



ul. Brazylijska 10a, lok. 37
03-946 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI U UJŚCIA RZEKI RADUNI, PRZY
MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU”**

BRANŻA:

Architektura Krajobrazu

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1
Działka nr. ew.: 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

Muzeum II Wojny Światowej
pl. Władysława Bartoszewskiego 1
80-862 Gdańsk

UMOWA (numer, data):

Umowa zawarta w dniu 2.01.2017 r.

PROJEKTANCI (specjalność, zakres opracowania, tytuł, imię, nazwisko, uprawnienia):

mgr inż. arch. kraj. Urszula ĆWIEK

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Kucharska

mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter

mgr inż. elek. Ryszard Kieś (MAZ/IE/1929/01)

mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

Warszawa, kwiecień 2018

Dział II: PROJEKT WYKONAWCZY

SPIIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE TERENU.....	4
2. FORMA I FUNKCJA TERENU	5
3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE.....	5
3.1 PRACE ZIEMNE.....	5
3.2. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	5
3.3. MAŁA ARCHITEKTURA	6
3.3.1. Siedziska z betonu architektonicznego	6
3.3.2. Kosze na odpady.....	7
3.3.3. Oprawy oświetleniowe.....	8
3.3.4. Maszt flagowy.....	8
4. SZATA ROŚLINNA.....	9
5. WARUNKI DOPUSZCZENIA ZAMIENNIKÓW	12
6. DOSTOSOWANIE TERENU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	12
7. OKREŚLONE PRACE BUDOWLANE.....	12
8. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNOLOGICZNE.....	13
9. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE.....	13
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	14
11. UZGODNIENIA I OPINIE	14
• Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu z Gdańskie Wody Sp. z o.o. z dnia 02.02.2018 r.....	14
• Opinia odnośnie projektu zagospodarowania terenu Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 26.02.2018 r.	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	18
• A-1 - Projekt wykonawczy - Skala 1:200.....	18
• A-1.1 - Plan nasadzeń roślinności i wymiarowanie - Skala - 1:200.....	20
• A.1.2 - Plan zagospodarowania terenu. Wymiarowanie. - Skala 1:200	21
• A-2 - Projekt siedziska z betonu architektonicznego - Skala 1:20	22
• A-3 - Projekt kosza na odpady - Skala 1:10	23
• A-4 - Przekrój przez nawierzchnię z kostki granitowej - Skala 1:10	24
• A-5 - Maszt flagowy - 1:20.....	25
• A-6 - Przekrój przez rabatę z roślinnością trawiastą - Skala 1:20.....	26

ZAŁĄCZNIKI	27
• Badanie geotechniczne gruntu.....	27
• Instrukcja stawiania masztów 2-segmentowych.....	32
• Obliczenia wytrzymałościowe do masztu.....	33
• Dyplom ukończenia studiów wyższych - Urszula Ćwiek.....	34
• Dyplom ukończenia studiów wyższych - Małgorzata Kucharska.....	35
• Dyplom ukończenia studiów wyższych - Mateusz Rychter	36
• Uprawnienia budowlane - Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)	37
• Uprawnienia - Ryszard Kieś (MAZ/IE/1929/01).....	40
• Uprawnienia - Jacek Łukasik (MAZ/IE/7900/03)	42

Płyta CD

Warszawa, 23.04.2018

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowo - kosztorysowa na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn. „projekt zagospodarowania skwerku zieleni u ujścia rzeki Raduni, przy Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku”.

opracowana na podstawie umowy z dnia 02.01.2018 pomiędzy:

- **Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, pl. Władysława Bartoszewskiego 1, 80-862 Gdańsk , oraz**
- **firmą LandCOM Projects Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie przy ul. Brazylijskiej 10a lok. 37, 03-946 Warszawa,**

reprezentowaną przez Urszulę Ćwiek – właścicielkę, obejmującą swym zakresem (w wersji tradycyjnej i elektronicznej):

- projekt budowlany zagospodarowania terenu objętego opracowaniem;
- projekty wykonawcze poszczególnych branż;
- specyfikacje techniczne odbioru i wykonania robót budowlanych,
- kosztorys inwestorski, wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. Ust. Nr 156 poz. 1118 z 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.). Dokumentacja została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiego ma służyć. Oświadczam, że kopie zamieszczonych w projekcie dokumentów są zgodne z oryginałami.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn. 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autorów.

PODPISY PROJEKTANTÓW

mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

mgr inż. arch. kraj. Urszula ĆWIEK

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Kucharska

mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter

mgr inż. elek. Ryszard Kieś (MAZ/IE/1929/01)

1. PRZEZNACZENIE TERENU

Obszar opracowania jest otwartą przestrzenią zielni publicznej. Jest dostępny bezpośrednio z otaczających skwer, ulicy i chodników. Służy użytkownikom w rekreacji biernej, jest miejscem odpoczynku, przypominając po przez elementy zagospodarowania o historii miejsca. Projekt nie przewiduje zmiany sposobu użytkowania, a jedynie przewidziane elementy zagospodarowania mają podnieść wartość krajobrazu, poprzez użycie materiałów i elementów małej architektury. W ramach projektu przewidziano również umieszczenie na terenie masztu flagowego oraz uporządkowania komunikacji, poprzez stworzenie ciągów pieszych.

2. FORMA I FUNKCJA TERENU

Docelowe zagospodarowanie nie przewiduje zmiany jego funkcji, przewidziane w projekcie inwestycję podniosą wartość przestrzeni publicznej.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE

3.1 PRACE ZIEMNE

Projekt nie przewiduje prac związanych z niwelacją terenu i związanych z tym przemieszczania mas ziemnych. Nie planuje się również innych prac mogących wpłynąć na zmianę stosunków wodnych na terenie działki oraz obszarów sąsiednich. Prace budowlane powinny uwzględniać całkowitą ochronę gleb, dlatego należy przy prowadzeniu prac ziemnych warstwę urodzajną gleby zdejmować w celu wykorzystania podczas rekultywacji po zakończeniu przewidzianych robót. Konieczne będą jedynie prace polegające na dowiezieniu ziemi urodzajnej, żyznej dla projektowanych rabat z traw ozdobnych (szczegóły - Szata roślinna).

3.2. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA

Przewiduję się ułożenie nawierzchni utwardzonej przebiegającej przez teren skweru, w nieregularnym kształcie, odpowiadającym ogólnej koncepcji. Wykonanie nowej konstrukcji chodnika z kostki granitowej gr. 5/7 cm obramowanej z każdej strony opornikiem granitowym 6 x 20 x 100 cm. Górna krawędź opornika licowana z nawierzchnią.

Kategoria gruntu: I (teren płaski, bez przeszkód, piasek drobny, suchy z domieszką próchnicy)

Strefa przemarzania gruntu: II (głębokość przemarzania 1 m)

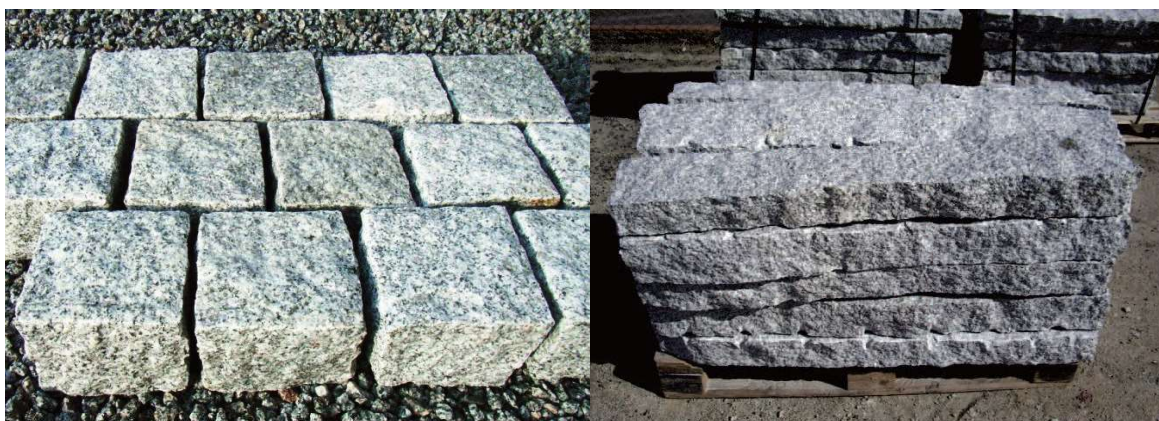
Łączna powierzchnia projektowanej nawierzchni z kostki granitowej: 72, 44 m²

Łączna długość projektowanych oporników granitowych: 105 mb

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- kostka granitowa w kolorze szarym - gr. 5/7 cm;
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - 3 cm;
- piasek stabilizowany cementem - 15 cm;
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm;
- Razem - 38 cm
- grunt istniejący.



Rysunek 4. Przykładowa forma prostej kostki granitowej i opornika granitowego.

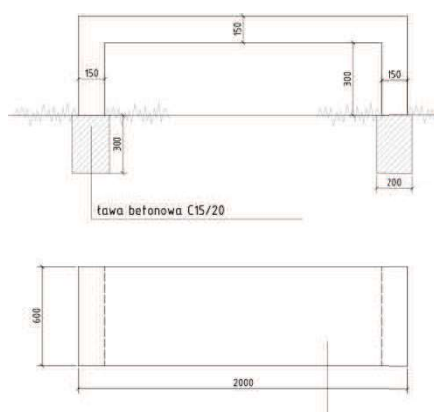
Wody opadowe z nawierzchni odprowadzone powierzchniowo z określeniem odpowiednich spadków w kierunku powierzchni biologicznie czynnej.

3.3. MAŁA ARCHITEKTURA

3.3.1. Siedziska z betonu architektonicznego - do przeniesienia z placu koło Muzeum

Projekt zakłada instalację jednolitego dla całego obszaru wzoru siedziska prefabrykowanego w kolorze rdzawo-czerwonym, posadowionego w gruncie.

Liczba siedzisk na terenie: 5 sztuk



Rysunek 5. Przykładowa forma siedziska oraz wymiary charakterystyczne

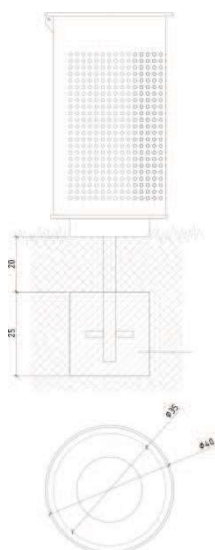
- kolor prefabrykatów: beton rdzawo czerwony;

- wysokość siedziska: 45 cm, szerokość: 60 cm, długość: 200 cm;
- Materiały użyte do produkcji: szybkowiązący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany, stworzony beton o maksymalnej wytrzymałości (min. C30/37), który powinien spełniać wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą PN-EN 206-1.
- lico elementu i powierzchnie boczne: lico gładkie i podwyższonej jakości (nie polerowane), powierzchnie boczne o standardowej jakości, z porami po pęcherzykach powietrza i małymi rakami (nie groszkowane)
- klasa ekspozycji betonu - XC4 zgodnie z PN-EN 206:2014;
- nie uwzględnia się nanoszenia jakichkolwiek powłok i zabezpieczeń na powierzchnię prefabrykatów,
- montaż na fundamencie betonowym (klasa betonu C20), siedzisko wolnostojące.

3.3.2. Kosze na odpady

Projekt zakłada instalację jednolitego dla całego obszaru wzoru kosza na odpady, stalowego, z wyjmowanym wkładem na odpady.

- Liczba koszy na odpady: 2 sztuki



Rysunek 6. Przykładowa forma kosza na odpady oraz wymiary charakterystyczne.

Parametry techniczne kosza na odpady:

- wymiary: pojemność wkładu 50 l,
- materiał: konstrukcja stalowa, stal czarna lub nierdzewna, pojemnik: stal ocynkowana; zamykany na zamek zatrzaskowy, – zamykany na zamek zatrzaskowy
- średnica pojemnika 35 cm,
- średnica pierścienia 40 cm,
- wysokość kosza 63 cm
- kolorystyka naturalna w przypadku stali nierdzewnej, lub stal malowana proszkowo w kolorze antracytowym RAL 7015,

- montaż: kosz betonowany w gruncie za pomocą kotew dostarczonych przez producenta kosza;

3.3.3. Oprawy oświetleniowe

Projekt przewiduje instalację nowych opraw oświetleniowych. Oprawy energooszczędne o źródle światła LED barwy białej (szczegóły w opracowaniu instalacji elektrycznych).

- Liczba opraw oświetleniowych: 4 sztuki

3.3.4. Maszt flagowy

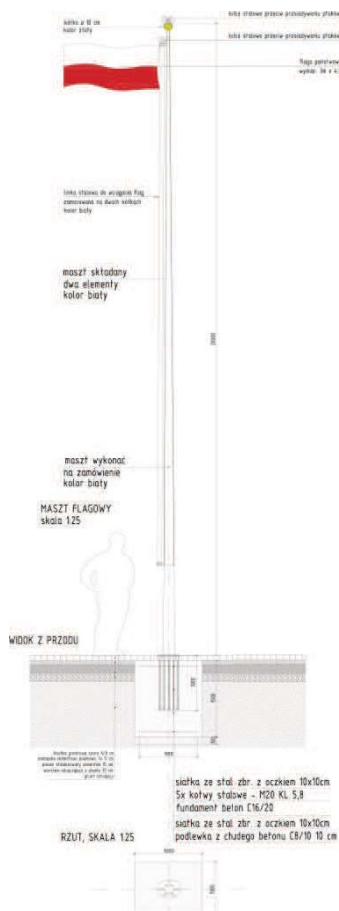
Maszt flagowy segmentowy o wysokości 20 m, stożkowy kompozytowy o profilu rury zwężającym się z dołu ku górze, wyposażonego w elementy montażowe do osadzania w fundamencie oraz akcesoria eksploatacyjne.

Kategoria gruntu: I (teren płaski, bez przeszkód, piasek drobny, suchy z domieszką próchnicy)

Strefa przemarzania gruntu: II (głębokość przemarzania 1 m)

Strefa wiatrowa dla terenu: II ($V_{ref}=26\text{m/s}$; $93,6\text{km/h}$, V_{max} na wysokości 10m = $159,9\text{km/h}$).

- Liczba masztów: 1 sztuka



Rysunek 7. Przykładowa forma masztu flagowego i wymiary charakterystyczne.

Parametry techniczne masztu:

- maszt kompozytowy 2-segmentowy;
- ekspozycja flagi uzależniona od podmuchów wiatru;
- mocowanie flagi: za pomocą linki, karabińczyka;
- wznoszenie flagi przy pomocy linki zewnętrznej wiązanej do knagi, mechanizm wciągania flagi zabezpieczony zamkiem na klucz;
- grubość ścianki masztu 6 cm;
- posadowienie na wsporniku zawiasowym 300 mm, montowanym na fundamencie część górna + dolna;

Flaga narodowa

- flaga: kolory biały i czerwony, ułożone w dwóch poziomych, równoległych pasach tej samej szerokości, z których górny jest koloru białego, a dolny koloru czerwonego,
- wymiary: proporcję flagi 5:8, wymiar docelowy flagi 3 m x 4,8 m.

Kolce przeciw ptakom

- zaleca się montaż stalowych kolców przeciw ptakom, uniemożliwiających przesiadywanie oraz lądowanie ptaków na zwieńczeniu masztu,
- przed montażem kolców należy starannie oczyścić podłoże, za pomocą szczotki drucianej, szpachelki lub szmatki,
- powierzchnie metalowe (nie malowane, powlekane) należy przetrzeć środkiem odtłuszczającym np. denaturatem,
- Montaż kolców należy przeprowadzić na w pełni osuszonej powierzchni. Minimalna temperatura montażu +5°C.

Do obliczeń części konstrukcyjnej przyjęto konkretny rodzaj masztu. Zamawiający dopuszcza zmianę producenta masztu przez Wykonawcę. W przypadku dokonania zmiany, na etapie realizacji Wykonawca jest zobowiązany przedstawić nowe obliczenia w postaci dokumentacji projektowej dla zamiennego modelu masztu do akceptacji Zamawiającego.

