PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**PROJEKT DWÓCH PIŁKOCHWYTÓW NA STADIONIE LKS GRODZISZCZANKA W GRODZISKU DOLNYM**
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**TEREN LKS GRODZISZCZANKA W GRODZISKU DOLNYM**
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 180802_2 GRODZISKO DOLNE** **NR I NAZWA OBRĘBU: 0013 GRODZISKO GÓRNE** **NR DZIAŁKI: 3233**
INWESTOR	**GMINA GRODZISKO DOLNE** **37-306 GRODZISKO DOLNE 125A**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**ZIELONE KRESKI SP. Z O.O.** **UL. ABELARDA 5, 20-710 LUBLIN**
DATA OPRACOWANIA	**WRZESIEŃ 2023 ROK**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej **nr uprawnień: 200/POKK/IV2016**	architektura	
Współpraca	inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk		architektura krajobrazu	

Spis treści:

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW			3
	DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE			4
I.	CZĘŚĆ OPISOWA			6
1.	DANE OGÓLNE			7
	1.1. Przedmiot opracowania			7
	1.2. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe			7
	1.3 Zakres opracowania			7
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA			7
	2.1. Lokalizacja			7
	2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne			7
	2.3. Istniejący stan zagospodarowania			7
	2.4. Badania geotechniczne, warunki gruntowo-wodne			7
	2.5. Geotechniczne warunki posadowienia			8
	2.6. Obsługa terenu inwestycji w zakresie infrastruktury technicznej			8
	2.7. Informacje w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu			8
	2.8. Informacje w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej			8
	2.9. Ochrona według przepisów odrębnych			8
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			8
	3.1. Opis rozwiązań projektowych			8
	3.2. Obszar oddziaływania terenu			8
	3.3. Bilans terenu			9
4.	ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT			9
	4.1. Zasady ogólne			9
	4.2. Harmonogram prac			9
	4.3. Roboty ziemne			10
	4.4. Warunki prowadzenia robót budowlanych			10
5.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA			10
	5.1. Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia			10
	5.2. Wymagania szczegółowe do projektowanego wyposażenia			10
	5.3. Dane powierzchniowo ilościowe			12
6.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA			12
7.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA			12
8.	UWAGI KOŃCOWE			12
II.	RYSUNKI			14
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1_1	Skala 1:500	15
	Wymiarowanie elementów zagospodarowania terenu	Rys. nr 1_2	Skala 1:150	16
	Piłkochwyty - detale	Rys. nr 1_3	Skala 1:50	17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej **nr uprawnień: 200/POKK/IV2016**	architektura	
Współpraca	inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk		architektura krajobrazu	

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0872 Gdańsk, dnia 14 grudnia 2016 r.

DECYZJA nr 200/POOKK/IV/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, poz. 961, poz. 1165, poz. 1250), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, poz. 868, poz. 996, poz. 1579)

stwierdza się, że
Pani
mgr inż. arch. Patrycja Magdalena Zielińska
ur. w dniu **20.06.1989** r. w **Gdyni**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie składu orzekającego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Sekretarz Komisji
Elżbieta Zdunkowska-Mróz	Romuald Cieluch	Daniela Milan-Konopka	Joanna Wciorka - Konat
Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Ewa Brach	Marek Kleczkowski	Dorota Kurczalska	Krzysztof Swędrzyński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca: Patrycja Magdalena Zielińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
4. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Patrycja Zielińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1471.**

Członek czynny od: 15-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-03-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1471-BYB6-3362-7525-E934

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Projekt dwóch piłkochwytów na stadionie LKS Grodziszczanka w Grodzisku Dolnym". Planowana inwestycja znajduje się na terenie stadionu stadionie LKS Grodziszczanka, na działce nr 3233, obręb 0013 Grodzisko Górne.

