

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT**                    **Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Wagi w zakresie :**

1. Budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem + siłownia plenerowa
2. Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego
3. Budowa utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej

**ADRES**                    **18-423 Wagi**  
Działka nr 58, je. ewid. 200706-2,  
obręb 200706-0003

**INWESTOR**                **Gmina Przytuły**  
**18-423 Przytuły**  
**ul. Supska 10**

**PROJEKTANT**   **inż. Fabian Okurowski**

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. projekt i kier. bud.  
Nr Łom. 33/82

Łomż, dnia 14.12.2019 r

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

# PHYSICS 101

LECTURE 1: INTRODUCTION TO PHYSICS

1.1. THE SCIENCE OF PHYSICS

1.2. THE SCIENTIFIC METHOD

1.3. THE UNITS OF PHYSICS

1.4. THE LANGUAGE OF PHYSICS

1.5. THE HISTORY OF PHYSICS

1.6. THE FUTURE OF PHYSICS

1.7. THE PHYSICS OF EVERYDAY LIFE

1.8. THE PHYSICS OF THE UNIVERSE

1.9. THE PHYSICS OF THE EARTH

1.10. THE PHYSICS OF THE HUMAN BODY

1.11. THE PHYSICS OF THE ENVIRONMENT

1.12. THE PHYSICS OF THE FUTURE

1.13. THE PHYSICS OF THE PAST

1.14. THE PHYSICS OF THE PRESENT

1.15. THE PHYSICS OF THE FUTURE

## **ZAWARTOŚĆ TECZKI**

1. Opis techniczny do planu zagospodarowania
2. Wypis uproszczony z rejestru gruntów
3. Opis techniczny do planu zagospodarowania
4. Plan zagospodarowania
5. Opis techniczny wraz z rysunkami plac zabaw + ogrodzenie
6. Opis techniczny wraz z rysunkami siłowni zewnętrznej
7. Opis techniczny boiska sportowego wielofunkcyjnego
8. Opis techniczny utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej
9. Oświadczenie projektanta
10. Uprawnienia
11. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



## OPIS TECH. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Dane wstępne

- 1.1. Inwestor : Gmina Przytuły
- 1.2. Adres .18-423 Przytuły, ul. Supska 10
- 1.3. Adres bud. działka nr geod. 58 we wsi Wagi
- 1.4. Projektant: inż. Fabian Okurowski

### 2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie przestrzeni publicznej w m. Wagi w zakresie:

1. Budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na działce nr 58 + siłownia plenerowa
2. Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 58 poprzez budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego
3. Budowa utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej

### 3. Stan istniejącego zagospodarowania

Działka położona we wsi Wagi

Działka zabudowana – budynek szkoły , dom nauczyciela , teren Gminy Przytuły

### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działce zaprojektowano:.

1. Budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na działce nr 58 + siłownia plenarna
2. Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 58 poprzez budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego
3. Budowa utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej
5. Działka na której zaprojektowano budowę obiektów małej architektury jest położona w obszarze objętym jakąkolwiek formą ochrony przyrody ani też ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wczesnej
6. Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granicy terenu
8. Zaopatrzenie we wszystkie media : nie dotyczy
9. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
10. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .  
Wprowadza się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach (kosze na śmieci) do wywozu na gminne wysypisko śmieci
11. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2006r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Prawem Budowlanym art. 21a ust.4 nie wymaga sporządzenia na czas realizacji inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował : .....

PROJEKTANT  
inż. Fabian Okurowski  
upr. bud. i kier. bud.  
Nr Łom. 33/82



## Opis techniczny plac zabaw:

### 1. Opis techniczny do ogrodzenia.

Ogrodzenie systemowe zostanie wykonane na cokole fundamentowym z prefabrykatu (żerdzie) B25 nad terenem, fundament pod cokół należy posadzić 1,2 m (Strefa przemarzania)

#### SYSTEM 3D

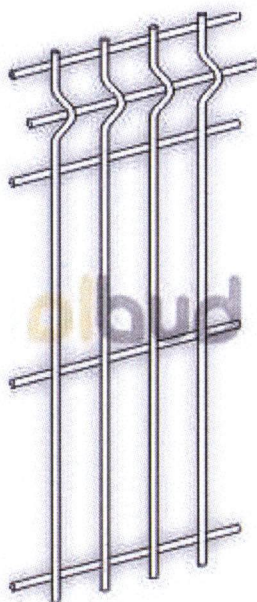
Kratowe panele ogrodzeniowe wykonane z drutów stalowych ocynkowanego

