

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY – TOM 2/6

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO:

PRZEBUDOWA FONTANNY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ UTWARDZEŃ TERENU ORAZ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ DLA POTRZEB FUNKCJONOWANIA BUDYNKU SALI WIDOWISKOWEJ PAŃSTWOWEGO ZESPOŁU LUDOWEGO PIEŚNI I TAŃCA „MAZOWSZE” IM. T. SYGIETYŃSKIEGO”

ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO :

Świerkowa 2, 05-805 Otrębusy

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ/ NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO/ NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

działka nr ew.: 483/3,obr. Otrębusy

INWESTOR:

Państwowy Zespół Ludowy Pieśni i Tańca „Mazowsze” im. T. Sygietyńskiego

ul. Świerkowa 2,
05-805 Otrębusy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

LAB Monika Rodziewicz

Ul. Wiślana 17,
05-420 Józefów

Zakres opracowania	Pełniona funkcja	Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Drogi	projektant spec. numer uprawnień	mgr inż. Mariusz Majewski drogi KUP/0116/POOD/13	MAJ 2024 r.	

Spis zawartości PROJEKTU TECHNICZNEGO:

TOM 1/6 ARCHITEKTURA

TOM 2/6 DROGI

TOM 3/6 KONSTRUKCJE

TOM 4/6 INSTALACJE SANITARNE WRAZ Z TECHNOLOGIĄ FONTANNY

TOM 5/6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

TOM 6/6 ZIELEŃ

SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPARCOWANIA.....	3
2.	NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO.....	3
3.	INWESTOR	3
4.	JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....	3
5.	PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI ORAZ ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	3
6.	SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
6.1.	ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE	3
6.2.	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	3
6.3.	ODWODNIENIE	5
6.4.	ROBOTY ZIEMNE	5
6.5.	ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO	5
7.	DOKUMENTY PROJEKTANTÓW.....	6
8.	SPIS RYSUNKÓW	9

1. PODSTAWA OPARCOWANIA

- Projekt zagospodarowania terenu
- mapa do celów projektowych wykonana przez Mapy i Pomiary Sp. z o.o., ul. Genewska 6, 03-963 Warszawa

2. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO

Teren objęty opracowaniem znajduje się w południowej części działki o nr ewidencyjnym 483/3 z obrębu Otrębusy, przy ul. Świerkowej 2 w Otrębusach.

3. INWESTOR

Państwowy Zespół Ludowy Pieśni i Tańca „Mazowsze” im. T. Sygietyńskiego
ul. Świerkowa 2,
05-805 Otrębusy

4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

LAB Monika Rodziewicz, ul. Wiślana 17, 05-420 Józefów.

5. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI ORAZ ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Przedmiotem inwestycji jest:

- przebudowa fontanny,
- przebudowa i budowa utwardzeń terenu,
- przebudowa i budowa niezbędnej infrastruktury towarzyszącej.

Zakresem dokumentacji jest projekt nawierzchni.

6. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

6.1. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie utwardzeń terenu o nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt ażurowych w rejonie przebudowywanej fontanny oraz po wschodniej i zachodniej stronie istniejącego utwardzonego placu.

W części południowej projektuje się wykonanie utwardzenia terenu w postaci odcinka dojścia do pasa drogowego ulicy Świerkowej. Ukształtowanie wysokościowe projektowanych utwardzeń terenu planuje się dostosować do istniejącego ukształtowania terenu z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania terenu.

6.2. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

Konstrukcje projektowanych utwardzeń terenu projektuje się według poniższych układów warstw konstrukcyjnych:

- Konstrukcja 1
 - kostka betonowa (kolor grafitowy), gr. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm
 - warstwa odsączająca z piasku, gr. 15 cm
- Konstrukcja 2

- kostka betonowa (kolor grafitowy), gr. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm
 - warstwa odsączająca z piasku, gr. 15 cm
- Konstrukcja 3
 - kostka betonowa (kolor grafitowy), gr. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z betonu cementowego klasy C12/15, gr. 25 cm
 - warstwa gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr. 15 cm
- Konstrukcja 4
 - nawierzchnia utwardzenia terenu z kostki betonowej ażurowej (szara) typu Betard Ecogratta gr. 8.5cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm
 - warstwa odsączająca z piasku, gr. 15 cm
- Konstrukcja 5
 - kostka betonowa (kolor szary), gr. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 10 cm
 - warstwa odsączająca z piasku, gr. 10 cm

Krawędzie utwardzeń terenu projektuje się ograniczyć, w zależności od lokalizacji, krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30cm, krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x22cm lub opornikiem betonowym o wymiarach 12x25cm, posadowionych na ławie z oporem z betonu cementowego klasy C12/15.

