

<i>Egz. nr</i>	
<i>Jednostka projektowa:</i>	LEGE ARTIS MONIKA WYKA ul. Mickiewicza 12/39, 23-210 Kraśnik NIP: 7151832989, REGON: 366150894

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Kategoria obiektu: V

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):	
<i>Tytuł opracowania:</i>	Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie
<i>Adres inwestycji:</i>	dz. nr 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

<i>Inwestor (Zamawiający):</i>	Gmina Ustka ul. Dunina 24, 76-270 Ustka
--------------------------------	--

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
BUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Kukuryka Krzysztof	LUB/0041/ PWOK/06	01.06.2021	
BUDOWLANA	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Kurowska Katarzyna	-	01.06.2021	

Czerwiec 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	2
OŚWIADCZENIE.....	4
KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH.....	6
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	7
MAPA ZASADNICZA.....	8
I N F O R M A C J A	9
A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	10
B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	10
C. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	10
D. Przewidywane zagrożenia oraz miejsca i czas ich wystąpienia.	10
E. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	11
F. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.	11
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	13
1. Przedmiot inwestycji	13
3. Cel opracowania	13
4. Zakres opracowania.....	13
5. Stan istniejący zagospodarowania działek	13
6. Projektowane zagospodarowanie działki	14
7. Elementy zagospodarowania.....	14

8. Odwodnienie terenu objętego opracowaniem	14
9. Zestawienie podstawowych parametrów projektowanych obiektów:.....	14
10. Miejscowy Plan Zagospodarowania terenu.	14
11. Instalacje	14
12. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	15
13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	15
14. Przyjęte założenia realizacyjne.....	15
15. Ochrona terenu	15
16. Tereny górnicze	15
17. Zagrożenie dla środowiska	15
Z01 Plan zagospodarowania terenu.....	16
ARCHITEKTURA.....	17
OPIS TECHNICZNY	18
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego	18
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu	18
3. Projektowane obiekty	18
4. Instalacje.....	22
6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....	23
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	23
8. Przyjęte założenia realizacyjne	23
9. Ochrona terenu	23
10. Tereny górnicze	23
11. Zagrożenie dla środowiska	23
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	24
A01 – Przekrój przez nawierzchnię poliuretanową.....	25

Kraśnik, dnia 01.06.2021r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu. 34 ustawy. 3d punkt. 3) ustawy Prawo Budowlane oświadczam,
że projekt budowlano-wykonawczy:

Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie

Na działkach nr: 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie
jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G,
powiat słupski, województwo pomorskie

Inwestor:

Gmina Ustka
ul. Dunina 24,
76-270 Ustka

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
BUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Kukuryka Krzysztof	LUB/0041/ PWOK/06	01.06.2021	

Kraśnik, dnia 01.06.2021r.

OŚWIADCZENIE

projektanta o przeniesieniu autorskich praw majątkowych i zezwoleniu
na korzystanie z opracowanej dokumentacji projektowej.

Oświadczam, iż przenoszę bezwarunkowo na rzecz Gminy Ustka, ul. Dunina 24, 76-270 Ustka dokumentacji projektowej pod nazwą: **Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie** oraz wyrażam zgodę na nieodpłatne jej wykorzystanie, bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych, na polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U z 2016 r. poz. 666 z późn. zm.) oraz w zakresie następujących pól eksploatacji:

- wykorzystanie dokumentacji do realizacji inwestycji,
- zwielokrotnianie wszelką możliwą techniką, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową,
- wprowadzanie do pamięci komputera, przesyłanie przy pomocy sieci multimedialnej, komputerowej i teleinformatycznej, w tym Internetu,
- publiczne udostępnianie w formie publicznych wystaw i ekspozycji, włącznie z prawem udostępniania w Internecie,
- udostępniania w ramach przepisów o dostępie do informacji publicznej,
- wykorzystanie do publikacji w celach promocji inwestycji,
- wykorzystania dokumentacji w celu uzyskania wszelkich dostępnych form pomocy finansowej dla realizacji inwestycji,
- zamieszczania na stronie internetowej Gminy Ustka, do postępowań o udzielenie zamówień publicznych realizowanych w oparciu o wykonaną dokumentację projektową,
- przy prowadzeniu wszelkich postępowań o udzielenie zamówień publicznych związanych z realizacją inwestycji przez Gminę Ustka,
- wykorzystanie niniejszej dokumentacji przez wykonawców wykonujących kolejną dokumentację i opracowania na podstawie oddzielnego zamówienia.