#### INFORMACJE TECHNICZNE:

- panele przetłaczane (przegięcia wzmacniające)
- średnica drutów: 5 mm
- standardowe oczko: 50x200 mm
- szerokość panela: 2500 mm
- panel z jednej strony zakończony drutami dł. 30 mm

#### DOSTĘPNE PANELE MODELI 3D:

System 3D 5 mm



- średnica drutu: 5 mm
- oczko: 50x200 mm
- ocynk ogniowy lub DUPLEX
- różne wysokości



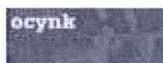
#### DOSTĘPNE WYSOKOŚCI:

wysokość panela [mm]	liczba przegięć wzmacniających [szt.]	wysokość słupka [mm]	ilość obejm [szt.]
1030	2	1600	2

#### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

##### CYNKOWANIE OGNIOWE

Wszystkie profile kwadratowe oraz okrągłe powinny być pokryte warstwą ocynku od wewnątrz i zewnątrz. Warstwa cynku zapewnia grubą powłokę, która zapewnia trwałość antykorozyjną

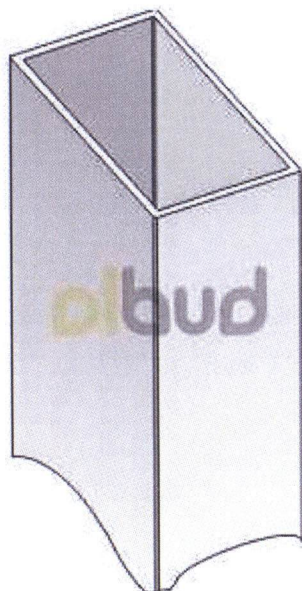


#### SŁUPKI OGRODZENIOWE:

- długość słupka uzależniona od wysokości panela
- słupki standardowo zakończone daszkiem z tworzywa

##### Rodzaje słupków:

Słup 60 x 40 x 2 mm



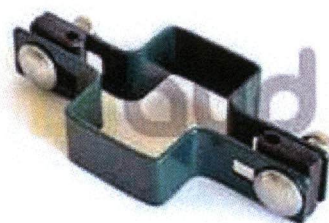
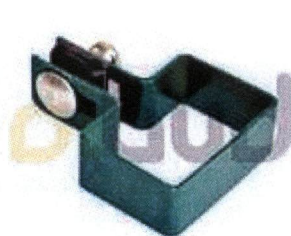
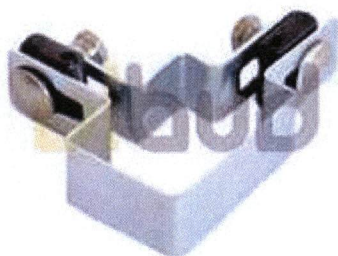
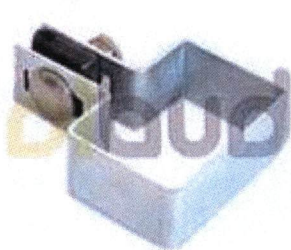
- słup stalowy ocynkowany ogniowo lub DUPLEX
- grubość ścianki: 2,0 mm





#### SPOSÓB MOCOWANIA:

- obejmę wykonane z płaskownika 2,8/1,8
- obejmę dystansową z tworzywa sztucznego "książeczka"
- śruba zamkowa M8 x 25
- podkładka M8
- nakrętka zrywalna ze stali nierdzewnej



#### MONTAŻ OGRODZEŃ:

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią danego producenta ogrodzenia panelowego, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną



## 2. Obiekty małej architektury

### Zestawienie :

#### Ławka metalowo drewniana

##### Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury  $\varnothing$  60 mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie.



Wymiary urządzenia 180x65 cm

##### Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo.

Blachy o grubości od 1 do 4 mm.

Należy zainstalować urządzenia dostarczone przez inwestora tj.: karuzele z siedziskami. huśtawkę podwójną, piaskownicę

### 3. OPIS TECHNICZNY URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Zaplanowane do montażu urządzenia charakteryzują się m.in. następującymi cechami konstrukcyjnymi i zgodnością z poniższymi normami:

Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze.

Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego.

Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm, grubość 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.

Urządzenia - konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur  $\varnothing$  40 mm, grubość 2 mm.

