

**PROJEKT**  
**BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**  
**PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. ADAMA MICKIEWICZWA**  
**W GOGOLEWIE**

Nazwa inwestycji: *Boisko wielofunkcyjne*

Lokalizacja: *dz. nr 66/3, obręb geodezyjny Gogolewo, jednostka ewidencyjna Dębica Kaszubska*

Inwestor: *Gmina Dębica Kaszubska  
ul. Zjednoczenia 16a  
76-248 Dębica Kaszubska*

Spis zawartości opracowania:	nr str.
<b>I. Część opisowa</b>	2-9
<b>II. Część graficzna</b>	
1. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący	9
2. Mapa syt. – wys. z naniesioną lokalizacją boiska wielofunkcyjnego	10

Opracowała: *Kamila Wogiel – inspektor ds. budownictwa i przygotowania inwestycji*

INSPEKTOR  
ds. budownictwa i przygotowania inwestycji

*Kamila Wogiel*

Zaakceptowała: *Iwona Warkocka – Wójt Gminy Dębica Kaszubska*

**WÓJT GMINY**  
**Dębica Kaszubska**  
*Iwona Warkocka*

Dębica Kaszubska, marzec 2017

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTWA OPRACOWANIA

- założenia Inwestora,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z póź. zm.)
- obowiązujące przepisy,

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki nr 66/3 obręb Gogolewo w obrębie geodezyjnym Gogolewo w miejscowości Gogolewo w gminie Dębica Kaszubska związane z projektowanym **boiskiem wielofunkcyjnym o wymiarach 32,00 x 44,00 m o nawierzchni poliuretanowej wraz z jego wyposażeniem i oświetleniem**. Projektowane boisko będzie zlokalizowane w północnej części działki nr 66/3 przy Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Gogolewie.

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działka nr 66/3 obręb Gogolewo położona w miejscowości Gogolewo, w Gminie Dębica Kaszubska zagospodarowana jest budynkiem Szkoły Podstawowej w swojej wschodniej i południowej części oraz placem sportowym (boisko) trawiastym zlokalizowanym w północno - wschodnim narożniku działki. Wjazd na działkę, dojazd i dojście do budynku szkoły - odbywają się od południa, z drogi publicznej powiatowej położonej na dz. nr 48, prowadzą utwardzonym ciągiem do terenu utwardzonego (dojście) położonego od południa budynku szkolnego i placu manewrowo - gospodarczego i dojścia położonych od północy budynku szkolnego. Na obszarze działki nr 66/3 znajduje się wydzielona działka nr 66/4 (enklawa), na której zlokalizowany jest maszt telefonii komórkowej, położony w pobliżu północnej granicy działki, za zachód od placu sportowego. Od wschodu działka przylega do gminnej drogi – dz. nr 11/4. Projektowane boisko wielofunkcyjne zostanie zlokalizowane na terenie istniejącego, ogrodzonego placu sportowo - rekreacyjnego porośniętego trawami w północno – wschodniej części działki. Dojazd do miejsca planowanej inwestycji zapewniony jest z działki nr 11/4. Projekt budowy kompleksu sportowego nie koliduje z sieciami i innymi obiektami.

### 4. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW.

W miejscu projektowanego w chwili obecnej znajduje się ogrodzony teren rekreacyjno – sportowy z elementami małej architektury. Wszystkie elementy kolidujące z projektowanym boiskiem w tym ogrodzenie, należy zdemontować i przenieść w miejsce wskazane przez Inwestora (w graniach działki nr 66/3).

### 5. PROJEKTOWANE BOISKO WIELOFUNKCYJNE (zagospodarowanie terenu wraz z przyjętymi rozwiązaniami technicznymi)

#### 5.1. Dane ogólne.

Projektowane obiekty:

- boisko wielofunkcyjne do gry: w piłkę ręczną, tenisa ziemnego, 2 boiska do koszykówki, boisko do siatkówki,
- wyposażenie: bramki do piłki ręcznej, kosze do koszykówki, słupki wraz z siatką do siatkówki oraz słupki i siatkę do tenisa ziemnego,
- piłkochwyty,
- ogrodzenie boiska wraz z 2 furtkami,
- oświetlenie – 2 szt..

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- w obrębie boiska do piłki ręcznej – kolor zielony,
- na pozostałej nawierzchni – kolor ceglasty.
- linie pola gry– koszykówka – kolor żółty,
- linie pola gry– piłka ręczna – kolor biały,
- linie pola gry– tenis/siatkówka – kolor niebieski.

Dopuszcza się zmianę kolorystyki nawierzchni boiska – po akceptacji Inwestora.

## 5.2. Nawierzchnia i podbudowa

Na boisku wielofunkcyjnym należy wykonać nawierzchnię poliuretanową typu EPDM jako nawierzchnię gładką, przepuszczalną dla wody, wykonaną dwuwarstwowo. Nawierzchnie należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o gr. min 35mm. Dolną warstwę nawierzchni wykonać z granulatu SBR min. 7 mm, natomiast górną warstwę wykonać z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

Warstwy podbudowy boiska należy wykonać z następujących kruszyw :

- warstwa odsączająca – pospółka 0 – 63 mm – minimum 20 cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5 – 63 mm – 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa łamanego 0 – 31,5 mm – 5 cm.

Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczania. Zagęszczanie podłoża należy kontynuować do osiągnięcia normowego wskaźnika zagęszczenia. Wskaźnik zagęszczenia należy określać zgodnie z BN-77/8931-12 [5]. W przypadku, gdy gruboziarnisty materiał tworzący podłoże uniemożliwia przeprowadzenie badania zagęszczenia, kontrole zagęszczenia należy oprzeć na metodzie obciążeń płytowych.

Należy określić pierwotny i wtórny moduł odkształcenia podłoża według BN-64/8931-02 [3].

Stosunek wtórnego i pierwotnego modułu odkształcenia nie powinien przekraczać 2.2.

Wilgotność gruntu podłoża podczas zagęszczania powinna być równa wilgotności optymalnej z tolerancją od -20% do +10%.

## 5.3. Ogrodzenie boiska

**Ogrodzenie** boiska zaprojektowano jako systemowe (w kolorze zielonym). Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250 cm. W ogrodzeniu boiska zaprojektowano 2 furtki jednoskrzydłowe (1,2mx2,5m). Wysokość ogrodzenia 4 m. Między słupkami w rozstawie co 250 cm – ściąg z linki stalowej ocynkowanej średnicy 2,6/4,0 mm. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki h=400cm. Fundamentowanie słupków do granicy przemarzania. Słupki ogrodzeniowe należy wykonać z rury ocynkowanej. Słupki podporowe, narożne i pośrednie – d 60,0 x 2,0 mm. Siatka ogrodzeniowa pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego powlekanego PCV, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Oczko 35x35 mm, średnica drutu (przed/po powlekanie) 2,0/3,2 mm. Słupki ogrodzeniowe należy montować w tulejach.

Kolor RAL 6005 – zielony.

Beton na stopy:

- mieszanka betonowa winna odpowiadać wymaganiom PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);
- klasa betonu B25;
- najmniejsza dopuszczalna ilość cementu - 210 kg/m<sup>3</sup> mieszanki betonowej największa dopuszczalna wartość stosunku wodno-cementowego (w/c) -0,75;
- stopień mrozoodporności-W2;
- wytrzymałość betonu wg PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);

Dodatkowo w strefach poza bramkowych przyjęto **piłkochwyty** z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o oczku 8 x 8 cm oraz grubości splotu 5 mm, siatka w kolorze zielonym. Siatkę o

wysokości 2 m należy rozciągnąć pomiędzy słupami stalowymi nad ogrodzeniem (w części północnej, wschodniej i południowej). Siatkę należy zamontować na linie stalowej  $\varnothing 4\text{mm}$  podtrzymującej z naciągami. Słupki ogrodzeniowe należy montować w fundamencie betonowym na głębokości 91 cm.

Każdy słupek zwieńczony kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego.

#### 5.4. Program użytkowy.

Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych:

- **boisko do gry w piłkę ręczną:**

- wymiary 20,00 m x 40,00 m
- powierzchnia 800 m<sup>2</sup>

Wyposażenie boiska:

- bramka aluminiowa (lub stalowa) do piłki ręcznej o wymiarach 3,00m x 2,00m z tulejami – 2 szt.
- Wymiary i konstrukcja wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa.

Dłuższy bok boiska zwany jest linią boczną, a krótszy linią końcową; część linii końcowej znajdująca się między słupkami bramki nosi nazwę linii bramkowej; wzdłuż jednej z linii bocznych, po 4,5 metra po obu stronach linii środkowej wyznaczona jest linia zmian; na boisku wyznaczone są dwa pola bramkowe ograniczone ćwierćkółkami o promieniu 6 metrów, ze środkiem w punktach ustawienia słupków bramki, oraz linią równoległą do linii końcowej umiejscowionej w odległości 6 metrów. Bramka ma 2 metry wysokości i 3 szerokości.

- **boisko do gry w tenisa ziemnego:**

- wymiary 23,77 m x 10,97 m
- powierzchnia 260,76 m<sup>2</sup>

Wyposażenie boiska:

- słupki wolnostojące, uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane; słupki posiadają regulowaną wysokość zawieszenia siatki - 2 szt.,
- tuleja stalowa do słupków - 2 szt.,
- pokrywa tulei - 2 szt.,
- siatka - 1 szt.

Wymiary i konstrukcja wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa.

Boisko ma kształt prostokątny. Poza polem gry wymagana jest również dodatkowa przestrzeń dookoła kortu, aby zawodnicy mogli gonić piłki lecące na zewnątrz. Pośrodku kortu, równoległe do linii końcowych, znajduje się siatka dzieląca go na dwie równe części. Na każdym polu są zlokalizowane dwa pola serwisowe o wym. 6,00 x 4,12 m. Linie ograniczające pole gry szer. 5,00 cm należą do powierzchni boiska.

- **2 boiska do gry w koszykówkę:**

- wymiary 15,00 m x 28,00 m
- powierzchnia 420,00 m<sup>2</sup>

Boisko opracowane według przepisów FIBA obowiązujących od 2010 roku.

Wyposażenie boiska:

- stojak do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,60 m, jednosłupowy - 2 szt.,
- tuleja do stojaka do koszykówki - 2 szt.,
- tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej gr.18mm o wym. 1,80 x 1,05 m - 2szt.,
- kosz uchylony sprężynowy - 2 szt.,

- siatka do kosza - 2 szt.

Wymiary i konstrukcja wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa.

Boisko ma kształt prostokąta. W połowie długości podzielone linią środkową i kołem środkowym na dwa równe pola. Kosz do koszykówki umiejscowiony jest na wysokości 3,05 m. od parkietu. Tablica ma wysokość 1,05 metra i szerokość 1,80 metra. Kosz jest ruchomy.

- **boisko do gry w siatkówkę:**

- wymiary 9,00 m x 18,00 m
- powierzchnia 162,00 m<sup>2</sup>

Wyposażenie boiska:

- słupki wolnostojące, uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane, słupki posiadają regulowaną wysokość zawieszenia siatki - 2 szt.,
- tuleja stalowa do słupków - 2 szt.,
- pokrywa tulei - 2 szt.,
- siatka - 1 szt.

Wymiary i konstrukcja wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa. Z regulacją wysokości i naciągiem.

Boisko do gry jest prostokątem ograniczonym dwiema liniami końcowymi i dwiema liniami bocznymi i otoczonym strefą wolną o szerokości co najmniej 3 m z każdej strony. Wszystkie linie końcowe i boczne wykreślone są wewnątrz boiska. Oś linii środkowej dzieli boisko na dwa równe pola o wymiarach 9 × 9 m każde. Na każdej stronie wyznaczona jest strefa ataku, ograniczona linią środkową, liniami bocznymi i linią ataku znajdującą się 3 m od osi linii środkowej i wpisaną w strefę ataku. Ponadto istnieje strefa zagrywki o szerokości 9 m i głębokości równej szerokości wolnej strefy. Boisko przedzielone jest siatką, umieszczoną nad osią linii środkowej. Jej górna krawędź powinna znajdować się na wysokości 2,43 m dla mężczyzn i 2,24 m dla kobiet. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej.

#### **UWAGA!**

Wszystkie urządzenia sportowe montowane w tulejach wg zaleceń producenta zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa.

#### **5.4.1. Fundamenty:**

- stopy fundamentowe pod bramki do piłki ręcznej - betonowe o wymiarach 50 x 50 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu;
- stopy fundamentowe pod słupki do siatkówki - betonowe o wymiarach 50 x 50 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu;
- stopy fundamentowe pod słupki do tenisa ziemnego - betonowe o wymiarach 50 x 50 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu;
- stopy fundamentowe pod słupki do koszykówki - betonowe o wymiarach 100 x 100 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu;
- stopy fundamentowe pod słupki piłkochwyłów wys. 6m - betonowe o wymiarach 50 x 50 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu.

- stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia wys. 4m - betonowe o wymiarach 50 x 50 x 120cm, wylewane z betonu C16/20, w miejscu osadzenia słupków na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu.

#### 5.5. Oświetlenie.

W celu oświetlenia boiska zaprojektowano **2 lampy solarne**.

Ogólne parametry zaprojektowanych lamp solarnych:

- panele fotowoltaiczne – moc paneli 400W 24V, wysokiej jakości polikrystaliczny lub monokrystaliczny moduł PV klasy A;
- oprawa uliczna typu LED - moc lampy 80W DC 24V – z funkcją oszczędzania energii;
- kontroler – 24V , 20 A – światło i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie, stopień ochrony IP68, wodoodporny , z wbudowanym czujnikiem zmierzchu i automatycznym odłączeniem zasilania, o mocy 400W;
- akumulator – 2x 200 AH 12 V;
- skrzynka baterii – materiał PCV, wodoodporna, położona pod ziemią;
- słup – stal ocynkowana ogniowo, oprawa LED zawieszona na wysokości 6,2 – 7 m; słup wraz z konstrukcją pod panele przystosowany dla „I, II lub III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4”;
- fundament – prefabrykowany, spełniający normę PN-EN 14991:2010;
- czas pracy – 4 godziny / dzień (pełna moc oświetlenia), bateria o pojemności 4 ciągłych pochmurnych i deszczowych dni.

#### 6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.

- Zaopatrzenie obiektu w wodę – nie dotyczy.
- Zaopatrzenie obiektu w energię elektryczną – nie dotyczy.
- Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.
- Odprowadzenie wód opadowych - Wody opadowe odprowadzane będą po istniejącym terenie. Podbudowa boisk projektowana jest z materiałów przepuszczalnych typu piaski. Dodatkowo powierzchnia sztuczna również jest przepuszczalna.

#### 7. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA.

Obsługa komunikacyjna obiektu z drogi gminnej.

#### 8. ODPADY STAŁE.

Odpady stałe gromadzone będą w sposób dotychczasowy w pojemnikach do tego przeznaczonych ustawionych już na terenie posesji z uwzględnieniem możliwości ich segregacji (szkło, papier, plastik). Odpady z terenu posesji wywożone będą w systemie miesięcznym (lub częściej w zależności od ilości gromadzonych odpadów) na wysypisko komunalne.

#### 9. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.

Określa się kategorię geotechniczną jako pierwszą ze względu na proste warunki gruntowe.

#### 10. OCHRONA PRZECIW POŻAROWA.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

#### 11. DANE OGÓLNE, OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Realizacja w/w obiektu w żaden sposób nie wpłynie na zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników zarówno projektowanej jak i istniejących budowli. Obszar oddziaływania

projektowanego obiektu pokrywa się z obszarem przedmiotowej działki. Inwestycja jest położona w otulinie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. Inwestycja w żaden negatywny sposób nie wpłynie na środowisko naturalne oraz zdrowie użytkowników projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.

## **12. UWAGI KOŃCOWE.**

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami. Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

### **INFORMACJA**

#### **DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

##### **BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SZKOLNEGO**

Dz. nr 66/3 obręb geodezyjny Gogolewo, jednostka ewidencyjna Dębica Kaszubska

#### **1. ZAKRES ROBÓT PRZEWIDZIANYCH DLA INWESTYCJI**

- boisko wielofunkcyjne do gry: w piłkę ręczną, tenisa ziemnego, 2 boiska do koszykówki, boisko do siatkówki,
- wyposażenie: bramki do piłki ręcznej, kosze do koszykówki, słupki wraz z siatką do siatkówki oraz słupki i siatkę do tenisa ziemnego,
- piłkochwyty,
- ogrodzenie boiska,
- oświetlenie.

#### **2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE**

Na działce zlokalizowany jest istniejący budynek szkoły, dwukondygnacyjny, w miejscu projektowanego boiska znajduje się ogrodzony teren sportowo – rekreacyjny.

#### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową boiska wielofunkcyjnego należy:

- wygrodzić teren w obrębie prowadzonych prac, celem zachowania pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników i przechodniów,
- wraz z postępem robót wydzielać strefy niebezpieczne oraz drogę do placu, na którym składowane będą dostarczone materiały przed ich przemieszczaniem,
- przewidzieć, jeśli będzie taka potrzeba ustawienie pomieszczeń socjalnych w kontenerach wykonawcy.

#### **4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót stwarzających szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi powinni być zapoznani z programem i sposobem prowadzenia robót oraz zostać poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania; przy pracach ww. mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający właściwe kwalifikacje; nie wolno zatrudniać na danym stanowisku pracy osób w razie przeciwwskazań lekarskich lub bez wstępnego przeszkolenia w zakresie BHP.

Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wymaganiami producentów stosowanych wyrobów;

W trakcie wykonywania robót stwarzających szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wymienionych w punkcie 3 na budowie należy zapewnić szczególne środki ostrożności i nadzór techniczny;

- w trakcie stosowania środków niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia oraz używania sprzętu zmechanizowanego należy przestrzegać zasad BHP zawartych w przepisach oraz stosować się do instrukcji producentów;
- teren budowy należy w razie możliwości ogrodzić ogrodzeniem o wys. min. 150cm nie stwarzającym zagrożenia dla ludzi;
- strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia np. spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi, oznakować i ogrodzić poręczami; przejścia w miejscu niebezpiecznym obok zagłębień, wykopów lub składowisk należy skutecznie zabezpieczyć przed upadkiem z wysokości;
- teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych i osób trzecich;
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów oraz składować je w sposób zabezpieczający przez możliwością wywrócenia lub zsunięcia; między stosami lub pojedynczymi elementami należy zachować odległości określone w przepisach;
- materiały chemiczne, szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach;
- na budowie w zależności od długości okresu prowadzenia prac należy urządzić odpowiednie zaplecze dla pracowników zgodnie z przepisami BHP;
- teren budowy należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru;
- miejsca i pomieszczenia przeznaczone do impregnacji należy zaopatrzyć w sprzęt do gaszenia pożarów, dostosowany do rodzaju użytkowanego środka impregacyjnego

**Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zasadami ochrony ppoż. i przepisami BHP, a zwłaszcza:**

- Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 11.06.2002 zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **5. WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- przeprowadzić szkolenie poszczególnych pracowników, dotyczące zapoznania z ogólnymi przepisami bhp,
- przeprowadzić szkolenie w zakresie obsługi rusztowań i ich eksploatacji,
- przeprowadzić szkolenie pracowników wynikające z rodzaju prowadzonej pracy,
- szczególnie uczulić na zagrożenie związane z pracą na wysokości.

#### **6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT.**

Kierownik budowy winien przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podając informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,



- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.







## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

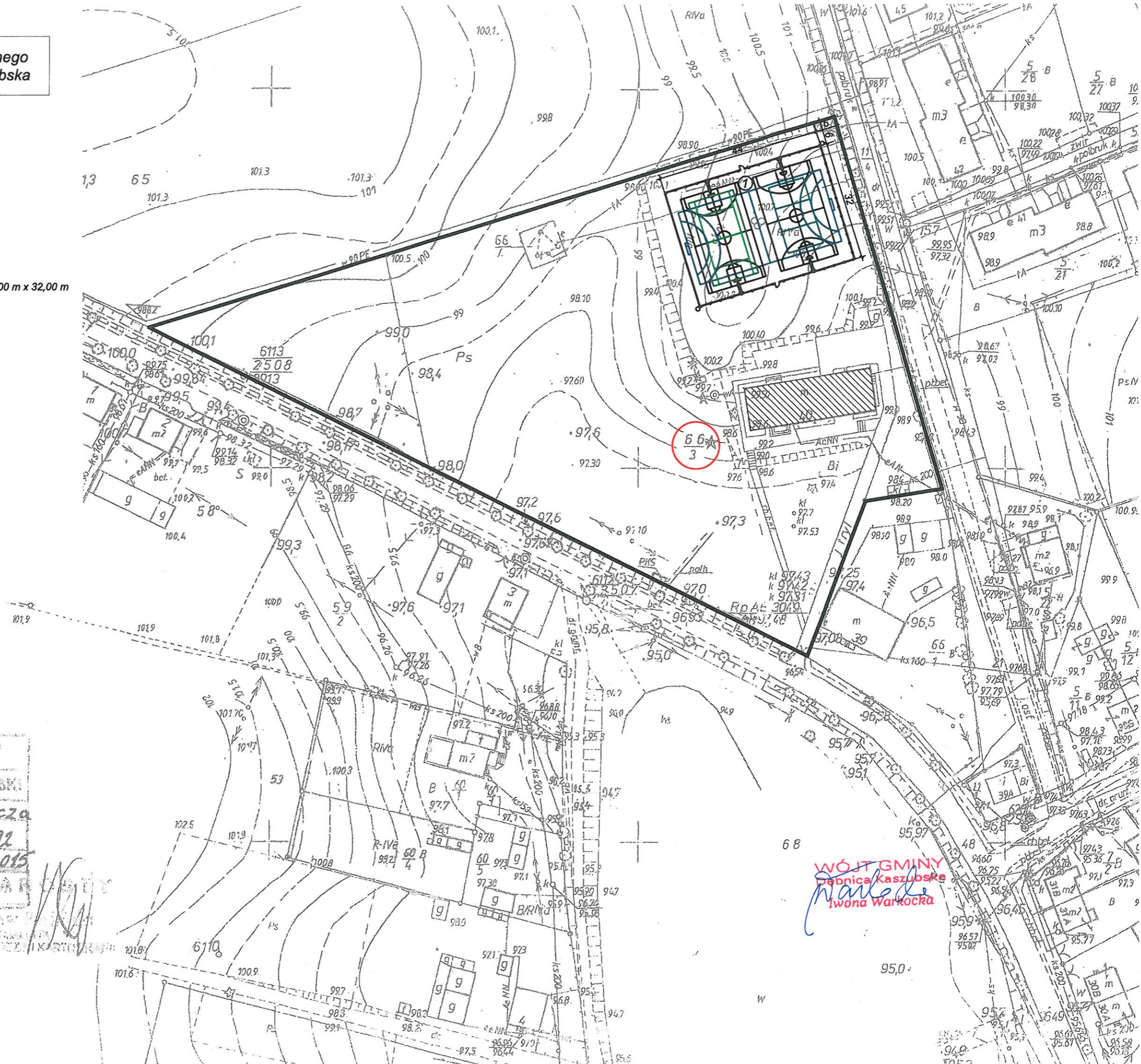


dok. fotograficzna – stan istniejący, teren przeznaczony pod budowę boiska wielofunkcyjnego,  
dz. nr 66/3 miejscowość Gogolewo, gm. Dębica Kaszubska


Załącznik graficzny do projektu boiska wielofunkcyjnego działka nr 66/3 w m. Gogolewo, gm. Dębica Kaszubska

LEGENDA:

-  - granica działki nr 66/3
-  - budynek Szkoły Podstawowej
-  - projektowane boisko sportowe - wielofunkcyjne o wym. 44,00 m x 32,00 m (piłka ręczna, 2x piłka koszykowa, tenis, siatkówka)
-  - projektowane ogrodzenie wraz z piłkochwytnymi
-  - projektowane ogrodzenie z 2 furtkami jednoskrzydłowymi
-  - projektowane wolnostojące lampy solarne (2 szt.)



Wzrost (średni) Gogolewo  
 MAPA ZASADNICZA  
 SKALA 1000

Podpiszcie się zgodnie niniejszej kopii z treści materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator wydawnictwa państwowego zasobu	314.331.141/143/144/192
Data wykonania kopii	19.06.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

DZ. 7418/2015

WÓJT GMINY  
 Dębica Kaszubska  
*Małgorzata*  
 Iwona Warkocka