Zadanie obejmuje opracowanie projektu zagospodarowania terenu na montaż dwóch piłkochwytów, pozwalającego Zamawiającemu na uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych. Na podstawie projektu możliwe jest przeprowadzenie postepowania w celu wyłonienia dostawców i wykonawców robót zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

1.2. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe:

- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- mapa zasadnicza/ewidencyjna w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji, udostępniona przez Zamawiającego;
- pomiary lokalizacyjne oraz wizja lokalna w terenie;
- koncepcja zagospodarowania terenu zatwierdzona przez Zamawiającego oraz Wnioskodawcę;
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane *(Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.)* z uwzględnieniem art. 20 ust. 1 i 2 tej ustawy;
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych *(Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.);*
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. *(Dz. U. z 2022 r., poz. 1679 z późn. zm*.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego *(Dz. U. z 2021 r., poz.2454 z późn. zm.*);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym *(Dz. U. z 2021 r., poz. 2458)*.

1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- lokalizację przestrzenną piłkochwytów w terenie;
- montaż piłkochwytów;
- określenie materiałów i wymagań do projektowanych piłkochwytów;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA

2.1. Lokalizacja

Planowana inwestycja znajduje się na terenie LKS Grodziszczanka w Grodzisku Dolnym, powiecie leżajskim, województwie podkarpackim.

2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne

Teren objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 3233, obręb 0013 Grodzisko Górne. W ewidencji gruntów działka oznaczona jest jako: Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe.

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.3. Istniejący stan zagospodarowania

Obszar przewidziany na realizację inwestycji sąsiaduje z dużym boiskiem sportowym do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej. Teren opracowania jest płaski, porośnięty trawą – brak znaczących różnic w ukształtowaniu, które mogłyby wpłynąć na projektowane zagospodarowanie.

2.4. Badania geotechniczne, warunki gruntowo-wodne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych.

Odprowadzenie wód opadowych z placu będzie się odbywać poprzez grawitacyjny spływ wód opadowych do gruntu w obrębie własnej działki, zgodnie z przepisami odrębnymi.

2.5. Geotechniczne warunki posadowienia

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przyjęto, że:
- w budowie geologicznej udział biorą grunty klasy pierwszej o warunkach prostych,
- projektowane piłkochwyty zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość posadowienia urządzeń wynosi max. do 1,2 m. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na przedmiotowej działce.

2.6. Obsługa terenu inwestycji w zakresie infrastruktury technicznej

Na terenie inwestycji znajduje się podziemne uzbrojenie terenu – sieć energetyczna, wodociągowa oraz kanalizacyjna. Inwestycja nie powoduje zmian w zakresie infrastruktury technicznej; projektowane elementy nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem terenu. Wykonanie projektowanych robót nie spowoduje zmniejszenia przykrycia istniejących sieci.

Uwaga! Roboty ziemne w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

2.7. Informacje w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397).

Planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

2.8. Informacje w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej

Opracowywany teren nie leży w strefie objętej ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków ani do rejestru zabytków.

2.9. Ochrona według przepisów odrębnych

Teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Opis rozwiązań projektowych

Projektuje się piłkochwyty za bramką istniejącego boiska do piłki nożnej. Dwa piłkochwyty o długości 26m oraz 14m i wysokości 8m, w postaci siatki wykonanej z polipropylenu zamontowanej na konstrukcji stalowej. Całość usztywniona poprzez linki stalowe naciągowe siatki, mocowane do poszczególnych słupków za pomocą elementów przelotowych oraz naciągowych zalecanych przez producenta. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi, stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Jako element nośny dla słupków projektuje się stopy fundamentowe z betonu klasy C20/25, o wymiarach 50x50cm, zagłębione w teren do poziomu 120cm (licząc od powierzchni terenu istniejącego).

Szczegółowy specyfikacja techniczna, sposób montażu oraz wymiary projektowanych piłkochwytów znajdują się w dalszej części opracowania oraz na rysunkach wykonawczych.

3.2. Obszar oddziaływania terenu

Po analizie wpływu projektowanych obiektów na otoczenie, stwierdzono, iż nie wywołują one ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowy) sąsiednich działek w przyszłości ani nie zmieniają ich obecnych warunków użytkowania. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie zawiera się w granicach działki objętej opracowaniem.

Obszar oddziaływania inwestycji ustalono na podstawie obowiązujących przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225).

3.3. Bilans terenu

Tab. Nr 1. Bilans terenu

Typ zagospodarowania	wartość	[jedn.]
Bilans powierzchni działki		
Powierzchnia działki nr 3233	18407	m^2
Bilans powierzchni projektowanego terenu w zakresie opracowania		
Powierzchnia projektowanego terenu	ok. 160	m^2
Powierzchnia biologicznie czynna projektowanego terenu (trawnik)	100	%

4. ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT

4.1. Zasady ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy urządzeń i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

4.2. Harmonogram prac

Roboty przygotowawcze:

1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
2) Przygotowanie miejsca na działce do składowaniu materiałów budowlanych.
3) Zabezpieczenie istniejącej zieleni w pobliżu inwestycji.
4) Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń.

Ad. 1) Teren budowy należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom niepowołanym.

Ad. 2) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykraczały poza granice działek, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Ad. 3) W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych trzeba wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na Wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.
Warunki prowadzenia robót w strefach istniejącej zieleni:
a) zniszczone podczas budowy trawniki odtworzyć poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezienie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i wysianie mieszanki traw lub położenie darni,
b) w przypadku prowadzenia krawędzi wykopu (w rzucie korony drzewa) w odległości mniejszej niż 1,5 m od pnia drzewa należy wykonać zabiegi ochronne minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni powyżej 3 cm, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne),
c) na okres prowadzonych prac pnie istniejących drzew należy odeskować (zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, juty),
d) w obrębie rzutu koron drzew zabrania się składowania materiałów budowlanych oraz poruszania ciężkim sprzętem z uwagi na ochronę drzew i systemów korzeniowych. Zaleca się czas prowadzenia prac w obrębie drzew skrócić do minimum.

Ad. 4) Przed przystąpieniem do montażu urządzeń wynikających z przedmiotowej dokumentacji, teren należy odpowiednio przygotować. W ramach prac należy oczyścić cały teren ze wszelkich zanieczyszczeń tj. gruz, kamienie, śmieci, itp. Pozyskane odpadki należy wywieźć poza teren budowy na wskazane miejsce odkładu oraz zutylizować.

Roboty zasadnicze:

1) Wytyczenie trasy projektowanych piłkochwytów.
2) Wykonanie prac montażowych; betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
3) Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem; wyrównanie terenu po wykopach.
4) Prace porządkowe.

4.3. Roboty ziemne

W ramach inwestycji przewiduje się roboty ziemne związane z montażem piłkochwytów. Roboty ziemne powinny być wykonywane w takiej kolejności, aby było zapewnione łatwe i szybkie odprowadzenie wód gruntowych i opadowych w każdej fazie robót, przy czym nie powinny powodować szkód na terenach sąsiednich.

Prace ziemne należy wykonywać w taki sposób, aby w jak największym stopniu zachować istniejącą nawierzchnię trawiastą. Po zakończeniu robót nawierzchniowych należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do stanu pierwotnego. W razie konieczności należy przewidzieć odtworzenie terenów zielonych w uszkodzonych miejscach (dosianie trawy).

4.4. Warunki prowadzenia robót budowlanych

Prace budowlane uciążliwe akustycznie należy prowadzić w porze dnia – tj. w godz. 6.00-22.00; wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej

Mając na uwadze ochronę walorów przyrodniczych terenu oraz ochronę mieszkańców przed uciążliwością akustyczną i wibracjami w trakcie prowadzenia prac budowlanych, podstawowym działaniem na etapie realizacji inwestycji jest właściwa lokalizacja zaplecza budowy oraz baz składowych i transportowych. Z tym wiąże się konieczność zachowania zasady oszczędnego wykorzystania terenu pod ww. tymczasowe przeznaczenie, a następnie jego rekultywacji.

Drogi techniczne lokalizować przy maksymalnym wykorzystaniu już istniejącej sieci dróg i ścieżek. Miejsce parkowania pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o utwardzonym podłożu. Miejsce lokalizacji maszyn należy zabezpieczyć przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego produktami ropopochodnymi.

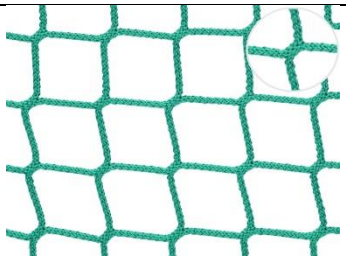
Teren inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji utrzymywać w należytej czystości. Powstające w trakcie działań budowlanych odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu kontenerach/pojemnikach w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia

5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

5.1. Wymagania ogólne do projektowanych piłkochwytów

1) Urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zabezpieczonych przed destrukcyjnym działaniem czynników atmosferycznych (korozją).
2) Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanych elementów piłkochwytów.
3) Projektowany sprzęt musi posiadać odpowiednie certyfikaty i być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
4) Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
5) Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczane na terenie przeznaczonym na zabudowę.
6) Montaż urządzeń powinien być przeprowadzony zgodnie z wytycznymi producenta. Instrukcje instalowania i montażu urządzeń dostarczone przez producenta stanowią wytyczne dla wykonującego montaż.

5.2. Wymagania szczegółowe do projektowanych piłkochwytów

Lp.	Rodzaj produktu	Wizualizacja	Parametry techniczne
1.	Profil konstrukcyjny		• Profil stalowy kwadratowy 80x80mm, ścianka 4mm, • ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor RAL 6005 lub 6024, • wysokość profilu po zamontowaniu w tulei H=8,00m, • dla profili o takiej wysokości należy zastosować dwa profile łączone ze sobą za pomocą złączki, która znajduje się w środku profili, po połączeniu profile skręcić ze sobą dla wzmocnienia, • w górnej części profil jest zaślepiony, posiada oko do mocowania linki stalowej, napinanej za pomocą śrub rzymskich, • słupek wyposażony w specjalne przetłoczenie do mocowania siatki za pomocą haczyka PP
2.	Tuleja mocująca słup		• tuleja stalowa ocynkowana, do montażu słupów o przekroju 80x80mm, • tuleja należy w całości osadzić w stopach betonowych, • H=1,00m
3.	Zastrzał		• zastrzał do słupów H=8,00m, wykonany z profilu stalowego zamkniętego 60x60x2 mm, • zastrzały stabilizujące należy montować na skrajnych słupach w możliwie ich najwyższym punkcie, drugi koniec zastrzału montujemy do słupa sąsiedniego nie wyżej niż 1m od podstawy, • mocowane na specjalnym zawiasie pozwalającym dobrać odpowiedni kąt nachylenia, • ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor RAL 6005 lub 6024
4.	Siatka osłonowa		• siatka bezwęzłowa wykonana z tworzywa polipropylenowego, • cechuje się dużą odpornością na rozerwanie i działanie czynników zewnętrznych, • grubość splotu: 3mm, • wielkość oczek: 10x10cm, • kolor zielony, • Certyfikat DIN EN ISO 9001 : 2000
5.	Linka stalowa		• linka stalowa o grubości 3mm
6.	Karabińczyk		• karabińczyk wykonany z odpornej na wygięcie stali ocynkowanej, • wykorzystywany do mocowania siatki w dolnej oraz górnej części do linki stalowej

7.	Śruby rzymskie, przelotki		• elementy montażowe siatek osłonowych i kotar grodzących, • śruby służą do naciągnięcia linki, • śruby cynkowane galwanicznie rozmiar M8 i M10
8.	Stopa fundamentowa		• fundament z betonu klasy min. C20/25, • wymiary: 50x50x120cm,

5.3. Dane powierzchniowe i ilościowe

Typ zagospodarowania	Ilość	[jedn.]
Profil stalowy 80x80x4mm, H=8,00m	12	szt.
Tuleja mocująca słup H=1,00m	12	szt.
Zastrzał stalowy do słupów	8	szt.
Siatka osłonowa polipropylenowa	320	m^2
Linka stalowa 3mm	112	mb.

6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA

1) Zaprojektowane elementy wyposażenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować produkty dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
2) Wskazane w dokumentacji projektowej cechy techniczne i jakościowe wszelkich materiałów, urządzeń i produktów stanowią kryterium równoważności, tzn. realizator robót ma prawo do zastępowania ich materiałami, urządzeniami i produktami nie gorszymi, przy zachowaniu równorzędnych parametrów jakościowych i technicznych.
3) Wykonawca proponując produkty równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności. Zaproponowane karty techniczne winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe i technologiczne.
4) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, dopuszczając przy tym odstępstwa wymiarów od zaprojektowanych urządzeń +/- 5%.
5) O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie powinien zostać powiadomiony projektant.
6) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Obiekt rekreacyjny na świeżym powietrzu, nie wymaga się zapewnienia opinii.

Zgodnie z rozporządzeniem 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) § 6 ust. 8 dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego. Na podstawie § 3.4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. projektowane obiekty budowlane nie posiadają stref pożarowych zgodnie z § 226 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, i nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Projekt wykonano w układzie współrzędnych poziomym: „2000” i wysokościowym: Kronsztad 86.
- Rzędne terenu przyjęto zgodnie z obowiązującymi wysokościami dla rozpatrywanego terenu nad poziomem morza.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub do dostawcy określonego systemu/materiałów.

- Wszystkie napotkane, niezinwentaryzowane sieci należy traktować jako czynne i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie właściciela.
- W rejonie spodziewanego istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem użytkownika. Elementy uzbrojenia sieci należy przed rozpoczęciem robót zinwentaryzować przy udziale użytkownika a podczas wykonywania prac budowlanych dostosować do rzędnej projektowanej niwelety.
- W przypadku naruszenia na etapie realizacji robót, istniejących elementów zagospodarowania terenu, który nie są objęte robotami w ramach ww. opracowania, Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia naruszonych/uszkodzonych elementów.
- Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny.
- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.
- Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

II. RYSUNKI

MAPA ZASADNICZA / ~~EWIDENCYJNA~~

Skala 1:500

Województwo: podkarpackie

Powiat: leżajski

Jednostka ewidencyjna: Grodzisko Dolne

Obręb: Grodzisko Górne

GN.6642.2.1055.2023

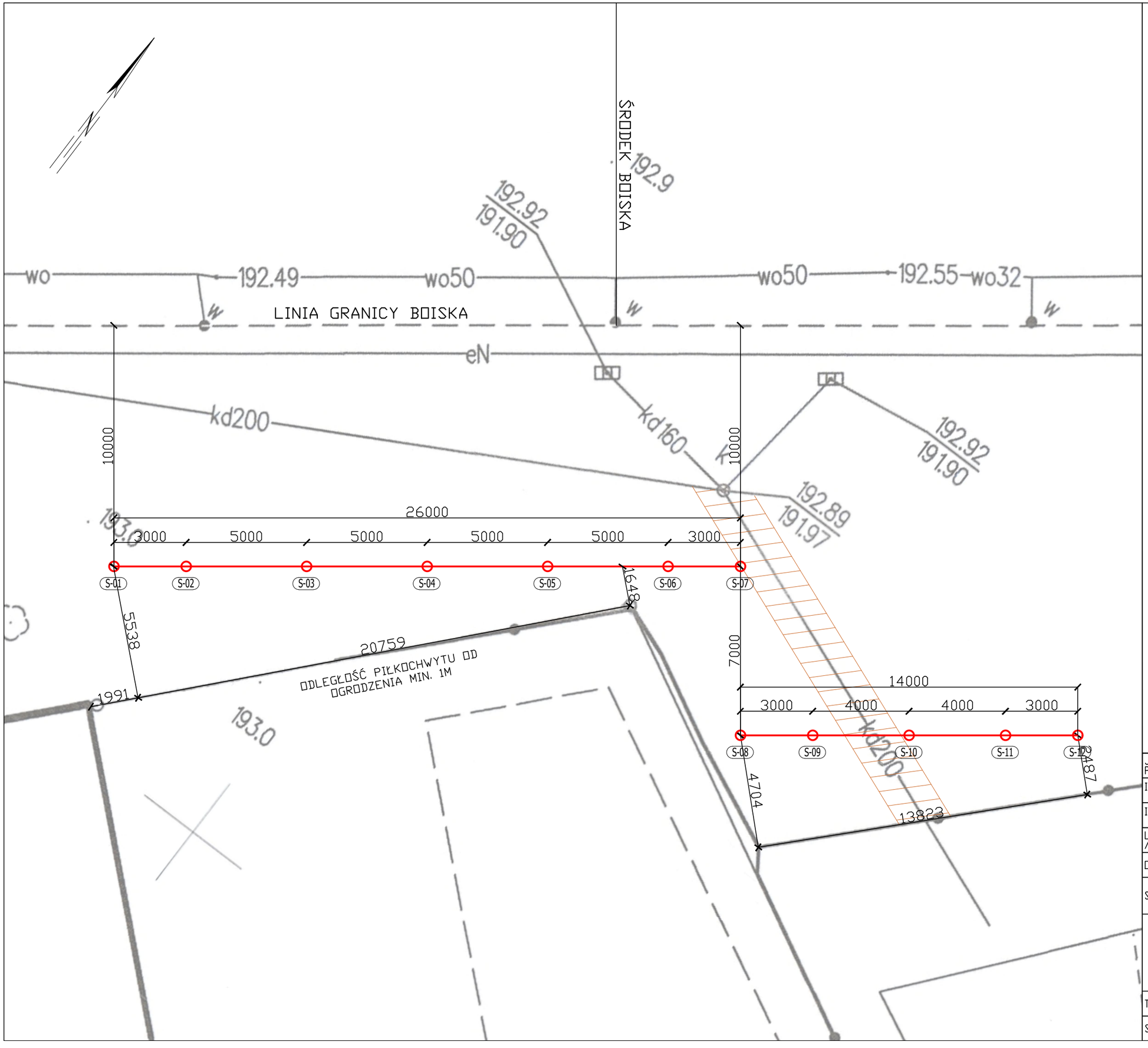
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LEŻAJSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1808.2018.995
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	25.08.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Ewelina Zagaja INSPEKTOR

LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- S-01 — PROFIL STALOWY, OCYNKOWANY, LAKIEROWANY H=8,00M ŚCIANKA 4MM, RAL 6005 LUB 6024
- SIATKA OSŁONOWA POLIPROPYLENOWA. SPLOT 3,0 MM, OCZKO 10X10 CM - ZIELONY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZIELONE KRESKI SP. Z O.O. UL. ABELARDA 5, 20-710 LUBLIN		
INWESTOR:	GMINA GRODZISKO DOLNE 37-306 GRODZISKO DOLNE 125A		
INWESTYCJA:	PROJEKT DWÓCH PIŁKOCHWYTÓW NA STADIONIE LKS GRODZISZCZANKA W GRODZISKU DOLNYM		
LOKALIZACJA /DZIAŁKA:	LKS GRODZISZCZANKA GRODZISKO DOLNE DZ. NR 3233, OBRĘB NR 0013 GRODZISKO GÓRNE		
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. PATRYCJA ZIELIŃSKA
SPECJALNOŚĆ:	architektura krajobrazu	SPECJALNOŚĆ / NR UPRAWNIEŃ:	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 200/PODKK/IV/2016

TYTUŁ RYS:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU						
STADIUM:	PZT	DATA:	26.09.2023	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	1_1



LEGENDA:

S-01 — PROFIL STALOWY, OCYNKOWANY, LAKIEROWANY H=8,00M ŚCIANKA 4MM, RAL 6005 LUB 6024

SIATKA OSŁONOWA POLIPROPYLENOWA, SPLOT 3,0 MM, OCZKO 10X10 CM - ZIELONA

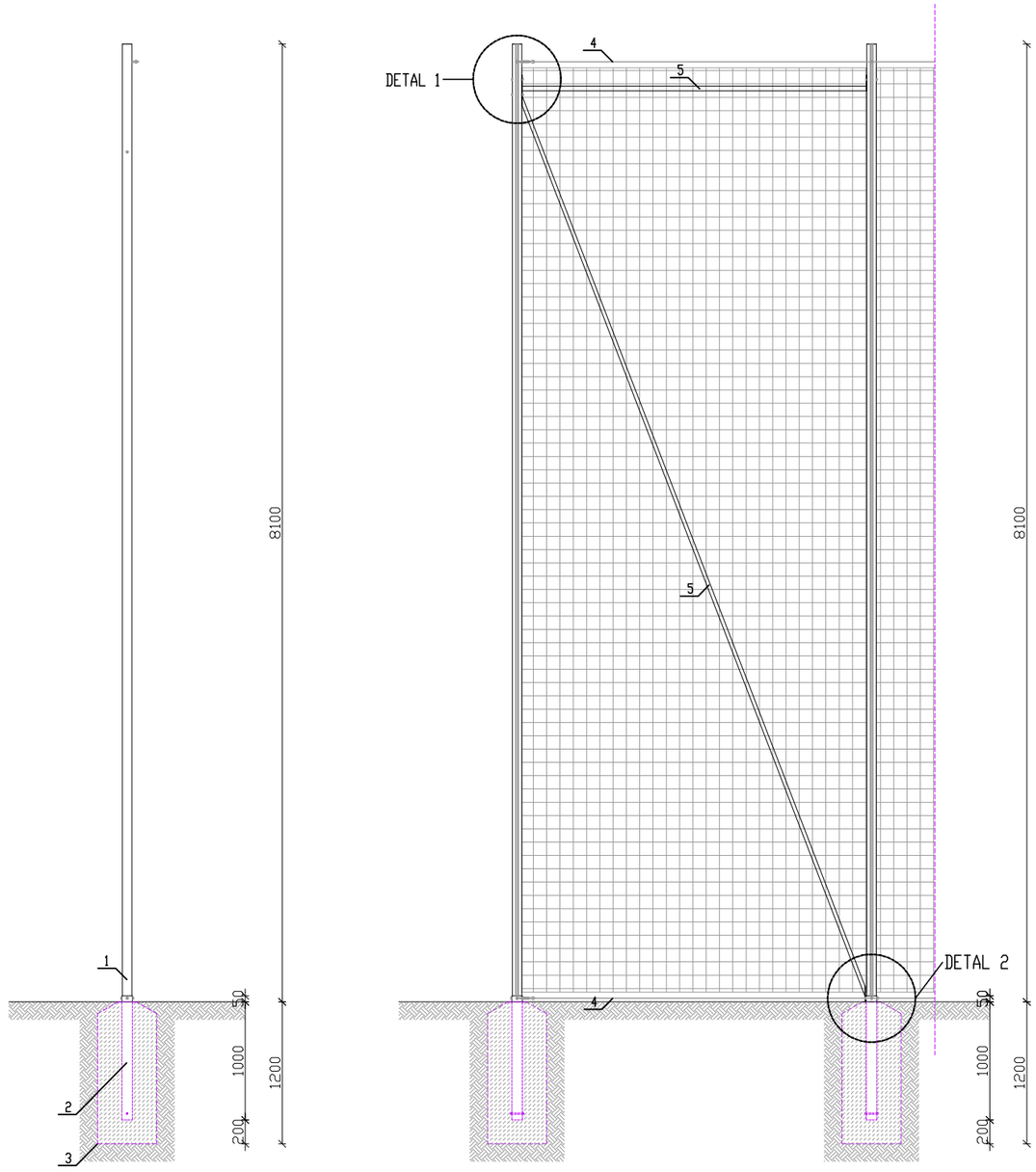
3000 — LINIA WYMIAROWA WYMIARY PODANE W MM

kd — STREFA ODSUNIĘCIA OD PODZIEMNEJ SIECI UZBROJENIA TERENU - 100 CM

UWAGA!
Roboty ziemne w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZIELONE KRESKI SP. Z O.O. UL. ABELARDA 5, 20-710 LUBLIN		
INWESTOR:	GMINA GRODZISKO DOLNE 37-306 GRODZISKO DOLNE 125A		
INWESTYCJA:	PROJEKT DWÓCH PIŁKOCHWYTÓW NA STADIONIE LKS GRODZISZCZANKA W GRODZISKU DOLNYM		
LOKALIZACJA /DZIAŁKA:	LKS GRODZISZCZANKA GRODZISKO DOLNE DZ. NR 3233, OBRĘB NR 0013 GRODZISKO GÓRNE		
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. PATRYCJA ZIELIŃSKA
SPECJALNOŚĆ:	architektura krajobrazu	SPECJALNOŚĆ / NR UPRAWNIEŃ:	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 200/PODKK/IV/2016

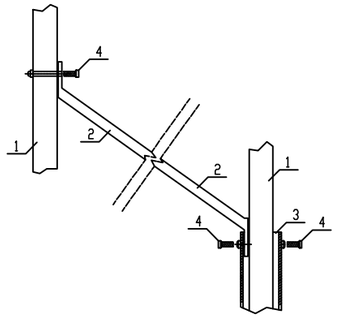
TYTUŁ RYS:	WYMIAROWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU						
STADIUM:	PZT	DATA:	26.09.2023	SKALA:	1:150	NR RYSUNKU:	1_2



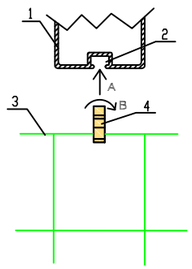
1. Słup stalowy H8000mm
2. Tuleja mocująca słup H1000mm
3. Fundament betonowy 500x500x1200mm (beton C20/25)
4. Linka stalowa fi3mm
5. Zastrzał

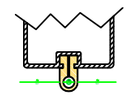
Zastrzał słupa piłkochwytu

1. Słup stalowy 80x80x4mm
2. Zastrzał
3. Tuleja mocująca słup
4. Śruba mocująca



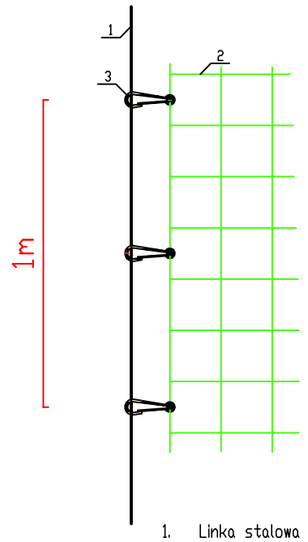
Montaż siatki do słupa przy pomocy haczyka PP



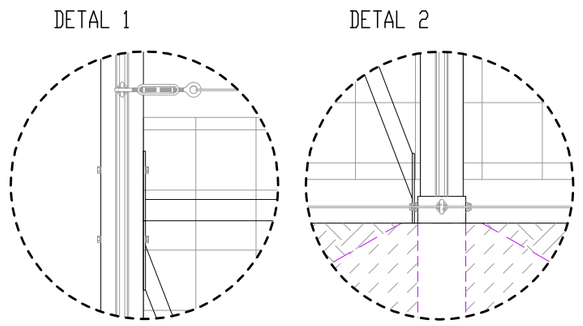


1. Słup stalowy 80x80x4mm
2. Prowadnica
2. Siatka PP fi3mm
3. Haczyk PP

Montaż siatki do linki



1. Linka stalowa fi3mm
2. Siatka PP fi3mm
3. Haczyk



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZIELONE KRESKI SP. Z O.O. UL. ABELARDA 5, 20-710 LUBLIN		
INWESTOR:	GMINA GRODZISKO DOLNE 37-306 GRODZISKO DOLNE 125A		
INWESTYCJA:	PROJEKT DWÓCH PIŁKOCHWYTÓW NA STADIONIE LKS GRODZISZCZANKA W GRODZISKU DOLNYM		
LOKALIZACJA /DZIAŁKA:	LKS GRODZISZCZANKA GRODZISKO DOLNE DZ. NR 3233, OBRĘB NR 0013 GRODZISKO GÓRNE		
OPRACOWAŁ:	inż. arch. kraj. MAGDALENA SZTUK	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. PATRYCJA ZIELIŃSKA
SPECJALNOŚĆ:	architektura krajobrazu	SPECJALNOŚĆ: / NR UPRAWNIEŃ:	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 200/PODKK/IV/2016
TYTUŁ RYS:	PIŁKOCHWYTY - DETALE		
STADIUM:	PZT	DATA: 26.09.2023	SKALA: 1:50 NR RYSUNKU: 1_3