

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego pn.: „Przebudowa miejsc rekreacyjno-sportowych na terenie gminy Świecie nad Osą – plac zabaw w miejscowości Szarność” na działce nr 27/34 w miejscowości Szarność, obręb Szarność dla Gminy Świecie nad Osą z siedzibą Świecie nad Osą 1; 86-341 Świecie nad Osą.

I. Dane ogólne

Przedmiotem poniższego opracowania jest „Przebudowa miejsc rekreacyjno-sportowych na terenie gminy Świecie nad Osą – plac zabaw w miejscowości Szarność” zgodnie z życzeniem Inwestora.

Obecnie na terenie działki nr 27/34 w miejscowości Szarność, obręb Szarność jest zlokalizowany plac zabaw. Plac zabaw został wybudowany w roku 2005 i wymaga ogólnej przebudowy. Przebudowa polegać będzie głównie na wykonaniu nawierzchni bezpiecznej z piasku o grubości 30cm. Plac zabaw w miejscowości zostanie doposażony w nowe urządzenia zabawowe. Ponadto przebudowie poddane zostanie ogrodzenie wraz z furtką wejściową.

Przebudowa placu zabaw poprawi bezpieczeństwo w użytkowaniu przez najmłodszych mieszkańców miejscowości.

Przebudowa polegać będzie na:

- Demontażu istniejącej siatki ogrodzeniowej wraz z furtką;
- Założeniu nowej siatki w miejsce demontowanej i nowej furtki wejściowej;
- Ustawieniu obrzeży chodnikowych o wymiarach 20x6cm po obwodzie placu zabaw;
- Wykonaniu nowej nawierzchni bezpiecznej z piasku o grubości 30cm;
- Zamontowaniu nowych urządzeń zabawowych – Zestawu systemowego „domku” i sprężynowca;
- Zamontowaniu nowej tablicy informacyjnej i nowego kosza na śmieci

II. Dane konstrukcyjno – materiałowe:

2.1. Zestaw systemowy „domek” – projektuje się zamontowanie zestawu systemowego jednowieżowego, zadaszzonego, wyposażonego w zjeżdżalnię, schody i balkonik. Zestaw systemowy powinien spełniać minimalne parametry:

- wymiary – 2,20 x 3,65m;
- wysokość zestawu – 3,35m;
- wysokość upadku – 1,10m;
- strefa bezpieczna – 5,05 x 6,20m;
- powierzchnia strefy – 23,85m²;
- konstrukcja – rury stalowe;

- zabezpieczenie konstrukcji – podkład cynkowy;
- wykończenie – lakier poliesterowy;
- fundament – kotwy mocowane w fundamencie betonowym;

2.2. Sprężynowiec „króliczki” – projektuje się zamontowanie bujaka sprężynowego „króliczki”.

Bujak powinien spełniać minimalne parametry:

- wymiary – 1,35 x 0,35m;
- wysokość – 84cm;
- wysokość upadku – 45cm;
- strefa bezpieczna – 4,50 x 3,35m;
- konstrukcja – płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą;
- zabezpieczenie konstrukcji – podkład cynkowy, lakier proszkowy;
- wykończenie – płyta HDPE;
- fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym;

2.3. Ogrodzenie – projektuje się siatkę ogrodzeniową powlekaną PCV wykonaną z drutu grubości 2,8 mm (3,8 mm z PCV). Wysokość siatki 150cm, a wymiar oczka nie większy niż 60 x 60mm.

2.4. Obrzeża – projektuje się ułożenie pod siatką ogrodzeniową obrzeży chodnikowych o wymiarach 20 x 6cm na ławie betonowej. Projektowane obrzeże stanowić będą opór dla nowej bezpiecznej nawierzchni z płyt poliuretanowych SBR.

