

## WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE DLA ZADANIA:

**Modernizacja hali sportowej przy ul. Marii Skłodowskiej-Curie 32 w Głucholazach -  
wymiana nawierzchni o pow. ok. 992m<sup>2</sup>. na parkiet drewniany powierzchniowo elastycznej  
fabrycznie lakierowany zgodny z normą PN-EN 14904 Typ A4;  
(KAT.V)**

ADRES INWESTYCJI: Ul. M.C. SKŁODOWSKIEJ 32, 48-340  
GŁUCHOŁAZY (DZ. NR. 693)

INWESTOR: GMINA Głucholazy  
ul. Rynek 15, 48-340 Głucholazy

BRANŻA: KONSTRUKCJA,

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: (art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U. z 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT: *mgr inż. Jadwiga Papst-Wojtas*

BRANŻY

KONSTR. *266/88/Op*  
*Specjalność konstrukcyjno-budowlana*

GŁUCHOŁAZY 20.03.2024r

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### OPIS TECHNICZNY

1,0	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2,0	MATERIAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM	3
3.0	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	5
4.0	LOKALIZACJA, PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
5.0	PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTU.	6
6.0	OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU	6
7.0	PRACE PROJEKTOWANE	8
8.0	WYTYCZNE DO PLANU BIOZ	13
9.0	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	13
10.0	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	13
11.0	UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA	13
	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE	
	- Uprawnienia	15

## OPIS TECHNICZNY

### 1,0 PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano na podstawie zlecenia Gminy Głuchołazy oraz konsultacji z dyrektorem GOSIR w Głuchołazach

### 2,0 MATERIAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM

#### 2,1 Wizja lokalna i oględziny obiektu w styczniu 2024r. 2,2

Wytyczne i ustalenia z Inwestorem.

#### 2,3 Tereny zabudowy usługowej sportu i rekreacji

Uchwała Nr **X/67//07** z dnia 2007-05-30

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar w rejonie ulic Grunwaldzkiej, Prymasa Stefana Wyszyńskiego, Marii Curie - Skłodowskiej i Targowej w Głuchołazach

Publikacja: Dz. Urz. Województwa Opolskiego nr 55 z 2007-06-24, poz. 1745

Data wejścia w życie: 2007-07-25

#### 2.4 Normy i warunki techniczne:

-PN-EN 14904 Nawierzchnie terenów sportowych -- Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych -- Specyfikacja

-PN-EN 14808 Nawierzchnie terenów sportowych -- Wyznaczanie amortyzacji

-PN-EN 14809 Nawierzchnie terenów sportowych -- Wyznaczanie odkształcenia pionowego

-PN-EN 13036-4 Metoda pomiaru oporów poślizgu/poślizgnięcia na powierzchni. Próba wahadła.

-PN-EN 12235 Ustalanie zachowania się piłki po odbiciu pionowym

-PN-EN 1569 Nawierzchnie terenów sportowych -- Wyznaczanie zachowania się pod obciążeniem tocznym

-PN-EN ISO 5470-1 Odporność na ścieranie · Płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą · lub tworzywami sztucznymi -- Wyznaczanie odporności na ścieranie -Część 1

-PN-EN 13501-1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków  
-- Część 1

-PN-EN 717-1 Płyty drewnopochodne -- Oznaczanie emisji formaldehydu

-PN-EN ISO 2813 Farby i lakiery -- Oznaczanie połysku zwierciadlanego

-PN-EN 1516 Nawierzchnie terenów sportowych - Wyznaczanie odporności na  
wgłębianie

-PN-EN 1517 Nawierzchnie terenów sportowych -- Wyznaczanie odporności na  
uderzenia.

## 2.5 Akty prawne

- Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich z 24 czerwca 1992 r. nr 92/57 w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach
- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2019, poz. 1186 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. z 2003r. Nr47, poz. 401
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz.1650
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2017 poz.1332 i 1529).

### 3.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Obecnie hala sportowa GOSIR użytkowana jest od ponad 10 lat. W wyniku długoletniej eksploatacji budynku nastąpiło zużycie podłogi sportowej. Celem opracowania jest wykonanie projektu obejmującego wytyczne do realizacji zadania inwestycyjnego wymiany podłogi sportowej głównego boiska hali sportowej GOSIR w Głuchołazach przy ul.M.C. Skłodowskiej 32.

Projektowane prace obejmują remont podłogi sportowej polegający na wymianie nawierzchni sportowej i podkonstrukcji podłogi (demontaż istniejącej podłogi wraz z utylizacją – elementy drewniane podłogi zostaną przekazane inwestorowi wraz z transportem do Podlesia, a wykładzina z PVC musi zostać zutyliczowana przez Wykonawcę). Wykonanie Drzwi wejściowych na hale w miejsce istniejącego otworu okiennego oraz wymiana wykładziny PVC w części hali pomiędzy wymienianymi drzwiami, a głównym wejściem na hale. W związku z powyższym, zgodnie z paragrafem 29 prawa budowlanego, przed przystąpieniem do prac, nie jest wymagane uzyskania pozwolenia na budowę oraz wykonania zgłoszenia robót.

### 4.0 LOKALIZACJA, PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**PRZEDMIOT INWESTYCJI** – Inwestycja polega na wykonaniu prac wewnętrznych budynku hali GOSIR przy ul. M.C. Skłodowskiej 32 w Głuchołazach (dz. nr 693).

**ISTNIEJĄCY STAN ZABUDOWY** – Działka jest zabudowana budynkiem hali sportowej, utwardzeniami i terenami zielonymi na działce nr 693 w Głuchołazach.

**PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANE DZIAŁKI** – Projektowane prace nie ingerują w istniejące zagospodarowanie działki.

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI** – Działka nr 693 160701\_4.0001, GŁUCHOŁAZY KW OP1P/00056978/9 km 107 mają łączną powierzchnię 3472 m<sup>2</sup>. Łączna powierzchnia budynku wynosi 1 559,70 m<sup>2</sup>, co stanowi ok. 45% powierzchni działki. Powierzchnia chodników polbruk wynosi 300 m<sup>2</sup>, co stanowi 8,65% powierzchni działki. Tereny zielone zajmują 1612,30 m<sup>2</sup>, co stanowi 46,35% powierzchni rozpatrywanej części działki.

**DANE INFORMACYJNE** – Działka nie leży w strefie ochrony Konserwatora Zabytków. Działka nie jest położona na terenie szkód górniczych.

**OCHRONA ŚRODOWISKA** – Projektowane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko, przedmiotową działkę i działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczono do działki nr 693 (ustalono na podstawie przepisów prawa budowlanego, oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.). Roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem zapisów ustawy o ochronie przyrody, a w przypadku naruszenia zakazów związanych z ochroną gatunkową należy uzyskać stosowne zezwolenie wynikające z art. 56 ustawy z dnia 15 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651).

INNE DANE - Działkę uzbrojono w instalacje: elektryczną, wodno kanalizacyjną, wody deszczowej, teletechnicznej, ciepłowniczej.

## 5.0 PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTU.

- Warunki gruntowe – z uwagi na zakres projektowanych prac nie ma konieczności określenia warunków gruntowych i kategorii geotechnicznej.
- Fundamenty stopach fundamentowych żelbetowych
- Główna konstrukcja nośna murowana z pustaków ceramicznych typu POROTHERM
- Konstrukcja dachu nad salą gimnastyczną konstrukcja wsporcza z wiązarów stalowych segmentowych – stropodach nad częścią zaplecza w konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej z pokryciem blachą dachówkową
- Konstrukcja trybun i schodów w postaci płyt żelbetowych prefabrykowanych wspartych na ścianie zewnętrznej i na słupach.
- Konstrukcja posadzki sali sportowej – powierzchnia sprężysta na posadzce betonowej na elastycznych podkładach, podwójne legary z przekładką na których poprzecznie montowana jest ślepa podłoga
- Ścianki wewnętrzne murowane z bloczka ceramicznego
- Stolarka okienna i zewnętrzna drzwiowa z profili aluminium.

## 6.0 OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU.

Prace projektowe dotyczą elementów wykończeniowych: podłogi sportowej boiska głównego. Obecnie podłoga sportowa miejscami jest uszkodzona. Miejscowo wypaczona i wytarta wykładzina z PVC i prawdopodobnie elementy rusztu podpodłogowego.

Wszystkie elementy poza tulejami i talerzami pod montaż bramek należy poddać wymianie w komplecie. Zastosować podłogę sportową powierzchniowo sprężystą z zastosowaniem jednorodnego systemu, potwierdzonego odpowiednimi atestami. Projektowane prace nie wpływają na elementy konstrukcyjne budynku. Po wykonaniu projektowanych prac będzie je można bezpiecznie użytkować zgodnie z przeznaczeniem.

## 6.1 OPIS I OCENA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCEJ PODŁOGI SPORTOWEJ

Istniejąca podłoga w hali składa się z następujących elementów:

- a. Warstwa wierzchnia systemu – Wykładzina LINODUR DD gr 4mm

Wykładzina z namalowanymi liniami, tulejami, wykładzina w niektórych miejscach wykazuje się zatarciem kolorów;

- b. Warstwa rozkładająca obciążania 1850x4100x16mm z foliąPE pod spodem  
Grubość łączna panela ok. 16 mm, panel w swej budowie nie zawiera litego drewna iglastego typu świerk lub sosna. Panele łączone między sobą na pióro – wpust i łączone ze ślepą podłogą za pomocą łączników stalowych.

c. Warstwa środkowa systemu – ślepa podłoga 400x98x17 mm podwójny legar z przekładką 4000x98x38mm wraz z podkładką elastyczną 98x50x10mm. Deski czterostronnie strugane i szlifowane klasy I/III, montowane do legarów w rozstawach nie większych niż 44 mm. Panele sportowe są montowane do desek ślepej podłogi poprzez wyłożoną folię wygłuszającą PE o gr. 0,03 mm.

d. Warstwa spodnia podłogi

Beton B20 gr 15 cm dylatowany w polach 6x6m (zbrojony siarką fi 3mm o oczkach 5x5cm)

e. Cały obwód zewnętrzny podłogi jest wykończony drewnianą listwą przyścienną.

Stan techniczny podłogi sportowej wskazuje na jej znaczne zużycie wynikłe intensywnego użytkowania. Zauważalne są miejscowe pofalowania podłogi i nierównomierne uginania się, powodujące nierównomierne odbicie piłki, amortyzację i poślizg. Zauważalne są na podłodze – ze względu na wieloletnie jej wysłużenie i mocne

„wypracowanie” - ponadnormatywne ugięcia przekraczające miejscowo 5mm, a na łacie 3 metrowej nierówności miejscowo przekraczające 6mm. Zgodnie z normą PN EN 14904:2009 ugięcia podłogi powierzchniowo elastycznej nie powinny mieć ugięć większych niż 5mm, a nierówności pod łatą 3m nie większych niż 6mm. Zauważalne jest również odspojenie wierzchniej płaszczyzny podłogi od jej konstrukcji legarowanej, co wynika z pracy podłogi – jej naturalnego rozszerzania się i kurczenia na skutek działania niekorzystnych warunków wilgotnościowych i temperaturowych w hali. Panele podłogi sportowej, ulegając odspojeniu od konstrukcji legarowanej (z powodu wilgotności), a po przesuszeniu opadając na konstrukcję, powodują stan „zawieszenia” na łącznikach mocujących panele do konstrukcji podłogi, co powoduje nieprawidłowe odbicie piłki kozłowanej oraz amortyzację.

Stan techniczny podłogi sportowej wskazuje na konieczność dostosowania jej do prowadzenia rozgrywek najwyższego poziomu zaawansowania sportowego, w szczególności do koszykówki.

## 7.0 PRACE PROJEKTOWANE

Roboty przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do robót demontażowych i rozbiórkowych należy teren, oznakować zgodnie z wymogami BHP.

Rozbórka podłogi obejmuje demontaż istniejącego panela drewnianego w celu odsłonięcia konstrukcji składającej się z legarów i ślepej podłogi z drewna oraz systemu drewnianych podkładek dystansowych niwelujących nierówności podłoża. Z uwagi na fakt prowadzenia rozgrywek i kolonii realizacja zadania powinna nastąpić w lipcu 2024r.



