

Tytuł projektu: Budowa kontenera sanitarnego, montaż elementów małej architektury, budowa kanalizacji deszczowej, oświetlenia oraz wykonanie utwardzeń i nasadzeń przy ul. Józefa Ignacego Krasickiego na dz. nr 590/2, 590/8 w Działoszycach.  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

## OPIS TECHNICZNY PROJEKTU UTWARDZEŃ

### CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

**„BUDOWA KONTENERA SANITARNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (WOD.-KAN., EN. ELEKTR.). MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI), BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIEPLENIA ORAZ WYKONANIE UTWARDZEŃ I NASADZEŃ PRZY UL. JÓZEFA IGNACEGO KRASICKIEGO NA DZ. NR 590/2; 590/8 W MIEJSCOWOŚCI DZIAŁOSZYCE.”**

**ETAP I Z II ETAPÓW ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO PN. BUDOWA KONTENERA SANITARNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (WOD.-KAN., EN. ELEKTR.). MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI), BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIEPLENIA ORAZ WYKONANIE UTWARDZEŃ I NASADZEŃ PRZY UL. JÓZEFA IGNACEGO KRASICKIEGO NA DZ. NR 590/2; 590/6; 590/8 W MIEJSCOWOŚCI DZIAŁOSZYCE, W RAMACH INWESTYCJI PN. „ZACHOWANIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO ZABYTKOWEJ SYNAGOGI W DZIAŁOSZYCACH” ORAZ „ZAGOSPODAROWANIE PLACU W SĄSIĘDZTWIE SYNAGOGI W DZIAŁOSZYCACH”.**

### INWESTOR:

**Gmina Działoszyce**

ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

### LOKALIZACJA:

**ul. Józefa Ignacego Krasickiego, dz. nr ewid. 590/2; 590/8**

zlokalizowane w miejscowości Działoszyce 28-440, obręb 0001, gmina Działoszyce, powiat pińczowski

### **Projektant:**

mgr inż. Damian Białas  
nr upr. MAP/006/POOK/05

### **Sprawdzający:**

inż. Rafał Dudek  
nr upr. 327/2002

Tytuł projektu: Budowa kontenera sanitarnego, montaż elementów małej architektury, budowa kanalizacji deszczowej, oświetlenia oraz wykonanie utwardzeń i nasadzeń przy ul. Józefa Ignacego Krasickiego na dz. nr 590/2, 590/8 w Działoszycach.  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

## **I DANE OGÓLNE INWESTYCJI**

### **ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:**

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje

- Wykonanie utwardzeń

### **INWESTOR:**

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

### **LOKALIZACJA:**

ul. Józefa Ignacego Krasickiego, dz. nr ewid. 590/2; 590/8 zlokalizowane w miejscowości Działoszyce 28-440, obręb 0001, gmina Działoszyce, powiat pińczowski

## **II PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

**Przedmiot opracowania** obejmuje:

- Wykonanie utwardzeń

W zakresie opracowania, stosowane rozwiązania projektowe przedstawiono w postaci opisu technicznego, a także związanych z tym robót budowlanych, wymagań konstrukcyjno-materiałowych, a także niezbędnych schematów i rysunków umożliwiających sprawne wykonanie robót.

## **III PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**

- Umowa z Zamawiającym: Gminą Działoszyce
- Wizja lokalna w terenie
- Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym
- Obowiązujące normy i przepisy

## **IV OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Przedmiotowe opracowanie obejmuje działki 590/2; 590/8 w miejscowości Działoszyce. Jest to obszar porośnięty zielenią niską i wysoką. Teren inwestycji to działki o mało zróżnicowanym ukształtowaniu terenu z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Na dz. nr 590/2 znajduje się miejsce gromadzenia odpadów – do usunięcia.

Na dz. nr 590/8 lokalizuje się istniejące ogrodzenie - przeznaczone do rozbiórki. Na działce lokalizuje się pas żwirowy, ograniczony krawężnikami, przy murach Synagogi. Teren utwardzony o powierzchni żwirowej przeznaczony do przejazdu na dz. nr 590/9.

Przy terenie objętym opracowaniem na dz. nr 590/6 lokalizuje się ruiny Synagogi

## **V OPIS PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **UTWARDZENIA**

Istniejącą nawierzchnię składającą się częściowo ze żwiru rozebrać, a teren wyrównać. Kolidujące ogrodzenie i krzewy usunąć. Gruz rozbiórkowy z nawierzchni należy wywieźć i zutylizować we wskazane miejsce przez Inwestora. Pozostałą ziemię z wykopu można zagospodarować po uzgodnieniu z Inwestorem na terenie działki.

Tytuł projektu: Budowa kontenera sanitarnego, montaż elementów małej architektury, budowa kanalizacji deszczowej, oświetlenia oraz wykonanie utwardzeń i nasadzeń przy ul. Józefa Ignacego Krasickiego na dz. nr 590/2, 590/8 w Działoszycach.  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

### Utwardzenie z kostki brukowej – dojście i dojazd

Projektuje się utwardzenie z kostki brukowej, betonowej, prostokątnej, z fazą w kolorze szarym. Pod projektowane utwardzenie należy przygotować stosownie podłoże w zakresie podbudowy – zgodnie ze schematem rysunkowym nr U-1 – Przekrój A-A.

Odwodnienie z projektowanego utwardzenia z kostki prostokątnej będzie realizowane przez odpowiedni spadek nawierzchni w kierunku wpustów odprowadzających wody deszczowe do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Powierzchnia utwardzenia = 174,5 m<sup>2</sup>

Konstrukcja nawierzchni:

Kostka brukowa, prostokątna, betonowa, z fazą, w kolorze szarym	8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (kruszywo 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie)	25cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (kruszywo 0/63 mm stabilizowane mechanicznie)	25cm
Razem 61 cm	

### Utwardzenie – dojście i dojazd

W dalszej części działki projektuje się utwardzenie z nawierzchni żwirowej – przepuszczalnej. Zapobiegając przemieszczaniu się nawierzchni projektuje się je wraz z obrzeżami betonowymi. Zachowuje się kształt i ciągłość z projektowanym utwardzeniem z kostki brukowej. Wydziela się obrzeżami chodnik oraz pozostałe utwardzenie. Utwardzenie będzie służyć także jako dojazd do sąsiedniej działki nr 590/7.

Powierzchnia utwardzenia = 206,5 m<sup>2</sup>

Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnia tłuczniowa - wysiewka kamienna - żwir płukany frakcja 8,0-16,0 mm	10 cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (kruszywo 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie)	25 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (kruszywo 0/63 mm stabilizowane mechanicznie)	25 cm
Geowłóknina filtracyjno-separacyjna	
Razem 60 cm	

### Utwardzenie nie przeznaczone dla ruchu pieszych/pojazdów

Przy istniejącej nawierzchni żwirowej zaprojektowano nawierzchnię żwirową o szerokości ok. 160 cm. Projektowane utwardzenie żwirowe ma pełnić rolę zabezpieczenia przed nadmiernym gromadzeniem się wody i powstawaniem kałuż z wodą stojącą pomiędzy projektowanym utwardzeniem z kostki brukowej, a istniejącym utwardzeniem żwirowym. Projektowane utwardzenie żwirowe ma na celu wyrównanie terenu.

Powierzchnia utwardzenia = 101,2 m<sup>2</sup>

Tytuł projektu: Budowa kontenera sanitarnego, montaż elementów małej architektury, budowa kanalizacji deszczowej, oświetlenia oraz wykonanie utwardzeń i nasadzeń przy ul. Józefa Ignacego Krasickiego na dz. nr 590/2, 590/8 w Działoszycach.  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnia tłuczniowa - wysiewka kamienna - żwir płukany frakcja 8,0-16,0 mm	5 cm
Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm	10 cm
Geowłóknina filtracyjno-separacyjna	
Razem 15 cm	

## VI ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchniowe projektowanej inwestycji zostaje zapewnione poprzez odpowiednie nadanie spadków poprzecznych i podłużnych oraz poprzez umieszczenie wpustów dostosowując się do projektowanych pochyłości podłużnych i poprzecznych nawierzchni.

W celu prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z terenów utwardzonych kostką brukową projektuje się wykonanie kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe będą odprowadzone z terenów utwardzonych na działkę inwestora. Odprowadzone wody nie są zanieczyszczone, nie będą zakłócać gospodarki wodnej sąsiednich działek i ulicy. Zaprojektowane odprowadzenie wód opadowych z terenów utwardzonych, nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe, nie zmieni się także stan wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Zagospodarowanie wód opadowych na terenie inwestycyjnym nie narusza stanu wody na gruncie.

W trakcie planowanych prac budowlanych nie będą wprowadzane do gruntu jakiegokolwiek odpady, substancje szkodliwe i zanieczyszczenia.

## VII UWAGI KOŃCOWE

- Ręcznie należy wykonać dokopy oraz wykopy w miejscach, niedostępnych dla urządzeń mechanicznych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Na wprowadzenie zarówno rozwiązań materiałowych jak i konstrukcyjnych do projektu należy uzyskać zgodę Zamawiającego jak i projektanta ze względu na prawa autorskie.
- Obiekty przed wykonaniem należy rozmierzyć i wytyczyć w terenie w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy poinformować Zamawiającego i projektanta.
- Mimo braku konieczności – należy prowadzić wewnętrzny dziennik budowy przez osobę uprawnioną, dokonywać częściowych wpisów odbiorowych robót zakrytych, popartych stosowanymi badaniami.
- Materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać Polskim Normom.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z ogólnie rozumianymi zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normatywami. Także wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych robót.
- Przy prowadzeniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Opis zakończono maj, 2020 r.

Autorzy opracowania:

Projektant:

**mgr inż. Damian Białas**

(uprawniony do projektowania w branży konstr.-bud. nr upr. bud. MAP/0006/POOK/05)

Sprawdzający:

**inż. Rafał Dudek**

(uprawniony do projektowania w branży konstr.-bud. nr upr. bud. 327/2002)