

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

KAT. OBIEKTU VIII

Adres inwestycji:

**Nowy Dwór Parcela
działka nr 224**

Inwestor:

**Gmina Nowy Kawęczyn
Nowy Kawęczyn 32, 96-115 Nowy Kawęczyn**

Branża:

Architektura

Zespół autorski:

mgr inż. arch. Jarosław Jędryka upr. nr 33/LOOKK/2016

mgr inż. arch. Dominik Dudek

styczeń 2018r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część formalno-prawna

1. oświadczenie projektanta
2. kopie uprawnień projektanta
3. kopie zaświadczeń o przynależności projektanta do Izby

II. Projekt zagospodarowania terenu

1. część opisowa
 - opis do projektu zagospodarowania terenu
 - bilans terenu
2. część graficzna na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500

III. Projekt architektoniczno-budowlany

1. część opisowa
 - opis techniczny
 - Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
 - Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
2. część graficzna
 - rzut boiska wielofunkcyjnego
 - przekrój A-A
 - mocowanie słupa kosza w gruncie
 - piłkochwyty

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany pt.:
"Budowa boiska wielofunkcyjnego" w miejscowości Nowy Dwór Parcela, działka nr ew. 224 został
sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki technicznej.

Skierniewice
styczeń 2018 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

KAT. OBIEKTU VIII

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres inwestycji:

Nowy Dwór Parcela
działka nr 224

Inwestor:

Gmina Nowy Kawęczyn
Nowy Kawęczyn 32, 96-115 Nowy Kawęczyn

Branża:

Architektura

Zespół autorski:

mgr inż. arch. Jarosław Jędryka upr. nr 33/LOOKK/2016

mgr inż. arch. Dominik Dudek

styczeń 2018r.

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR : Gmina Nowy Kawęczyn
ADRES : Nowy Dwór Parcela, działka o nr ew. 224
OBIEKT : Budowa boiska wielofunkcyjnego

1. Część ogólna

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z inwestorem,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- koncepcja funkcjonalno – przestrzenna zatwierdzona przez Inwestora.

2. Opis zamierzenia inwestycyjnego

Przewiduje się budowę boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią syntetyczną typu natrysk o wymiarach płyty 15,10m x 28,13m wraz ze strefą wybiegu wokół płyty o szerokości 1,50m. Z trzech stron obiektu projektuje się piłkochwyty.

Boisko powstanie na terenie rekreacyjnym przy istniejącym placu zabaw oraz budynku szkoły i służyć będzie rekreacji dzieci i młodzieży szkolnej oraz mieszkańców gminy Nowy Kawęczyn.

Obszar przeznaczony pod budowę boiska jest niezadrzewiony. W związku z prowadzonymi robotami nie przewiduje się wycinki drzew.

3. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowany obiekt sportowy nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Uciążliwość powodowana przez boisko nie wykracza poza teren będący w dyspozycji inwestora.

2. Rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne

1. Lokalizacja

Teren lokalizacji inwestycji położony jest w miejscowości Nowy Dwór Parcela i obejmuje działkę o numerze ew. 224 będącą w posiadaniu Inwestora .

Teren inwestycji ograniczają:

- od północy – sąsiednie działki
- od wschodu – sąsiednie działki
- od południa – droga gminna
- od zachodu – sąsiednia działka

2. Ukształtowanie terenu:

Teren płaski, rzędne terenu od 132,60 m npm do 133,60 m npm. Realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego nie wymaga szczególnego przygotowania terenu.

3. Stan zainwestowania:

Na działce nr 224 znajduje się ogrodzony plac zabaw dla dzieci, budynek szkoły oraz utwardzenie terenu. Jest to teren rekreacyjny, który pokrywa nawierzchnia trawiasta.

3. Opis zagospodarowania terenu

3.1. Forma i funkcja obiektu

Przewiduje się budowę boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią syntetyczną typu natrysk o wymiarach płyty 15,10m x 28,13m wraz ze strefą wybiegu wokół płyty o szerokości 1,50m.

Z trzech stron obiektu projektuje się piłkochwyty. Boisko wielofunkcyjne składać ma się z boiska do koszykówki oraz z boiska do siatkówki.

3.2. Sieci

- odwodnienie oraz nawodnienie boiska – *nie dotyczy*.
- oświetlenie – *nie dotyczy*.

Przez teren inwestycji przechodzi sieć wodociągowa – nieczynna.

4. Ochrona zabytków

Działka nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

5. Zagrożenia dla środowiska

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. W omawianym przypadku nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na zamierzenie inwestycyjne

Działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych lub szkód górniczych.

7. Warunki gruntowo-wodne

Przedmiotowy teren zaliczono do I kategorii geotechnicznej - proste warunki gruntowe, podłoże geologiczne o jednolitej litologii, zaleganie wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.

8. Bilans terenu - działka nr 224

Lp.	PRZEZNACZENIE TERENU	POW. (m ²)
1.	Boisko wielofunkcyjne projektowane	570,36
2.	Utwardzenie terenu istniejące	480,00
3.	Obiekty kubaturowe istniejące	1 616,00
	- budynek szkoły	1 616,00
4.	Plac zabaw istniejący	800,00
6.	Zieleń istniejąca	8 380,64
	Ogółem	11 847,00

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

KAT. OBIEKTU V

PROJEKT TECHNICZNY

Adres inwestycji:

**Nowy Dwór Parcela
działka nr 224**

Inwestor:

**Gmina Nowy Kawęczyn
Nowy Kawęczyn 32, 96-115 Nowy Kawęczyn**

Branża:

Architektura

Zespół autorski:

mgr inż. arch. Jarosław Jędryka upr. nr 33/LOOKK/2016

mgr inż. arch. Dominik Dudek

styczeń 2018r.

OPIS TECHNICZNY

INWESTOR : Gmina Nowy Kawęczyn
ADRES : Nowy Dwór Parcela, działka nr ew. 224
OBIEKT : Budowa boiska wielofunkcyjnego

I Część ogólna

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z inwestorem,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- koncepcja funkcjonalno – przestrzenna zatwierdzona przez Inwestora.

2. Opis zamierzenia inwestycyjnego

Przewiduje się budowę boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią syntetyczną typu natrysk o wymiarach płyty 15,10m x 28,13m wraz ze strefą wybiegu wokół płyty o szerokości 1,50m. Z trzech stron obiektu projektuje się piłkochwyty.

Boisko będzie służyć rekreacji dzieci i młodzieży szkolnej oraz mieszkańców gminy Nowy Kawęczyn.

II Opis techniczny

1. zakres prac

1. Zdjęcie humusu
2. Niwelacja terenu w celu przygotowania pod obiekt sportowy
3. Przygotowanie fundamentów/tulei montażowych do późniejszego montażu koszy do koszykówki i słupków do siatkówki
4. Wykonanie warstw poszczególnych nawierzchni (*wg rysunków i opisu*)
5. Montaż wyposażenia – kosze, słupki.

2. Konstrukcja i opis nawierzchni sportowych

2.1. Boisko wielofunkcyjne wraz ze strefą wybiegu

Przyjęto następujący układ warstw w przekroju boiska wielofunkcyjnego (od najniższej):

- grunt rodzimy zagęszczony
- podsypka piaskowa z piasku średnioziarnistego warstwa filtrująca i odsączająca wodę - 15 cm
- tłuczeń kamienny frakcji 16-31,5 mm - 15 cm
- kliniec kamienny frakcji 0-16mm - 5 cm
- elastyczna warstwa nośna *ET* - 35 mm mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym
- dwuwarstwowa nawierzchnia syntetyczna typu natrysk - 13 mm

UWAGA: Pomiędzy strefą wybiegu a obrzeżami wykonać dylatację ściśliwą taśmą poliuretanową o gr. 10mm.

Do projektu na boisko do piłki siatkowej i koszykowej została wybrana nawierzchnia poliuretanowa syntetyczna z technologią wykonania typu NATRYSK, która ma zastosowanie do lekkiej atletyki (bieżnie, rozbiegi), boisk sportowych, kortów tenisowych, budowy bezpiecznych placów zabaw.

Właściwości :

- wysoka elastyczność
- bezspoinowość
- antypoślizgowość
- wysoka estetyka przez cały rok (bogata kolorystyka)
- wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowników
- trwałość
- minimalne koszty utrzymania boiska.
- możliwość wykorzystania przez cały rok.

Warstwy nawierzchni syntetycznej:

- warstwa stabilizująca typu ET ok.35 mm,
- warstwa granulatu gumowego 10-11mm
- natrysk 2-3 mm.

Projektowane boisko wielofunkcyjne o wymiarach 15,10 m x 28,13 m z wybiegami po 1,5 m z każdej strony.

Boisko do siatkówki jest prostokątem o wymiarach 18 x 9 m otoczonym strefą wolną. Wszystkie linie boiska mają szerokość 5 cm. Muszą one być koloru jasnego, kontrastującego z kolorem powierzchni boiska i innymi liniami.

Linie ograniczające - dwie linie boczne i dwie linie końcowe ograniczające boisko są wykreślone wewnątrz boiska.

Linia środkowa - oś linii środkowej dzieli boisko na dwa równe pola o wymiarach 9 x 9 m każde. Znajduje się ona pod siatką pomiędzy liniami bocznymi. Linia ataku - na każdej stronie pola gry, wyznaczone jest pole ataku, poprzez linie ataku, której zewnętrzna krawędź wykreślona jest 3 m od osi linii środkowej.

Boisko do koszykówki:

Boisko ma wymiary: 28 metrów długości i 15 metrów szerokości, mierzone od wewnętrznych krawędzi linii ograniczających boisko z wybiegami po 1,5 metry z każdej strony.

Linie - wszystkie linie powinny być pomalowane w tym samym kolorze (preferowany kolor biały), o szerokości 5 cm.

Linie końcowe i boczne - boisko do gry jest wyznaczone liniami końcowymi (na krótszych bokach) oraz liniami bocznymi (na dłuższych bokach). Linie te nie są częścią boiska. Boisko powinno być oddalone co najmniej 2 metry od jakichkolwiek przeszkód, w tym także siedzeń w strefie ławki drużyny.

Linia środkowa - linia środkowa jest wytyczona równoległe do linii końcowych pomiędzy punktami środkowymi linii bocznych i przedłużona o 15 centymetrów za każdą linię boczną.

Linie rzutów wolnych, obszary ograniczone i pola rzutów wolnych - linia rzutów wolnych wytyczona jest równoległe do linii końcowych. Jej dalsza krawędź jest oddalona od wewnętrznej krawędzi linii końcowej o 5.80 m, a jej długość wynosi 3.60 m.

Jej środek znajduje się na wyimaginowanej linii łączącej środkowe punkty obu linii końcowych. Obszary ograniczone stanowią część boiska ograniczoną na podłożu liniami końcowymi, liniami rzutów wolnych oraz liniami skośnymi zaczynającymi się od linii końcowych z zewnętrznymi krawędziami w odległości 3 m od ich punktów środkowych i kończącymi się na zewnętrznych krawędziach linii rzutów wolnych.

Linie te, wyłączając linie końcową, są częścią obszaru ograniczonego.

Jeżeli obszary ograniczone są pomalowane, to ich kolor musi być taki sam jak kolor

koła środkowego. Pola rzutów wolnych składają się z obszarów ograniczonych powiększonych o zewnętrzne półkola o promieniu 1.80 m, których środki pokrywają się z punktami środkowymi linii rzutów wolnych.

Koło środkowe - koło środkowe wytyczone na środku boiska ma promień długości 1.80 m mierzony do zewnętrznej krawędzi obwodu. Jeżeli wnętrze koła jest pomalowane, to musi być pomalowane w takim samym kolorze jak obszary ograniczone.

Pole rzutów za trzy punkty drużyny stanowi cały obszar boiska z wyjątkiem obszaru w pobliżu kosza przeciwnika zawierającego i ograniczonego przez: dwie równoległe linie odchodzące od linii końcowych, w odległości 6.25 m od punktu na podłożu, który jest prostopadłym rzutem środka kosza przeciwnika. Półkole o promieniu 6.25 m od zewnętrznej krawędzi ze środkiem w tym samym punkcie jaki został opisany powyżej, które przecina te równoległe linie.

3. Wyposażenie

Kosze do koszykówki

Kosze powinny składać się z obręczy i siatek.

Wykonane ze stali o średnicy wewnętrznej 45 cm i pomalowane na pomarańczowo.

Średnica metalowego materiału, z którego wykonane są obręcze powinna mieć co najmniej 1.6 cm, a najwyżej 2.0 cm. Obręcze mają być wyposażone w taki system zaczepów, umiejscowionych pod obręczą, do zawieszenia siatki, by chronił palce przed uszkodzeniem.

Każda siatka ma być zaczepiona w 12 miejscach równomiernie rozłożonych na całym obwodzie obręczy. Elementy do zaczepienia siatki nie mogą posiadać żadnych ostrych krawędzi lub otworów mogących uwięzić którykolwiek z palców.

Górna krawędź obręczy powinna być umieszczona poziomo 3.05 m nad poziomem podłoża w równej odległości od obu pionowych krawędzi tablicy. Najbliższy punkt wewnętrzny krawędzi obręczy ma znajdować się w odległości 15 cm od czoła tablicy.

Siatki powinny być z białego sznurka lub łańcuszka zawieszane u obręczy i tak skonstruowane, aby tylko przez chwilę zatrzymywały piłkę przechodzącą przez kosz. Nie powinny być krótsze niż 40 cm i dłuższe niż 45.



Przykładowe zdjęcia koszy do koszykówki

Piłkochwyty wys. 4m i 5m

Wykonać według rysunków.

Piłkochwyty wysokości 4 i 5 metrów – z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o oczkach 8x8 cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony.

Słupy stalowe Ø 60,2 malowanie chlorokauczukowe.

Stopy fundamentowe prefabrykowane z betonu B-20, 35x35 cm.

Liny stalowe podtrzymujące siatkę – Ø 4mm z powłoką.

Śruby rzymskie naciągowe, karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową.

Rozstaw słupków 3,0 – 3,5 - 6,0 m.



Przykładowe zdjęcie piłkochwyty.

Słupki i siatka do siatkówki

Słupki podtrzymujące siatkę osadzone są w podłożu w odległości od 0,50 - 1,00 m poza liniami bocznymi. Wysokość słupków wynosi 2,55 m i w miarę możliwości powinna być regulowana.

Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane, z naciągiem korbowym.

Wielofunkcyjne słupki umożliwiające płynną regulację siatki, umożliwiające zastosowanie słupków do wielu gier (siatkówka, badminton, tenis).

Słupki stalowe wykonane ze specjalnego profilu kwadratowego 80x80 mm, mocowane w tulejach stalowych osadzanych w podłożu. Zastosowano w nich bezpieczne urządzenie naciągowe w postaci bębna, na który nawijana jest linka siatki. Bardzo łatwe zakładanie i napinanie siatki za pomocą demontowanej korbki, obracającej bęben poprzez samohamowną przekładnię ślimakową. Wszystkie elementy słupka są bezpiecznie wykończone, wystające elementy są osłonięte nakładkami plastikowymi, przez co zapewnione jest bezpieczne użytkowanie. Konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 - 250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry zarówno w siatkówkę, jak i w tenisa i badmintona.

Siatka turniejowa do siatkówki, koloru białego, do rozgrywek turniejowych niższego szczebla oraz gier rekreacyjnych.

Siatka wykonana w formie kwadratowych oczek o boku 10 cm. Szerokość siatki wynosi 1 m, długość od 9,5 do 10 m. Górna i dolna część siatki obszyta jest po obu stronach białą płócienną taśmą, która tworzy odpowiednio 7 cm i 5 cm krawędź na całej długości. Linka naciągowa: góra-stalowa, dół-polipropylenowa.



Przykładowe zdjęcie słupków i siatki do siatkówki.

4. Uwagi i zalecenia końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm.

Elementy wyposażenia sportowego wymagają dopuszczenie do stosowania na zewnątrz.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z pełną dokumentacją budowlaną. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych
- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów.

W czasie realizacji projektu Wykonawca ma prawo przyjąć materiał, urządzenie lub technologię inne od proponowanych w projekcie pod warunkiem, że będą posiadały one równą wartość techniczną, użytkową, estetyczną i będą spełniać wymagania określone w SIWZ.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami techniki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami. Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

5. Gospodarka odpadami

Nie projektuje się wewnętrznych urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Gromadzenie śmieci w pojemniku usytuowanym na placu i wywożenie na wysypisko.

6. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko - efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło ze źródeł odnawialnych oraz pomp ciepła zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Poz 462).

Nie dotyczy.

7. Opinia geotechniczna

W strefie projektowanego posadowienia występują grunty niespoiste, zróżnicowane ze względu na stopień zagęszczenia. Podłoże jest nośne dla projektowanej inwestycji. Dla wyeliminowania ewentualnych nierównomiernych osiadań zaleca się grunt bezpośrednio pod stopami zagęścić do jednolitego. Warunki wodne są korzystne. Woda gruntowa zalega poniżej poziomu projektowanego posadowienia. Biorąc pod uwagę złożone warunki gruntowe oraz czynniki konstrukcyjne obiektu ustala się **pierwszą kategorię geotechniczną.**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne Prace maszyn budowlanych Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem Prace wykonywane w strefie ruchu drogowego	Dowóz materiałów na plac budowy Rozbiórki Roboty montażowe Technologiczne	Okres realizacji robót
Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych	Dowóz materiałów na plac budowy Roboty izolacyjne Roboty ziemne Roboty rozbiórkowe Roboty montażowe	Okres realizacji robót
Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem Prace na wysokości powyżej 1,5m Roboty montażowe elementów prefabrykowanych	Roboty technologiczne Roboty ziemne Roboty rozbiórkowe Roboty murowe Roboty montażowe Roboty dekarskie Termomodernizacja	Okres realizacji robót
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych Prace związane z obsługą maszyn budowlanych Prace operatorów wózków podnośnikowych napędzane spalinowym	Roboty technologiczne Roboty ziemne Dowóz materiałów na plac budowy Roboty montażowe Roboty technologiczne	Okres realizacji robót

2. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić, zamontować oświetlenie, zabezpieczyć wejście, zamontować tablicę informacyjną.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy

ostrzegawcze.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych należy wykonywać ręcznie.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego, składające się z deski krawężnikowej o wysokości 15 cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Umocnienie pionowych ścian wykopów należy wykonać zgodnie z projektem.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzania stanu jego obudowy i skarp.

Urobek, materiały i wyroby należy składować w odległości nie mniejszej niż 0,6 m.

W czasie zasypywania wykopów obudowanych zabezpieczenie należy demontować stopniowo na głębokości nie większej niż 0,3 m i stopniowo usuwać je w miarę zasypywania wykopu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

Wszystkie roboty wykonywane na wysokości powyżej 1,5m należy wykonywać z poziomu zabezpieczonych pomostów.

- Wszystkie przejścia, pomosty i niebezpieczne miejsca zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą, hełmy, okulary, rękawice, maski przeciwpyłowe, a narzędzia stosowane powinny być stale w dobrym stanie.

W trakcie wykonywania robót uwzględniać wpływ warunków atmosferycznych /wiatr, deszcz/ na bezpieczeństwo pracy.

Przejścia i przejazd w zasięgu robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć i oznakować.

Strefy robót murowych i robót na wysokościach należy zabezpieczyć i oznakować.

Robotnicy wykonujący roboty budowlane i instalacyjne powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zgodnie z wymaganiami bhp robotnicy zatrudnieni przy: wznoszeniu ścian, montażu elementów prefabrykowanych, montażu konstrukcji dachu i robotach dekarskich powinni pracować w pasach ochronnych umocowanych w sposób zabezpieczający ich przed upadkiem na ziemię.

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż powinien obejmować:

- Imienny podział pracy.
Kolejność wykonywania zadań.

Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996 r.).

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912 z dnia 8 października 1999 r.).

- Przez cały czas trwania robót wykopy powinny być zabezpieczone oraz oznakowane zgodnie z wymogami BHP (Dz. U. Nr 47, poz 401 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych).

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane

Analiza uwarunkowań technicznych i lokalizacyjnych planowanej inwestycji:

1. Opis inwestycji.

Projektowana inwestycja obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Nowy Dwór
Parcela, dz. nr ew. 224.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

2. Lokalizacja inwestycji

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.2015.1422.t.j.).

2.1. Miejsce gromadzenia odpadów stałych - §23.WT

Gromadzenie odpadów w istniejącym pojemniku usytuowanym na placu gospodarczym na działce Inwestora i wywożenie na wysypisko.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

2.2. Zbiornik bezodpływowy na ścieki - §36.WT

Nie dotyczy.

2.3. Studnia - §31.WT

Nie dotyczy.

3. Oddziaływanie bryły

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422.t.j.).

Przesłanki wynikające z prawa lokalnego (MPZP lub decyzja o warunkach zabudowy)

3.1.Przesłanianie - §13.1.

Nie występuje przesłanianie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiednich.
Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

3.2. Nasłonecznienie - §60

W projektowanym obiekcie nie występują pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi.

Nie występuje naruszenie wymagań §60 w stosunku do działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

3.3. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Nie dotyczy.

4. Ochrona przeciwpożarowa.

§271 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.2015.1422t.j.).

Nie występuje zagrożenie dla działek sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia w zabudowie działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

5. Odległości od istniejącej infrastruktury technicznej.

Projektowana inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną. Przez teren inwestycji przechodzi sieć wodociągowa wyłączona z użytkowania.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

6. Ochrona środowiska.

6.1. *ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2013.135.t.j.)*

Przedsięwzięcie zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71.t.j.) nie jest klasyfikowane jako „przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

6.2. Art.73 ust.1.ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r.
(Dz.U.2013.1232 j.t.)

Planowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na środowisko, a zwłaszcza: na zanieczyszczenie wód, gleby, powietrza, niszczenie flory i fauny, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu lub szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

6. Ochrona przyrody.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651j.t.).

W chwili obecnej dla działki nr 224 brak jest ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody następujących form ochrony przyrody: parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, obszaru Natura 2000, pomników przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, zespołu przyrodniczo – ekologicznego, ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

7. Ochrona zabytków.

ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014.1446.t.j.)

Działka, na której planowana jest inwestycja nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

8. Drogi publiczne.

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460).

Odległości planowanej inwestycji od dróg publicznych zgodne są z obowiązującymi przepisami w powyższym zakresie.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

9. Prawo wodne.

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469).

Odległości planowanej inwestycji od ujęć wody zgodne są obowiązującymi przepisami w powyższym zakresie.

Obszar oddziaływania: działka nr ew. 224.

Wnioski:

Analizując powyższe uwarunkowania stwierdzić należy, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji obejmować będzie swym zakresem działkę o numerze ewidencyjnym 224. Zakres Inwestycji nie narusza opisanych przepisami prawa warunków funkcjonowania zabudowy na działkach sąsiednich, nie ogranicza również możliwości lokalizacji zabudowy na sąsiednich działkach.