4. SZATA ROŚLINNA

Projektuję się nasadzenia roślinności w postaci rabat z traw ozdobnych oraz nasadzenia roślinności żywopłotowej przy skarpie. Ogólna ilość sztuk roślin do nasadzeń przedstawiona poniżej:

LP.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość (szt.)	Wielkość sadzonki	Pojemnik
1.	<i>Calamagrostis xacutiflora</i> 'Karl Foerster'	Trzcinnik ostrokwiatowy "Karl Forester"	25	40-60 cm	C2
2.	<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	Berebrys Thunberga "Red Pillar"	115	40-60 cm	C2

Przygotowanie sadzenia

Przed posadzeniem roślin należy w miejscu planowanych nasadzeń trawiastych ułożyć kształt rabat opornikami granitowymi oraz wyłożyć matę antychwastową, agrotkaninę (gramatura: 70 g, kolor: czarny) oraz wysypać otoczakiem granitowym 16/22 mm w kolorze szarym. Powierzchnia rabat trawiastych: 12 m². Powierzchnia żywopłotu: 37 m².

Materiał roślinny to trawy i krzewy pochodzące z uprawy pojemnikowej. Rośliny powinny mieć poprawnie wykształcony pokrój z wyraźnym przewodnikiem. Korona powinna mieć prawidłowy dla danego gatunku pokrój. Rośliny nie mogą mieć żadnych śladów uszkodzeń.

Ziemia urodzajna (przewidywana warstwa 30 cm):

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujący charakter:

- ziemia rodzima - powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w pryzmach nieprzekraczających 2 m wysokości.
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy – nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

Sadzenie

Najwłaściwszy termin sadzenia przypada na wiosnę IV –V lub jesień VIII – IX tj. po zakończeniu okresu wegetacyjnego, przy czym korzystniejszy jest termin jesienny.

Zanim posadzimy rośliny, należy odchwaścić miejsce planowanych nasadzeń. Doły do nasadzeń powinny być dwa razy większe niż bryła korzeniowa lub system korzeniowy sadzonej rośliny, by ukorzeniając się mogła korzystać z żyznego podłoża. Do zaprawy dołów należy użyć mieszanki substratu torfowego i ziemi urodzajnej w proporcjach zależnych od żyzności danej gleby i wymagań poszczególnych roślin.

Pojemniki i wszelkie opakowania bryły korzeniowej nieulegające szybkiej biodegradacji, należy usunąć przed sadzeniem roślin. Roślinę należy ustawić w dole tak, by znalazła się na tej samej głębokości jak rosła wcześniej. Ziemię w dołach należy zagęszczać tak, aby nie uszkodzić bryły korzeniowej.

Wymagania szczególne dotyczące jakości materiału roślinnego

Materiał roślinny użyty do nasadzeń, jego opakowanie, transport oraz przechowywanie powinny pod względem jakościowym odpowiadać normie BN-65-9125-02. Rośliny powinny być dojrzałe, prawidłowo uformowane, z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany i wyprowadzone zgodnie z wymaganiami agrotechniki szkółkarskiej. System korzeniowy powinien być skupiony, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach

szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne. Bryła korzeniowa powinna być odpowiednio uformowana i nieuszkodzona.

Pielęgnacja

Roślinność po posadzeniu wymaga systematycznej pielęgnacji. Zakres prac pielęgnacyjnych jest różny w zależności od rodzaju roślinności. Minimalny okres pielęgnacji gwarancyjnej posadzonych roślin to 1 rok.

Szczególnie należy dbać o nawodnienie roślin w pierwszym sezonie po posadzeniu, gdy jeszcze nie zdążyły się dobrze ukorzenie. Zasada podlewania jest następująca: podlewamy rzadko, ale obficie. W upalne, letnie dni najlepiej podlewać rośliny wieczorem, wówczas woda nie wysycha tak szybko, jak w czasie dnia. Należy unikać podlewania w południe, szczególnie po delikatnych liściach, gdyż może to doprowadzić do poparzeń słonecznych.

Zaprojektowane rośliny są w pełni mrozoodporne. Nie należy ich zatem zabezpieczać na zimę. Zaschnięte kwiatostany trzcinnika warto pozostawić na zimę, dlatego zaleca się nisko ścinać zaschnięte źdźbła wiosną podczas wykonywania porządków na rabatach. Co 2-3 lata można roślinę podsypać nawozem.

Pielęgnacja niskiego żywopłotu

Berebrys należy formować i przycinać aby zachować jego zwarty i gęsty wygląd, zaniedbany może się rozrastać. Formowanie należy wykonywać dwa razy w roku, w czerwcu, kiedy już nowe przyrosty zdążą lekko zdrewnieć oraz na przełomie sierpnia i września aby uformować berebrysy na jesień i zimę. Przycinanie powinno odbywać się w dni pochmurne, jeśli nie ma takiej możliwości, sadzonki trzeba po przycięciu, regularnie spryskiwać wodą aby zapobiec sparzeniu liści. Do cięcia używamy nożyc lub nożyc elektrycznych.

Trawniki

Istniejące trawniki poddać dokładnej rekultywacji. Należy oczyścić teren z kamieni, gałęzi itp. a następnie poddać wyrównaniu wałem gładkim i pozostawieniem na okres minimum 2 dni. W następnej kolejności skosić istniejącą trawę na wysokość ok. 5 cm i dokładnie wygrabić. Ponownie wyrównać teren wałem i wykonać areację na głębokości ok 2 cm. Następnie wysiać regeneracyjną mieszankę traw w ilości ok 3 kg/100 m² trawnika. Po wysianiu zwałować wałem. Należy utrzymywać umiarkowaną wilgotność trawnika.

Zabiegi, które należy wykonywać w czasie wegetacji to:

- koszenie - średnio co 5-10 dni w zależności od potrzeb,
- systematyczne nawożenie - częstość zależy od rodzaju nawozów – pojedyncze, mieszanki, nawozy o spowolnionym działaniu,
- podlewanie - w przypadku braku opadów w upalne lata,
- wałowanie - zawsze po zimie,

- chemiczne odchwaszczanie - 1-2 razy w czasie sezonu wegetacyjnego,
- grabienie i napowietrzanie darni - kilkakrotnie w sezonie wegetacji,
- wapnowanie trawnika co 2-3 lata.