Wraz z demontażem wierzchniego panela należy zdemontować wszelkie elementy zamontowane w podłodze, takie jak dekle maskujące tuleje, kotwy do bramek do piłki ręcznej, kotwy do koszy najazdowych itp. Zdemontować deskowanie wraz całą podkonstrukcją z listew drewnianych z podkładkami regulującymi dystansowymi.

Elementy materiałów z rozbiórki mogą być składowane na placu znajdującym się przy hali sportowej ( w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego). Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązuje się do przekazania drewnianych elementów podłogi Zamawiającemu w Podlesiu a istniejącą wykładzinę z PVC pochodzącą z rozbiórki należy zutylizować. W trakcie składowania teren należy ogrodzić uniemożliwiając dostęp osób trzecich. Po pełnym odsłonięciu konstrukcji po zdjęciu paneli należy dokonać oględzin stanu technicznego konstrukcji i elementów dystansowych. Przewiduje się:

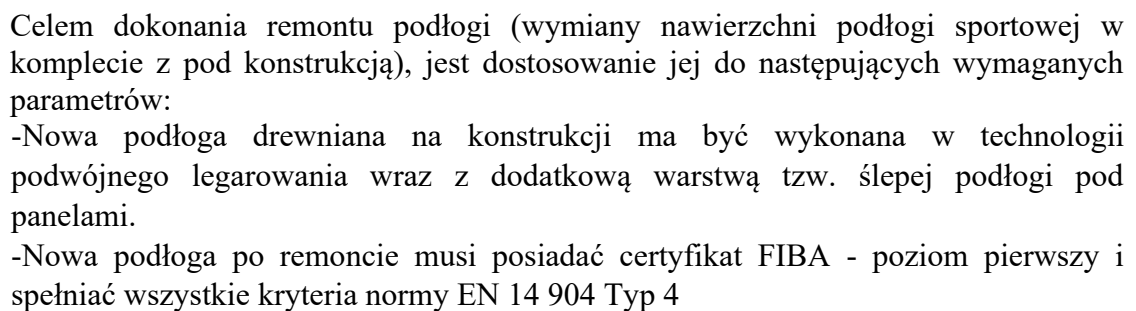
- demontaż istniejącej podkonstrukcji legarowanej i zastąpienie (montaż) nowej pokonstrukcji legarowanej,
- demontaż i montaż nowych drewnianych elementów dystansowych i poziomujących,
- demontaż i montaż nowej warstwy paneli sportowych, z osadzeniem tulei (dekli), kotew do bramek piłki ręcznej i do koszy najazdowych itp.,
- wymianę na nowe drewniane listwy przyściennie wentylacyjne,
- namalowanie pełnego nowego oliniowania boisk sportowych,
- Wypoziomowanie nowej podłogi (istniejąca podłoga posiada wysokość 8-11cm, a projektowana 12cm)
- Montaż aluminiowej listwy dylatacyjnej pomiędzy nowobudowaną podłogą sportową, a istniejącą podłogą z wykładziny PVC na hali
- Demontaż istniejącego okna i zamontowanie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych o współczynniku przenikania ciepła– 1,10 [W/(m<sup>2</sup> ·K)] drzwi o wymiarach 220/285cm stolarka aluminiowa w kolorze białym nawiązującym do kolorystyki pozostałych partii stolarki, szklenie pakietem dwuszybowym bezpiecznym
- Obróbka ściany dookoła nowego otworu utylizacja gruzu;
- wymiana wykładziny PVC na nową (zerwanie starej i zamontowanie nowej z wywinieniem na ściany 15cm miejsce wymiany wykładziny pokazano na projekcie powierzchnia ok. 38m<sup>2</sup>

Opracowanie zawiera wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót posadzkarskich – podłogi sportowej (powierzchniowo sprężystej), z panelem warstwowym ze sklejki liściastej BFU 100 wg DIN 68800T2 wykończoną warstwą litego drewna o minimalnej gr. 3,5 mm polakierowane fabrycznie. Zakres obejmuje określenie wymagań odnośnie materiałów, sposobu oceny podłoża, wykonania oraz odbioru nawierzchni.

W zakresie prac należy przewidzieć wymianę pełnej konstrukcji podłogi tj. konstrukcji legarowanej podłogi wraz z drewnianymi elementami dystansowymi i niwelującymi, wymianę w całości płaszczyzny paneli sportowych, wymianę w całości na nowe, obwodowych listew przyściennych wentylujących, wymianę na nowe wszystkich dekli i obręczy maskujących tuleje w podłodze, namalowanie kompletnych linii boisk zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, dostarczenie przez producenta podłogi kompletu środków czyszczących i konserwujących do codziennej i okresowej pielęgnacji wykonanej podłogi sportowej na okres 2 lat.

obiektu stojące na podłodze kosze najazdowe do koszykówki, słupki do siatkówki, bramki do piłki ręcznej, a później ponownie je zamontować

Rys. 1 Schemat podłogi sportowej – rzut.



10

- a. panel warstwowy o min. grubości min. 12,5 mm, w którym wierzchnia warstwa będzie posiadała minimalną grubość min. 3,5 mm i będzie wykonana z litego drewna dębowego w klasie I (premium tj. najwyższej) lub klonu północnoamerykańskiego w klasie 1st grade wg. MFMA.
- b. spodnia warstwa w panelu warstwowym wykonana wyłącznie ze sklejki liściastej, brzozej, wilgocioodpornej klasy BFU100 wg DIN 68800T2 lub wg normy PN EN 636-3.
- c. panel warstwowy – lakierowany wyłącznie fabrycznie i wyżarzany w promieniach UV z uwzględnieniem wymagań toczenia i poślizgu.

Lakiery (farby) do malowania linii oraz pól powinny być kompatybilne z lakierem fabrycznym, który musi posiadać pełną zgodność z normą EN 14904.

Informacja dotycząca konstrukcji legarowanej systemu podłogi sportowej (konstrukcja spodnia):

- a. konstrukcja podwójnie legarowana ( legar dolny i legar górny z przekładkami sprężystymi połączony fabrycznie w jedną całość konstrukcyjną i tak dostarczony do obiektu w celu wmontowania).
- b. warstwa ślepej podłogi z desek instalowana bezpośrednio do górnego legara w maksymalnych odstępach nie więcej niż 45 mm.

Ruszt/konstrukcja podłogi sportowej wykonać z podwójnych legarów z fabrycznie zainstalowanymi przekładkami elastycznymi, amortyzującymi uderzenia. Całość musi być systemowym rozwiązaniem producenta podłogi sportowej. Ruszt poziomować za pomocą klinów poziomujących. Na całej powierzchni, pod konstrukcją podłogi ułożyć folię PE gr. 0.2mm układaną na zakładkę i klejoną na łączeniach taśmą.

Wymagania certyfikacyjne systemu podłogi sportowej po dokonanych remoncie:

- a. Certyfikat FIBA ( federacji koszykówki ) - aktualny, poziom pierwszy.
- b. Raport z badań systemu podłogi wykonanych przez jednostkę notyfikowaną CE na zgodność z normą EN 14 904:2006 ( raport z badań poświadczony za zgodność przez producenta podłogi ). W/w raport z badań musi być wykonany dla wszystkich parametrów obowiązkowej normy EN 14 904. Raport z badań musi poświadczyc Zamawiającemu, że wszystkie parametry normy EN 14 904 są zbadane, a ich wynik mieści się w wymaganiach normowych. Typ podłogi 4
- c. Raport z badań na odporność ogniową i wydzielanie dymu na min. poziomie CflS1 według normy EN 13 501-1, raport wykonany przez jednostkę notyfikowaną.

- d. Autoryzacja producenta podłogi dla jej instalatora dla wbudowania do obiektu Zamawiającego, wraz z potwierdzeniem okresu gwarancji na system podłogi oraz potwierdzeniem Zamawiającemu, że cały system do wbudowania w obiekcie, będzie pochodził od jego producenta w tym: parkiet lub panele, lakierowanie fabryczne, konstrukcja legarowana, podkładki sprężyste.
- e. Oświadczenie wykonawcy, o że zastosowany system podłogowy nie wymaga wentylacji mechanicznej podpodłogowej.
- f. Listwy dylatacyjne, drewniane listwy przyściennie wentylujące, drzwi, wykładzina PVC nie muszą pochodzić od jednego producenta

Oprócz podstawowego zakresu prac instalacyjnych systemu podłogi sportowej należy dodatkowo wykonać:

- a. Wymalować nowe linie boisk piłki ręcznej i koszykówki w kolorach i wymiarach zgodnych z wymaganiami poszczególnych dyscyplin sportowych.
- b. Podłogę wykończyć drewnianymi listwami wentylującymi, przyściennymi montowanymi do ścian.
- c. Progi wejściowe wykończyć systemowymi listwami przejściowymi aluminiowymi lub stalowymi.
- d. Niwelację remontowanego systemu podłogi sportowej dostosować do wysokości podłogi w drzwiach wejściowych do hali. Należy to wykonać w technologii klejenia podkładek ze sklejki liściastej klasy EN 636-3 do podłoża betonowego. Na takich przyklejonych do podłoża podkładkach dopiero można odtwarzać nową konstrukcję podłogi sportowej. Za każdym razem niwelację nowego systemu podłogi względem nierówności odsłoniętego podłoża należy wykonać ściśle według wskazań producenta podłogi sportowej.

Zamontowanie wybranego asortymentu osprzętu i wyposażenia sportowego:

#### 8,0 WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

Kierownik budowy, przed rozpoczęciem robót, nie jest zobowiązany opracować plan BIOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego.

#### 9.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Prace ogólnobudowlane zaprojektowano z materiałów, które nie wpływają negatywnie na środowisko naturalne. Prowadzone roboty nie wpłyną negatywnie na środowisko naturalne, przedmiotową i sąsiednie działki. Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie dokumenty certyfikujące.

#### 10.0 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Projektowane prace nie wpływają na charakterystykę energetyczną obiektu.

#### 11.0 UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA

Należy zastosować podłogę sportową z minimum 5-letnią gwarancją producenta i dostawcy.

- \* Prace budowlane wykonać bezwzględnie z zachowaniem wszelkich reżimów technologicznych, wymogów norm, przepisów i instrukcji producentów materiałów.
- \* Przy wykonywaniu prac przestrzegać warunków BHP.
- \* Projekt nie wymaga przeprowadzenia obliczeń statycznych.
- \* Projektowane prace nie mają ujemnego wpływu na środowisko, przedmiotową działkę i działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczono do działki nr 693 w Głuchołazach (ustalono na podstawie przepisów prawa budowlanego, oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.). Roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem zapisów ustawy o ochronie przyrody, a w przypadku naruszenia zakazów związanych z ochroną gatunkową należy uzyskać stosowne zezwolenie wynikające z art. 56 ustawy z dnia 15 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651). Działka nie jest objęta programem Natura 2000.

- \* Na nowej nawierzchni sportowej wykonać linie jednego boiska do piłki ręcznej oraz 3 poprzeczne boiska do siatkówki,
- \* Niniejsze opracowanie stanowi wytyczne technologiczne do wykonania wymiany podłogi sportowej, zawiera niezbędne rozwiązania architektoniczne, konstrukcyjne i materiałowe do realizacji inwestycji. Na podstawie niniejszego opracowania wykonawca można wykonać projekt wykonawczy zawierający np. rozwiązania technologiczne, zestawienia materiałowe, będący materiałem pomocnym w realizacji inwestycji.
- \* Wykonawca zastosuje odpowiedni lakier ochronny nawierzchni boiska, który umożliwi aplikacje i odklejanie folii reklamowych na płaszczyźnie boiska, bez uszkodzenia powierzchni lakieru.

PROJEKTANT: *mgr inż. Jadwiga Papst-Wojtas*  
*nr uprawnień 266/88/Op*  
*Specjalność konstrukcyjno-budowlana*

Opracował:.....  
Głuchołazy 20.03.2024