



PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR  
Kornelia Wąsowska

ul. Kalinkowa 76/49  
86-300 Grudziądz  
Tel. 609 099 322  
projektowaniedrog@o2.pl

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**„ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ MIEJSKIEJ**  
**BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ I INFORMACJI**  
**TURYSTYCZNEJ”**

INWESTOR: **Gmina miasto Włocławek; ul. Zielony Rynek 11/13**  
**87-800 Włocławek**

ADRES BUDOWY: **Ulica Warszawska, działka nr 218/11, 218/7, 218/1 oraz**  
**218/8 obręb: 52 - 046401\_1 (MIASTO WŁOCŁAWEK)**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXV**

BRANŻA: **DROGOWA**

PROJEKTANT:  
**mgr inż. Kornelia Wąsowska**  
**KUP/0152/PBD/15**  
**SPECJALNOŚĆ DROGOWA**

PODPIS:

**DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019**

*OPRACOWANIE PROJEKTOWE*  
*chronione jest przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o prawach autorskich i prawach pokrewnych*  
*(Dz.U. Nr 24 poz.83) wraz z późniejszymi zmianami*

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR

Kornelia Wąsowska

NIP 876 219 54 08 | REGON 340118238

## **Zawartość opracowania:**

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| 1. Opis techniczny | - | 3 |
|--------------------|---|---|

### **Rysunki**

- |                                    |   |   |       |
|------------------------------------|---|---|-------|
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | - | 5 | rys 1 |
| 3. Przekrój normalny               | - | 6 | rys 2 |

# OPIS TECHNICZNY

OBIEKT: **„Zagospodarowanie terenu wokół Miejskiej Biblioteki Publicznej i Informacji Turystycznej”**

ADRES INWESTYCJI: Gmina miasto Włocławek, ulica Warszawska, działka nr 218/11, 218/7, 218/1 oraz 218/8 km 52 Gmina miasto Włocławek

INWESTOR: Gmina miasto Włocławek; ul. Zielony Rynek 11/13  
87-800 Włocławek

BRANŻA: Drogowa

## 1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068 z późn. zm.)

## 2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- Wytyczne inwestora
- Normy i normatywy
- Mapa do celów informacyjnych 1:500
- Pomiary uzupełniające

## 3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego dotyczącego utwardzenia terenu wokół Miejskiej Biblioteki Publicznej i Informacji Turystycznej. Utwardzenie terenu zostanie wykonane poprzez ułożenie płyt ażurowych oraz kostki betonowej grubości 8 cm.

## 4. Opis stanu istniejącego:

Obecnie, przedmiotowy teren utwardzony jest płytami betonowymi oraz trylinką. Na pozostałej części nawierzchnia utwardzona jest tłucznem betonowym. Wzdłuż budynku znajduje się

opaska wykonana z kostki betonowej grubości 6 cm, która jest obramowana obrzeżem betonowym.

## 5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Zaplanowano utwardzenie placu – nawierzchnia z kostki betonowej oraz z płyt betonowych ażurowych. Zaprojektowano drogę oraz chodnik o nawierzchni z kostki betonowej. Odwodnienie będzie odbywać się powierzchniowo, za pomocą zaprojektowanych spadków podłużnych i poprzecznych.

### KONSTRUKCJE:

Proj. naw z kostki betonowej – jezdnia manewrowa/miejsce postojowe:

- kostka betonowa gr. 8 cm – prostokątna szara (w celu wyznaczenia miejsc postojowych należy wbudować dwa rzędy kostki betonowej koloru antracyt)
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 48 cm

Proj. naw z kostki betonowej – chodniki / opaski:

- kostka betonowa gr. 6 cm – prostokątna żółta
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10 cm – tylko pod opaskę przy parkingu

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 21 cm

Proj. naw. z płyt ażurowych:

- płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm
- podsypka piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15 cm
- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 43 cm

## 6. Dane liczbowe:

Proj. nawierzchnia z płyt ażurowych	-	383,7 m <sup>2</sup>
Proj. nawierzchnia z kostki betonowej 8cm	-	417,9 m <sup>2</sup>
Proj. nawierzchnia z kostki betonowej 6cm	-	56,9 m <sup>2</sup>
Proj. trawniki	-	193,5 m <sup>2</sup>

## 7. Ochrona środowiska:

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. 2018 poz. 2081 z późn. zm.) oraz zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 poz. 71) inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska.

## 8.Charakterystyka ekologiczna:

Projektowane zamierzenie budowlane ze względu na swoje przeznaczenie i pełnioną funkcję nie będzie powodowało uciążliwości dla terenów sąsiednich, zagrażało bezpieczeństwu ludzi i ich mieniu, jak również nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko.

Opracowała: