

## **PROJEKT BUDOWLANY** **ELEMENT 2**

### **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :**

**MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie.  
( REMONT NAWIERZCHNI oraz WYPOSAŻENIA BOISKA )**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : V**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

lokalizacja : dz. nr 3689/5, 3690/5, 3691/4, 5944/2, 5945/2, 5946/4, 5947/4  
07-100 Węgrów , gm. Węgrów, pow. węgrowski  
jednostka: 143301\_1 Węgrów  
obręb: 0003 Węgrów

inwestor : Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie  
adres inwestora : 07-100 Węgrów  
ul. T.Kościuszki 16

**PROJEKT I OPRACOWANIE :**

projekt : tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna, konstrukcyjno - budowlana

**jednostka  
projektowa.:**

OiB Magdalena Gierłowska  
ul. A.Mickiewicza 1b, 07-100 Węgrów, tel. kont. 513-163-168, [aarch@op.pl](mailto:aarch@op.pl)

miejsce i data opracowania :

Węgrów, lipiec 2026 r.

## OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane  
oświadczam, że :

### **ELEMENT 2** **PROJEKT BUDOWLANY**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :**

**MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie.  
( REMONT NAWIERZCHNI oraz WYPOSAŻENIA BOISKA )**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : V**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

lokalizacja : dz. nr 3689/5, 3690/5, 3691/4, 5944/2, 5945/2, 5946/4, 5947/4  
07-100 Węgrów , gm. Węgrów, pow. węgrowski  
jednostka: 143301\_1 Węgrów  
obręb: 0003 Węgrów

inwestor : Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie  
adres inwestora : 07-100 Węgrów  
ul. T.Kościuszki 16

**PROJEKT I OPRACOWANIE :**

projekt : tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna, konstrukcyjno - budowlana

miejsce i data opracowania :

Węgrów, lipiec 2026 r.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

- boiska sportowe – kategoria V

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.**

Przedmiotem opracowania jest modernizacja kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie. ( REMONT NAWIERZCHNI oraz WYPOSAŻENIA BOISKA )

Program użytkowy : boisko sportowe wraz z niezbędną infrastrukturą.

Inwestycja przeznaczona jest do czynnego spędzania czasu w ramach zajęć lekcyjnych.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektów budowlanych.**

Boisko jednofunkcyjne ze sztuczną nawierzchnią – boisko do koszykówki. Elementy wykończeniowe będą kolorystycznie dobrane aby nie stanowiły dominanty kolorystycznej w najbliższym otoczeniu. Kolory będą charakterystyczne dla tego typu obiektów. Kolor ceglany. Na boisku planowana jest wymiana koszy do koszykówki z ochraniaczami słupów. Boisko ogrodzone siatką w kolorze zielonym. Wysokość siatki 4,0. Bieżnia z zeskokami do skoku w dal ( 2 sztuki ). Bieżnia w kolorze ceglanym. Malowanie w kolorze białym. Projekt przewiduje również wymianę kostki wokół bieżni. W ramach inwestycji przewiduje się montaż dwóch trybun opartych na konstrukcji stalowej ocynkowanej . Pod konstrukcją trybun utwardzenie z kostki betonowej. Siatka na piłkochwytach – zielona. Słupy piłkochwyków – zielone. Przed zamówieniem wyposażenia kolorystykę uzgodnić z inwestorem. Pozostałe elementy wyposażenia w kolorystyce nie wyróżniające się w najbliższym otoczeniu.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych.**

- 4.1 kubatura :
  - brak,
- 4.2 zestawienie powierzchni:
  - powierzchnia użytkowa bieżni = 1743,0 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia użytkowa boiska
  - ( o wymiarach zbliżonych do 15,0 m. x 28,0m.) = 405,0 m<sup>2</sup>
- 4.3 wysokość : (koszy do koszykówki ) 3,95 m.
  - liczba słupów : 2
- 4.4 liczba kondygnacji :
  - nie dotyczy,
- 4.5 dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony p.poż.
  - nie dotyczy

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.**

USTALONO: -- PIERWSZĄ KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ --

(obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak:

- a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m, wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów;)

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu:

ustalono w oparciu o bieżące wyniki badań geotechnicznych gruntu – badanie makroskopowe w odkrywkach gruntu, analizę danych archiwalnych – informacje zebrane w terenie – najbliższym otoczeniu, w tym analizę i ocenę dokumentacji geotechnicznej, geologiczno-inżynierskiej i hydrogeologicznej, obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia.

(Wartości parametrów geotechnicznych określono przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.)

Projektowane odwodnienia budowlane

Projektowana inwestycja nie wymaga wykonywania odwodnień. Prace należy wykonywać w miesiącach czerwiec – sierpień, w razie natrafienia na wysoki stan wód gruntowych należy zastosować igłofiltry i wypompować wodę na przyległy teren czynny biologicznie.

Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

W podłożu występują proste warunki gruntowe. Pod humusem i istniejącymi utwardzeniami odkryto piaski drobne i średnioziarniste o  $I_d \sim 0,40 - 0,62$ . Piaski sięgają głębokości objętej rozpoznaniem  $\sim 1,2$  m.

Poniżej znajdują się piaski ilaste i pyły ilaste / gliny piaszczyste i gliny pylaste, mało wilgotne i twardoplastyczne. (  $IC = 0,90$  ).

Swobodne zwierciadło wód gruntowych przyjęto, że znajduje się około 1,5m . p.p.t.

Nie przewiduje się występowania zwierciadła wody na poziomie prowadzonych prac ziemnych.

Wykop fundamentowy przed wznoszeniem fundamentów musi mieć jednorodną strukturę, w razie natrafienia na glinę warstwę należy wymienić – piasek nawieziony zagęścić.

Warunki geotechniczne występujące w podłożu są proste – poniżej poziomu posadowienia występują grunty jednej warstwy geotechnicznej.

Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające

Projektowana inwestycja nie wymaga wykonywania barier i ekranów uszczelniających

Określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego;

Przyjęto nośność obliczeniową gruntu w poziomie posadowienia 150kPa.

Przyjęto środowisko nieagresywne w stosunku do betonu.

Pod fundamentem należy wykonać warstwę chudego betonu min. 10cm.

W przypadku natrafienia na grunt nienośny lub o mniejszej nośności niż założono, należy wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu.

- głębokość przemarzania

Zgodnie z PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”, przyjęto głębokość przemarzania  $H_z = 1,0$ m

Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych budynku dokonano przyjmując:

- obciążenia obliczeniowe dla stanów granicznych nośności,
- obciążenia charakterystyczne dla stanów granicznych użytkowania (np. ugięcie).

Ustalenia wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi;

Projektowany budynek można posadowić na badanym obszarze w sposób bezpośredni w obrębie warstw nośnych gruntów. Nie przewiduje się oddziaływania obiektu na obiekty sąsiednie.

(W przypadku budowy obiektu podpiwniczonego lub częściowo podpiwniczonego, wokół fundamentów należy wykonać drenaż opaskowy. )

Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów;

Zbocza, skarpy i nasypy zabezpieczyć, w gruntach niespoistych, sypkich wykonać odpowiednie proporcje i nachylenia skarp, zabezpieczyć przed czynnikami destabilizującymi, które mogą działać na klin odłamu skarpy. Na analizowanym terenie nie występują nasypy niekontrolowane.

Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów;

- Po wykonaniu wykopu fundamentowego należy dokonać geotechnicznego odbioru dna w celu sprawdzenia czy bezpośrednio poniżej posadowienia fundamentów nie zalegają grunty nienośne.

- W przypadku natrafienia na grunt nienośne należy je wybrać i zastąpić chudym betonem lub zasypką piaskową według zaleceń geotechnika.

- Zasyпки wykonywać piaskiem średnim, zagęszczonym do  $I_s=0,97$ .

- Odbiór podłoża gruntowego pod projektowany obiekt musi być potwierdzony wpisem geotechnika do dziennika budowy.

Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego;

Przyjęto środowisko nieagresywne w stosunku do obiektu.

Biorąc pod uwagę obserwowane ostatnio anomalie pogodowe trudno jest jednocześnie stwierdzić jaki będzie poziom wód gruntowych na przełomie przyszłych miesięcy. Zwiększony dopływ wody opadowej może powodować znaczne podniesienie zwierciadła wody.

Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów.

Podłoże gruntowe wolne od zanieczyszczeń, nie wymaga oczyszczania

**6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych. ( dot. budynku )**

- nie dotyczy

**7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.**

**(dot. budynku mieszkalnego jednorodzinnego)**

- nie dotyczy

**8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowej budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne , o których mowa w art.1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych.**

Dostęp do urządzeń i obiektów sportowych dla osób niepełnosprawnych został zapewniony, nie przewiduje się schodów, stopni lub innych barier uniemożliwiających osobom niepełnosprawnym korzystania z terenu sportowego. Komunikacja utwardzona kostką betonową , teren płaski .

**9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:**

**- zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych :**

inwestycja nie wymaga przebudowy istniejących przyłączy wod. - kan. , odprowadzenie wody opadowej na teren czynny biologicznie przyległy do terenów utwardzonych nieczynnych biologicznie. Wody opadowe zagospodarowane w granicach działek co do których inwestor posiada prawo do dysponowania gruntem.

**- emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych, i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania :**

- nie dotyczy

**- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów :**

- odpady w ilości 0.1 m3/miesiąc , o charakterze bytowym, odpady zmieszane magazynowane z zamykanym w pojemniku szczelnym

**- właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:**

- nie dotyczy

**- wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne :**

- inwestycja będzie wymagała wycinki drzew,

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielenie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

- nie dotyczy

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniająca użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Boisko ogrodzone siatką o wysokości min. 4,0m. Piłkochwyty wysokości 6,0m.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej , stosownie do zakresu projektu.

- nie dotyczy

14. Informacja o zgodzie na odstępstwo lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu ( jeśli zostało wydane )

- nie dotyczy

opracowanie:  
tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna  
konstrukcyjno - budowlana

## OPIS TECHNICZNY

### Technologia wykonania robót

#### 1.1. Roboty przygotowawcze :

- pomiary geodezyjne
- kontrolne badanie gruntu podbudowy
- ocena stanu technicznego boisk i powierzchni podlegających przebudowie.
- zabezpieczenie placu budowy

#### 1.2. Roboty ziemne:

- Wykonanie podbudowy wraz z niwelowaniem powierzchni.

#### 1.3. Okrawężnikowanie :

przy wymianie kostki : brak – wykorzystać należy istniejące elementy,  
przy utwardzeniach pod trybuny – obrzeża betonowe w kolorze utwardzeń.

Uwaga : obrzeża wokół bieżni należy przykryć warstwą poliuretanową.

#### 1.4. Podbudowa i jej zagęszczenie , nawierzchnia:

Bieżnia + boisko – nawierzchnie poliuretanowe

w wyniku przeprowadzonych oględzin i odkrywek miejscowych stwierdzono , że wykonane ( istniejące ) podbudowy są w stanie technicznym nadającym się do ich pozostawienia. Miejscowo należy wykonać ich uzupełnień z zagęszczeniem materiału użytego do naprawy. ( podbudowy wykonane są z tłucznia kamiennego oraz kamiennej mieszanki z granulatem sklejanej żywicami )

- należy więc dokonać uzupełnienia ( miejscowego ) wierzchniej warstwy podbudowy przy użyciu kruszywa ( wraz z niwelacją po uzupełnieniach )

kostka betonowa – wokół bieżni

nie planuje się wykonywania podbudowy przy pracach związanych z wymianą kostki

kostka betonowa – teren utwardzony pod trybunami

w miejscu trybuny wykonać podbudowy ( po wcześniejszym korytowaniu ) zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi. Zakończenie utwardzenia obrzeżami betonowymi.

#### 1.5. Pochylenie nawierzchni

Zaleca się następujące wyprofilowanie nawierzchni:

- odcinki proste – nachylenie min. 0.5% w kierunku terenu otaczającego

Odprowadzenie wód opadowych – odwodnienie powierzchniowe – spływ wody zgodnie z ukształtowaniem terenu . Odpływy liniowe ( istniejące ) do odprowadzenia zmiany kierunku spływu napowierzchniowego wody i odprowadzenia jej na teren czynny biologicznie – do pozostawienia.

Zasada jaką należy się kierować przy wykonywanych robotach to niezmienianie istniejących spadków i kierunków spływu wód. W razie wystąpienia kolizji lub innych problemów z odprowadzeniem wody należy przeprowadzić analizę i rozwiązać problem na budowie przy uczestnictwie projektanta ( ew. nadzoru inwestorskiego ) i kierownika budowy

#### 1.6. Naprawa powierzchni poliuretanowej ( bieżnia + boisko )

**( wycinka, gruntowanie, wykonanie warstwy SBR )**

Po wykonaniu napraw podbudowy i jej odebraniu przystąpić do prac naprawczych warstwy SBR. Należy wyciąć uszkodzone powierzchnie. Przed wykonaniem uzupełnień wykonać gruntowanie powierzchni. Wykonać roboty naprawcze. Przygotować powierzchnię pod natrysk.

**( wykonanie warstwy EPDM - natrysk )**

wykonać natrysk uzupełniający jako podkład pod warstwę wierzchnią. Istniejącą powierzchnię poddać zabiegom oczyszczania i odtłuszczania – przygotować nawierzchnię pod natrysk zapewniający jednolitą barwę w połączeniu z zastosowanym granulatem EPDM.

### **1.7 Remont piaskownic z belkami odbiciowymi do skoku w dal**

Planowane zamierzenie inwestycyjne w swoim zakresie obejmuje remont dwóch piaskownic z przynależnymi do nich belkami odbiciowymi. Zeskocznę wykonać z obrzeży betonowych z nakładkami ochronnymi. Wykonawca może wykonać zamiennie systemowe obrzeża polimeroobetonowe o ochroną montowaną fabrycznie. Wymiar zeskoczni – 3,5 x 8,0 m.

Pod zeskocznią zaprojektowano jej odwodnienie w postaci dołu chłonnego wypełnionego żwirem frakcji 31,5–63,5mm. Wymiar dołu chłonnego zgodnie z częścią graficzną opracowania. Dół chłonny należy odseparować od gruntu rodzimego oraz warstw górnych geowłókniną F200.

Na rozbiegach wykonać montaż belek do odbić.

### **1.8. Wymiana koszy do koszykówki ( kompletnych – tj. słup + tablica + obręcz ) : dwie sztuki, wraz z ochraniaczami na elementach konstrukcyjnych ( materac na słup ) D**

W ramach zadania planuje się wymianę koszy do koszykówki wg podanej specyfikacji :

Stojak stalowy ocynkowany o wysięgu 225 cm montowany w tulei.

Tablica pełna

180x105 cm,

Obręcz uchylna, siateczka do obręczy

Ochraniacze na słupy.

Ilość: komplet pozwalający do rozgrywania zawodów na boisku do koszykówki ( dwie sztuki )

Uwaga : istniejące boisko nie mieści się w wymiarach standardowych boiska do koszykówki, podczas wykonywanych prac renowacyjnych wykonać możliwie największe pole do gry. Rodzaj kosza ( konstrukcji wsporczej : jedno- lub dwu- słupowej ) oraz wysięg kosza uzgodnić z zamawiającym , lub jego przedstawicielem . Będzie to miało również odniesienie w wykonaniu fundamentu. ( Do wyceny przyjąć wariant najdroższy w wykonaniu)

### **1.9. Utwardzenia z kostki betonowej.**

Na terenie przyległym do bieżni zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej o gr. 8 cm.

Grubość kostki betonowej oraz konstrukcja podbudowy pod kostkę zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Kostka betonowa typ Holland w kolorze szarym. Koryto pod nawierzchnie z kostki należy wykonać zgodnie z przekrojem – rysunek. Wymagana wartość zagęszczenia gruntu rodzimego  $I_d=1,0$ . Tereny utwardzone należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu C12/15 z oporem. Na powierzchni nawierzchni z kostki należy wyprofilować spadki poprzeczne oraz podłużne o wartościach od 0,5-3,5% w dostosowaniu do istniejących spadków terenów przyległych.

### **1.10. Trybuny zewnętrzne ( dwurzędowe )**

Konstrukcja ramy z profilu stalowego cynkowanego ogniowo, natomiast podłoga wykonana jest z krat pomostowych. Trybuna powinna zostać wyposażona w stopki, dzięki czemu ma możliwość regulacji wysokości, w celu poziomowania w przypadku niewielkiej nierówności terenu.

Siedziska z tworzywa sztucznego, mocowane w 4 punktach, posiadające otwór odprowadzający wodę.

### **UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE:**

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym, aprobatom i normom. Elementy wyposażenia powinny posiadać pozwolenia na dopuszczenie do stosowania.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych,
- Normy PKN
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów

W trakcie realizacji dopuszczone jest wykonanie prac budowlanych z materiału innego niż przyjęty w projekcie pod warunkiem że będzie posiadał równą (lub większą) wartość techniczną użytkową i estetyczną i będzie spełniał wymagania określone w SIWZ (jeżeli specyfikacja zostanie wykonana do opracowania projektowego).

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami i normami.

- Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania,
- wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm,

- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wykonawcę realizującego projekt i budowę obowiązuje przestrzeganie przepisów w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie zostały omówione.

Wykonawcę obowiązuje przedłożenie kart materiałowych do zatwierdzenia zamawiającemu.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi zawartymi w PN, aprobaty technicznych oraz właściwych przepisach;

Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy dokonać oznakowania zastosowanych urządzeń oraz wykonać wymagane przepisami badania i pomiary, sporządzić protokoły i przekazać inwestorowi. W ramach zamówienia Wykonawca przeszkoli wytypowanego pracownika w zakresie obsługi urządzeń.

opracowanie:  
tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna  
konstrukcyjno - budowlana

**Informacje dotyczące  
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
ze względu na specyfikację projektowanych obiektów**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :**  
**MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie.  
( REMONT NAWIERZCHNI oraz WYPOSAŻENIA BOISKA )**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : V**  
**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

lokalizacja : dz. nr 3689/5, 3690/5, 3691/4, 5944/2, 5945/2, 5946/4, 5947/4  
07-100 Węgrów , gm. Węgrów, pow. węgrowski  
jednostka: 143301\_1 Węgrów  
obręb: 0003 Węgrów

inwestor : Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II w Węgrowie  
adres inwestora : 07-100 Węgrów  
ul. T.Kościuszki 16

**PROJEKT I OPRACOWANIE :**

projekt : tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna, konstrukcyjno - budowlana

jednostka  
projektowa.: OiB Magdalena Gierłowska  
ul. A.Mickiewicza 1b, 07-100 Węgrów, tel. kont. 513-163-168, [aarch@op.pl](mailto:aarch@op.pl)

**miejsce i data opracowania :** Węgrów, lipiec 2026 r.

### **1. Podstawa opracowania**

- Projekt zagospodarowania terenu;
- Ustalenia z zamawiającym,

### **2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich realizacji**

- rozbiórka elementów, budowli, utwardzeń,
- wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni;
- usunięcie gruntu z terenu wykonanych prac budowlanych;
- wykonanie warstw podbudowy z zagęszczeniem;
- wykonanie naprawy nawierzchni poliuretanowej,
- montaż wyposażenia

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Boisko znajdować się będzie na terenie sportowo – rekreacyjnym przy szkole podstawowej.

Teren uzbrojony w sieci, posiada dostęp do drogi publicznej. Nie przewiduje się budowy lub przebudowy instalacji zewnętrznych i przyłączy.

### **4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- uzbrojenie terenu,

Budowa będzie prowadzona na terenie czynnego terenu rekreacyjnego, zatem istnieje niebezpieczeństwo wejścia na teren budowy osób nieupoważnionych, w związku z tym na czas budowy należy zabezpieczyć strefę objętą budową oraz teren budowy ogrodzeniem oraz odpowiednio oznakować.

### **5. Zakres robót powodujących szczególne zagrożenie podczas wykonywania prac:**

- natrafienie na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi);
- możliwość wypadku lub potrącenia przez sprzęt budowlany w trakcie prowadzenia robót ziemnych;
- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- możliwość zatrucia i podrażnienia przy montażu nawierzchni poliuretanowych i malowaniu linii;
- transport pionowy materiałów,

### **6. Instruktaż pracowników przed wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych:**

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót;
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi;
- wskazanie zagrożeń przy realizacji wykopów fundamentów i uzbrojenia podziemnego;
- wskazanie zagrożeń dla pracowników wykonujących prace na wysokości powyżej 5,0m ponad poziomem terenu;
- zasady prawidłowej obsługi urządzeń służących do cięcia stali, konstrukcji betonowych oraz urządzeń udarowych;
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy;
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń;
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać;
- zabezpieczenia przed zatruciem farbami i klejami do nawierzchni poliuretanowych;
- odpowiednie składowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi środków chemicznych;
- zabezpieczenie przed porażeniem prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- zabezpieczenia przed urazami ciała przy wszystkich robotach;
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP;
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

Strefy budowy powinny być wydzielone przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP dotyczący:

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.) , określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

### **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, ewakuacja na wypadek pożaru, inne zagrożenia:**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty. Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym, przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu. Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr

118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

W związku z tym, że szkoła jest obiektem czynnym, roboty budowlane należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejącego okablowania i sieci wewnętrznych. Strefy budowy powinny być wydzielone.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP.

Pracownicy nadzoru winni posiadać wymagane uprawnienia budowlane i aktualne szkolenia BHP.

Środki techniczne:

- praca w odzieży ochronnej odpowiedniej do wykonywanych prac;
- stosowanie kasków ochronnych, okularów ochronnych;
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej;
- ściany wykopów o głębokości większej niż 1,5m odpowiednio zabezpieczyć przed ich osunięciem;
- zabezpieczyć właściwie teren placu budowy:
  - wygrodenienie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego;
  - rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych;
  - stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku;
  - prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą.

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników (robotnicy powinni posiadać szkolenia stanowiskowe);
- aktualne świadectwa zdrowia (aktualne badania lekarskie w tym dopuszczenia do pracy na wysokości); aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót;
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie;
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach;
- praca z asekuracją innego pracownika;
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP. Prace w zbliżeniu do sieci / przyłączy prowadzić ręcznie i ze szczególną ostrożnością.

opracowanie:  
tech.bud. Rajmund Pisarski  
upr. proj. GT.4224/8/8/81  
specjalność projektowa: architektoniczna  
konstrukcyjno - budowlana