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
BUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Kukuryka Krzysztof	LUB/0041/ PWOK/06	01.06.2021	

KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
(w załączniku)

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY
(w załączniku)

MAPA ZASADNICZA
(w załączniku)

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWA SKOCZNI W DAL W MIEJSCOWOŚCI ZALESKIE

I N F O R M A C J A

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie

**Adres: dz. nr 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-
G, powiat słupski, województwo pomorskie**

2. Nazwa inwestora, adres :

Gmina Ustka

ul. Dunina 24,

76-270 Ustka

3. Imię nazwisko głównego projektanta:

inż. Krzysztof Kukuryka

Czerwiec 2021

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakres robót budowlanych całego zamierzenia wchodzi:

- a) Budowa skoczni w dal.

Kolejność realizacji robót

1. budowa toru o nawierzchni poliuretanowej,
2. budowa piaskownicy,
3. montaż łapaczy piasku.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren działek objętych opracowaniem tj. działek nr 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie jest terenem zagospodarowanym. Na obszarze opracowania znajdują się dwa boiska – boisko do piłki siatkowej oraz boisko asfaltowe do gry w koszykówkę. Przy boisku do koszykówki znajdują się słupy oświetleniowe. Działki położone są przy drodze publicznej, jest to teren ogrodzony, wyposażony w bramę i furtkę. Przy ogrodzeniu znajdują się liczne nasadzenia w formie drzew iglastych. Na terenie objętym opracowaniem występuje podziemne uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej.

C. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zastosowane rozwiązania projektowe wykluczają takie zagospodarowanie terenu, które stwarzałoby zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w szczególności bezpieczeństwa użytkowników skoczni w dal. Uzbrojenie terenu – podczas prac niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem).

D. Przewidywane zagrożenia oraz miejsca i czas ich wystąpienia.

W trakcie prowadzonych robót budowlanych mogą pojawić się zagrożenia przy robotach ziemnych – roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, roboty przy

wykopach, roboty montażowe związane z wykonaniem elementów wyposażenia bieżni i skoczni w dal. W trakcie robót ziemnych należy przewidzieć zagrożenia z tytułu niespodziewanej lokalizacji miejskiej infrastruktury podziemnej oraz zagrożenie bezpieczeństwa pracowników zatrudnionych na budowie z pracy ciężkiego sprzętu budowlanego przy jednoczesnym prowadzeniu robót ręcznych.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
- zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych,
- transport urządzeń technologicznych.

E. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż należy prowadzić codziennie przed rozpoczęciem robót, w miejscu ich wykonywania z wskazaniem czynności szczególnie niebezpiecznych, miejsc ich występowania oraz konieczności stosowania odzieży roboczej oraz sprzętu ochrony osobistej.

F. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Miejsce robót musi być bezwzględnie zabezpieczone i osygnalizowane. W trakcie robót należy sprawdzać osygnalizowanie i utrzymywać je w należytym stanie. Roboty należy prowadzić zgodnie z technologią dla danej branży, przy użyciu właściwych i sprawnych narzędzi i urządzeń pod nadzorem.

Opracował:
inż. Krzysztof Kukuryka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

LEGE ARTIS MONIKA WYKA
ul. Mickiewicza 12/39, 23-210 Kraśnik
NIP: 7151832989, REGON: 366150894

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu pn. „**Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie**”

Na działkach o numerach ewidencyjnych: 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie,
jedm. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

KATEGORIA OBIEKTU – V,

INWESTOR:	LOKALIZACJA:
Gmina Ustka ul. Dunina 24, 76-270 Ustka	Działki nr: 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
BUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Kukuryka Krzysztof	LUB/0041/ PWOK/06	01.06.2021	
BUDOWLANA	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Kurowska Katarzyna	-	01.06.2021	

Czerwiec 2021r.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

do prac związanych z zagospodarowaniem działek o nr ewid. 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie na potrzeby budowy skoczni do skoku w dal w miejscowości Zaleskie.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa skoczni do skoku w dal w miejscowości Zaleskie.

Zakres inwestycji obejmuje: budowę bieżni do skoku w dal.

2. Podstawa opracowania

- 2.1 Uzgodnienia przedprojektowe z Inwestorem.
- 2.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 :500.
- 2.3 Dodatkowe pomiary
- 2.4 Wizja lokalna.
- 2.5 Plan sytuacyjny.
- 2.6 Odnośne przepisy i normy techniczne.

3. Cel opracowania

Celem inwestycji jest stworzenie miejsca sportu i rekreacji w miejscowości Zaleskie poprzez budowę skoczni do skoku w dal z torem o nawierzchni poliuretanowej, zakończonej piaskownicą wraz z łapaczami piasku.

4. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto teren działek o nr ewid. 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie. W ramach przedsięwzięcia projektuje się skocznnię do skoku w dal.

5. Stan istniejący zagospodarowania działek

Teren działek objętych opracowaniem tj. działek nr 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie jest terenem zagospodarowanym. Na obszarze opracowania znajdują się dwa boiska – boisko do piłki siatkowej oraz boisko asfaltowe do gry w koszykówkę. Przy boisku do koszykówki znajdują

się słupy oświetleniowe. Działki położone są przy drodze publicznej, jest to teren ogrodzony, wyposażony w bramę i furtkę. Przy ogrodzeniu znajdują się liczne nasadzenia w formie drzew iglastych. Na terenie objętym opracowaniem występuje podziemne uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

Funkcja sportowo-rekreacyjna terenu objętego opracowaniem nie ulega zmianie. Na obszarze działek projektuje się skocznnię do skoku w dal, jednotorową – o dł. toru równej 44m i szerokości 1,43m oraz piaskownicy o wymiarach 8,7x4m wraz z łapaczami piasku o szer. 0,5m.

7. Elementy zagospodarowania

- budowa toru o nawierzchni poliuretanowej wraz z obrzeżami,
- budowa piaskownicy wraz z obrzeżami,
- montaż łapaczy piasku.

8. Odwodnienie terenu objętego opracowaniem

Wody opadowe i roztopowe z toru skoczni zostaną odprowadzone powierzchniowo na trawnik znajdujący się na działce inwestora.

9. Zestawienie podstawowych parametrów projektowanych obiektów:

l.p.	Nazwa pozycji	j.m.	ilość
1.	Nawierzchnia poliuretanowa	m^2	55,6
2.	Piaskownica	m^2	22
3.	Łapacze piasku	m^2	10
4.	Belka odbicia o szer. 20cm	szt.	1

10. Miejskowy Plan Zagospodarowania terenu.

Przedmiotowe działki nie są objęte Miejskowym Planem zagospodarowania terenu.

11. Instalacje

Przedmiotowy obiekt nie będzie wyposażony w instalacje.

12. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Teren opracowania jest terenem płaskim, nie posiada żadnych barier architektonicznych.

13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działki, na której zostaną zrealizowane prace

14. Przyjęte założenia realizacyjne

Metoda wykonawstwa – systemem zaleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

15. Ochrona terenu

Przedmiotowa działka nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków.

16. Tereny górnicze

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

17. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i życia ludzi.

Z01 Plan zagospodarowania terenu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

LEGE ARTIS MONIKA WYKA

ul. Mickiewicza 12/39, 23-210 Kraśnik

NIP: 7151832989, REGON: 366150894

ARCHITEKTURA

Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie

Na działkach o numerach ewidencyjnych: 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie,
jedm. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

KATEGORIA OBIEKTU – V,

INWESTOR:	LOKALIZACJA:
Gmina Ustka ul. Dunina 24, 76-270 Ustka	Działki nr: 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedm. ewid. 221210_2 Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
BUDOWLANA	PROJEKTANT	inż. Kukuryka Krzysztof	LUB/0041/ PWOK/06	01.06.2021	
BUDOWLANA	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Kurowska Katarzyna	-	01.06.2021	

Czerwiec 2021r.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

1.1 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Projektowany obiekt przeznaczony jest dla mieszkańców miejscowości Zaleskie do uprawiania indywidualnych dyscyplin sportowych.

1.2 Program użytkowy

Program użytkowy obejmuje budowę skoczni do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Na projektowanej skoczni do skoku w dal należy wykonać nawierzchnię poliuretanową typu „natrysk”. Funkcja obiektu – sportowa.

3. Projektowane obiekty

SKOCZNIA DO SKOKU W DAL

Skocznia do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej typu „natrysk”, jednotorowa, zeskok w postaci piaskownicy o wymiarach wewnętrznych 8,00 x 2,75 m wraz z łapaczami piasku o szer. 0,5m.

Długość skoczni:

- Długość rozbiegu – 2m,
- Dystans biegu – 40m,
- Szerokość belki odbicia – 0,2 m,
- Odległość piaskownicy od belki – 1,75m,
- Dł. piaskownicy – 8m.

Szerokość toru równa 1,22 m $\pm$ 0,01m (wliczając to 5 cm linię po prawej stronie). Nachylenie poprzeczne bieżni powinno wynosić 0,8 – 1,0 %, nachylenie podłużne bieżni nie większe niż 0,1 % (na odcinkach 25 m).

NAWIERZCHNIA

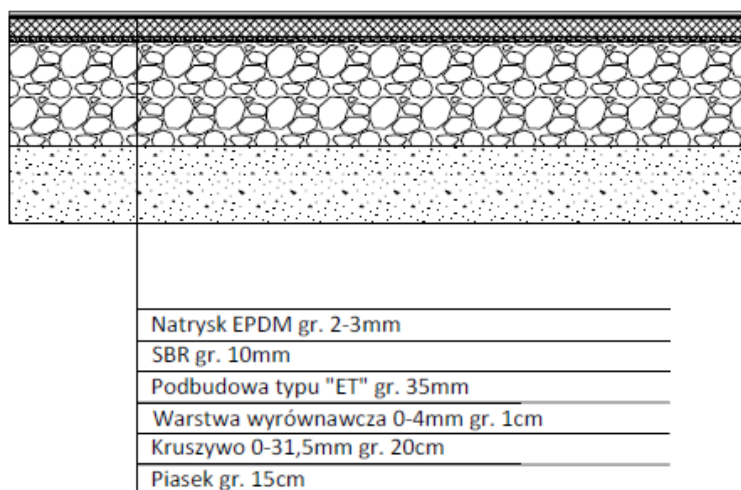
Zaplanowano rozbieg bieżni jako nawierzchnię poliuretanową dwuwarstwową typu „natrysk”.



Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" - zdjęcie poglądowe.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni:

- EPDM gr. 2-3 mm,
- SBR gr. 10 mm,
- Podbudowa typu „ET” gr. 35 mm,
- warstwa wyrównawcza kliniec 0-4,00 gr. 1cm
- kruszywo łamane 0-31,5 mm gr. 20 cm (podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm



Przekrój przez nawierzchnię typu „natrysk” – rys. poglądowy

Wymagania dotyczące systemu nawierzchni poliuretanowej:

Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumową, dwuwarstwowa, o łącznej grubości min. 13 mm, antypoślizgowa, bez spoinowa, przepuszczalna dla wody. Wykonywana jest bezpośrednio na placu budowy na podbudowie, która powinna być sucha, równa i czysta. Wymogi technologiczne dla montowania sztucznej nawierzchni: temperatura powietrza powyżej 10° C, wilgotność 40% - 90% i brak opadów.

Na przygotowanej podbudowie – warstwie ET należy ułożyć za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych warstwę podkładową grubości min. 10 mm. W tym celu w specjalnym mieszalniku miesza się lepiszcze poliuretanowe i granulatu gumowy SBR. Matę pozostawić do utwardzenia.

Po utwardzeniu maty należy na niej wykonać warstwę użytkową składającą się z poliuretanu, granulatu EPDM oraz pyłu gumowego. Składniki należy dokładnie wymieszać, następnie mieszaninę natrysnąć na utwardzoną matę gumową przy pomocy specjalistycznego sprzętu. Czynność powtórzyć celem uzyskania żądanej grubości (min. 2 mm) i struktury. Po utwardzeniu systemu namalować linie odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem. Kolor nawierzchni zostanie ustalony z Inwestorem przed wykonaniem prac.

Nawierzchnia musi spełniać minimalne parametry:

Całkowita grubość systemu: ≥ 12 mm

Grubość górnej warstwy z EPDM: ≥ 2 mm

Grubość dolnej warstwy z SBR: ≥ 10 mm

Redukcja siły w temperaturze 23OC: 38 – 40 %

Odkształcenie pionowe w temperaturze 23OC: 1,8 - 2,0 mm

Wytrzymałość na rozciąganie (średnia): $\geq 0,69$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu (średnia): $\geq 68\%$

Współczynnik tarcia TRRL: 90 – 110

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni poliuretanowej należy przedstawić niżej podane dokumenty:

- Kompletny raport z badania niezależnego laboratorium posiadającego akredytację IAAF potwierdzający wartości parametrów nawierzchni, wydany celem uzyskania certyfikatu produktu (Product Certificate);
- Certyfikat IAAF (Product Certificate) dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię;

- Certyfikat IAAF Class 1 dla obiektu wykonanego w Europie z oferowanego systemu nawierzchniowego;
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta oraz potwierdzająca jej technologie wykonania;
- Aktualny Atest Higieniczny lub dokument równoważny;
- Deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014;
- Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji;
- Próbką oferowanej nawierzchni z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu.

OBRZEŻA

Zeskok i tor należy otoczyć systemowymi obrzeżami. Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 8 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne. Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu, dedykowane dla budowy zeskoczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. Obrzeża posadawiać na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C 12/15. grubość ławy 10 cm + opory wysokości min. 4 cm i szerokości o 10 cm większej z każdej strony niż szerokość obrzeża. Opory ze spadkiem w kierunku zewnętrznym.

PIASKOWNICA

Wnętrze zeskoku należy wypełnić następującymi warstwami:

- piasek rzeczny, płukany frakcji 0,2 – 1,3 mm warstwa grubości 40 - 45 cm
- tłuczeń frakcji 0-63,5 mm warstwa grubości 15 cm
- piasek odsączający warstwa grubości 10 cm
- dołek chłonny o wymiarach 100 x 100 x 50 cm wypełniony żwirem Ø 31,5 – 63,5 mm. Dno piaskownicy i dołek chłonny należy wyłożyć geowłókniną typu F200.

POKRYWA

Piaskownicę należy wyposażać w pokrywę chroniącą przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, wykonana z plandeki PCV.

ŁAPACZE PIASKU

Łapacze piasku, korytko do piaskownic o wymiarach 100x50 cm. Korpus korytek do piaskownic wykonany z PE-PP wraz ze stalowym stelażem oraz gumową matą. Korpus korytka posiada wyprofilowanie w dnie, umożliwiające wykonanie odpływu DN100 mm. Korpus korytka posiadający specjalny stalowy profil o wysokości 45 mm, ułatwiający wykonanie nawierzchni poliuretanowej wokoło piaskownicy do skoku w dal.

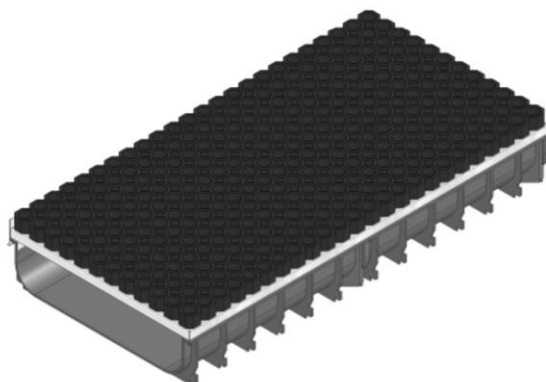
Materiał:

- Korpus korytka: modyfikowany polipropylen
- Rama: stal ocynkowana ogniowo

Typ zgodny PN-EN 1433: M

Obszary zastosowań:

- place sportowo-rekreacyjne
- place zabaw
- obiekty sportowe, boiska



Łapacz piasku – rys. poglądowy

4. Instalacje

Projektowany obiekt nie będzie wyposażony w instalację odwadniającą. Woda z odwodnienia odprowadzona powierzchniowo na teren zielony na działce Inwestora.

5. Instalacje

Przedmiotowy obiekt nie będzie wyposażony w instalacje.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Teren opracowania jest terenem płaskim, nie posiada żadnych barier architektonicznych.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działki, na której zostaną zrealizowane prace

8. Przyjęte założenia realizacyjne

Metoda wykonawstwa – systemem zaleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

9. Ochrona terenu

Przedmiotowa działka nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków.

10. Tereny górnicze

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

11. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i życia ludzi.

opracował:

inż. Krzysztof Kukuryka

nr upr. UB/0041/PWOK/06

Kraśnik, czerwiec 2021 r.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A01 – Przekrój przez nawierzchnię poliuretanową

Nr kanc.:GK.6642.1580.2021.XVIII

Poświadczam, że niniejsza kopia z treści materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA SŁUPSKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

WYDRUK Z BAZY

Data wykonania kopii

2021-05-24

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

2021-05-24
Ewelina Augustyniak
INSPEKTOR
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Województwo: pomorskie

Powiat: słupski

Jednostka ewidencyjna: 221210_2, Ustka - G

Obręb: 0025, Zaleskie

Działka: 262/1, 262/2, 262/3

MAPA ZASADNICZA
obr. Zaleskie 0025: dz. 262/1, 262/2, 262/3
SKALA 1:500

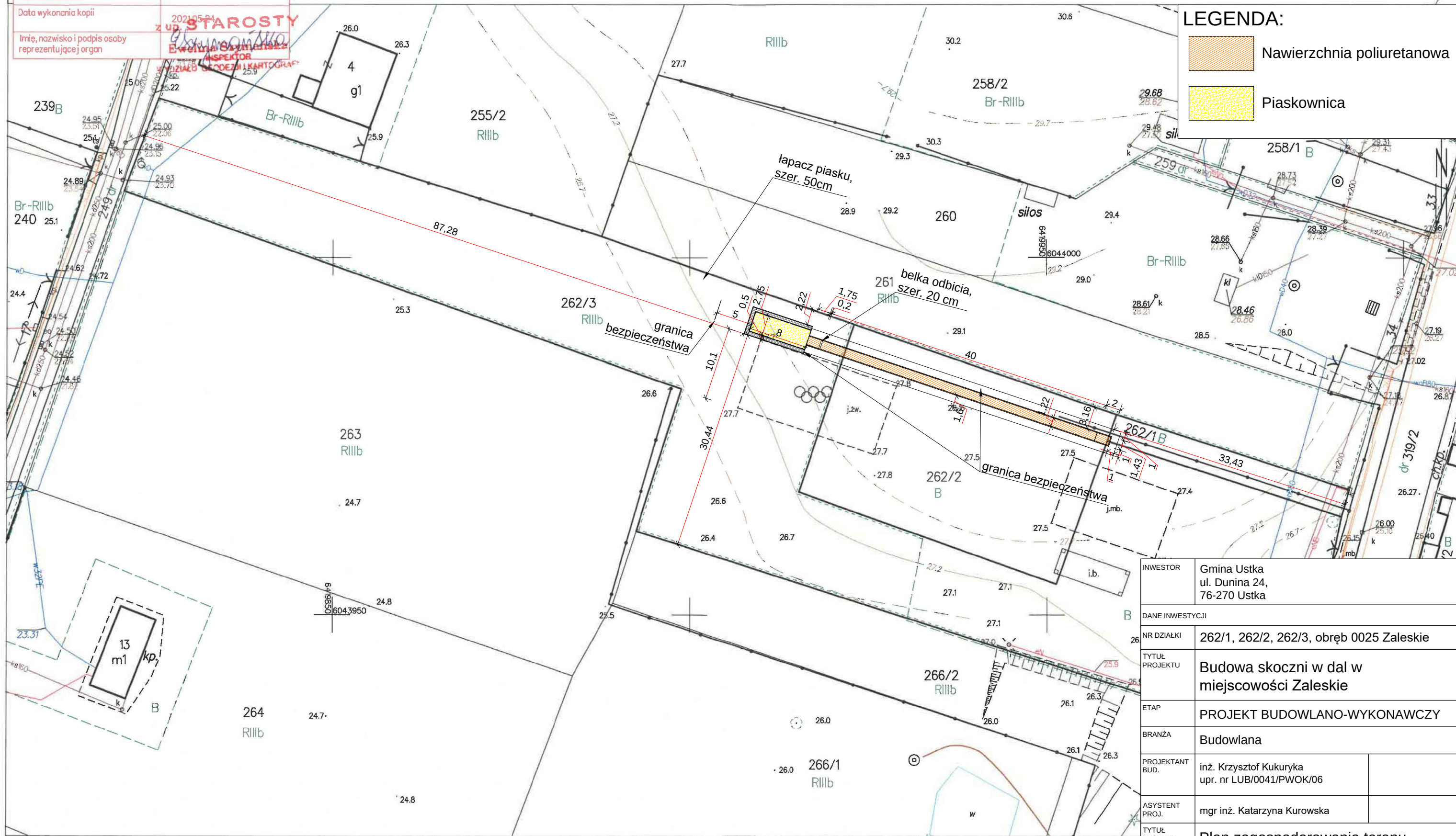
LEGENDA:



Nawierzchnia poliuretanowa



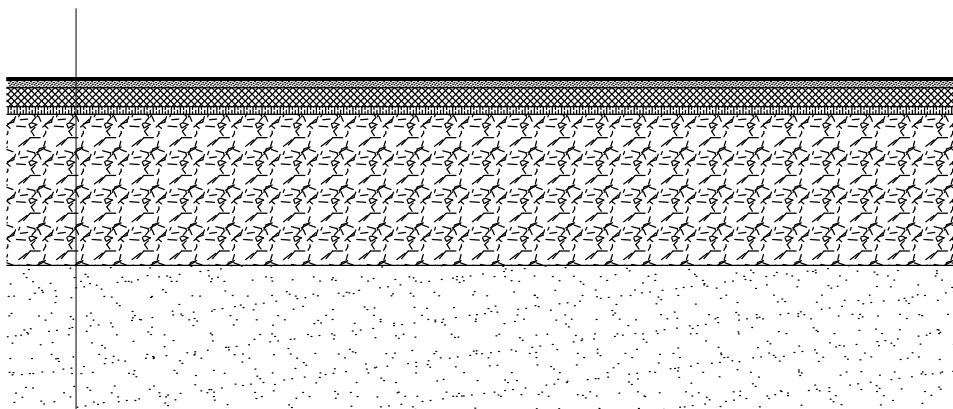
Piaskownica



Słupsk dn. 2021-05-24
Sporządził(a) wydruk: Nikola Augustyniak

INWESTOR	Gmina Ustka ul. Dunina 24, 76-270 Ustka		
DANE INWESTYCJI			
NR DZIAŁKI	262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie		
TYTUŁ PROJEKTU	Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie		
ETAP	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	Budowlana		
PROJEKTANT BUD.	inż. Krzysztof Kukuryka upr. nr LUB/0041/PWOK/06		
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Katarzyna Kurowska		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
1:500	05.2021	Z01	

PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ TYPU "NATRYSK" 1:10



Natrysk EPDM, gr. 2-3 mm

SBR, gr. 10 mm

Podbudowa typu "ET", gr. 35 mm

Warstwa wyrównawcza 0-4 mm, gr. 10mm

Kruszywo 0-31.5 mm, gr. 20 cm

Piasek, gr. 20 cm

INWESTOR	Gmina Ustka ul. Dunina 24, 76-270 Ustka		
DANE INWESTYCJI			
NR DZIAŁKI	262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie		
TYTUŁ PROJEKTU	Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie		
ETAP	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	Budowlana		
PROJEKTANT BUD.	inż. Krzysztof Kukuryka upr. nr LUB/0041/PWOK/06		
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Katarzyna Kurowska		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój przez nawierzchnię		
	SKALA	DATA	NR RYSUNKU
	1:10	06.2021	A01