5. WARUNKI DOPUSZCZENIA ZAMIENNIKÓW

W dokumentacji powyżej wskazano produkty przeznaczone do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
- wyglądu (struktura, barwa, kształt),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z aktualnymi europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

6. DOSTOSOWANIE TERENU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Nie posiada progów, krawężników ani schodów, które stanowiłyby barierę dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Prace uwzględnione w projekcie nie zmieniają dostępności terenu dla osób niepełnosprawnych. Elementy zagospodarowania terenu zaprojektowano tak aby były dostępne dla osób niepełnosprawnych, ciągi piesze nie przekraczają spadku podłużnego 5%, oraz poprzecznego 1%. Na terenie brak barier architektonicznych.

7. OKREŚLONE PRACE BUDOWLANE

- Budowa nowych nawierzchni wraz z podbudową;
- Instalacja elementów małej architektury;

- Posadowienie na fundamencie masztu flagowego;
- Nowe nasadzenia w postaci rabat z roślin trawiastych;
- Instalacja nowych energooszczędnych opraw oświetlenia terenu w nawierzchni;

8. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNOLOGICZNE

Ogólne informacje odnośnie sposobu prowadzenia robót:

- Szczegółowy układ nawierzchni do wykonania przedstawiono na rysunkach technicznych, załączonych do niniejszego opracowania, teren przewidziany przy prowadzeniu powinno się trwale ogrodzić przed dostępem osób trzecich oraz odpowiednio oznaczyć.
- Należy przy prowadzeniu prac budowlanych kierować się ochroną gleb. Ewentualną warstwę urodzajną gleby zdejmować i odkładać w celu późniejszego wykorzystania. Ziemia wykorzystywana do formowania terenu powinna spełniać podstawowe wymagania przepuszczalności, aby nie powodowała zatrzymywania się wód opadowych na ukształtowanych powierzchniach. Ziemia stosowana na trawniki powinna być pozbawiona zanieczyszczeń elementami budowlanymi i posiadać odpowiednie właściwości żyzności.
- W bezpośrednim sąsiedztwie drzew prace wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych.
- Po zakończeniu wszystkich prac budowlanych, należy dokładnie oczyścić teren z gruzu oraz pozostałości materiałów budowlanych.

Budowa nawierzchni utwardzonych z kostki granitowej:

- Oporniki granitowe dla projektowanych nawierzchni, należy wykonać wzdłuż zewnętrznych krawędzi przewidzianych do wypełnianie nawierzchnia z szarej kostki granitowej, z wyłączeniem fragmentów gdzie stykają się z innymi elementami betonowymi. Oporniki o wymiarach 6 x 20 x 100 cm. Oporniki układać na ławie z betonu B10.
- Nawierzchnie układać z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi.

9. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

Na terenie opracowania znajdują się sieci infrastruktury technicznej. Projekt zakłada budowę następujących elementów:

- sieci oświetlenia terenu skwerku - szczegóły techniczne w dziale projekt instalacji elektrycznych.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie mają wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej, skwer znajduje się w przestrzeni otwartej. Droga przechodząca przez teren opracowania spełnia parametry drogi pożarowej.

11. UZGODNIENIA I OPINIE

- Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu z Gdańskie Wody Sp. z o.o. z dnia 02.02.2018 r.
- Opinia odnośnie projektu zagospodarowania terenu Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 26.02.2018 r.

Prezydent Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BMKZ.4125.258.2018.EM

Gdańsk, 29 lutego 2018 r.

Sz.P. Julia Olechno
Zastępca Dyrektora
Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
Pl. Bartoszewskiego 1
80-862 Gdańsk

Dotyczy: wniosku o wydanie zaleceń konserwatorskich w zakresie możliwości zagospodarowania terenu przy ul. Stara Stocznia, części działki nr 335/6, obręb 090, zlokalizowanej przy budynku mieszczącym siedzibę Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku przy Pl. Bartoszewskiego 1 w Gdańsku.

Teren działki nr 335/6, obręb 090 przy ul. Stara Stocznia, zlokalizowanej przy budynku mieszczącym siedzibę Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku przy Pl. Bartoszewskiego 1 w Gdańsku, położony jest na obszarze wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 11.10.1947 r. pod nr 8, obecnie pod nr 15 (nowy numer rejestru zabytków) oraz uznanym za pomnik historii Zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8.09.1994 r. (Monitor Polski z 1994 r. nr 50, poz. 415). Dodatkowo wskazany teren zlokalizowany jest w granicach Kanalu Raduni (kanal wraz z groblami, towarzysząca zabudowa i zielenią na całej długości obiektu - ud. służy na zachód od Pruszcza Gdańskiego do ujścia Kanalu do Starej Motławy w Gdańsku) wpisane do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 18.05.1981 r. pod numerem 848 (nr dawnego rejestru zabytków), obecnie pod numerem 986. Ponadto dla ww. terenu obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1176 „MPZP Stare Miasto - Muzeum II Wojny Światowej w mieście Gdańsku” zatwierdzonego uchwałą Rady Miasta Gdańska Nr LVIII/1402/14 z dn. 30.10.2014, gdzie w karcie terenu nr 01, w pkt. 10, określono zakres ochrony konserwatorskiej m.in. w zakresie:

- 1) strefy ochrony dóbr kultury: teren objęty strefą ochrony konserwatorskiej archeologicznej,
- 2) zasady kształtowania struktury przestrzennej: stosuje się zasady o których mowa w ust. 6, pkt 2 i 3 (zakaz lokalizacji reklam, dopuszcza się zastosowanie obudowy biologicznej otwartego koryta cieku, mała architektura nie dotyczy, urządzenia techniczne: dopuszcza się z zastrzeżeniem zakazu lokalizacji budowli i urządzeń mających negatywny wpływ na krajobraz kulturowy obszarów chronionych),
- 3) zasady ochrony obiektów o wartościach kulturowych: wszelkie prace naruszające brzegi i dno kanału wymagają nadzoru archeologicznego.

W odpowiedzi na Państwa wniosek, który wpłynął do UM w Gdańsku w dniu 07.02.2018 r., w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dotyczących możliwości zagospodarowania terenu przy ul. Stara Stocznia, części działki nr 335/6, obręb 090, zlokalizowanej przy budynku mieszczącym siedzibę Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku przy Pl. Bartoszewskiego 1 w Gdańsku, uprzejmie informuję, iż odnosząc się do przedłożonej wraz z wnioskiem koncepcji oraz ww. zapisów MPZP, ze stanowiska konserwatorskiego:

- projekt nasadzeń drzew i krzewów oraz zieleni niskiej,
- projekt oświetlenia terenu,
- lokalizację masztu na flagę,
- projekt małej architektury (ławki i kosze na odpady),
- projektowaną nawierzchnię,

opiniuje się bez uwag, przy czym, z uwagi na ochronę krajobrazu kulturowego obszarów chronionych (w.), zaleca się wykonać planowany maszt na flagę do wysokości 20 m.

Prezydent Miasta Gdańska
J.P. Julia Olechno
mgr inż. arch. Andrzej Polakowski
Zastępca Dyrektora Muzeum II Wojny Światowej

Adres do korespondencji:
Urząd Miejski w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk,
tel.: +48 58 71 71 00, 58 323 71 08,
e-mail: ewa.analimowska@gdansk.gda.pl; www.b.p.gdansk.pl
siedziba: al. Wały Jagiellońskie 1, Gdańsk.

ISO 9001:2015
ISO 37120:2014

PROJEKT:

mgr inż. arch. kraj. Urszula ĆWIEK

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Kucharska

mgr inż. arch. kraj. Mateusz Rychter

mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- **A-1** - Projekt wykonawczy - Skala 1:200
- **A-1.1** - Plan nasadzeń roślinności i wymiarowanie - Skala - 1:200
- **A.1.2** - Plan zagospodarowania terenu. Wymiarowanie. - Skala 1:200
- **A-2** - Projekt siedziska z betonu architektonicznego - Skala 1:20
- **A-3** - Projekt kosza na odpady - Skala 1:10
- **A-4** - Przekrój przez nawierzchnię z kostki granitowej - Skala 1:10
- **A-5** - Maszt flagowy - 1:20
- **A-6** - Przekrój przez rabatę z roślinnością trawiastą - Skala 1:20

ZAŁĄCZNIKI

- Badanie geotechniczne gruntu
- Instrukcja stawiania masztów 2-segmentowych
- Obliczenia wytrzymałościowe do masztu
- Dyplom ukończenia studiów wyższych - Urszula Ćwiek
- Dyplom ukończenia studiów wyższych - Małgorzata Kucharska
- Dyplom ukończenia studiów wyższych - Mateusz Rychter
- Uprawnienia budowlane - Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)
- Uprawnienia - Ryszard Kieś (MAZ/IE/1929/01)

INSTRUKCJA STAWIANIA MASZTU DWUSEGMENTOWEGO Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ

NA PODSTAWIE FUNDAMENTOWEJ I W WERSJI WKOPYWANEJ

Do stawiania, masztu dwusegmentowego należy przystępować mając przygotowane posadowienie w postaci stopy fundamentowej z osadzonymi w niej śrubami fundamentowymi (zabetonowane lub wklejane) lub wykonanym dołem do wersji wkopywanej - wg normy EN 40-2:2004 Tablica 7 str. 13.

Przedmiotem niniejszej instrukcji są maszty dwusegmentowe od 13 do 22m z podstawami kwadratowymi (13 – 17m) lub okrągłymi (18 – 22m).

Urządzeniem do bezpiecznego stawiania masztu dwusegmentowego jest dźwig z koszem operatorskim o zasięgu powyżej wysokości, masztu i minimum 4 osoby bez operatora dźwigu.

Maszt dwusegmentowy należy stawiać w następującej kolejności:

1. Dolny element masztu należy połączyć z dolną blachą wspornika przykręconą do śrub fundamentowych przez włożenie sworznia zawiasowego -13 -17m lub,
 - 1.1. Nałożenie kostek na wystające czopy w płycie wielokątnej i przykręcenie ich do płyty okrągłej śrubami M-20 – słup, maszt 18 – 22m – **patrz instrukcja montażu słupa 18 – 22 m.**
2. Dolny segment wypoziomować tak, aby można było nasunąć na wystającą rurę górny segment zwracając uwagę na to, że szewek technologiczny górnego i dolnego segmentu tworzą linię prostą, a w przypadku większej ilości słupów łączyć ze sobą elementy o tym samym numerze – **patrz instrukcja składania słupa dwusegmentowego.**
3. Na $\frac{3}{4}$ wysokości masztu robimy pętlę zaciskową z liny lub pasów transportowych o długości ponad wysokość słupa,
4. Rozstawienie 4 ludzi poza operatorem dźwigu:
 1. Jedna osoba przy wsporniku zawiasowym, która obserwuje kierunkowość podnoszonego słupa zgodną ze wspornikiem, a w wersji wkopywanej 2 ludzi podtrzymuje dolny segment za pomocą liny założonej na dole masztu, aby nie doszło do rozłączenia segmentów w trakcie wpuszczania masztu do dołu.
 2. Druga osoba znajduje się w koszu operatorskim obserwuje oraz koordynuje podnoszenie słupa z góry,
 3. Trzecia osoba to pomoc przy ustawianiu słupa na wsporniku, a w wersji wkopywanej do nastawienia masztu na płytę zabezpieczającą przed osiadaniem w grunt.
 4. Przy stawianiu masztu w miejscach o mocno ograniczonej przestrzeni zaleca się dodatkowo dwóch ludzi do linek odciągowych kierujących masztem,
5. Dźwig należy ustawić z boku masztu i w połowie jego wysokości, tak aby w trakcie podnoszenia nie dochodziło do skręcania, nadmiernego pchania na wspornik lub rozciągania słupa.
6. Maszt należy stawiać wolno z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa będąc w stałym kontakcie z osobą przy wsporniku zawiasowym i na koszu operatorskim lub z osobami podtrzymującymi dolny segment.
7. W ostatniej fazie stawiania należy pamiętać o nakierowaniu masztu na śruby fundamentowe lub otwory pod śruby oraz na płytę zabezpieczającą i tu pomoc drugiej osoby jest nieodzowna..
8. Po skręceniu masztu z podstawą lub postawieniu masztu na płycie, należy przeprowadzić kontrolę pionowości słupa a w razie potrzeby skorygować ją na śrubach nośnych wspornika. Bazą pionowania jest cylindryczna, dolna część masztu. Śruby i nakrętki przed zakręceniem należy pokryć delikatnie smarem. Optymalne wartości momentów dokręcania śrub lub nakrętek w [Nm]: dla M-16 -95 a M-20 – 186.
9. Po podłączeniu masztu do instalacji odgromowej za pomocą złączek przelotowych, maszt w wersji wkopywanej należy stopniowo obsypywać piaskiem z dodatkiem żwiru i cementu i ubijając podsypkę stale monitorować jego pionowość..

Włodzisław Śl., 2016-03-21

Raport z obliczeń wytrzymałościowych

Skupimaszt 2 elementowy Typ: Maszt 20m
Rozmiar materiału: Laminat 3K Krot.x2.5 - z żółkodem Flaga 3,0 x 4,8m

Parametry słupa / masztu do obliczeń		Klasa B		Wyniki obliczeń			
Wysokość czynna [m]	20	Rozpatrywane miejsce		Wyężenie	Mg [Nm]		
Wysokość szczytu [m]	0,1	Tuba		0,481	50484		
Wysokość dolnego cylindra [m]	10	Wnęka z przodu		0,281	37351		
Średnica szczytu [mm]	65	Śrup tuleja dla Ht=0,46 m		0,625	41091		
Średnica dołu [mm]	200	Śrup tuleja - podstawa		0,777	42774		
Grubość szczytu [mm]	3,25	Blacha podstawy		0,399	42774		
Grubość dołu [mm]	5,75	Śruba podstawy - M20		0,576	42774		
Wysokość dla dolnej grubości [m]	3	Całkowity moment gnący [Nm]			42774		
Szerokość wneki [mm]	5	Całkowity moment skręcający [Nm]			0		
Wysokość wneki [m]	0,005	Siła naporu aspiratu To [N]			482		
Poziwienie wneki [m]	1,5	Całkowita siła naporu T [N]			3704		
Wnęka bez wzmocnienia		Dochylenie szczytu (bez współczynn.) [mm]			10870		
Śrup 2-elementowy - położenie podziestu [m]	10	Klasa sztywności			poza klasę		
Grubość tuby [mm]	5,6	Okres drgań [sek]			2,75		
Śrup z tuleją wewnętrzną z podstawą		Masa korpusu słupa [kg]			122,5		
Wysokość tulei podstawy [m]	1,5	Dopuszczalne naprężenie słupa [MPa]			693,2		
Średnica tulei podstawy [mm]	177,8	Dopuszczalne napręż. podstawy [MPa]			284		
Grubość tulei podstawy [mm]	8,6						
Parametry wyposażenia	Cx	Z [m]	X [m]	A [m ²]	Masa [kg]		
Kula	0,80	22	0	0,012	0,5		
Flaga	Cx flagi	Wys. ZI [m]	l [m]	lf [m]	Masa[kg/m ²]		
	0,035	22	3,2	2	0,115		
Fundament wolnostojący		Podstawa sześciokątna					
Wysokość fundamentu wolnostojącego [m]	0,89	Średnica podstawy [mm]				306	
Ciepota właściwy fundamentu [MN/m ³]	24	Średnica rozstawu śrub [mm]				250	
(beton C24 MN/m ³ ; p. aszt. 15 MN/m ²)		Grubość blachy g [mm]				20	
Średnica fundamentu [m]	2,06	Śruba				M20	
Masa fundamentu [kg]	5524	Kategorie terenu:				I	
Strefa wiatrowa Polski	II	I Teren płaski, bez przeszkód					
Vref = 28m/s; 50,8km/h		Okres nawrotu max. wiatru [lata]:				25	
Vmax na wysokości 10m = 109,9km/h		Słup umieszczony nad gruntem:					
Słup/maszt pod względem wytrzymałości spełnia wymogi norm: PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2006							
Maszt wzmocniony-tuleja podstawy gr. min. 8,6 mm, grubość ścianki kompozytu 2,5 krotność							

Program: skup-maszt 21.04.2017

SZKOLA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE

Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu
(Instytut Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu)



DYPLOM

ukończona studia w kierunku: *ogrodnictwa*
na kierunku: *architektura krajobrazu*
w specjalności:

z wynikiem: *dobrym*
ukończona w dniu: *20 października* 2019
tytułem zawodowym: *magistra inżyniera architekta krajobrazu*

Komitet Nadzoru
podkreśla osiągnięcia

Prof. dr hab. Marek S. Szpytka
Przewodniczący

Prof. dr hab. Andrzej Szymanowski
Przewodniczący

Warszawa
25-11-2019

Pani: *Urszula Cwik*
data urodzenia: *10 grudnia* 1983
miejsce urodzenia: *Warszawa*

Urszula Cwik
Przewodniczący

Nr dyplomu: *91735*

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie



DYPLOM
UKOŃCZENIA STUDIÓW
WYDANY W RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ



Wzrost: Kucharska Małgorzata i Kucharska
Forma studiów: studia stacjonarne
Kierunek: architektura krajobrazu
specjalność: kształtowanie i ochrona krajobrazu
zakres kształcenia: w zakresie nauk technicznych, nauk
rolniczych, leśnych, weterynaryjnych
profil kształcenia: ogólnokształcący
Data ukończenia studiów: 1 lipca 2016 roku
Uzyskany tytuł zawodowy: magister architektury krajobrazu
Wynik końcowy: bardzo dobry

Imię i nazwisko: Małgorzata Teresa Kucharska
data urodzenia: 17 marca 1992 roku
miejsce urodzenia: Szczecin


Jednostka organizacyjna: Wydział Architektury

Nr dyplomu: 100993


Kierownik jednostki organizacyjnej (jednostki organizacyjnej)

Data: 1 lipca 2016 r.
Miejsce: Olsztyn



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowiecka Izba Architektów
ul. Miodowa 25, 00-613 Warszawa

numer sprawy: MA-OKK/194/05
numer ewidencyjny uprawnień: MA/023/05

Warszawa, dnia 3 grudnia 2005 roku

DECYZJA NR KK/037/05

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, z późn. zmianami: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 52, poz. 661, Nr 93, poz. 868 i Nr 96, poz. 898, Nr 95, poz. 898, Nr 96, poz. 899, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 800), art. 111 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 152, poz. 1271, Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 150, poz. 1664, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz. U. 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, z późn. zmianami: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 539, z 2002 r. Nr 13, poz. 564, Nr 153, poz. 1271 i Nr 159, poz. 1347, z 2003 r. Nr 130, poz. 1180, Dz. U. z 2004 r. Nr 132, poz. 1602, Dz. U. z 2005 r. Nr 94, poz. 605, Nr 76, poz. 662), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przez Komisję Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **PAWEŁ RAFAŁ CHILIMONIUK**
urodzony dnia 19.10.1974 roku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysuguje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosić się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA	arch. Andrzej Biał
Wiceprzewodniczący OKK MOIA	arch. Edward Wysocki
Sekretarz OKK MOIA	arch. Tomasz Buzzkowski
Członek OKK MOIA	arch. Janusz Pachowski
Członek OKK MOIA	arch. Andrzej Sowa
Członek OKK MOIA	arch. Anna Wierzbicka - Talarczyk
Członek OKK MOIA	arch. Krzysztof Igor Żeroński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Paweł Rafał Chilimoniuk
2. Główny inspektor nadzoru Budownictwa - w celu wypisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
Okręgowa Rada Izby Architektów
3. arch.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Rafał CHILIMONIUK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/023/05**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1780**.

Członek czynny od: 31-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-05-2017 r. Warszawa.

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

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Krzyżysk, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1780-BAD1-EF8E-79E8-YF2B

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DIR/INN/600/105/06

Warszawa, 2006-02-10

DECYZJA

Na podstawie art. 88 z ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PAWEŁ RAFAŁ CHILIMONIUK
mgr inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 3.12.2005 r., znak MA/KK/194/05, Nr KK/037/05,

nr ewidencyjny uprawnień MA/023/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 389/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OIS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Orzeczują:

1. Pan mgr inż. arch. Paweł Rafał Chilimoniuk
ul. Margerytyki 23
04-906 Warszawa
2. Mazowiecka Okręgowa Izba Architektów
3. aaMPI



Przewodniczący
Rajonowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
NACZELNIK
WYDZIAŁ PLANOWANIA I ESTETYKI
DEPARTAMENT PLANOWANIA I ESTETYKI
[Signature]
E. Bogura-Figiel



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-28/94

Warszawa, 18 stycznia 1994r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO **do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

za Ob. RYSZARD DIONIZY KIEŚ s. Jans
technik elektronik

urodzony(a) dnia 07 kwietnia 1958 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ — do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.—

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



[Signature]
Z 01 WZIMOSTY KARTZANOWICZ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZIQ-NCG-216 *

Pan RYSZARD DIONIZY KIEŚ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1929/01
adres zamieszkania ul. TRZECH BUDRYSÓW 23 m.29, 02-381 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Warszawa, dn. 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131/287/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 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 7 poz. 41, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 2 i 4 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 74, z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

Pan Jacek Łukasik

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 czerwca 1963 roku w Warszawie, syn Włodzimierz

uzyskał:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0085/POOF/03

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności oraz sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

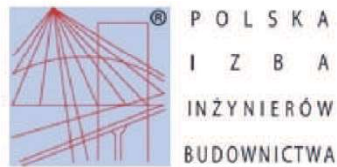
Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

inż. Władysław Oleśnowicz

Za zgodność
z oryginałem

Orazymy:
1. Pan Jacek Łukasik
01-461 Warszawa ul. Człoka 24 m 101
2. Okręgowa Inspekcja Nadzoru Budowlanego
3. k-o





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3B6-NJJ-HFT *

Pan JACEK ŁUKASIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7900/03
adres zamieszkania ul. ERAZMA CIOŁKA 26 m. 44, 01-443 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