Rury

zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i



oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).  
Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).

Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

Urządzenia są wykonane w oparciu o normy PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów w podeszłym wieku. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 120 kg.

Wykaz urządzeń przeznaczonych do montażu:

- Prasa nożna + pylon + wioślarz

#### 4. Siłownia zewnętrzna

##### Prasa nożna + pylon + wioślarz



**Prasa nożna.** Pylon mocuje się do betonowego bloku o wymiarach 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).



Kosz                      na                      śmieci                      z                      daszkiem



#### Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo.  
Blachy o grubości od 1 do 4 mm.

#### 4. Boisko sportowe wielofunkcyjne

##### Nawierzchnia boiska sportowego do piłki nożnej oraz siatkówki

Budowa nawierzchni trawiastej obejmuje trzy zasadnicze operacje

- budowa warstwy drenażowej
- budowa warstwy glebowej
- uprawa i nawożenie gleby
- w całości boisko należy wydzielić od pozostałej części działki obrzeżem betonowym 30/8 ustawionym na podsypce cementowo piaskowej
- zasiew trawy specjalistycznym siewnikiem

Do budowy warstwy odsączającej (drenażowej) zaprojektowano mieszankę żwirowo-piaskową lub mieszankę piaskowo tłuczniową (0-64) Materiał nie może zawierać szkodliwych substancji i oddziaływać na wodę gruntową. Przy budowie nie powinno dochodzić do zbytniego zagęszczenia. Źle ułożone miejsca należy poprawić.

Spadki warstwy powinny odpowiadać spadkom gruntu rodzimego i warstwy nośnej trawnika. Odchylenie równości nie powinny przekraczać wartości mniejszej niż 2cm pod 4metrową listwą. Frakcja materiału powinna znajdować się w przedziale zazn. Tabeli „krzywej uziarnienia” Udział ziaren 0,063mm może wynosić co najwyżej 5%. Stosowany materiał powinien mieć dobrą przepuszczalność wody. Nie należy stosować ziaren gdzie frakcja jest bliska zeru , - Przy: takim materiale następuje zbitcie ziaren i miejscowe zagęszczenie , co w efekcie prowadzi do pojawienia się zastoin wody.

Wyprofilowany spadek nie powinien odbiegać w żadnym miejscu na więcej niż 20% łącznej g. nawierzchni od spadku nominalnego, najwyżej jednak 3cm.

Wykonanie profilowania. Odchylenie od płaszczyzny nie powinno przekraczać 3cm poniżej 4metrowej listwy. Ponadto dopuszcza się pozostawienie śladów po jeździe pojazdów budowlanych do 10mm. Przy budowie istniejących wcześniej warstw nie powinny zostać naruszone wykonane profile, tak aby grubość poszczególnych warstw utrzymać na jednakowym poziomie. Ma to znaczenie, ponieważ w przypadku zmiany gr. warstw zmieniają się ich cechy, a tym samym może wystąpić różna chłonność, przepuszczalność wody i wzrost traw.

Warstwa wegetacyjna trawnika musi być tak zbudowana, aby mimo zagęszczenia spowodowanego przez grę zawodników oraz użytkowanie, pozwoliła na oddychanie



korzeni i odprowadziła wodę. Stanowi z reguły mieszankę wierzchniej warstwy gleby i piasku ewentualnie materiałów pomocniczych. Skład mieszanki należy określić każdorazowo indywidualnie i zależy od jakości gleby powierzchniowej oraz piasku. Warstwa ta nie może zawierać żadnych substancji organicznych, powinna wahać się w przedziale od 1%-3%. Jeśli udział substancji org. jest większy, może obniżyć się znacznie przepuszczalność.

Podłoże powinno być przygotowane i mieścić się w krzywej uziarnienia. Udział ziaren wielkości 0,02mm nie powinien przekraczać 10%. Największe ziarno może mieć nie więcej niż 32mrn. Udział ziarna o wielkości 8-32mm nie powinien przekraczać 5%.

Przy wyborze grubości warstwy wegetacyjnej trawnika należy wziąć pod uwagę metodę budowy. Przyjmuje się grubość warstwy około 12-15cm.

Z uwagi na wystarczające gromadzenie wody w tej warstwie, zaleca się nie cieńszą niż 10cm i większą niż 20cm.

Zasianie nasion traw następuje maszyną do siewu wzdłuż i w poprzek. Nasiona powinny być siane na głębokość do ok. 2cm. Z reguły wystarcza 25-30g/m<sup>2</sup>. Dobranie gęstości zasiewu powinno być dopasowane, od miejsca, temperatury, opadów i wartości pH warstwy wierzchniej. W praktyce należy dobrać gatunki traw do miejsca w którym będą rosły.

Na ukształtowanym łóżysku boiska układamy warstwy ziemi urodzajnej gliniasto – próchniczej grubości 10 cm. Nasyp warstwy glebowej wykonać przy siatce kołków niwelacyjnych 5 x 5 m. Powierzchnie nasypu wyrównać z dokładnością do 2 cm w odniesieniu do projektowanej wysokości i spadków. Nasyp zagęścić walcem np. Camphella. . Wałować dwukrotnie w dwóch kierunkach „na krzyż”. Po wałowaniu wyrównać powstałe zagłębienia ziemią urodzajną.

Uprawa i nawożenie gleby obejmuje wzbogacenie gleby w próchnicę oraz w podstawowe składniki pokarmowe ( azot, fosfor, potas). Roboty uprawowe wykonać w następującej kolejności: rozrzuć torf ogrodniczy w ilości 1 balot/100m<sup>2</sup>, zmieszać torf z glebą za pomocą kultywatora i rozsiać nawozy mineralne w dawce 600 kg/ha/ superfosfat 200-250 kg/ha + sól potasowa 40%- 150 kg/ha + saletrzak – 200kg/ha, nawóz fosforowy i potasowy rozrzuć w jednym rzucie zmieszać z glebą , a następnie wsiać nawóz azotowy i zmieszać z glebą.

Po upływie 7-10 dni od wsiania nawozów można przystąpić do wsiania trawy. Trawę należy wsiać specjalistycznym siewnikiem krzyżowo .

Proponowany rodzaj trawy to Super Sport, pielęgnacja wg technologii producenta nasion.

Boisko powinno być oznaczone dobrze uwidocznionymi liniami o szerokości nie mniejszej niż 10 cm i nie większe niż 12 cm. Szerokość linii, które ograniczają boisko lub poszczególne jego części należą do płaszczyzny, które okalają. Do oznaczenia linii można użyć wapna.

Dłuższe linie graniczne boiska nazywają się liniami bocznymi a krótsze, na których ustawiane są bramki- liniami bramkowymi. Linia prostopadła do linii bocznych i dzieląca boisko na połowy nazywa się linią środkową. W połowie jej długości wyraźnie zaznacza się punkt o średnicy ca 20 cm, z którego zatacza się koła o promieniu 2,62 m. W punktach przecięcia się linii bocznych z liniami bramkowymi

#### **Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane, wielofunkcyjne, z naciągami korbowym**

Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane, z naciągami korbowymi. Wielofunkcyjne słupki umożliwiające płynną regulację siatki, umożliwiające zastosowanie słupków do

The first part of the report deals with the general situation of the country and the position of the various groups. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The second part of the report deals with the economic situation of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The third part of the report deals with the social situation of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The fourth part of the report deals with the political situation of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The fifth part of the report deals with the cultural situation of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

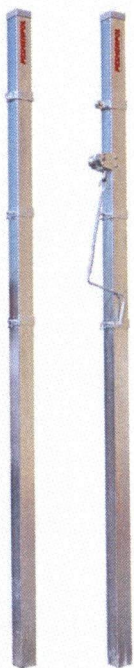
The sixth part of the report deals with the military situation of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The seventh part of the report deals with the foreign relations of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The eighth part of the report deals with the internal security of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

The ninth part of the report deals with the future of the country. It is a very general and superficial treatment of the subject, but it gives a good impression of the general situation.

wielu gier (siatkówka, badminton, tenis). Podstawowe informacje: Słupki stalowe wykonane...



