



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PROJEKT BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW
I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA:
„ZAGOSPODAROWANIE CZĘŚCI TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W ŻŁOTNIKACH”

LOKALIZACJA:

Dz. nr ewid. 1218, obręb ewid. 0018 Żłotniki, jedn. ewid. 260203_5 Małogoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria VIII

INWESTOR:

Gmina Małogoszcz
ul. Jaszowskiego 3A
28-366 Małogoszcz

OPRACOWANIE:				
L.p.	Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Podpis
1.	mgr inż. arch. Olga Stępień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 292/SWOKK/2017	architektura	

Małogoszcz, maj 2021r.

Zawartość opracowania projektu:

I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.....	str.3-6
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
4.1. Rozwiązania przestrzenne.....	3
4.2. Obsługa komunikacyjna.....	4
4.3. Odpady komunalne.....	4
4.4. Uzbrojenie terenu.....	4
5. Typowanie robót budowlanych.....	4
6. Bilans terenu.....	4
7. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.....	5
8. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji.....	5
II. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego.....	str.7-10
1. Roboty wstępne.....	7
2. Urządzenia zabawowe.....	7
3. Urządzenia siłowni zewnętrznej.....	8
4. Urządzenia towarzyszące.....	8
5. Projektowana nawierzchnia bezpieczna (piaskowa).....	9
6. Zieleń.....	9
7. Uwagi końcowe.....	9
III. Część graficzna.....	str.11-13
1. Mapa do celów projektowych.....	11
2. Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – 1:500.....	12
3. Rys.2 Projekt zagospodarowania terenu – wyniesienie 1:200.....	13
IV. Załączniki.....	str. 14-34
1. Oświadczenie	15
2. Uprawnienia	16
3. Zaświadczenie.....	17
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	18-21
5. Karty katalogowe projektowanych urządzeń.....	22-34

I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

- wytyczne Inwestora
- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna
- Polskie Normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1065 z późn. zm.)

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na działce nr ewid. 1218, obręb ewid. 0018 Złotniki, jedn. ewid. 260203_5 Małogoszcz. W ramach inwestycji projektuje się plac zabaw wraz z nawierzchnią bezpieczną oraz siłownię zewnętrzną przy Szkole Podstawowej w Złotnikach.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji zlokalizowany jest na działce nr ewid. 1218, obręb ewid. 0018 Złotniki, jedn. ewid. 260203_5 Małogoszcz. Nieruchomość posiada istniejący zjazd z drogi powiatowej (działka nr ewid. 174). Teren szkoły jest ogrodzony. Na działce znajduje się budynek szkoły, boisko szkolne wraz z bieżnią oraz utwardzenia terenu. Na terenie inwestycji znajduje się istniejący, drewniany plac zabaw (w złym stanie technicznym) – przeznaczony do demontażu. Przez teren inwestycji przebiegają linie, przyłącza i instalacje sieci elektroenergetycznej oraz kanalizacji sanitarnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Rozwiązania przestrzenne

Zmiana istniejącego zagospodarowania terenu polega na montażu urządzeń placu zabaw (4 urządzenia zabawowe), urządzeń siłowni zewnętrznej (4 urządzenia) oraz elementów towarzyszących (ławki, kosze, tablica z regulaminem). Pod zestawem zabawowym oraz huśtawką projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową ograniczoną obrzeżami betonowymi.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu poza niwelacjami w obrębie projektowanych urządzeń i ich najbliższego otoczenia. Ziemia uzyskana z wykopów zostanie zagospodarowana w obrębie działki. Woda opadowa odprowadzana będzie na teren zielony działki Inwestora.

W ramach inwestycji projektuje się:

A) urządzenia zabawowe:

- 1 - Zestaw zabawowy (w skład zestawu wchodzi: 4 wieże, rurka strażacka, ścianka wspinaczkowa, drabinka łuk stalowy, koci garb, pomost linowy, pomost rurowy oraz dwie zjeżdżalnie metalowe)
- 2 - Huśtawka wahadłowa potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)

- 3 - Bujak motor
- 4 - Bujak auto

B) urządzenia siłowni zewnętrznej:

- 5 - Wyciąg górny
- 6 - Prasa nożna
- 7 - Wioślarz
- 8 – Orbitrek

B) urządzenia towarzyszące:

- Ł – Ławka (3 szt.)
- K – Kosz (2 szt.)
- R – Tablica z regulaminem

4.2. Obsługa komunikacyjna

Obsługa komunikacyjna według stanu istniejącego – bez zmian. Nieruchomość posiada bezpośredni dostęp do dróg powiatowych (dz. nr ewid. 174 oraz 2194). Miejsca postojowe w granicach terenu inwestycyjnego według stanu istniejącego – bez zmian.

4.3. Odpady komunalne

W zakresie gospodarki odpadami zakłada się gromadzenie w projektowanych pojemnikach, a następnie wywóz przez wyspecjalizowane firmy na zorganizowane składowisko.

4.4. Uzbrojenie terenu

- Zapotrzebowanie na energię elektryczną – nie dotyczy.
- Zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy.
- Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych – nie dotyczy.
- Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe na tereny zielone własnej działki.

5. Typowanie robót budowlanych

- Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw
- Uporządkowanie, plantowanie terenu
- Oczyszczenie terenu z kamieni i innych zanieczyszczeń
- Wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz fundamenty
- Wykonanie fundamentowania pod projektowane urządzenia
- Wykonanie obrzeża do nawierzchni piaskowej
- Wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie
- Montowanie urządzeń zgodnie z projektem i wytycznymi producenta
- Wykonanie nawierzchni piaskowej
- Uzupełnienie uszkodzonej nawierzchni trawiastej oraz nasadzenia zieleni

6. Bilans terenu

- Powierzchnia objęta opracowaniem – 1569,5 m²

- Istniejąca nawierzchnia utwardzona – 88,7 m²
- Projektowana nawierzchnia bezpieczna (piaskowa) – 132,1 m²
- Nawierzchnia trawiasta – 1348,7 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna stanowi 85,9% terenu inwestycji.

7. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji znajduje się w zasięgu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego *Uchwałą Nr 6/50/07 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 27 czerwca 2007r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Małogoszcz.*

Zgodnie z miejscowym planem teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie oznaczonym symbolem:

U – tereny usług publicznych i rekreacji

PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU OKREŚLONE W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- przeznaczenie podstawowe – lokalizacja usług publicznych i komercyjnych z zakresu administracji, finansów, ubezpieczeń, ochrony zdrowia, oświaty, wychowania i sportu, kultury, kultu religijnego, turystyki, handlu, gastronomii, rzemiosła.
 - projektowane obiekty małej architektury w zabudowie usługowej z zakresu oświaty i wychowania
- przeznaczenie dopuszczalne – lokalizacja budynków i obiektów integralnie związanych z funkcją podstawową, z budynkami mieszkalnymi lub częściami mieszkalnymi włącznie, komunikacji wewnętrznej, infrastruktury technicznej, parkingów, małej architektury, zieleni.
 - projektowane obiekty małej architektury

Wszystkie warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy ustalone miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zostały spełnione.

7. Informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

Teren inwestycji położony jest w granicach administracyjnych msc. Złotniki, gm. Małogoszcz.

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków teren inwestycji znajduje się na użytkach gruntowych oznaczonych jako Bi (inne tereny zabudowane). Stosownie do przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1161 z późn. zm.) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne oraz nie wymaga wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji.

Teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 710). W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu archeologicznego, lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach, a obiekt równocześnie ochronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.

Teren inwestycji znajduje się w zasięgu Włoszczowsko-Jędrzejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu wyznaczonego uchwałą Nr XXXV/619/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3311). Teren nie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 ani w zasięgu innych obszarów form ochrony przyrody.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach i terenach górniczych, terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Ponadto teren inwestycji nie podlega innym formom ochrony prawnej.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Projektowana inwestycja:

- nie utrudnia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,
- nie pozbawia ich możliwości korzystania z mediów,
- nie powoduje uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację i zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm.) ustalono, że obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach terenu inwestycji (dz. nr ewid. 1218) oznaczony na rysunku nr 1 projektu zagospodarowania terenu.

Projektant:

mgr inż. arch. Olga Stępień
upr. 292/SWOKK/2017

II. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Roboty wstępne

Przed przystąpieniem do prac należy zdemontować istniejące urządzenia placu zabaw. Zdemonstrowany materiał należy przekazać zarządcy.

2. Urządzenia zabawowe

Projektowane urządzenia zabawowe placu zabaw:

- 1 - Zestaw zabawowy
- 2 - Huśtawka wahadłowa potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)
- 3 - Bujak motor
- 4 - Bujak auto

W skład zestawu zabawowego wchodzi: 4 wieże, rurka strażacka, ścianka wspinaczkowa, drabinka łuk stalowy, koci garb, pomost linowy, pomost rurowy oraz dwie zjeżdżalnie metalowe.

Elementy nośne urządzeń placu zabaw wykonane ze stali węglowej, piaskowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo, wymiary elementów konstrukcyjnych zapewniające stabilność i bezpieczeństwo konstrukcji – zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty HPL/HDPE. Bariery, daszki oraz elementy dekoracyjne i zabezpieczające wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Zjeżdżalnie ze ślizgiem z blachy nierdzewnej. Przeplotnie linowe wykonane z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych i/lub malowanych proszkowo, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami.

Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe i/lub ocynkowanie.

Elementy nośne osadzone w gruncie w fundamencie betonowym – beton min. B-15 (C12/15) na głębokość min. 50 cm. Wymiary fundamentów pod poszczególne urządzenia należy wybierać indywidualnie wg. wymogów producenta.

Szczegółowy opis urządzeń zawierają karty techniczne dołączone do dokumentacji. Można zastosować urządzenia równoważne spełniające parametry użytkowe, funkcjonalne i bezpieczeństwa zawarte w kartach technicznych. Należy zastosować urządzenia o gabarytach nie mniejszych niż określone w kartach technicznych. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych należy wykazać spełnienie ww. parametrów.

Na urządzeniach należy zainstalować tabliczki zawierające dane producenta, nazwę produktu, rok produkcji oraz nr normy wg której dane urządzenie zostało wykonane.

Wszystkie urządzenia placu zabaw powinny posiadać aktualny CERTYFIKAT WYDANY PRZEZ AKREDYTOWANĄ JEDNOSTKĘ potwierdzające zgodność tych urządzeń z aktualną normą PN-EN 1176. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi kpl. ww. dokumentów przed podpisaniem umowy, na etapie oferowania urządzeń.

3. Urządzenia siłowni zewnętrznej

Projektowane urządzenia siłowni zewnętrznej:

- Wyciąg górny
- Prasa nożna
- Wioślarz
- Orbitrek

Główne elementy konstrukcji nośnej urządzeń siłowni zewnętrznej wykonane z rur metalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ścianki grubości nie mniejszej niż 3mm. Siedziska wykonane z metalu lub tworzywa HDPE, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Stopnice wykonane z blachy ryflowanej o grubości min. 3mm. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych i/lub malowanych proszkowo, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami. Kolor urządzeń do uzgodnienia z Zamawiającym.

Elementy nośne osadzone w gruncie w fundamencie betonowym – beton min. B-15 (C12/15) na głębokość min. 50 cm. Wymiary fundamentów pod poszczególne urządzenia należy wybierać indywidualnie wg. wymogów producenta.

Szczegółowy opis, wymiary urządzeń i stref bezpieczeństwa zawierają karty techniczne dołączone do dokumentacji.

Wszystkie urządzenia siłowni zewnętrznej powinny posiadać aktualny CERTYFIKAT WYDANY PRZEZ AKREDYTOWANĄ JEDNOSTKĘ potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 16630:2015-06. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi kpl. ww dokumentów przed podpisaniem umowy, na etapie oferowania urządzeń.

Na urządzeniach należy zainstalować tabliczki zawierające dane producenta, nazwę produktu, rok produkcji oraz nr normy wg której dane urządzenie zostało wykonane. Elementy siłowni zewnętrznej powinny zawierać tabliczki z instrukcją obsługi.

4. Urządzenia towarzyszące

Przy placu zabaw projektuje się ławki z oparciem (3 szt.) na stałe posadowione w gruncie. Konstrukcja główna z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedzisko i oparcie wykonane z desek zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi poprzez impregnowanie ciśnieniowe i lakierowanie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowanej proszkowo lub ocynkowane. Fundamenty z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach zgodnych z zaleceniami producenta.

Kosze na śmieci (2 szt.) montowane na stałe w gruncie. Elementy kosza wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych. Fundament kosza z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach zgodnych z zaleceniami producenta.

Przy placu zabaw projektuje się tablicę z regulaminem (1 szt.). Nogi konstrukcyjne z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tablica wykonana ze

sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Fundament regulaminu z betonu klasy min. C12/15 o wymiarach zgodnych z zaleceniami producenta.

5. Projektowana nawierzchnia bezpieczna (piaskowa)

Na terenie placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową, na której zostaną zainstalowane urządzenia zabawowe (zestaw zabawowy oraz huśtawki), amortyzującą upadek dziecka – zgodna z Polskimi Normami.

Nawierzchnię wykonać z piasku płukanego, bez zawartości części pylastych i iłów o frakcji od 0,2-2mm. Grubość warstwy piasku – min. 30cm. Pod nawierzchnią piaskową zastosować czarną agrowłókninę ściółkującą przeciw chwastom 50gr/m².

Nawierzchnia ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20x100cm osadzonymi na ławie betonowej (beton C12/15) – długość proj. obrzeży wynosi 47,0 mb.

Nawierzchnia powinna być wyrównana, bez zanieczyszczeń organicznych i różnego typu pozostałości po budowie, nie mogą z nawierzchni wystawać żadne elementy betonowe typu fundamenty elementów zabawowych, grubość nawierzchni w każdym miejscu musi być jednakowa i posiadać zakładaną grubość.

Nawierzchnia z piasku powinna być zgodna z normą PN-EN 1177:2017 oraz posiadać Atest Higieniczny PZH od dostawcy. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi kpl. ww. dokumentów przed podpisaniem umowy, na etapie oferowania nawierzchni.

6. Zieleń

Projektuje się uzupełnienie zniszczonej nawierzchni trawiastej w pasie 1,5 m od projektowanych nawierzchni oraz wokół projektowanych urządzeń (ok. 150m²) - trawa odporna na trudne warunki użytkowania.

Na terenie inwestycji przewidziane są nasadzenia krzewów:

- Pęcherznica kalinolistna ‘Diabolo’ - 3 szt.
- Pęcherznica kalinolistna ‘Luteus’ - 3 szt.

Należy wybierać do nasadzeń 3 letnie krzewy w pojemnikach, egzemplarze bez uszkodzeń, z korą bez przebarwień i nie łuszczącą się. Krzewy w pojemnikach powinny mieć liście intensywnej barwy, bez plam, dziur i nalotu. Ziemia, w której rosną, nie może być sucha, a z otworów w dnie nie może wystawać kłębowisko korzeni.

7. Uwagi końcowe

W przypadku rozbieżności w opisie technicznym i informacjach zawartych w kartach katalogowych należy przyjmować ustalenia opisu technicznego.

Wskazane w projekcie urządzenia/nawierzchnie opisano w celu wskazania jakości i parametrów oczekiwanego przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym Wykonawca będzie mógł zamontować urządzenia/nawierzchnie równoważne w stosunku do projektowanych rozwiązań pod warunkiem zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w załącznikach.

Wszelkiego rodzaju zmiany w projekcie lub zmiany mające wpływ na konstrukcję należy bezwzględnie uzgadniać z autorem projektu.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

WSZYSTKIE URZĄDZENIA/NAWIERZCHNIE MONTOWANE NA TERENIE INWESTYCJI POWINNY POSIADAĆ, CO NAJMNIEJ TRZYLETNI OKRES GWARANCJI. Powinny być zgodne z polskimi normami, powinny posiadać wymagane prawem budowlanym atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I - budownictwo ogólne oraz zgodnie z obowiązującymi normami i instrukcjami ITB, atestami higienicznymi, wymogami p.poż., warunkami technicznymi stosowania i Polskimi Normami.

Podczas prac ziemnych zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniu do sieci uzbrojenia terenu. Nie wyklucza się istnienia innych sieci/przyłączy nie wskazanych na mapie syt.-wys. Prace w zbliżeniu do sieci/przyłączy wykonywać ręcznie.

Całość robót wykonywać pod stałym nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, przepisami BHP i prawa budowlanego. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.

Roboty należy rozpocząć po uzyskaniu wymaganych pozwoleń.

Projektant:
mgr inż. arch. Olga Stępień
upr. 292/SWOKK/2017