2.5. Instalacje:

- **Elektryczna** – nie dotyczy
- **Wodociągowa** – nie dotyczy.
- **Kanalizacja sanitarna** – nie dotyczy.
- **Kanalizacja deszczowa** – odwodnienie terenu poprzez projektowane spadki na teren przyległy.

III. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3.1. Zakres robót budowlanych

Przebudowa placu zabaw.

3.2. Kolejność wykonywanych robót

- rozbiórka ogrodzeń;
- zamontowanie nowej siatki ogrodzeniowej;

- c) ułożenie obrzeży chodnikowych;
- d) wykonanie nawierzchni bezpiecznej;
- e) montaż elementów małej architektury;
- f) elementy wykończeniowe;

3.3. Wykaz istniejących obiektów

Działki nr 27/34 w miejscowości Szarnoś, obręb Szarnoś znajduje się na terenie zabudowanym. Sąsiednie działki zabudowane na zasadzie działek siedliskowych i działek usługowych.

3.4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie przeznaczonym do przebudowy placów zabaw elementem, który może stwarzać zagrożenie na budowie będą samochody dostarczające materiały budowlane posiadające HDS. Poza tym elementem nie ma innych obiektów mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.5. Wskazania zagrożeń podczas realizacji robót

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu lub HDS-u: **niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.**

Poza tym podczas wykonywania robót ogólnobudowlanych należy zwrócić uwagę na kolejność wykonywania poszczególnych robót.

Należy zabezpieczyć drogi komunikacyjne.

3.6. Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z przepisami zawartymi w RMI z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. Nr 47, poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

3.7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

3.7.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- straży pożarnej;
- pogotowia ratunkowego;

- policji;

3.7.2. W pomieszczeniu socjalnym umieścić:

- telefon komórkowy w takim miejscu, żeby wszyscy pracownicy mieli do niego dostęp;

- kaski ochronne;

- okulary ochronne;

- ubrania i rękawice robocze.

3.7.3. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości minimum 1,50 m.

3.7.4. Rozmieścić tablice ostrzegawcze (teren budowy obcym wstęp wzbroniony, wykopy, prace na wysokościach itp.).

3.7.5. Oświetlić teren budowy.

3.7.6. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia planu bioz.

IV. Uwagi końcowe:

4.1. Zgodnie z art. 20, ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowlany pn.: „Przebudowa miejsc rekreacyjno-sportowych na terenie gminy Świecie nad Osą – plac zabaw w miejscowości Szarność” na działce nr 27/34 w miejscowości Szarność, obręb Szarność, dla Gminy Świecie nad Osą z siedzibą Świecie nad Osą 1; 86-341 Świecie nad Osą został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

4.2. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

4.3. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie pod kierunkiem osoby uprawnionej. Do prac budowlanych należy zatrudnić wykwalifikowanych rzemieślników posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP zarówno przez osoby bezpośrednio zatrudnione na budowie jak i przez postronne.

Opracował:

mgr inż. GRZEGORZ SZMIDT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KUP/0128/PWOK/09

Nazwa organu prowadzącego państwową zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 85-300 Grudziądz, ul. Małomysłowska 1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0406.20.....
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii materiału zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: grudziądzki

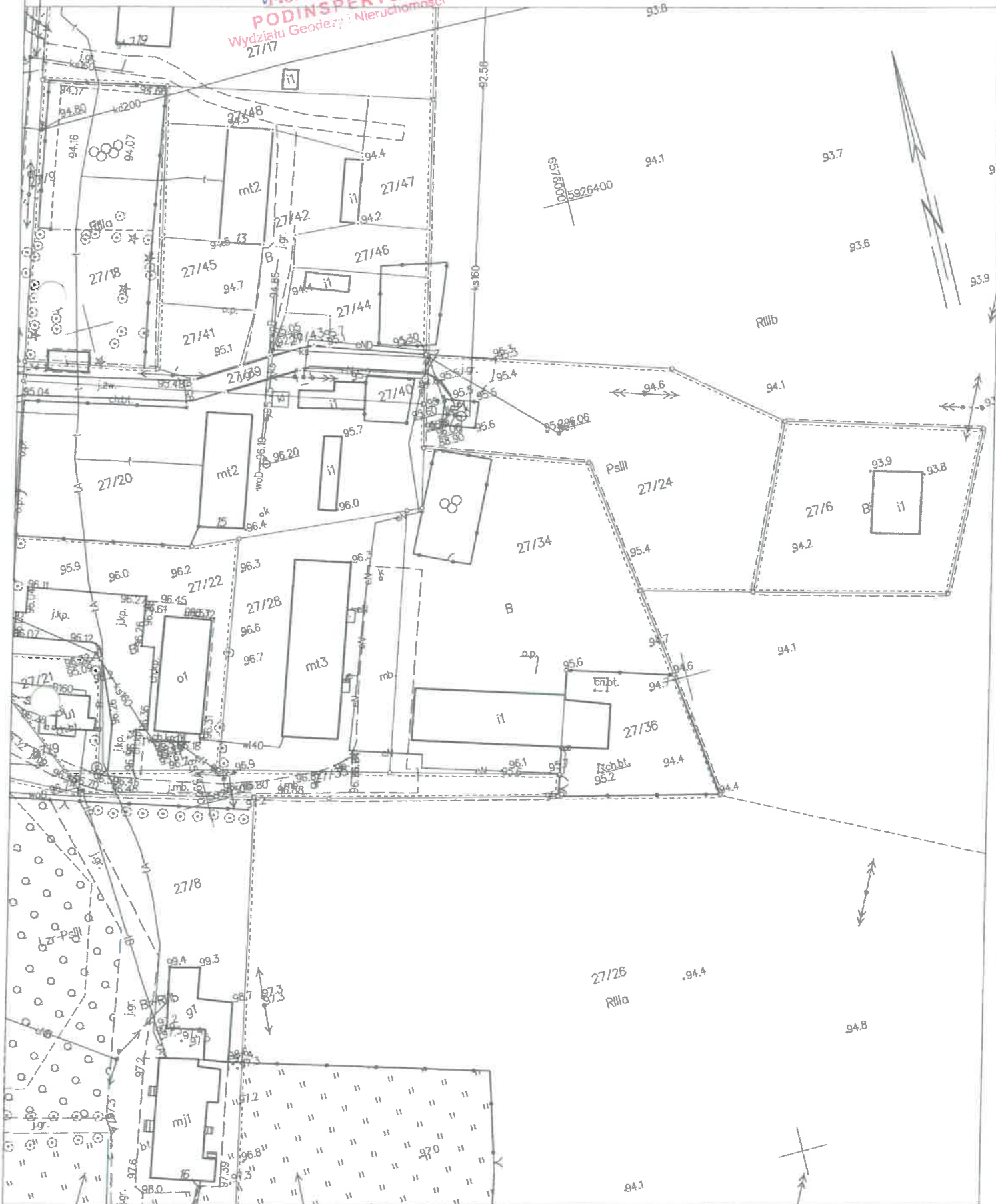
Jednostka ewidencyjna: 040606_2, Świecie Nad Osą

Obręb: 0010, Szarnoś

Działka: 27/34

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

ZUP STAROSTY
MOR Winiarski
PODINSPEKTOR
Wydziału Geodezyj i Nieruchomości
27/17



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GRUZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Małomysłowska 1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0406.20
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii materiału zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i> Złup. STAROSTY M. Winiarski PODINSPEKTOR Wydziału Geodezji i Nieruchomości

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: grudziądzki

Jednostka ewidencyjna: 040606_2, Świecie Nad Osą

Obręb: 0010, Szarność

Działka: 27/34

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1 : 1000

Istniejący plac zabaw
objęty opracowaniem

OPRACOWAŁ:

mgr inż. GRZEGORZ SZMIDT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KUP/0128/PWOK/09