**Bramka Aluminiowa do piłki nożnej 3x1,55m profil kwadratowy, przestawna / przenośna**

- Wymiary bramki 3x1,55m, głębokość 70/80cm (górze/dół);
- Rama główna wykonana z profilu aluminiowego kwadratowego 80x80mm, profil wzmocniony;
- Bramka malowana proszkowo, kolor biały (możliwy inny kolor za zamówienie)
- Bramka przenośna, możliwość montażu do podłoża za pomocą szpilek (naturalna trawa), talerzyków (hale) bądź obciążników (sztuczna trawa i beton);
- W zestawie haczyki do mocowania siatki do ramy głównej, haczyki wykonane z tworzywa sztucznego;
- Pałki tylne, podtrzymujące siatkę składane, wykonane z rury aluminiowej o średnicy  $\phi 40$ ;
- Bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749;
- Bramka spełnia wymogi nowego wymiaru rekomendowanego przez PZPN.
- Siatka do bramki, polietylenowa, oczko 10x10cm





### **MONTAŻ URZĄDZEŃ:**

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią danego producenta, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie urządzenia oraz materiały z których zostały wykonane muszą posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności i atesty.

Firma montażowa musi spełniać warunki w zakresie bezpieczeństwa montażu urządzeń z zachowaniem norm PN-EN 1176:2009

### **5. OPIS TECHNICZNY**

**Do projektu budowlanego utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej**

#### I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wtórnik geodezyjny w skali 1:500
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Uzgodnienia branżowe

#### II. ZAKRES PROJEKTU I DANE TECHNICZNE

Projekt obejmuje budowę nawierzchni dojazdu oraz miejsca postojowego - **powierzchni 285,30 m<sup>2</sup>**

Projektowany dojazd został naniesiony na planie zagospodarowania.

#### III. ROBOTY DROGOWE

Roboty drogowe będą stanowiły budowę nowej nawierzchni dojazdu wraz z robotami towarzyszącymi. Wymiary zostały naniesione na planie zagospodarowania.



#### IV. UZBROJENIE ISTNIEJĄCE

Uzbrojenie istniejące i projektowane znajdujące się na terenie ujętym w opracowaniu zostało szczegółowo przedstawione na planie zagospodarowania terenu

#### V. NIWELETA

Pod względem sytuacyjnym i wysokościowym projekt dowiązано do wtórnika geodezyjnego, rzędnych istniejących oraz posadowienia budynku szkoły. Spadki podłużne, poprzeczne i rzędne projektowane zostały podane na planie zagospodarowania.

#### VI. STAN ISTNIEJĄCY ULICY

Projektowana działka zlokalizowana jest w Wagach. Wjazd na teren obiektu istniejący nie podlega zmianom pod względem sytuacyjnym i wysokościowym

#### VII. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ

Nawierzchnię dojazdu oraz postoju projektuje się wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm. Należy ją ułożyć na warstwie podsypki z piasku gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem gr. 15 cm, warstwie filtracyjnej z piasku gr. 10 cm. Nawierzchnię placu należy obramować krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 cm, ustawionym na ławie betonowej o wymiarach 15x30 cm, z betonu klasy B-10.

#### VIII. ODWODNIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

Odwodnienie nawierzchni projektowanych przewiduje się powierzchniowo. Kierunki spływu wód zostały pokazane na projekcie planu zagospodarowania.

#### IX. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne zostały policzone na przekrojach podłużnych i poprzecznych terenu i obliczone i podane w przedmiarach. Nadmiar gruntu z wykopu należy odwieźć na odległość do 5 km.

PROJEKTANT  
inż. Fabian Górowski  
upr. bud. projekt. i kier. bud.  
Nr. 33/82

Opracował: .....



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane oświadczam, że „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Wagi w zakresie;

1. Budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem na działce nr 58 + siłownia plenerowa
2. Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 58 poprzez budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego
3. Budowa utwardzenia dojazdu oraz miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej

Zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami , oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....  


PROJEKTANT

inż. Fabian Okulowski

upr. bud. projekt i kier. bud.  
dla com. 33/82





o numerze weryfikacyjnym:

Pan Fabian Okurowski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1010/01  
adres zamieszkania ul. Przytulna 9, 18-400 Łomża  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



27 grudnia 82

Nr Lom. 33/82

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. ~~xxx~~  
§ 6 ust. 1, § 7

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) stwierdza się, że:

Obywatel (nr) ..... Fabian Okurowski

(imie i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 18 stycznia 1949 r. w Siestrzanki gmina Jedwabne  
województwo łomżyńskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

W specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

W Zatřestě

# 海人園地

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BVA-1-2281, 1987-1988 WPA 200, 818-K1 50,360 pism. 71g

1950

Obywatel (Xx) Fabian Okurowski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych.

Z upoważnienia WÓJEWODY

Województwa Lubelskiego

mgr inż. Andrzej Okurowski



(podpis i pieczęć)