Krawędzie utwardzeń terenu stanowiących dojście, projektuje się ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm posadowionym na ławie z oporem z betonu cementowego klasy C12/15.

- Konstrukcja 6
 - płyty kamienne 60x60cm (kolor jasnoszary), gr. 5 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - nasyp z piasku, gr. 50cm, $I_s > 0,97$
- Konstrukcja 7
 - płyty kamienne 60x60cm (kolor jasnoszary), gr. 5 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm
 - geowłóknina

Murek oporowy zewnętrzny oraz nieckę wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wytycznymi branży konstrukcyjnej.

Projektowana okładzina kamienna układana zgodnie z wzorem przedstawionym w części graficznej. W warstwie podbudowy należy rozłożyć instalacje sanitarne zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej.

Płyty kamienne układane ze spadkiem 1,5% w kierunku niecki wewnętrznej. Szczeliny między płytami – 1 cm, wypełnione fugą szczelną.

W strefie niecki „mokrej” płyty kamienne należy układać na wspornikach o regulowanej wysokości z zachowaniem odstępu między płytami – 1 cm wg projektu branży konstrukcyjnej. W obrębie projektowanej niecki wewnętrznej płyty kamienne układane w jednym poziomie z uwzględnieniem rzędnej projektowanej.

Należy uwzględnić otworowanie dla 5 płyt zgodnie z projektem.

6.3. ODWODNIENIE

Odwodnienie projektowanych nawierzchni utwardzeń terenu będzie realizowane powierzchniowo za pomocą zaprojektowanych pochyłeń poprzecznych i podłużnych na terenie inwestycji.

6.4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

6.5. ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO

W zakresie projektowanych utwardzeń terenu projektuje się ustawienie znaków pionowych zgodnie z częścią rysunkową opracowania, przedstawiającą szczegółową lokalizację projektowanego oznakowania.

Znaki pionowe należy umieszczać zgodnie z załączonymi rysunkami organizacji ruchu. Należy przestrzegać skrajni poziomej (0,5 m pomiędzy skrajnym elementem oznakowania a krawędzią jezdni) oraz skrajni pionowej (2,0 m pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią znaku).

Projektowane znaki należą do grupy wielkości znaków małych (M). Wszystkie znaki należy wykonać z folii odblaskowej typu 1. Słupki (konstrukcje wsporcze) znaków projektuje się barwy szarej neutralnej, zabezpieczone przed korozją (cynkowanie, malowanie proszkowe).

Oznakowanie poziome należy wykonać zgodnie z lokalizacją przedstawioną w części rysunkowej. Oznakowanie poziome projektuje się wykonać jako cienkobarwne.

Zastosowane oznakowanie powinno być zgodne z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach”.

7. DOKUMENTY PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE **Projektanta projektu technicznego**

Adres inwestycji:
Ul. Świerkowa 2, 05-805 Otrębusy

Oznaczenia geodezyjne:
działka nr ew.: 483/3, obręb Otrębusy

sporządzony w dniu: **05.2024 r.**

dla **Państwowy Zespół Ludowy Pieśni i Tańca „Mazowsze” im. T. Sygietyńskiego**
ul. Świerkowa 2,
05-805 Otrębusy

Na podstawie z art. 34 ust. 3dpkt. 3 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2023r., poz. 682) oświadczam, że projekt zagospodarowania fragmentu działki o nr ew. 483/3 w Otrębusach na potrzeby sporządzenia dokumentacji związanej z realizacją zadania inwestycyjnego pn: **PRZEBUDOWA FONTANNY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ UTWARDZEŃ TERENU ORAZ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ DLA POTRZEB FUNKCJONOWANIA BUDYNKU SALI WIDOWISKOWEJ PAŃSTWOWEGO ZESPOŁU LUDOWEGO PIEŚNI I TAŃCA „MAZOWSZE” IM. T. SYGIETYŃSKIEGO** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Pieczęć wraz z podpisem
Drogi	mgr inż. Mariusz Majewski drogi KUP/0116/POOD/13	



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0045/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Mariusz Majewski

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 29 czerwca 1985 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0116/POOD/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-513-L1E-T9T *

Pan Mariusz Majewski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/14
adres zamieszkania m. Ostrowite Rypińskie 172, 87-522 Ostrowite
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



8. SPIS RYSUNKÓW

L.p.	NR RYS.	NAZWA	SKALA
1.	PB-PT-D-01	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	1:500
2.	PB-PT-D-02.1	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:25, 1:50
3.	PB-PT-D-02.2	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:50
4.	PB-PT-D-03	PLAN WARSTWICOWY	1:500
5.	PB-PT-D-04	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO	1:500