w układzie dotychczasowym. Boczne ścianki (ocembrowanie) ze względu na stan techniczny projektuje się do rozbiórki, przy pozostawieniu dolnych części wraz z fundamentami a następnie do odtworzenia według zachowanej formy obrzeża. Na potrzeby odtworzenia obrzeża przewiduje się wykonanie formy z tworzywa sztucznego. Fragment oryginalnego obrzeża betonowego proponuje się pozostawić jako element dekoracyjny w lapidarium. Projekt fontanny z częścią technologiczną i budowlaną w odrębnej teczce. Usytuowanie fontanny wg planszy podstawowej (rys. nr 1).

Powierzchnia zewnętrzna niecki fontanny = 740,92 m²

6.2. Schody terenowe

Na terenie Kwatery nr 44 usytuowane są schody o szer. 5.15 m, 2.30 m i 1.5 m z bloków granitowych o szer. 20.0 cm. Schody posiadają nawierzchnię stopnic żwirową, krawężniki betonowe o szer. 6.0 cm. Schody w złym stanie technicznym, płyty granitowe zapadnięte i kwalifikujące się do oczyszczenia.

Projektuje się przełożenie schodów oraz wykonanie nowej nawierzchni stopnic z kostki granitowej 5.0 x 5.0 cm w kolorze szarym. Bloki granitowe przed ponownym położeniem oczyścić. Sposób remontu schodów wg odrębnego projektu małej architektury. Usytuowanie schodów wg planszy podstawowej (rys. nr 2).

6.3. Krawężniki

Na terenie objętym opracowaniem występują dwa typy krawężników, granitowe o szer. 10 – 12 cm (droga asfaltowa na głównej osi) i betonowe o szer. 6.0 cm w otoczeniu fontanny i ścieżek biegnących wzdłuż kwater grobowych po obwodzie Kwatery nr 44.

Przy projektowanych i remontowanych ścieżkach projektuje się krawężniki granitowe o szer. 10.0 cm i wysokości 40.0 cm. Przy ścieżkach żwirowych (ścieżka przy ogrodzeniu i ścieżka po zachodniej stronie głównej osi) projektuje się krawężniki betonowe o szer. 10.0 cm i wysokości 40.0 cm. Przy remontowanych schodach w obrębie Kwatery nr 44 projektuje się wymianę istniejących krawężników betonowych o szer. 6.0 cm na krawężniki granitowe o szer. 10.0 cm i wysokości 40.0 cm. Dokładne usytuowanie i projekt umieszczenia krawężników przy projektowanych nawierzchniach i schodach wg. odrębnego projektu (Projekt zagospodarowania terenu – mała architektura).

6.4. Projektowane nawierzchnie

Opis ogólny:

Na drodze dojazdowej do Kwatery nr 44 istniejąca nawierzchnie asfaltową – poza opracowaniem.

Na drogach przewidzianych jako komunikacja piesza projektuje się nawierzchnie żwirowe oraz z kostki granitowej 10.0 x 10.0 cm w kolorze szarym. Kostkę granitową stosuje się w celu podkreślenia

znaczenia danej alejki ze względów funkcjonalnych (część nawierzchni na głównej osi w sąsiedztwie Kwatery nr 44) lub kompozycyjnych.

Na ścieżkach pomiędzy rzędami kwater na Kwaterze nr 44 oraz jako wypełnienie nawierzchni stopnic remontowanych schodów projektuje się kostkę granitową 5.0 x 5.0 cm w kolorze szarym.

Na odtwarzanej alejce wokół fontanny projektuje się nawierzchnię żwirową z krawężnikami betonowymi o szer. 10.0 cm i wysokości 40.0 cm.

Dokładny opis nawierzchni wg. odrębnego projektu (Projekt zagospodarowania terenu – mała architektura). Rozmieszczenie poszczególnych nawierzchni na opracowywanym terenie wg planszy podstawowej (rys. nr 2).

6.5. Kolumbarium

Na terenie Kwatery 44 projektuje się kolumbarium urnowe. Kolumbarium projektowane w postaci czterech grup w każdej ćwiartce kwatery, rozdzielonej przez ścieżki wewnętrzne. Kolumbarium projektowane jest jako dostępne ze ścieżki pomiędzy kwaterami grobowymi. Projektowane jako betonowe elementy prefabrykowane, dostarczone na miejsce i układane na wykonanym fundamencie. Nisze kolumbarium projektuje się o wymiarach wewnętrznych 40.0 x 60.0 cm o głębokości 60.0 cm. Nisze przekryte będą płytami kamiennymi (granitowymi) o grub. 8.0 cm. Od strony wewnętrznej projektuje się żywopłot zimozielony ograniczający ściany kolumbarium. Dokładny opis oraz projekt w odrębnej teczce.

Ilość urn w kolumbarium – 4 x 42 – 168 urn.

6.6. Projektowane wyposażenie

Ławki

Projektuje się ustawienie na terenie Kwatery nr 44 8 ławek.

Jako zasadę przyjęto ustawianie ławek na nawierzchni z kostki granitowej na osiach okręgu wyznaczonych względem głównej osi nr 1.

Ilość ławek usytuowanych w obrębie alejek z wydzielonymi pasami z kostki granitowej – 8 sztuk.

Projektuje się ławki parkowe, stylizowane, drewniane na konstrukcji z kutego żelaza. Proponowany model ławki nr katalogowy 250 (LA 4) firmy „ART. METAL” z Łapina Górnego 34 lub podobny.

Śmietniki

Projektuje się ustawienie śmietników o konstrukcji stalowej z drewnianym koszem. Proponowany model K1 firmy „ART. METAL” z Łapina Górnego 34 lub podobny. Projektowane śmietniki usytuować przy ławkach na terenie Kwatery nr 44. Ilość śmietników – 4 sztuki.

7. Bilans terenu

Powierzchnie nawierzchni poszczególnych typów w obrębie opracowania

Dane liczbowe (bilans):

Projektowane nawierzchnie ogółem - **= 3 126.00 m²**

(powierzchni zajętych pod kwatera grobowe oraz urny nie uwzględniono)

w tym (wg. rodzaju nawierzchni):

nawierzchnia żwirowa	= 741,00 m ²
nawierzchnia granitowa 10.0 x 10.0 cm	= 945,00 m ²
nawierzchnia granitowa 5.0 x 5.0 cm	= 530,00 m ²

powierzchnia zielona (trawników) w obrębie kwatery = ok. 910,00 m²

Fontanna (powierzchnia zewnętrzna niecki) - = 725.83 m²

8. Projektowana infrastruktura techniczna

Sieć elektryczna

Na potrzeby zasilenia projektowanej technologii fontanny projektuje się elektryczną szafkę kablową zasiloną z istniejącego kabla będącego w gestii inwestora. Z szafki zasilone będą szafka sterująca urządzeniami fontanny oraz tablica wyłącznikowa dla potrzeb pracowników zgodnie z istniejącym uzgodnieniem.

Sieć wodno - kanalizacyjna

Projektuje się podłączenie zewnętrznych instalacji wodociągowych dla potrzeb projektowanych obiektów do instalacji wodociągowej letniej cmentarza, do wodociągu W60 ułożonego na skraju kwatery 44D

Projektuje się odprowadzenie wody z opróżnienia fontanny do kolektora ogólnospławnego u stóp nasypu kolejowego prostopadłego do ulicy Ku Słońcu. Przelew nadmiarowy (odprowadzający wody deszczowe) projektuje się podłączyć do istniejącej studni drenarskiej w ścieżce przy fontannie.

9. Warunki wynikające z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gumieńce – Słowieńsko”:

Kwata nr 44 usytuowana na Cmentarzu Centralnym znajduje się w obrębie terenu elementarnego Z.G.1001.Z.C.o powierzchni 170.84 ha, w którego skład wchodzi: ul. Ku Słońcu, obwodnica kolejowa, ul. Mieszka I, rz. Bukowa, zaplecze ul. Dworskiej, granica Zespołu Szkół Salezjańskich, Cmentarz Centralny. Teren na którym znajduje się Kwata 44 oznaczona jest symbolem 10. Według § 7 Ustalenia dla terenu elementarnego Z.G.1001.Z.C.

Punkt 3 – Ustalenia kompozycji urbanistycznej, form zabudowy i sposobu zagospodarowania terenu; podpunkt 11 – Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem 3,4,5,6,7,8,9,10,13,15,18,20,22,23,26,27,28,32,33,56,56a,62,67,79,80 i 86 – nakazuje się utrzymanie obecnego charakteru zagospodarowania.

Projekt niniejszy dotyczy rewitalizacji Kwatery 44, w ramach projektu nie następuje zmiana charakteru zagospodarowania. Projekt jest zgodny z zapisem w planie.

Punkt 5 – Inne ustalenia planistyczne; podpunkt 5 – obowiązuje wykonanie projektów rewitalizacji Cmentarza Centralnego w granicach wpisu do rejestru zabytków – całościowego lub z podziałem na zadania, z obowiązkiem grupowania następujących terenów oznaczonych na rysunkach planu symbolami: a) 4,5,6,9,10 i 11.

Projekt dotyczy rewitalizacji Kwatery 44 (symbol 10).

UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi.

Instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami.

Wykonawcę poszczególnych robót budowlanych obowiązują "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" i normy obowiązkowego stosowania.
Projekt jest objęty prawem autorskim.

Przywołane w Projekcie rozwiązania materiałowe i technologiczne należy traktować przykładowo – jako odpowiadające wymaganiom technicznym i gwarantujące osiągnięcie zamierzonych efektów. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i technologii budowlanych spełniające porównywalne parametry i warunki techniczne.

Opracował:

mgr inż. arch. Lesław Herman

(nrupr:3/ZPOIA/2006; zaświadczenie.ZP-0501)



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Lesław Piotr Herman

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3/ZPOIA/2006**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0501**.

Członek czynny od: 06-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-10-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0501-8Y8Y-BBY2-DEFD-E791

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.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: 2/OKKUpB/2006

Szczecin, dnia 09.06.2006 r.

DECYZJA Nr 3/ZPOIA/2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364, Nr 169, poz. 1419 oraz Dz. U. z 2006 r. nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 163, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682 i Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. LESŁAW PIOTR HERMAN

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Rajmund Borowski Maciej Furmanczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

[Podpis: Lesław Piotr Herman] *[Podpis: Andrzej Popiel]*



Orzynują
1. Pan Lesław Piotr Herman
ul. Maszłowa 2
70-832 Szczecin

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a.a.

70-561 Szczecin, ul. Sierombrzyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194. E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042. Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1. <http://izbaarchitektow.pl>

Nr ewid. 127/Sz/88



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Barbara Jolanta Gamcarz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 127/Sz/88, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0101**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-12-2010 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Jan Łukaszewski, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0101-F5D2-7F1C-6323-C4EF

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.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, ust. 2 i § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 1
III. rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel: GARNCARZ Barbara Jolanta
magister inżynier architekt

urodzony dnia 20 sierpnia 1956 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnych
funkcji projektanta

w specjalności: architektonicznej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
 - c/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



[Signature]

Wzrost: 170 cm

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE SIECI
 CMENTARZ CENTRALNY w SZCZECINIE
 KWATERA 44 dz. 2/5 obreb 2113

	X	Y
Przewody technologiczne fontanny		
KTECH	35411.33	88461.15
T1	35410.78	88459.75
T2	35410.05	88457.72
T3	35437.90	88447.77
T4	35452.57	88442.53
T5	35453.10	88441.72
T6	35445.94	88439.16
T7	35455.66	88434.57
T8	35460.25	88444.29
T9	35450.53	88448.88
T10	35438.28	88447.37
T11przel	35438.09	88444.96
T12	35437.89	88445.00
T13	35437.57	88444.92
T14	35458.11	88426.16
T15	35467.20	88434.49
T16	35445.86	88427.62
T17	35448.12	88457.30
T18	35460.34	88455.83
T19	35439.02	88449.03
sk1	35466.76	88434.71
sk2	35446.09	88428.06
sk3	35460.11	88455.39
sk4	35439.47	88448.80
Kanalizacja deszczowa		
KD7istn.	35415.52	88531.37
KD6	35415.52	88528.37
KD5	35406.64	88523.58
KD4	35406.64	88500.42
KD3	35419.83	88484.95
KD2	35412.42	88464.21
KD1	35433.01	88447.75
Wodociąg		
W1	35401.89	88456.57
W2	35408.18	88454.32
W3	35408.97	88456.53
W4	35410.20	88459.96
W5	35431.73	88448.27
W6	35431.34	88447.19
W7=HO	35435.83	88445.56
WLZ 0,4kV		
EM1	35426.74	88475.50
EM2	35426.84	88475.74
E1	35413.12	88480.36
E2	35413.47	88481.41
E3	35416.50	88479.15
E4	35410.77	88462.94

Współrzędne geodezyjne
układu ścieżek Kwatery Zasłużonych
w Kwaterze 44
Cmentarz Centralny, dz.2/5,obręb 2113

	X	Y
A1	35453.10	88441.72
A2	35408.75	88457.57
A3	35400.97	88435.77
A4	35417.54	88429.85
A5	35440.55	88406.58
A6	35488.36	88429.13
A7	35465.71	88477.03
A8	35430.92	88471.95
A9	35415.82	88477.34