

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Umowa z inwestorem.
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. Wizja lokalna.

## 2. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Tematem opracowania jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym wraz z zagospodarowaniem terenu.

Adres: Kamień Mały 89, 66-460 Witnica, działka nr 98/25.

Zakresem opracowania objęto część działki nr 98/25 od strony północno-wschodniej. W zakresie opracowania nie ma budynków ani obiektów kubaturowych.

Wg ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. z późn. zmianami:

„Art. 29. 1. Pozwolenia na budowę nie wymaga budowa:

- 9) boisk szkolnych oraz boisk, kortów tenisowych, bieżni służących do rekreacji;
- 22) obiektów małej architektury;
- 23) ogrodzeń;

Art. 30. 1. Zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej, z zastrzeżeniem art. 29 ust. 3 i 4.

- 1) budowa, o której mowa w art. 29 ust. pkt 1b, lit. b-d, pkt 1a-2b, 3, 3a, 9, 11, 12, 14, 16, 19, 19a, 20b oraz 28,
- 3) budowa ogrodzeń o wysokości powyżej 2,20 m (...),
- 4) budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych.”

## 3. LOKALIZACJA.

Istniejący teren przeznaczony na boisko przyszkolne usytuowany jest na terenie działki nr 98/25 w Kamieniu Małym.

Usytuowane:

- od strony północnej graniczy z terenami rolnymi - uprawnymi,
- od strony wschodniej graniczy z działką nr 98/28 niezabudowaną,
- od strony południowej graniczy z działkami zabudowanymi,
- od strony zachodniej graniczy z działką nr 75 (ulicą asfaltową)

### 3.1. STAN ISTNIEJĄCY.

Projektowany teren obecnie stanowi trawiasty plac, na którym urządzono prowizoryczne boisko do gry w piłkę nożną oraz skocznię do skoku w dal.

Od strony południowej w/w terenu znajduje się niski żywopłot i stalowe ogrodzenie ok. h=1m z cokołem betonowym.

Od strony północnej znajduje się ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach betonowych.

Przez projektowany teren przebiega wewnętrzna instalacja wody – wyłączona z użytkowania. Istniejąca instalacja doprowadzona jest do sąsiedniej działki nr 08/24 – należącej do inwestora - Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu

Małym.

Teren działki przeznaczony na boisko jest płaski – skrajne rzędne zawierają się pomiędzy 29,6 a 30,0 m n.p.m. Pochylenie podłużne terenu w kierunku południowym.

Od strony południowej projektowanego terenu znajduje się wewnętrzna droga o nawierzchni betonowej i budynek sali gimnastycznej.

Od strony zachodniej opracowywanego terenu znajduje się wewnętrzna droga o nawierzchni betonowej.

### **3.2.ROZBIÓRKI I LIKWIDACJE.**

Należy zdemontować nieczynną instalację wody, kosze do piłki nożnej, rozbieg i skocznię do skoku w dal, ogrodzenia od strony zachodniej i południowej.

Pozostałe istniejące elementy zagospodarowania terenu (poza zakresem opracowania) bez zmian.

## **4.PROJ. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

W ramach zagospodarowania terenu przewidziano budowę:

- wielofunkcyjnego boiska (A)
- bieżni 50m (B),
- skoczni do skoku w dal (C),
- boiska do rzutu dyskiem i pchnięcia kulą (D),
- trybun (E),
- ogrodzeń i piłkochwyków,
- oświetlenia

Nie przewiduje się wykonania odwodnienia terenu. Wg inwestora na istniejącym boisku (w granicach opracowania) nie ma zastoin wodnych po deszczu i problemu z przesiekaniem wody opadowej do gruntu.

Nie przewiduje się zasilania wodę ani kanalizacji sanitarnej.

### **4.1.Boisko wielofunkcyjne (A).**

W zachodniej części projektowanego terenu usytuowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 44,56x 27,16m.

Na boisku wyznaczono:

- liniami białymi - piłka ręczna o zewn. wymiarach 20x40m,
- liniami żółtymi - 2x koszykówka o zewn. wymiarach 15x24m,
- liniami zielonymi - tenis o zewn. wymiarach 10,97x23,77m,
- liniami niebieskimi - siatkówkę o zewn. wymiarach 9x18m,

W nawierzchni należy wykonać:

- 4 fundamenty do bramek piłki ręcznej,
- 4 fundamenty do słupów kasza,
- 2 fundamenty do słupów siatki dla siatkówki,
- 2 fundamenty do słupów siatki dla tenisa.

Urządzenia będą mocowane na czas gry w tulejach fundamentów. Tuleje wyposażyć w zaślepki.

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej grubości 13mm.

Podbudowa:

- podbudowa betonowa B20 grubości 15cm,
- podsypka piaskowa zagęszczona 20cm,
- grunt rodzimy.

Beton musi być zdylatowany i zatarty na gładko. Podłoże musi być odporne na pęcznienie i osiadanie.

Podbudowa musi być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.

Wierzchnia warstwa nie może mieć więcej niż 3mm odchyłki na łacie 5m.

Nawierzchnia poliuretanowa – w kolorze ceglastym, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce i działanie czynników atmosferycznych.

Dwa pola bramki piłki ręcznej – w kolorze niebieskim.

Warstwy:

- natrysk z poliuretanu i granulatu EPDM 2-3mm (o uziarnieniu 1,5mm)
- szpachla poliuretanowa
- mata gumowa 10mm

Boisko należy oddzielić obrzeżami betonowymi 8x30x100cm układanymi na ławie betonowej i podsypce piaskowej. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki 0,5 do 1%.

Wypośażenie:

- 4 szt. koszy do kaszykówki,
- 2 szt. bramek do piłki ręcznej 3x2x1m,
- 2 szt. słupków siatki stalowych o regulowanej wysokości z mechanizmem naciągowym (do siatkówki),
- siatka całosezonowa (do siatkówki)
- 2 szt. słupków siatki stalowych o regulowanej wysokości z mechanizmem naciągowym (do tenisa),
- siatka całosezonowa (do tenisa),

Bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3x2x1-0,8m w kolorze białym. Siatki do bramek w kolorze białym. Bramki muszą być przystosowane do rozgrywek na obiektach zewnętrznych, całoroczne, odporne na warunki atmosferyczne.

#### **4.2.Bieżnia (B).**

Od strony północnej usytuowano bieżnię o wymiarach 3,92x 73,16m.

Na bieżni wyznaczono:

- liniami białymi - 3 tory o szerokości 1,22mi długości 50m, linię startową 3m i linię mety (oddziela pola mety długości 2x10m)

Bieżnia o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej grubości 13mm.

Podbudowa:

- podbudowa betonowa B20 grubości 15cm,
- podsypka piaskowa zagęszczona 20cm,
- grunt rodzimy.

Beton musi być zdylatowany i zatarty na gładko. Podłoże musi być odporne na pęcznienie i osiadanie.

Podbudowa musi być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.

Wierzchnia warstwa nie może mieć więcej niż 3mm odchyłki na łacie 5m.

Nawierzchnia poliuretanowa – w kolorze ceglastym, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce i działanie czynników atmosferycznych.

Warstwy:

- natrysk z poliuretanu i granulatu EPDM 2-3mm (o uziarnieniu 1,5mm)
- szpachla poliuretanowa

- mata gumowa 10mm

Bieżnię należy oddzielić obrzeżami betonowymi 8x30x100cm układanymi na ławie betonowej i podsypce piaskowej. Na powierzchni należy wyprofilować spadki 1%.

#### **4.3. Skocznia do skoku w dal (C).**

Od strony południowo - wschodniej bieżni usytuowano skocznia do skoku w dal.

Rozbieg długości 19,5m i deska do zeskoku.

Wymiary zeskoku 8,16x3,76m

Na rozbiegu zamontować w systemowej skrzyni deskę do skoku w dal 121x34x10cm. Belka do skoku w dal wykonana z żywicy epoksydowych z nakładką drewnianą od góry, wodoodporna w komplecie z listwą na plastelinę.

Zeskok :

- piasek płukany 0,2mm 70cm,
- geowłóknina separująca,
- warstwa kruszywa 8-16mm 20cm
- grunt rodzimy.

Zeskok należy oddzielić obrzeżami drewnianymi – deskami z drewna liściastego 8x40cm układanymi na ławie betonowej i podsypce piaskowej. Deski powinny być oszlifowane, zaimpregnowane i malowane farbami do drewna.

#### **4.4. Boisko do rzutu dyskiem i pchnięcia kulą (D).**

Od strony wschodniej usytuowano boisko do rzutu dyskiem i pchnięcia kulą.

Okrąg o średnicy 2,5m (rzut dyskiem).

Wewnątrz wyznaczono:

- liniami białymi - koło o średnicy 2,135m (pchnięcie kulą)

Okrąg o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej grubości 13mm.

Podbudowa:

- podbudowa betonowa B20 grubości 15cm,
- podsypka piaskowa zagęszczona 20cm,
- grunt rodzimy.

Wokół okręgu zaprojektowano piłkochwyt – wg opisu ogrodzenia i piłkochwyty.

Beton musi być zdylatowany i zatarty na gładko. Podłoże musi być odporne na pęcznienie i osiadanie.

Podbudowa musi być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.

Wierzchnia warstwa nie może mieć więcej niż 3mm odchyłki na łacie 5m.

Nawierzchnia poliuretanowa – w kolorze ceglastym, nieprzepuszczalna dla wody, odporna na kolce i działanie czynników atmosferycznych.

Warstwy:

- natrysk z poliuretanu i granulatu EPDM 2-3mm (o uziarnieniu 1,5mm)
- szpachla poliuretanowa
- mata gumowa 10mm

Okrąg należy oddzielić obrzeżami betonowymi 8x30x100cm układanymi na ławie betonowej i podsypce piaskowej. Na powierzchni należy wyprofilować spadki 0,5%.

W kierunku północnym wyznaczono liniami białymi miejsce rzutu o nawierzchni z trawy naturalnej:

- wycinek koła –  $40^{\circ}$  (rzut dyskiem),
- wycinek koła –  $34,92^{\circ}$  (pchnięcie kulą)

Linie będą wyznaczane w miarę potrzeb posypką do boisk z trawy specjalistycznym wózkiem.

Nawierzchnię należy wykonać wg następującej technologii:

- oprysk środkiem chwastobójczym,
- rekultywacja glebogryzarką,
- wyrównanie terenu z odchyłkami nie większymi niż 2cm na 4 metrowej łacie, pomiar miarą laserową,
- pobranie próbek gleby i oddanie do analizy stacji chemiczno-rolniczej,
- doprowadzenie gleby do stanu zalecanego przez stację chemiczno-rolniczą,
- dodanie humusu i piasku – wg wytycznych w/w stacji,
- wymieszanie gleby glebogryzarką
- ponowne wyrównanie z odchyłkami nie większymi niż 2cm na 4 metrowej łacie, pomiar miarą laserową,
- zwałowanie,
- obsianie trawą specjalistycznym siewnikiem
- do czasu pierwszego koszenia – wykonywanie pielęgnacji.

Nawierzchnia boiska – płaska. Dopuszcza się wykonanie spadków od środka na zewnątrz boiska (w 4 kierunkach) o nachyleniu ok. 0,5%.

#### **4.5. Trybuny (E).**

Od strony południowej boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano trybuny w formie ławek dwurzędowe, czterosektorowe.

Nawierzchnie z kostki betonowej szarej prostokątnej (wzór jak na istniejącym chodniku od strony zachodniej boiska).

Podbudowa:

- podsypka cementowo – piaskowa 5cm,
- warstwa odsączająca z pospółki min. 10cm,
- grunt rodzimy.

Nawierzchnie należy oddzielić obrzeżami betonowymi 8x30x100cm układanymi na ławie betonowej i podsypce piaskowej. Na powierzchni należy wyprofilować spadki 1%.

Siedziska:

Ławki z prefabrykowanych elementów żelbetonowych, z deskami dębowymi o przekroju 6x12cm, impregnowanymi, malowanymi farbami do drewna w kolorze ciemny brąz.

Nawierzchnie betonowe należy wymalować gruntem przeciw pyleniu.

Elementy betonowe zakryte gruntem należy 2x zailozować środkiem bitumicznym, np. dysperbitem lub abizolem r+p lub innym równoważnym.

#### **4.6. Ogrodzenie i piłkochwyty.**

OGRODZENIE TERENU:

Od strony południowo - wschodniej i północno – zachodniej projektowanych boisk należy wykonać ogrodzenie wysokości ok. 1,97m, wg rysunku.

Ogrodzenie na cokole betonowym z betonu B25 szerokości 25cm i podsypce piaskowej.

Cokół betonowy należy wymalować gruntem przeciw pyleniu do betonu.  
Elementy betonowe zakryte gruntem należy 2x zaizolować środkiem bitumicznym, np. dysperbitem lub abizolem r+p lub innym równoważnym.  
Słupki stalowe ocynkowane 6,5x6,5cm  
Przęsła z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej w kolorze zielonym.

W ogrodzeniu zamontować 2 bramy dwuskrzydłowe, o szerokości 3,40m i 3,90m.  
Bramy z kątowników stalowych z wypełnieniem siatką (jak ogrodzenie). Bramy zamontować na rurach stalowych min. Ø10cm w fundamentach betonowych z betonu B25 o głębokości min. 1,30m i wymiarach 60x60cm.  
Zamek w bramach – na klucz z klamką (od środka i na zewnątrz).

#### PIŁKOCHWYTY:

Piłkochwyty zaprojektowano:

- wokół boiska wielofunkcyjnego,
- wokół okręgu do rzutu dyskiem.

Wysokość 4m.

Słupy h=5m i przekroju 60x2,5mm, w rozstawie ok. 2,5m

Słupy stalowe, ocynkowane i powlekane warstwą tworzywa sztucznego PCV w kolorze zielonym.

Ogrodzenie na całej długości usztywnione za pomocą rygla o przekroju 42mm w górnej części ogrodzenia.

Siatka pleciona o oczkach 35x35mm.

Siatka z drutu stalowego, ocynkowanego i powlekanego warstwą tworzywa sztucznego PCV w kolorze zielonym.

Średnica drutu 2,2x3,4mm.

Siatka rozpięta na 9 rzędach drutu napinającego o średnicy 2,6x4,0mm przymocowanych do słupów pośrednich za pomocą specjalnych przelotek.

W ogrodzeniu zamontować 2 bramy dwuskrzydłowe sz. 2x1,25m i h=2,0m.

Bramy montowane w dodatkowych słupkach stalowych 100x100mm.

#### 4.7.Oświetlenie.

Wokół projektowanych boisk należy wykonać oświetlenie, wg projektu branży elektrycznej.

Zasilanie z istniejącej tablicy żeliwnej w piwnicy istniejącej sali sportowej (sąsiadującej z projektowanym boiskiem).

Oświetlenie będzie pełniło funkcję jedynie dozorową. Wg informacji inwestora – boisko nie będzie użytkowane po zmroku.

Po ułożeniu kabla należy odtworzyć nawierzchnię betonową i z kostki betonowej przy sali gimnastycznej.

Przejście kablem przez ścianę budynku należy zabezpieczyć masą izolacyjną przed wnikaniem wilgoci oraz wody deszczowej.

Roboty ziemne przy układaniu kabla przy budynku sali gimnastycznej należy wykonywać ręcznie ze względu na istniejące uzbrojenie terenu.

Przejście kabla przez nawierzchnie utwardzone:

Projektowany kabel poprowadzić w wykopie w miejscu (lokalnie) istniejącej nawierzchni utwardzonej betonowej. Po zasypaniu wykopu i utwardzeniu gruntu nawierzchnię należy uzupełnić wylewką betonową.

#### 4.8.Tereny wokół boisk.

Tereny wokół boisk w granicach opracowania należy zrekultywować i obsiać trawą.

Nawierzchnię należy wykonać wg następującej technologii:

- oprysk środkiem chwastobójczym,
- rekultywacja glebogryzarką,
- wyrównanie terenu,
- dodanie humusu i piasku,
- wymieszanie gleby glebogryzarką
- ponowne wyrównanie,
- zwałowanie,
- obsianie trawą specjalistycznym siewnikiem
- do czasu pierwszego koszenia – wykonywanie pielęgnacji.

Poziomy nawierzchni terenu z trawy naturalnej należy dopasować do projektowanych boisk.

Wokół projektowanego terenu należy wyprofilować niewielkie skarpy ze spadkiem 1:2, wynikające z różnicy poziomów na sąsiadujących działkach.

#### **Uwaga:**

Roboty ziemne przy układaniu kabla przy budynku sali gimnastycznej należy wykonywać ręcznie ze względu na istniejące uzbrojenie terenu.

Istniejąca zieleń bez zmian – do zachowania.

Istniejące drogi i chodniki bez zmian – do zachowania.

Dojazd na teren działki – bez zmian.

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia boiska wielofunkcyjnego:	1210,24 m <sup>2</sup>
- powierzchnia bieżni :	286,78 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zeskoku skoczni:	30,68 m <sup>2</sup>
- powierzchnia rozbiegu skoczni:	28,46 m <sup>2</sup>
- powierzchnia boiska do rzutu dyskiem (koło):	4,71 m <sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej -trybuny:	184,92 m <sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej -chodniki:	148,90 m <sup>2</sup>
- <u>powierzchnia zieleni</u>	<u>1178,31 m<sup>2</sup></u>
Razem	3073 m <sup>2</sup>

Obiekt będzie dostępny dla niepełnosprawnych.

## **5.CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.**

### **5.1.Charakterystyka ekologiczna.**

Zaopatrzenie w wodę – nie przewiduje się zasilania w wodę. Zaopatrzenie w wodę do podlewania trawników odbywać się będzie z istniejącego budynku szkoły.

Odprowadzenie ścieków – nie przewiduje się zapotrzebowania na odprowadzenie ścieków.

Odprowadzenie wód opadowych – wody opadowe odprowadzane będą w nieutwardzony teren w granicach działki nr 95/25.

Zaopatrzenie w c.o. i c.w.u. – nie przewiduje się zapotrzebowania w c.o. i c.w.u

Projektowany obiekt nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska i spełnia wymogi obowiązujących przepisów.

## 5.2. Charakterystyka energetyczna.

Nie projektuje się obiektów kubaturowych. Obiekt nie wymaga sporządzenia charakterystyki energetycznej.

## 5.3. Instalacje.

Przewiduje się budowę instalacji oświetleniowej, wg projektu branży elektrycznej. Zasilanie z istniejącej tablicy żeliwnej w piwnicy istniejącej sali sportowej (sąsiadującej z projektowanym boiskiem). Oświetlenie będzie pełniło funkcję jedynie dozorową.

# 6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

## 6.1. Dane ogólne.

### Powierzchnia.

Tematem opracowania jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym wraz z zagospodarowaniem terenu.

Adres: Kamień Mały 89, 66-460 Witnica, działka nr 98/25.

Zakresem opracowania objęto część działki nr 98/25 od strony północno-wschodniej.

W zakresie opracowania nie ma budynków ani obiektów kubaturowych.

Projektowany obiekt osiągnie następujące parametry użytkowe:

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia boiska wielofunkcyjnego:	1210,24 m <sup>2</sup>
- powierzchnia bieżni :	286,78 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zeskoku skoczni:	30,68 m <sup>2</sup>
- powierzchnia rozbiegu skoczni:	28,46 m <sup>2</sup>
- powierzchnia boiska do rzutu dyskiem (koło):	4,71 m <sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej -trybuny:	184,92 m <sup>2</sup>
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej -chodniki:	148,90 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zieleni	1178,31 m <sup>2</sup>
Razem	3073 m <sup>2</sup>

## 6.2. Warunki lokalizacyjne.

Istniejący teren przeznaczony na boisko przyszkolne usytuowany jest na terenie działki nr 98/25 w Kamieniu Małym.

Usytuowane:

- od strony północnej graniczy z terenami rolnymi - uprawnymi,
- od strony wschodniej graniczy z działką nr 98/28 niezabudowaną,
- od strony południowej graniczy z działkami zabudowanymi,
- od strony zachodniej graniczy z działką nr 75 (ulicą asfaltową)

## 6.3. Parametry pożarowe materiałów.



Na terenie obiektu nie przewiduje się lokalizacji pomieszczeń, na terenie których występowałyby materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu §2, ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr121, poz.1138).

#### **6.4.Ocena i strefy zagrożenia wybuchem.**

Na terenie projektowanego boiska nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### **6.5.Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne.**

- Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139) zostanie dostarczona zewnętrznymi hydrantami p.poż.

#### **6.6. Drogi pożarowe.**

Drogę p.poż. stanowią:

- od strony zachodniej – wewnętrzna droga dojazdowa,
- od strony południowej - wewnętrzna droga dojazdowa z placem manewrowym,

### **7.INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.**

Działka nr ewid. 98/25, na której projektowana jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym wraz z zagospodarowaniem terenu nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej..

Podczas prowadzenia robót budowlanych i ziemnych, w razie ujawnienia przedmiotu posiadającego cechy zabytku należy bezzwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i dalsze prace prowadzić w uzgodnieniu z nim.

### **8.INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.**

Działka nr ewid. 98/25, na której projektowana jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym wraz z zagospodarowaniem terenu nie leży w granicach terenu górniczego - brak jest wpływu eksploatacji górniczej na teren inwestycji.

### **9.WYMAGANIA DOT. OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.**

Dopuszczalny poziom hałasu nie zostanie przekroczony

Podczas wykonywania robót budowlanych uciążliwość zamknie się w granicach własnej działki.

Projektowane wielofunkcyjne boisko sportowe nie będzie oddziaływać na działki sąsiadujące, a obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Projektowana inwestycja nie będzie utrudniała dostępu do nieruchomości sąsiednich.

## **10. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Projektowane wielofunkcyjne boisko sportowe i zagospodarowanie terenu nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, nie wpłyną negatywnie na stan środowiska i spełniają wymogi obowiązujących przepisów. Obiekt będzie dostępny dla niepełnosprawnych.

## **11. UWAGI.**

Roboty budowlane należy przeprowadzić pod stałą kontrolą kierownika budowy.  
Prace budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami BHP.  
Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiedni atest PZH.

Opracowała:

mgr inż. Agata Mordacz

upr. nr LOIA/12/2004/GW

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej