

TOM I

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

Nazwa inwestycji: *„ Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie”*

Adres inwestycji:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW-MIASTO

OBSZAR EWIDENCYJNY: 0001 – Wyszaków

Działki ewidencyjne nr : 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8 gmina Wyszaków, powiat wyszkowski.

TOM I

- 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.*
- 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – branża drogowa.*

TOM II

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ODWODNIENIA CIAGU KOMUNIKACYJNEGO DLA ZADANIA : „ Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie”– branża sanitarna.

TOM III

PRZEBUDOWA ISTNIEJACEJ LINII KABLOWEJ OSWIETLENIA DLA ZADANIA: „Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie” – branża elektryczna.

TOM IV

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELONYCH DLA ZADANIA: „Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie” – branża architektoniczna.

TOM I

ul. Daszyńskiego 25
07-202 Wyszaków
email: archppws@gmail.pl

Nazwa opracowania: Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy
ul. T. Kościuszki w Wyszku

Adres obiektu: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW-MIASTO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 – Wyszaków
Działki ewidencyjne nr : 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6,
3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8 gmina Wyszaków,
powiat wyszkowski.

Inwestor: Burmistrz Wyszkowa
Aleja Róż 2
07-200 Wyszków

Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: **DROGOWA**

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Zespół projektowy:

Architekt: mgr inż. Wojciech Smółkowski
upr. proj. nr 57/92/Os

Projektant: mgr inż. Robert Rosiński
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

Sprawdzający: mgr inż. Marcin Szerszenowicz
upr. nr MAZ/0117/PWOD/09

Asystent : inż. Kamil Staszewski

Data opracowania: CZERWIEC 2017

II. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

L.P. Zawartość

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Wstęp:	str. 6
1.1 Przedmiot inwestycji	str. 6
1.2 Inwestor	str. 6
1.3 Lokalizacja inwestycji	str. 6
1.4 Podstawa opracowania	str. 6
1.5 Cel opracowania	str. 7
1.6 Podstawowy zakres inwestycji	str. 7
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	str. 8
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 9
4. Warunki gruntowo-wodne	str. 13
5. Uwarunkowania środowiskowe	str. 13
6. Zieleń	str. 13
7. Informacje dotyczące działki	str. 14
8. Zestawienie powierzchni i elementów wyposażenia	str. 14
9. Opinie i uzgodnienia	str. 21
10. Część rysunkowa:	str. 47
10.1 Plan orientacyjny w skali 1:50000 – Rys. 1.0	str. 48
10.2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:200 – Rys. A-02	str. 49
10.3 Plan sytuacyjny zbiorczy w skali 1:500 – Rys. 3.0	str. 50

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY - branża drogowa

1. Oświadczenie	str. 51
2. Potwierdzenie przygotowania zawodowego	str. 53
3. Potwierdzenie przynależności do MORIA	str. 58
3. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB	str. 59
3. Opis techniczny	str. 61-64
4. Informacja BIOZ	str. 65-68
5. Część rysunkowa:	str. 69
5.1 Przekrój podłużny w skali 1:100/1000 – Rys. 4.0	str. 70
5.1 Przekroje normalne w skali 1:50 - Rys. 5.0	str. 71
5.2 Mapa do celów Projektowych w skali 1:500	str. 72

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „**Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie**”

1.2 Inwestor:

Burmistrz Wyszkowa
Aleja Róż 2
07-200 Wyszków

1.3 Lokalizacja inwestycji:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW-MIASTO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 – Wyszków
Działki ewidencyjne nr: 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8, gmina Wyszków, powiat wyszkowski.

1.4 Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania dokumentacji na zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkowie są:

- umowa z zamawiającym,
- aktualna do celów projektowych w skali 1:500 zarejestrowana pod nr P.1435.2017.453,
- pomiary uzupełniające sytuacyjno - wysokościowe przeprowadzone na terenie inwestycji,
- inwentaryzacja terenu istniejącego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43/99 z 14 maja 1999 r, poz. 430, z późn. zmian.),
- Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – IBDM – Warszawa 1997
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003 ,poz.1133, z późn. zmian.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202/2004 ,poz.2072, z późn. zm.),
- Uzgodnienia technologiczno – wykonawcze z Zamawiającym.

1.5 Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt zagospodarowania Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszku, co wpłynie głównie na poprawę walorów estetycznych i usprawni komunikację użytkowników jak i mieszkańców.

1.6 Podstawowy zakres inwestycji

Podstawą opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszku. Zakres przestrzenny opracowania wyznaczono w obrębie ulic Wąskiej, Kościuszki i Daszyńskiego oraz od strony północnej pierzeją zabudowy usługowo-mieszkalnej, z wyłączeniem zrealizowanego wcześniej fragmentu zagospodarowania. W ramach kompleksowego rozwiązania projektuje się:

- przebudowę jezdni wraz z miejscami postojowymi
- przebudowę ciągów pieszych
- modernizację - przebudowę istniejących nawierzchni parkowych
- urządzenie nowej szaty roślinnej
- budowę nowych elementów małej architektury ogrodowej
- wprowadzenie nowych elementów wyposażenia terenu

Na etapie projektu zagospodarowania terenu przewidziano rozwiązania mające na celu:

- poprawę ładu przestrzennego oraz poprawę walorów krajobrazowych poprzez wprowadzenie nowych nasadzeń krzewów, kwietników i trawników parkowych
- podniesienie waloru użytkowego obiektu poprzez wprowadzenie nowych elementów urządzenia terenu oraz obiektów małej architektury

Zagospodarowanie placu będzie polegało na utwardzeniu terenu objętego opracowaniem nawierzchnią z kostki brukowej betonowej oraz granitowej. Ponadto opracowanie zawiera projekt kanalizacji deszczowej dla powyższego przedsięwzięcia wykonany przez Pana Zygmunta Bombińskiego oraz projekt oświetlenia wykonany przez Pana Tadeusza Kukawskiego.

Teren objęty opracowaniem to działki leżące w gminie Wyszki, powiecie wyszkowskim znajdujące się w obrębie geodezyjnym Wyszki 0001 – działki ewid. o nr: 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w celu spełnienia wymogów formalnych do uzyskania pozwolenia na zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszku.

W ramach opracowania zostanie zrealizowana budowa nawierzchni jezdni wraz z miejscami postojowymi jak i ciągi piesze na projektowanym Placu Wyzwolenia.

W skład części rysunkowej projektu budowlanego wchodzi: plan orientacyjny, projekt zagospodarowania terenu, plan sytuacyjny zbiorczy, profil podłużny, przekroje konstrukcyjne.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Wyszki, mieście Wyszki. Plac Wyzwolenia stanowi istotne miejsce w tkance urbanistycznej miasta. Położony w pobliżu mostu na rzece Bug, jest tym fragmentem miasta, który widzimy wjeżdżając przez most do Wyszki. Projekt ma za zadanie zagospodarowanie tak, tego fragmentu miasta, żeby z jednej strony stanowił on wizytówkę, współgrał urbanistycznie z położonym niedaleko placem przy kościele Św. Idziego i był miejscem wypoczynku dla mieszkańców miasta.

Teren planowanej inwestycji stanowią w większości niezagospodarowane działki budowlane, obszar ten jest w większości porośnięty trawami w nielicznej postaci też zakrzywieniami. Na pozostałej części działek wchodzących w skład opracowania znajduje się jezdnia stanowiąca dojazd do posesji oraz miejsca parkingowe o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Wjazd na teren inwestycji odbywa się od strony ulicy Wąskiej. Odwodnienie powierzchni jezdni i miejsc postojowych odbywa się poprzez spływ wód powierzchniowych na przyległe tereny zielone.

Pozostały obszar w liniach rozgraniczenia stanowi istniejąca część ciągów pieszych wraz z zagospodarowaną przestrzenią Placu Wyzwolenia na która składają się ciągi piesze wraz z elementami małej architektury takimi jak ławki parkowe kosze na śmieci i elementy ozdobne. Projektowany Plac Wyzwolenia ma stanowić przedłużenie istniejącej części zagospodarowania.

Na obszarze projektowanej przebudowy znajduje się poniższa infrastruktura:

- sieć kanalizacyjna – włączy studni do regulacji wysokościowej;
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna – budowa oświetlenia;
- sieć wodociągowa – skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej,
- sieć gazowa - skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej.
- sieć teletechniczna- skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej,

UWAGA!

Z uwagi na występowanie infrastruktury podziemnej wszelkie roboty ziemne na zbliżeniach do istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie i z należytą ostrożnością.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszku obejmować będzie utwardzenie części działek budowlanych wchodzących w zakres opracowania.

Zaprojektowano jezdnię serwisową o szerokości 5,0m z betonowej kostki brukowej typu LA-LINA (kolor jasny Granit) wraz z miejscami postojowymi o wymiarach 2,3x5,0m. Wzdłuż projektowanej jezdni przylegać będzie chodnik o szerokości 2,0 wykonany z betonowej kostki brukowej NATURO (kolor jura). Jezdnia od krawędzi chodnika będzie oddzielona krawężnikiem betonowym najazdowym o wym. 15x22cm i zamknięta od strony projektowanego Placu Wyzwolenia krawężnikiem betonowym wystającym o wym. 15x30cm. Natomiast przylegający chodnik wzdłuż jezdni będzie zamknięty od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30cm. Pozostała część placu będzie wykonana z kilku rodzajów kostki brukowej oraz także z kostki granitowej. Rozwiązania projektowe kontynuują i nawiązują się bezpośrednio do zrealizowanego już fragmentu placu. Oś założenia stanowi rozbudowany ciąg spacerowy z miejscami do odpoczynku. Przewiduje się ustawienie wzdłuż ciągu spacerowego wieńców kwiatowych jako kontynuację już istniejących.

Kompozycję oparto na osi biegnącej od istniejącego przy ulicy Daszyńskiego, dużego świerku, wzdłuż placu. Stanowi ona wyznacznik głównych elementów zagospodarowania placu. Zastosowane rozwiązania, użyte materiały oraz dobór elementów wyposażenia placu podkreślają nowoczesność i indywidualność projektowanej przestrzeni.

Zagospodarowanie placu można podzielić na etapy realizacyjne bez szkody dla całego założenia.

W części zachodniej placu, od strony ulicy Wąskiej przewidziano rezerwę terenu pod miejsce upamiętniające przedwojennego burmistrza Wyszku. Ten fragment zostanie szczegółowo opracowany przy projektowaniu pomnika czy innej formy przestrzennej

Szczegóły rozmieszczenia oraz wymiary charakterystyczne pokazane są na Projekcie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr 2.0)

Na podstawie założeń wynikających z projektu dla branży drogowej oraz uwarunkowań wynikających z możliwości dostępu do terenu zaprojektowano budowę sieci kanalizacyjnej deszczowej dla odwodnienia przedmiotowego Placu Wyzwolenia. Projektowana sieć

kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PVC o średnicy $\varnothing 250$ zostanie wybudowana na nowo o odcinku 69,0mb wraz z studniami rewizyjnymi z kręgów betonowych DN 1000(4 szt.) i wpustami ulicznymi żeliwnymi na studni z tworzywa 425 z osadnikiem 80cm (4 szt.). Wpusty deszczowe połączone są z kanalizacją poprzez przykanaliki z rur PVC DN200(dł. 14,6 mb). Projektowana sieć kanalizacji łączy się z istniejącą Miejską Siecią Kanalizacji Deszczowej poprzez włączenie do istniejącej studni w ulicy Tadeusza Kościuszki działka ewidencyjna nr 3700/8. Szczegóły przedstawionego rozwiązania przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu(Rys. 2.0). Projekt kanalizacji deszczowej został wykonany przez pana inż. Zygmunta Bombińskiego.

Projekt branży elektrycznej obejmuje budowę elektroenergetycznej linii kablowej nN-0,4kV, budowę oświetlenia oraz montaż słupów oświetleniowych. Budowa parkingu wraz z jezdnią serwisową wybudowanie dojeżdżalnic dla pieszych determinuje przebudowę oświetlenia przedmiotowego Placu Wyzwolenia przy ul. T Kościuszki w Wyszkanie. Linie oświetlenia parkingu zostaną wykonane jako kablowe na całym zakresie opracowania. Do oświetlenia terenu zostały zastosowane słupy oświetlenia wolnostojącego (montaż 11 słupów - oprawy wykonane w technologii LED). Projektowane oświetlenie parkingu oraz przebudowa linii elektroenergetycznej zostały wykonane jako indywidualny projekt przez pana Tadeusza Kukawskiego.

4. Warunki gruntowo-wodne

Na opracowywanym Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie warunki wodne przeważnie zalicza się do przeciętnych (>1,9 m p.p.t.). Do głębokości naturalnej strefy przemarzania ($H_z=1,0$ m p.p.t.) opisane grunty kwalifikują się do grupy nośności G4 w przeciętnych warunkach wodnych. Projektowana nawierzchnia umożliwi realizację projektowanej nawierzchni placu.

5. Uwarunkowania środowiskowe

Odwodnienie jezdni i zatok parkingowych zabezpiecza się poprzez nadanie im wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe będą odprowadzane z powierzchni jezdni i kierowane do zaprojektowanej sieci kanalizacji deszczowej następnie trafią do istniejącego kanału znajdującego się na rogu ulic T. Kościuszki i ul. Białostockiej. Szczegółowe rozwiązania odwodnienia przedmiotowego parkingu i drogi wewnętrznej przedstawia Plan Zagospodarowania przestrzennego rys- 2.0.

6. Zieleń

Istniejąca zieleń zostanie uporządkowana i przerzedzona. Planuje się nowe nasadzenia, które podkreślą układ komunikacyjny placu i dodatkowo wydzielią przestrzeń placu np. od ruchu kołowego. Nowa roślinność, sadzona w grupach jednogatunkowych lub mieszanych stanowić ma uzupełnienie kompozycji placu. Planowana struktura zieleni ma zapewnić korzystne warunki dla wypoczynku oraz posiadać walory estetyczne, podkreślone barwą, światłem i kształtem zastosowanych nasadzeń. 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 nie uszkodzona. Pędy korony nie powinny być przycięte, chyba że dopuszcza się przycięcie zgodnie z wymaganiami szczegółowymi. Szczegółowe propozycje nasadzeń znajdują się w projekcie zieleni.

7. Informacje dotyczące działki

Działki leżące w gminie Wyszków znajdujące się w następującym obrębie geodezyjnym:

- Wyszków (0001) -działki ewid.: 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8, gmina Wyszków, powiat wyszkowski.

Nie leżą w strefie ochrony konserwatorskiej i nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA:

8.1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

-powierzchnia jezdni i parkingów z kostki brukowej LA-LINA (kolor jasny granit)	- 830,45 m ²
- powierzchnia chodnika przy jezdni kostka brukowa NATURO (kolor luminoso)	- 418,18 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej NATURO (Kolor Jura)	- 437,75 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej LA-LINA (kolor antracytowy bazalt)	- 61,56 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej NATURO (Kolor Nero)	- 54,03m ²
- powierzchnia chodników z kostki granitowej	- 67,65 m ²
- powierzchnia zieleni	- 1919,38m ²

Powierzchnia zagospodarowania łącznie	3789,00 m²
---------------------------------------	------------------------------

8.2 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSARZENIA:

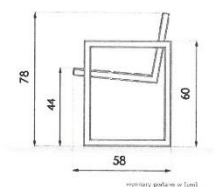
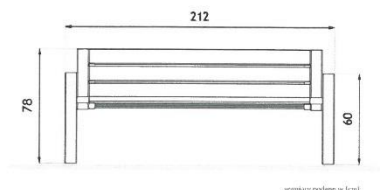
- Ławka parkowa z oparciem – Sofa 02.008 (producent ZANO)



Ławka Sofa 02.008

WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość 212cm
- wysokość 78cm
- szerokość 58cm

WAGA

- 58kg

MATERIAŁY

- profile stalowe 80x40
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne \(lakier bezbarwny\)](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

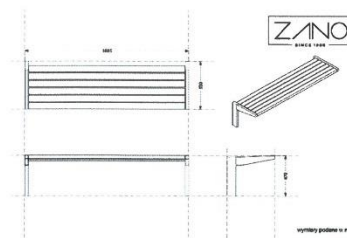
- Ławka parkowa bez oparcia – Amicus 02.433 (producent ZANO)



Ławka Amicus 02.433

WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość 188,5cm
- wysokość 47cm
- szerokość 55cm

WAGA

- 26kg

MATERIAŁY

- profile stalowe
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne \(lakier bezbarwny\)](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

tel. 012 636 89 25
fax. 012 623 06 10


Zano Mirosław Zarotyński
ul. Lindego 7a, 30-148 Kraków

- Konstrukcja kwietnikowa – wieża kwiatowa model H:2400 (producent TERRA)

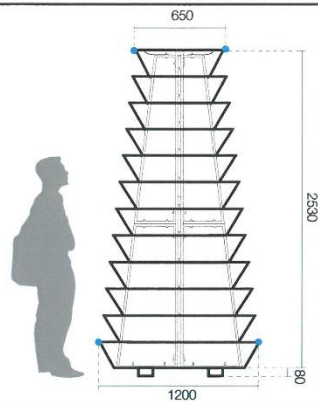
H2400

karta techniczna

konstrukcja stojąca



informacje techniczne
(mm)



A widok z boku

ilość poziomów	12	waga przed obsadzeniem	147 kg
kubatura	1335 litrów	waga po obsadzeniu	710 - 1300 kg
wysokość całkowita	2610 mm	szacunkowa ilość sadzonek	145 - 180 sztuk
średnica podstawy	1200 mm	gwarancja	36 miesięcy

wyprodukowane w Polsce

! **UWAŻAJ NA PODRÓBK!**

Jakości i bezpieczeństwa nie da się skopiować. Tylko oryginalne produkty sygnowane marką Terra® gwarantują najwyższą jakość, bezpieczeństwo oraz staranność wykonania.

produkt opatentowany

✓ P 379058

zastrzeżony wzór przemysłowy

✓ Wp 9324-25

metoda produkcji

pierścienie cięte laserowo


pierścienie spawane w technologii MAG/TIG

wszystkie elementy cynkowane ogniowo

opcjonalnie

pierścienie malowane proszkowo po zewnętrznej stronie (system DUPLEX)

kolory



System DUPLEX (1-4) Połączenie powłoki cynkowej oraz warstwy poliestrowej strukturalnej farby proszkowej gwarantuje wyjątkowo odporną powierzchnię ochronną, której trwałość można określić jako podwójny iloczyn sumy obu tych powłok.

Stal nierdzewna (5)

bezpieczeństwo

gumowe uszczelki na każdym pierścieniu

brak ostrych krawędzi

duża waga i stabilność

duża odporność na akty wandalizmu

możliwość przymocowania do podłoża

Copyright © 2017 Terra. All rights reserved.

Terra
Group

tel: +48 68 455 62 69 | info@terra-pl.eu
www.terra-pl.eu





Kosz Pavo 03.063.1



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 100cm
- głębokość 30cm
- szerokość 30cm

POJEMNOŚĆ

- 52L

WAGA

- 96kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal, drewno
- pojemnik - stal ocynkowana

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne \(lakier bezbarwny\)](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

- Elementy z betonu architektonicznego – Kula 90cm i 60cm biały beton architektoniczny
(producent LIBET)

Libet

KULA

Detal rzędzi

Kula Stampo wykonana z betonu architektonicznego jest elementem małej architektury doskonale wpisującym się w otoczenie domu w stylu modern. Jej urok tkwi w prostocie formy oraz minimalizmie. Może podkreślać nowoczesną kubaturę budynku bądź stanowić dominantę w przestrzeni naszego ogrodu. Możliwości jej zastosowania jest wiele i ostatecznie od nas zależy, jak wpiszemy ją w otaczający nas krajobraz.



Dostępne kolory



BIĄŁY BETONOWY

Tabela logistyczna

średnica [cm]	waga [kg]	szt. / paleta	dostępne kolory
ok. 30	ok. 32	2	biały betonowy
ok. 60	ok. 259	1	
ok. 90	ok. 875	1	

Podana w tabeli waga zawiera masę palety drewnianej.

• Całkowita wysokość wyrobu obejmuje jeszcze cokół montażowy o wysokości 1-3 cm

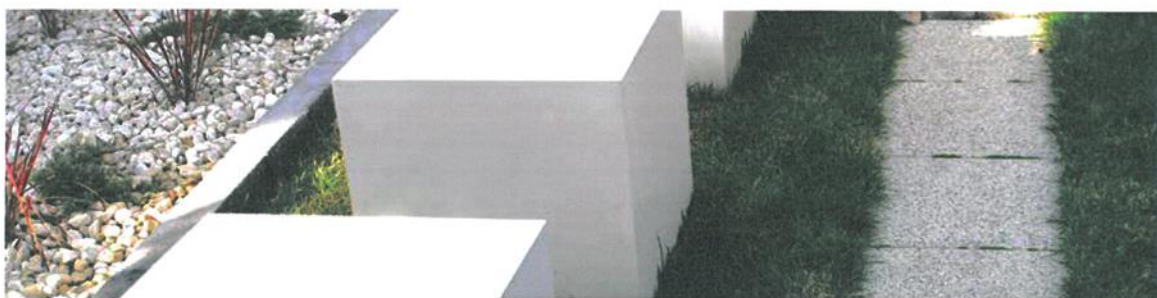
- Elementy z betonu architektonicznego – Sześćcian 50x50x50cm biały beton architektoniczny (producent LIBET)

Libet

SZEŚCIAN

Symetria przede wszystkim

Sześćcian Stampo to prosta i elegancka forma, która wzbogaci zarówno nowoczesną przestrzeń publiczną, jak i modernistyczną zabudowę prywatną. Jego główny walor to wielofunkcyjność. Pojedynczy może stać się stolikiem ogrodowym, krzesłem, ogranicznikiem wjazdu lub po prostu elementem dekoracyjnym, natomiast w grupie świetnie zastąpi długą ławkę lub podzieli przestrzeń na dwie różne strefy. W każdej z tych ról sprawdzi się doskonale, nadając miejscu zdecydowany i nowoczesny charakter.



Dostępne kolory



BIAŁY BETONOWY

Tabela logistyczna

wymiary [cm]	waga [kg]	szt. / paleta	dostępne kolory
ok. 50 × 50 × 50	288	1	biały betonowy

Podana w tabeli waga zawiera masę palety drewnianej.

● Całkowita wysokość wyrobu obejmuje jeszcze cokol montażowy o wysokości 1-3 cm

9. Opinie i uzgodnienia

Wypis z MPZP

Wryys z MPZP

Opinnia z GDDKiA

Warunki techniczne odprowadzenia wód

Protokół z Narady koordynacyjnej

10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY (branża drogowa)

1. Oświadczenie projektanta (branża architektoniczna)

Wyszków, 16.06.2017r.

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany branży architektonicznej z zagospodarowaniem działek o nr ewidencyjnych 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8 - obręb geodezyjny Wyszków (0001), dotyczący zadania pn. : „ **Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkowie**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Wojciech Smółkowski

.....

Oświadczenie projektanta (branża drogowa)

Wyszków, 16.06.2017r.

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej z zagospodarowaniem działek o nr ewidencyjnych 4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3, 3700/12, 3700/9, 3700/8 - obręb geodezyjny Wyszków (0001), dotyczący zadania pn. : „ **Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkowie**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Robert Rosiński

.....

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Szerszenowicz

.....

2. Potwierdzenie przygotowania zawodowego (architekta)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce

~~WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO~~
~~OSTROŁĘKA~~

Ostrołęka, dnia 23 września 1992r.

Nr ewidencyjny 57/92/0s

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 roku — PRAWO
BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 5 ust.1,
pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 1 - - - - -
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) z późniejszymi zmianami

STWIERDZAM

że Ob. mgr inż.arch. WOJCIECH ARTUR SMÓŁKOWSKI syn Eugeniusza
urodzony(a) dnia 09 lipca 1963r. - Wyszaków
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
w specjalności architektonicznej

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
wszelkich obiektów budowlanych, konstrukcyjno-budowlanych obiektów
budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych, z wyjątkiem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego wszelkich budynków

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Józef Michał Królak
Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej
i Nieruchomości Budowlanych
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

Potwierdzenie przygotowania zawodowego (projektanta)



sygn. akt. MAZ/7131/ 314 /12 /D

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

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 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Rosińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 września 1975 roku w Wyszkanie, synowi Eugeniusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0140/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. 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 Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

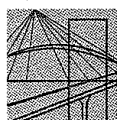
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Robert Rosiński
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszaków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Potwierdzenie przygotowania zawodowego (sprawdzającego)



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/245/09/D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

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 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marcin Szerszenowicz

magister inżynier

urodzony dnia 16 czerwca 1974 roku w m. Hajnówka, syn Błażeja

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0117/PWOD/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

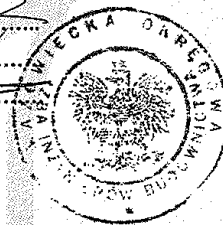
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

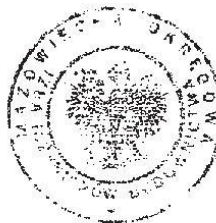
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



Otrzymują:

1. Pan Marcin Szerszenowicz
ul. Mikołaja Kopernika 8A m. 36
05-300 Mińsk Mazowiecki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

3. Potwierdzenie przynależności architekta do MORIA



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. Wojciech Artur SMÓŁKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/92/0s**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0766**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-03-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0766-E1F1-4FYB-8638-AE93

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.

4. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HRV-Q6J-Y2Z *

Pan ROBERT ROSIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1244/04
adres zamieszkania ul. GEN. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO 18 C, 07-202 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Potwierdzenie przynależności sprawdzającego do MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NKC-7FC-45T *

Pan MARCIN SZERSZENOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0585/09
adres zamieszkania ul. MIKOŁAJA KOPERNIKA 8 A m. 36, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-05 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



5. Opis techniczny

Założenia projektowe:

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- Klasa drogi: KDX (ciąg pieszo-jezdny)
- Szerokość jezdni: 5,0m,
 - * Zaoporowany od strony posesji krawężnikiem bet. najazdowym 15x22cm,
 - * Zamknięta od Placu Wyzwolenia krawężnikiem bet. 15x30cm,
- Wymiary miejsc parkingowych: 2,3x5,0m,
- Długość projektowanego ciągu: 122,75 m,
- Szerokość chodników: od 2,0 do 6,0m,
 - * Zaoporowane obrzeżem betonowym 8x30cm.

Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie obejmować będzie utwardzenie części działek budowlanych wchodzących w zakres opracowania.

Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0m z betonowej kostki brukowej typu LA-LINA (kolor jasny Granit) wraz z miejscami postojowymi o wymiarach 2,3x5,0m. Wzdłuż projektowanej jezdni przylegać będzie chodnik o szerokości 2,0 wykonany z betonowej kostki brukowej NATURO (kolor jura). Jezdnia od krawędzi chodnika będzie oddzielona krawężnikiem betonowym najazdowym o wym. 15x22cm i zamknięta od strony projektowanego Placu Wyzwolenia krawężnikiem betonowym wystającym o wym. 15x30cm. Natomiast przylegający chodnik wzdłuż jezdni będzie zamknięty od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30cm. Pozostała część placu będzie wykonana z kilku rodzajów kostki brukowej oraz także z kostki granitowej. Rozwiązania projektowe kontynuują i nawiązują się bezpośrednio do zrealizowanego już fragmentu placu. Oś założenia stanowi rozbudowany ciąg spacerowy z miejscami do odpoczynku. Przewiduje się ustawienie wzdłuż ciągu spacerowego wież kwiatowych jako kontynuację już istniejących.

Kompozycję oparto na osi biegnącej od istniejącego przy ulicy Daszyńskiego, dużego świerku, wzdłuż placu. Stanowi ona wyznacznik głównych elementów zagospodarowania placu. Zastosowane rozwiązania, użyte materiały oraz dobór elementów wyposażenia placu podkreślają nowoczesność i indywidualność projektowanej przestrzeni.

Zagospodarowanie placu można podzielić na etapy realizacyjne bez szkody dla całego założenia. W części zachodniej placu, od strony ulicy Wąskiej przewidziano rezerwę terenu

pod miejsce upamiętniające przedwojennego burmistrza Wyszkowa. Ten fragment zostanie szczegółowo opracowany przy projektowaniu pomnika czy innej formy przestrzennej

Szczegóły rozmieszczenia oraz wymiary charakterystyczne pokazane są na Projekcie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr 2.0)

5.1 Przekrój poprzeczny.

Jezdnia wraz z zatokami parkingowymi zostanie wykonana o nawierzchni z kostki brukowej LA LINA (kolor jasny granit) o gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 i gr 4cm. Podbudowa zostanie wykonana z Kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie na gr. 20cm oraz warstwy wzmocnionego podłoża z kruszywa naturalnego fr. 0/31,5mm o gr. 15cm. Nawierzchnia jezdni wraz z parkingami zostanie obramowana krawężnikiem betonowym o wym 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, Od strony projektowanego chodnika jezdnie oddzielona krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Chodniki i dojścia do placu wyzwolenia zostaną wykonane z kostki brukowej o gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr.4cm. Podbudowa zostanie wykonana z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ciągi pieszce zostaną obramowane obrzeżami betonowymi o wym. 8x30cm.

5.2 Plan sytuacyjny.

Przebudowę jezdni przy Placu Wyzwolenia Projektuje się istniejącym śladem z niewielkimi korektami profilu podłużnego i poprzecznego, uwzględniając istniejące zagospodarowanie działek budowlanych. Wymiary charakterystyczne i promienie łuków przedstawiono na Planie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr 2.0).

5.3. Konstrukcja nawierzchni:

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI POBOCZA

Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc parkingowych:

- Kostka betonowa brukowa, gr. 8cm na podsypce piaskowo –cementowej 1:4, gr. 4cm, z zasypaniem spoin piaskiem,
- warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (kruszywo dolomitowe o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 20 cm),
- warstwa wmacniająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,5mm gr warstwy po zagęszczeniu 15cm
- grunt rodzimy zagęszczony.

Łącznie grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 33cm,

Konstrukcja na ciągach pieszych i placu wyzwolenia:

- Kostka betonowa brukowa, gr. 6cm, (kolorowa), na podsypce piaskowo –cementowej 1:4, gr. 4cm, z zasypaniem spoin piaskiem,
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm,
- grunt rodzimy zagęszczony.

Łącznie grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 20cm.

5

5.4. Odwodnienie

Odwodnienie jezdni i zatok parkingowych zabezpiecza się poprzez nadanie im wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe będą odprowadzane z powierzchni jezdni i kierowane do zaprojektowanej sieci kanalizacji deszczowej następnie trafią do istniejącego kanału znajdującego się na rogu ulic T. Kościuszki i ul. Białostockiej. Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni spacerowych przewiduje się jako spływ powierzchniowy i infiltrację do podłoża przez powierzchnie kwietników, trawników i skupin krzewów. O rozwiązaniu takim zdecydowała przewaga powierzchni niezabudowanych pokrytych istniejącą lub projektowaną roślinnością. Szczegółowe rozwiązania odwodnienia przedmiotowego parkingu i drogi wewnętrznej przedstawia Plan Zagospodarowania Przestrzennego rys- 2.0.

5.5. Technologia robót.

Szczegółowo technologię robót przedstawiono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót stanowiących odrębne opracowanie.

5.6. Zabezpieczenie robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie zasadami BHP i obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wszelkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, takiego jak kable teletechniczne, miejsca zbliżeń do słupków teletechnicznych, kable energetyczne i elementy sieci wodociągowej, należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właściciela urządzeń. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszania. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu Wykonawca prac będzie obciążony kosztami ich odtworzenia. Przed przystąpieniem do inwestycji wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

5.7. Wpływ projektowanych robót na środowisko.

Z uwagi na lokalny charakter odcinka objętego przebudową, projektowany zakres robót drogowych ma na celu usprawnienie ruchu i poprawę bezpieczeństwa jego użytkowników. Ponadto projektowana przebudowa wpłynie korzystnie na zmniejszenie poziomu hałasu i spalin na skutek większej płynności jazdy. W trakcie prowadzenia robót nie wystąpią przyczyny mające szkodliwy wpływ na środowisko. Ewentualny hałas przy robotach drogowych nie będzie przekraczał natężeń dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

6. DANE NA TEMAT OCHRONY KONSERWATORSKIEJ TERENU ORAZ PODLEGANIU OCHRONIE NA PODSTAWIE MPZP.

Teren objęty opracowaniem nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;

Teren objęty opracowaniem nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

VIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„ Zagospodarowanie Placu Wyzwolenia przy ul. T. Kościuszki w Wyszkanie”

Adres inwestycji:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW-MIASTO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 – Wyszaków Działki ewidencyjne nr:
4805/4, 4856/6, 3700/10, 3700/5, 3700/6, 3700/7, 3700/11, 3700/3,
3700/12, 3700/9, 3700/8, gmina Wyszaków, powiat wyszkowski.

Inwestor:

BURMISTRZ WYSZKOWA
Aleja Róż 2
07-200 Wyszaków
województwo mazowieckie

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

Wojciech Smółkowski
ul. Daszyńskiego 25
07-200 Wyszaków
upr. proj. nr. 57/92/Os

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Zakres robót

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

-powierzchnia jezdni i parkingów z kostki brukowej LA-LINA (kolor jasny granit)	- 830,45 m ²
- powierzchnia chodnika przy jezdni kostka brukowa NATURO (kolor luminoso)	- 418,18 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej NATURO (Kolor Jura)	- 437,75 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej LA-LINA (kolor antracytowy bazalt)	- 61,56 m ²
- powierzchnia chodników z kostki brukowej NATURO (Kolor Nero)	- 54,03m ²
- powierzchnia chodników z kostki granitowej	- 67,65 m ²
- powierzchnia zieleni	- 1919,38m ²

Powierzchnia zagospodarowania łącznie	3789,00 m²
---------------------------------------	------------------------------

1. 2 Przewiduje się następującą kolejność realizacji:

- Wykonanie robót przygotowawczych w tym robót pomiarowych i przekopów kontrolnych,
- Wykonanie robót ziemnych i przygotowawczych,
- Wykonanie warstwy Wzmocnionego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o gr.10cm,
- Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10/20 cm,
- Wykonanie podsypki cementowo- piaskowej
- Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej gr. 8 cm,
- Wykonanie zieleni drogowej,
- Uporządkowanie terenu
- Zgłoszenie zakończenia prac budowlanych

Realizacja projektowanych robót przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa i poprawy warunków ruchu użytkowników drogi.

1.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie projektowanej rozbudowy znajduje się poniższa infrastruktura:

Na obszarze projektowanej przebudowy znajduje się poniższa infrastruktura:

- sieć kanalizacyjna – włązy studni do regulacji wysokościowej,
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna – budowa oświetlenia,
- sieć wodociągowa – skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej,
- sieć gazowa - skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej,
- sieć teletechniczna- skrzynki zaworów do regulacji wysokościowej.

1.4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

Zdefiniowane zagrożenia Czynnik pasywny	Zdefiniowane zagrożenia Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne, stanowiskowe, plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Hałas $L_{A8\text{heq}} > 55\text{dB(A)}$ Wibratory, zagęszczarki do gruntu, piły do cięcia nawierzchni bitumicznej i kostki brukowej zrywarki do nawierzchni, młoty	Uszkodzenia słuchu podczas długotrwałej eksploatacji. Uszkodzenie tkanki kostnej, stawów, układu nerwowego.
Energia kinetyczna. Ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – koparka	Okaleczenia, przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

1.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP, uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od rodzaju robót, omówić zasady udzielania pierwszej pomocy i postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru.

1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA .

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na obiektach realizowanych sprawuje kierownik budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy robót oraz majstrowie. Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich robotach jest kierownik budowy.

Kierownik budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – art. 21a, ust.2, pkt.1 jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i do aktualizowania go, wprowadzając zmiany wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych :

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych / Dz.U. z 2003r. nr 47, poz.401/.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /Dz.U. z 2002r. nr 191 poz. 1596/ oraz art. 22 pkt. 3d – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA