



**PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**Kategoria obiektu: VIII, XXVI**

**Nazwa Inwestycji: „Zagospodarowanie plaży w Okuniowcu nad Jeziorem Okuniowiec.”**

**Numery działek objętych inwestycją :**

**Obręb 201207\_2.0026 Okuniowiec: 121**

**Adres :** Okuniowiec, gmina Suwałki

**Inwestor:** Gmina Suwałki  
16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45

**Zespół projektowy :**

<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>Podpis</b>
architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski Nr upr. SUW 101/88	
drogowa	inż. Renata Stankiewicz Nr upr. PDL/0030/ZOOD/04	

**Suwałki, 05 czerwca 2017r.**



## PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

---

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

#### I. Część opisowa

##### załączniki formalno-prawne:

- Oświadczenia projektantów, uprawnienia Budowlane i zaświadczenia o przynależności do POIIB zespołu projektowego
- MPZP terenów położonych w obrębie geodezyjnym Okuniowiec w gminie Suwałki, Uchwała nr IV/29/15 Rady Gminy Suwałki z dnia 17 lutego 2015r., opublikowana w Dz.U. WP poz. 1055 z dnia 02 kwietnia 2015r.
- **opis techniczny do projektu zagospodarowania**
- **informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### II .Część graficzna

- Plan orientacyjny
  - Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500, ..... Rys. nr Z-1
  - Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:250 ..... Rys. nr D-1
  - Altana rzut przyziemia i przekrój A-A skala 1:50 ..... Rys. nr A2
  - Altana elewacje skala 1:50 ..... Rys. nr A3
  - Projekt wiaty śmietnikowej
  - opis techniczny
  - wiaty śmietnikowa rzuty i przekroje skala 1:50 ..... Rys. nr A4
  - wiaty śmietnikowa rzuty i przekroje skala 1:50 ..... Rys. nr A5
-



**PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087) 563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

---

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### **Oświadczenie**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane Dz. U. 2016 r. poz. 290 oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn.

**„Zagospodarowanie plaży w Okuniowcu nad Jeziorem Okuniowiec.”** została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Numery działek objętych inwestycją:  
Obręb 201207\_2.0026 Okuniowiec: 121**

<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>Podpis</b>
architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski upr. nr SUW 101/88	
drogowa	inż. Renata Stankiewicz Nr upr.PDL/0030/ZOOD/04	



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **1. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych mgr inż. Andrzej Kalwajtys, 16-400 Suwałki, ul. Jana Pawła II 16U 2/2
- ustalenie warunków gruntowo-wodnych
- Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 209 z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst jednolity Dz. U z 2015 r. poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 oraz z 2013 r. poz. 762)

#### **2. Przedmiot, zakres, cel i planowany sposób zagospodarowania terenu inwestycji.**

Zakres opracowania obejmuje wyposażenie istniejącego miejsca wypoczynku "plaża Okuniowiec"

1. altana w konstrukcji drewnianej z grilem o wymiarach 5,98m x 4,06m wyposażona w ławo stół na 12 osób, kosz na śmieci
2. mini plac zabaw dla dzieci wyposażony w huśtawkę, pomost ruchomy, drążek gimnastyczny potrójny
3. elementy małej architektury
  - obudowa śmietnika i TOI wiata w konstrukcji drewnianej 2,50m x 5,40m
  - ławki betonowe z siedziskiem drewnianym i kosze betonowe
  - stojaki na rowery 3 komplety na 5 miejsc postojowych

W ramach zagospodarowania istniejącej plaży zostanie przeprowadzona makroniwelacja terenu i wykonanie robót ziemnych, uzupełnienie piaskiem drobnym plaży oraz wykonanie nawierzchni trawiastej na pozostałej części terenu. Istniejące zadrzewienie wymaga przeswietlenia. W obiektach małej architektury przewidziano utwardzenie nawierzchni kostką betonową typu polbruk (pod wiatą grylową oraz zabudową śmietnika i TOI ).

Budowa pomostu pływającego na dz. nr 128 i 121 stanowi odrębne opracowanie i zgłoszenie .

Głównym celem inwestycji jest utworzenie terenów wypoczynkowych i sportowych. Ponadto inwestycja przyczyni się do poprawy atrakcyjności regionu, rozwoju lokalnej infrastruktury turystycznej obszarów wiejskich.



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

### **3. Stan istniejący.**

#### **3.1. Dane ogólne.**

Teren stanowi miejsce wypoczynku i rekreacji z gminną plażą przy jeziorze Okuniowiec. Teren pokryty szatą roślinną i zadrzewieniem. Dojazd do obiektu droga gruntowa gminna Gminy Suwałki.

#### **3.2. Uzbrojenie techniczne.**

Na terenie nie występuje uzbrojenie techniczne:

#### **3.3. Obiekty inżynierskie.**

W obrębie projektu obiekty inżynierskie nie występują.

#### **3.4. Warunki gruntowo-wodne.**

W celu przeprowadzenia oceny warunków gruntowo-wodnych wykonano 01.06.2017r odkrywki do głębokości 1,20 m p.p.t. W wykonanych otworach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Od powierzchni badanego terenu kolejno zalegają:

pospółki, pospółki zaglinione, piaski - grunty kat. G1 i G2.

Występują proste warunki gruntowe pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektów. Strefa przemarzania dla badanego terenu wynosi 1,4 m ppt.

#### **3.8. Odwodnienie.**

Wody opadowe z nawierzchni nieutwardzonych odprowadzane są powierzchniowo na tereny zielone.

### **4. Stan projektowany.**

#### **4.1. Cel**

Cel opracowania wiąże się z przystosowaniem terenu pod funkcje rekreacyjno-wypoczynkowe i poprawę warunków korzystania z plaży gminnej. W tym celu zaprojektowano mini plac zabaw, altanę z grillem, teren wyposażony w miejsca odpoczynku (ławki) i stojaki na rowery, wykonanie nowej nawierzchni części plażowej poprzez wykonanie w-wy gr. 40cm z piasku drobnego na w-wie geowłókniny separacyjnej. Zapewniono miejsce na gromadzenie odpadów i toaletę przenośną typu TOY TOY obudowaną wiatą.

#### **4.2. Dostępność do dróg publicznych.**

Obiekt ma dostęp do drogi publicznej gminnej o nawierzchni gruntowej.

#### **4.3. Konstrukcje nawierzchni komunikacyjnych.**



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

Obiekt będzie obsługiwany przez istniejącą drogę gminną o nawierzchni gruntowej. Droga wymaga drobnych napraw poprzez uzupełnienie lokalnych ubytków mieszanką kruszywa naturalnego i wyprofilowania. Na terenie obiektu nie wydzielono ciągów komunikacyjnych, przewidziano nawierzchnie trawiastą a w części brzegowej i placu zabaw nawierzchnie z piasku drobnego.

### **4.4. Obiekty służące rekreacji.**

#### **4.4.2 altana z grillem**

Dane powierzchniowe i kubaturowe:

- pow. zabudowy – 24,98 m<sup>2</sup>,
- pow. użytkowa – 19,44 m<sup>2</sup>,
- kubatura – 86,20 m<sup>3</sup>,

Posadowienie:

- adaptuje się istniejące podłoże gruntowe w miejscu lokalizacji obiektu pod płytą posadzki wiaty należy wybrać humus i wykonać podbudowę z zagęszczonego żwiru gr. 30 cm i wylewki z chudego betonu gr. ok. 10 cm, na której należy ułożyć posadzkę z kostki betonowej na podsypce c/p.,
- cokoły fundamentowe pod słupy wiaty - wylwane do poziomu posadzki wiaty tj. 10 cm ponad przyległy grunt i głębokości 80 cm z betonu C15/20 o wymiarach 25x25 cm, w cokołach należy zakotwić standardowe elementy stalowe do zamocowania słupów drewnianych wiaty

Konstrukcja nadziemna – szkieletowa, drewniana o standardowych mocowaniach słupów, płatwi i krokwi za pomocą śrub, blach itp. Słupy, miecze i płatwie o przekroju 16x16 cm, krokwie 6x18, kleszcze 4x24 cm. Elementy drewniane zadaszenia malowane lakierem matowym w kolorze brązowym.

ochrona przed pożarem : zabezpieczenie konstrukcji drewnianej do granicy trudnozapalności np. Intox S i Fobos M2

Pokrycie dachu – blacha trapezowa lub dachówka podobna w kolorze brązowym.

Posadzka – kostka betonowa gr. 8cm na podkładzie piaskowo-cementowym.

Obudowa kominka:

- komin murowany z cegły pełnej kl. 100 na zaprawie cem. o wytrzymałości 7 MPa obłożony od zewnątrz okładziną z kamienia naturalnego, posadowiony na fundamencie zagłębionym analogicznie, jak cokoły fundamentowe słupów altany,
- ściany boczne – murowane z kamienia naturalnego na zaprawie cem. i na fundamencie analogicznie do komina.

Dopuszczalne korekty rozwiązań projektowych do ustalenia na etapie wykonawstwa w uzgodnieniu z autorem opracowania:



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

- a/ korekta wiązania elementów ciesielskich,
- b/ kolorystyka i impregnacja elementów konstrukcyjnych,
- c/ szczegóły wykończenia i stylizacji elementów drewnianych i obudowy kamiennego kominka,

### **4.4.3 obudowa śmietnika**

Obudowa śmietnika i toj toj zadaszona w konstrukcji drewnianej o wymiarach 2,50m x 5,40m i wysokości w kalenicy 3,40m z wydzielonym pomieszczeniem na toj toj i kontener poj. 1100l na odpady zmieszane i pojemniki na odpady segregowane. Pokrycie zadaszenia obudowy blachodachówką.

### **4.4.4 mini plac zabaw**

Mini plac zabaw wyposażono w huśtawkę typu "bocianie gniazdo", pomost ruchomy, drążek gimnastyczny potrójny.

### **4.4.5 mała architektura**

Ławki betonowe z siedziskiem drewnianym o wymiarach 1,80 - 2,0m x 45cm, kosze betonowe o pojemności 50l, stojaki na rowery 8 kompletów stojaków na 5 miejsc każdy.

Przewidziano wyposażenie terenu w dwa komplety Ławka + kosz i stojaki na rowery. Zaprojektowano tablice informacyjną w konstrukcji drewnianej i treści zbliżonej do istniejących tablic zlokalizowanych na działce przyległej. Przy ławkach nawierzchnia żwirowa.



**przykładowy kosz**





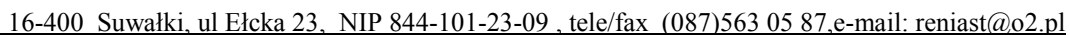
## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

---

Przykładowa ławka. Wymiar ławki 185-200cm, siedzisko szer. 35-45cm, wysokość ławki po zamontowaniu 45cm. Produkt konfekcjonowany, podlega zatwierdzeniu przez Inwestora.





szer. 1,30m , wys. 2,0m





## PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO nr katalogowy H1SBG/L/11

Wiek:	3 - 12
Maksymalny rozmiar:	177 × 257 [cm]
Strefa bezpieczeństwa:	750 × 175 [cm]
Ilość osób:	1
wysokość swobodnego upadku [cm]:	126
Wysokość [cm]:	228
Strefa bezpieczeństwa [m2]:	13,12
Obwód strefy bezpieczeństwa [mb]:	18,5



#### Opis techniczny

Konstrukcja wykonana z drewna sosnowego, klejonego – kantówki, zabezpieczonej przed wpływem czynników atmosferycznych przez olejowanie preparatem naturalnym.

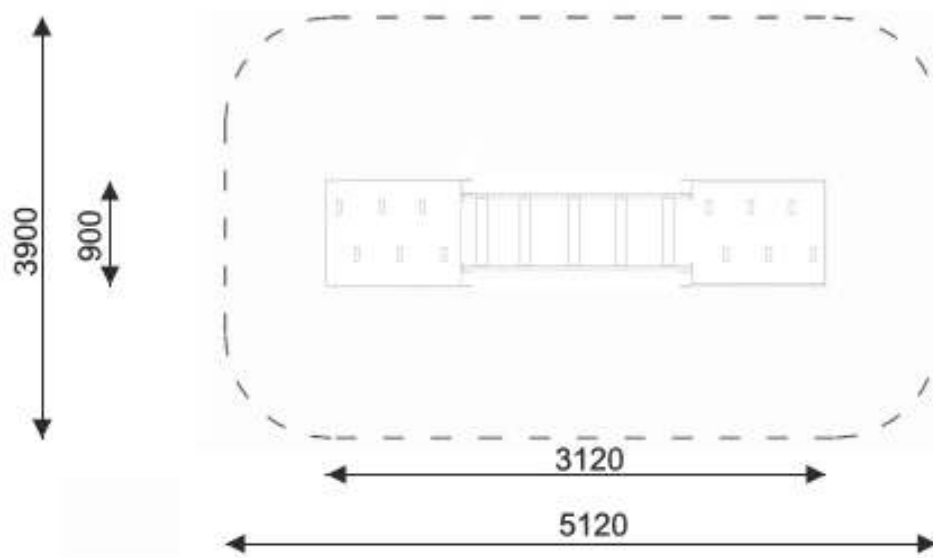
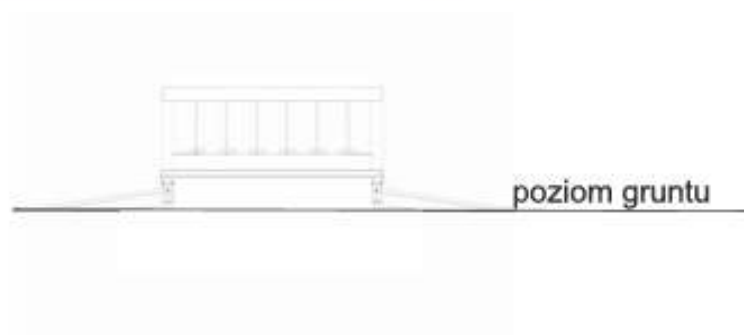
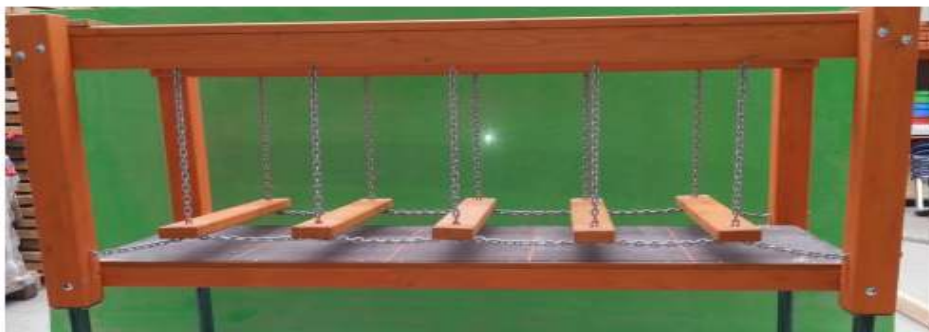
- Elementy konstrukcyjne utwierdzone w gruncie za pomocą kotew stalowych przytwierdzonych do fundamentów punktowych.
- Górna belka stalowa.
- Zawiesia i siedziska certyfikowane.



## PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087) 563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

### POMOST RUCHOMY

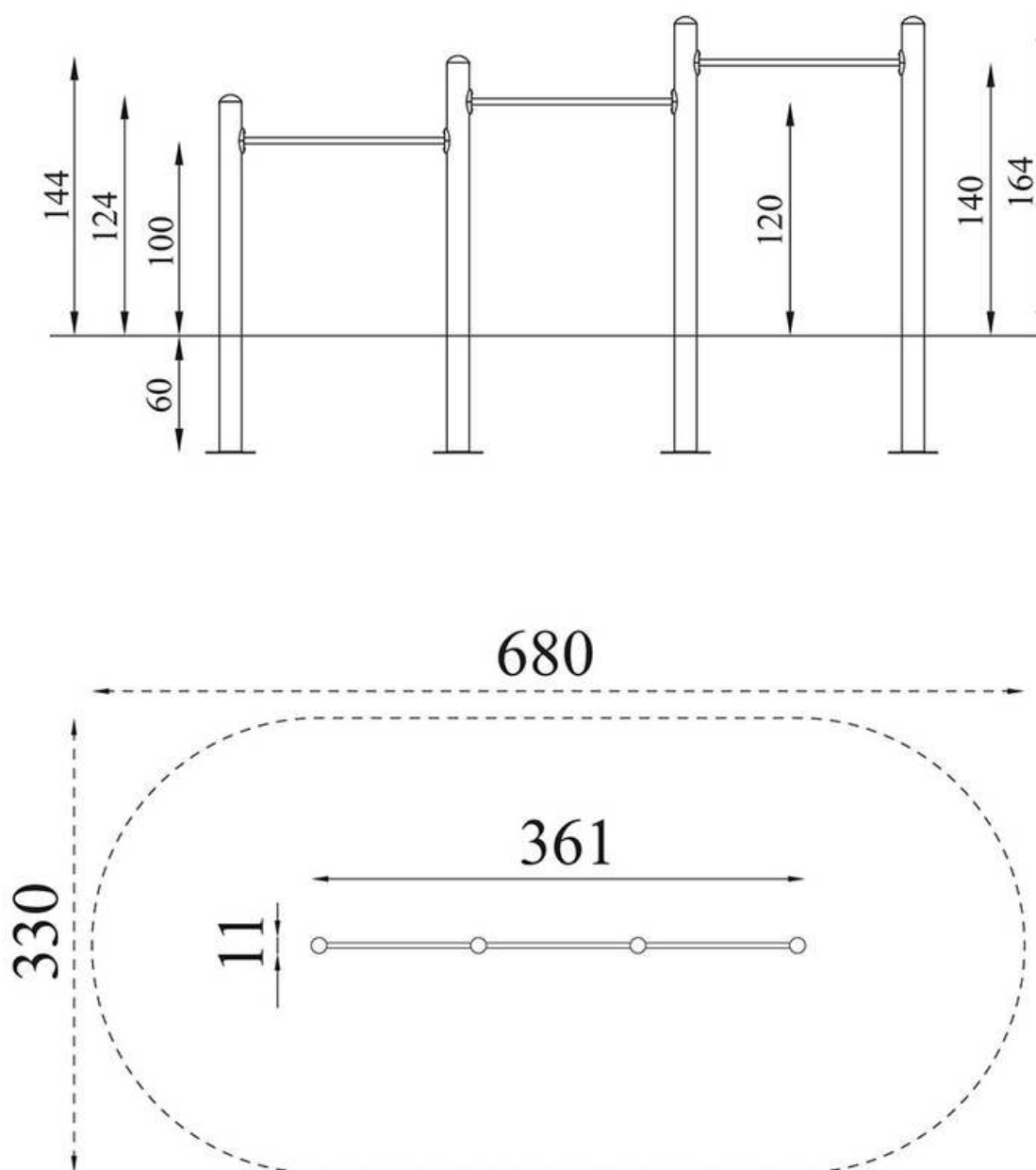




**PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### DRAŻEK GIMNASTYCZNY POTRÓJNY





## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### **4.5. Odwodnienie.**

Sposób odwodnienia terenu nie ulegnie zmianie. Wody opadowe z terenu i dachów obiektów zostaną odprowadzone powierzchniowo na tereny zielone

### **4.6. Obiekty inżynierskie.**

W obrębie projektu obiekty inżynierskie nie występują.

### **5. Zieleń.**

Na terenie objętym inwestycją występuje zadrzewienie. W ramach inwestycji zostanie wykonane cięcie sanitarne drzew, uformowanie terenu, humusowanie i obsianie trawą ukształtowanego terenu.

### **6. Rozbiórki.**

Rozbiórki nie występują.

### **7. Zestawienie powierzchni opracowania projektu**

- powierzchnia opracowania ogółem:	1275,10 m <sup>2</sup>
w tym:	
- proj. nawierzchnia z piasku plażowego	402,50 m <sup>2</sup>
- proj. powierzchnia zabudowy (wiata, śmietnik,)	38,50 m <sup>2</sup>
- tereny zielone	834,10 m <sup>2</sup>

### **8. Roboty ziemne.**

Projekt przewiduje wykonanie robót ziemnych zasadniczych wykopowych i nasypowych związanych z prowadzeniem robót pod fundamenty obiektów, pod konstrukcję boiska i elementów ciągów komunikacyjnych oraz makroniwelację terenu. Zdjęty humus należy zeskładować w przyzmaczach celem powtórnego wykorzystania na zieleńce. Podłoże przygotowane pod konstrukcję posadzek należy dogęścić do  $I_s=0,97$  w razie potrzeby doziarnić kruszywem naturalnym (piaski, żwiry). W czasie wykonywania robót ziemnych stosować zalecenia norm: PN-B-02480- grunty budowlane, PN-S-02205- Drogi samochodowe, roboty ziemne, wymagania i badania, BN-77/8931-12- oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu. Nadmiar gruntu z wykopów należy wykorzystać na terenie budowy.

### **9. Wyburzenia, wycinka drzew.**

Wyburzenia nie występują. Wycinka drzew nie występuje w zakresie. Wycinka dotyczy krzaków i porostów na . Pozostałe drzewa w rejonie prowadzonych prac budowlanych zostaną zabezpieczone, poprzez osłonięcie pni deskami.



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

### **10. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania.**

Na przedmiotowym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego MPZP części wsi mała Huta w gminie Suwałki, Uchwała nr XIV/138/08 Rady Gminy Suwałki z dnia 22 kwietnia 2008r. Obszar objęty inwestycją oznaczony w MPZP § 32. dla terenów oznaczonych nr 10US ustala się:

1. Przeznaczenie podstawowe - istniejące i projektowane ogólnodostępne tereny sportowo-wypoczynkowe (teren plaży i kąpieliska)
2. zasady zagospodarowania terenu:
  - 1) postuluje się na terenie realizację infrastruktury sportowej i wypoczynkowej, małej architektury i urządzeń technicznych niezbędnych do różnych form rekreacji- deszczochronów, altan, sezonowych obiektów małej gastronomii i sanitarnych, boisk do gier małych
  - 2) minimalna powierzchnia biologicznie czynna działki 60%

Projektowany obiekt jest zgodny z zapisami MPZP.

### **11. Tereny chronione.**

Teren opracowania nie jest w strefie konserwatorskiej, jest poza granicami terenów podlegających ochronie archeologicznej.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Północnej Suwalszczyzny” oraz w granicach otuliny WPN.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

### **12. Tereny górnicze.**

Nie dotyczy.

### **13. Opracowanie geodezyjne.**

Wtórnik mapy sytuacyjno-wysokościowej - mapa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych mgr inż. Andrzej Kalwajtys, 16-400 Suwałki, ul. Jana Pawła II 16U 2/2

Mapa jest oparta na punktach poligonowych o współrzędnych prostokątnych państwowej osnowy geodezyjnej. Po zakończeniu budowy, zakończeniu robót drogowych i uporządkowaniu terenu (w przypadku urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem) Wykonawca w imieniu Inwestora powinien niezwłocznie zapewnić wykonanie bezpośrednich pomiarów inwentaryzacyjnych na osnowę geodezyjną i uzupełnienie istniejącej mapy zasadniczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

### **14. Ochrona środowiska.**

Zagospodarowanie terenu wpłynie na poprawę estetyki otoczenia. Przebudowa terenu nie wpłynie negatywnie na środowisko, gdyż poprawi warunki użytkowania i bezpieczeństwa.



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

Wykonanie nowych nawierzchni trawiastych, nawierzchni przepuszczalnych (z kruszyw naturalnych) spowoduje przejście wód deszczowych powierzchniowo. Zaprojektowano obudowane miejsce gromadzenia odpadów z segregacją śmieci oraz toaletę typu toi toi co pozytywnie wpłynie na korzystanie ze środowiska.

### **15. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.**

Inwestycja będzie oddziaływać na działki objęte inwestycją oraz na działki drogi gminnej dz. nr 153 oraz działkę nr 128 jeziora Okuniowiec.

### **16. Wytyczne realizacyjne.**

- należy zwrócić szczególną uwagę na zgodne z normą zagęszczanie wykopów po wykonaniu fundamentów i koniecznej przebudowy infrastruktury technicznej oraz zagęszczanie podłoża gruntowego, robót ziemnych,
- roboty budowlane wykonywać ściśle wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej i obowiązujących warunków technicznych,
- po zakończeniu budowy, zakończeniu robót i uporządkowaniu terenu Inwestor winien niezwłocznie zapewnić wykonanie bezpośrednich pomiarów inwentaryzacyjnych na osnovę geodezyjną przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego i uzupełnienie istniejącej mapy zasadniczej.

### **17. Stan terenowo-prawny**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na części działki nr 121 stanowiąca własność Gminy Suwałki.





**PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

---

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestor:** Gmina Suwałki  
16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45

**Zadanie inwestycyjne:** „Zagospodarowanie plaży w Okuniowcu nad Jeziorem Okuniowiec.”

**Adres :** Okuniowiec, gmina Suwałki

**Obręb 201207\_2.0026 Okuniowiec: 121**

**Projektant:**  
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski  
upr. nr SUW 101/88

inż. Renata Stankiewicz , upr. PDL/0030/ZOOD/04

Suwałki, 05 maja 2017r.



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

### **CZEŚĆ OPISOWA :**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **I. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:**

1. Roboty przygotowawcze i wykonanie obiektów i urządzeń tymczasowych
  - wyznaczenie składowisk materiałów,
  - wytyczenie i oznakowanie robót.
2. Zadania inwestycyjne wyprzedzające budowę:
  - oznakowanie terenu budowy
4. Makroniwelacja terenu
5. Podziemne uzbrojenie terenu – nie dotyczy
6. Budowle i urządzenia budowlane:
  - wytyczenie obiektu
  - roboty ziemne, makroniwelacja, wykopy fundamentowe
  - wykonanie podbudowy pod nawierzchnie w obiektach.
  - wykonanie altany, obudowy śmietnika
  - montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, stojaki na rowery)
  - montaż elementów placu zabaw
  - Wykonanie trawników, humusowanie i obsianie trawą, wykonanie nawierzchni z piasku (plaża)
7. Roboty końcowe:
  - wywiezienie gruzu i pozostałych materiałów wraz z utylizacją,
  - uprzątnięcie placu budowy.
  - Montaż tablicy informacyjnej

#### **II. WYKAZ OBIEKTÓW DO ROZBIÓRKI:**

- brak

#### **III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH LUB MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIA:**

- krzyżowanie dróg transportowych z ruchem na drodze

#### **IV. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT Z OKREŚLENIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĘPOWANIA:**

1. roboty ziemne-wykopy, zabezpieczenie sieci energetycznych
  - skala- duża
  - rodzaj-zagrożenie zdrowia lub życia
  - miejsce i czas- teren budowy w okresie wykonywania robót.
2. wykonanie fundamentów
  - skala-duża



## **PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087)563 05 87, e-mail: reniast@o2.pl

- rodzaj- zagrożenie zdrowia lub życia
- miejsce i czas- w obszarze obiektu w trakcie prowadzenia robót
- 3.wykonanie konstrukcji obiektów
  - skala-duża
  - rodzaj- zagrożenie zdrowia lub życia
  - miejsce i czas-w obszarze obiektu w trakcie prowadzenia robót
- 4.inne zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie budowy:
  - najeżdżanie przez pojazdy podczas robót prowadzonych pod ruchem
  - uderzenie spadającym elementem przy rozładunku
  - upadek z wysokości
- V. WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH;**
  - każdorazowe wykonywanie instruktażu stanowiskowego pracowników ze szczególnym wskazaniem źródeł zagrożeń i konieczności zachowania szczególnej uwagi dokładne oznakowanie tablicami ostrzegawczymi, przypominającymi w miejscach szczególnie niebezpiecznych zwrócenie uwagi na ograniczenie dostępu osób postronnych w bezpośrednie sąsiedztwo wykopów. Zapewnienie wyłączenia prądu na urządzeniach przy których będą prowadzone roboty.
- VI. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**
  - Sporządzenie projektu zabezpieczenia placu budowy na czas prowadzenia robót budowlanych. W projekcie należy uwzględnić drogę dojazdu służb ratowniczych.
  - Oznakowanie i zabezpieczenie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem



**PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ**

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, tele/fax (087) 563 05 87, e-mail: [reniast@o2.pl](mailto:reniast@o2.pl)

---

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**