

Tom. **I**

Egz. **6**

**BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W STEGNIE
DZIAŁKA NR 199/31, 891/1
OBR. EWID.: Nr 0015, Stegna
JEDN. EWID.: 221004_2
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XV**

| | |
|--|--|
| INWESTOR: | GMINA STEGNA UL.GDAŃSKA 34 82-103 STEGNA |
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY |
| BRANŻA: | BUDOWLANA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA INSTALACJE SANITARNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE |
| <u>AUTORZY PROJEKTU:</u> PROJEKTANT ARCHITEKTURY SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | MGR INŻ.ARCH. KORNELIA ŻYWICKA UPR. NR 603/POIA/303/2009 |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCJA | MGR INŻ. MARIUSZ KŁOSOWSKI UAN-KZ-7210/94/89 GP-KZ-7342/81/93 |
| PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH SPECJALNOŚĆ: INSTAL. SANITARNE | MGR INŻ. MIROSŁAWA PILARSKA UPR. NR EWID. 472/68 |
| PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE | TECH. MAREK ZNAJDEK UAN-KAZ-7210/36/89 |
| SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURĘ SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA | MGR INŻ. ARCH. JAN SABINIARZ UPR. NR 558/75/Bg |
| SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE I INS.SAN. SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA I INSTALACJE SANITARNE | MGR INŻ. JAN BURGLIN GPKG-I-7342-9/95 GPKG-I-7342-24/95 |
| SPRAWDZAJĄCY INSTAL. ELEKTRYCZNĄ SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE | INŻ. MARCIN GROSS POM/0121/POOE/04 |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- a) zlecenie inwestora;
- b) Wypis i wyrys z miejscowego planu przestrzennego Nr XLII/415/2014 z dnia 15 maja 2014r. Rady Gminy Stegna
- c) mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500;
- d) obowiązujące normy i przepisy, w tym techniczno - budowlane;
- e) uzgodnienia międzybranżowe;
- f) uzgodnienia z inwestorem.
- g) dokumentację geotechniczną opracowaną przez EPD Elbląg mr inż. Daniel Kochanowski

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu – dz. nr 891/1,199/31 przy w Steganie, gm. Stegna.

3. STAN ISTNIEJĄCY

- 3.1. Istniejący budynek szkolny
- 3.2. Istniejące boisko
- 3.3. Istniejąca zieleń
- 3.4. Istniejący teren utwardzony
- 3.5. Istniejący wjazd
- 3.6. Istniejące przyłącze wodociągowe
- 3.7. Istniejące przyłącze kanalizacyjne
- 3.8. Istniejące przyłącze elektryczne
- 3.9. Pojemniki na śmieci
- 3.10. Budynki oznaczone na PZT jako „i” i „ib” nr 15 o konstrukcji drewnianej przeznaczone do rozbiórki
- 3.11. Budynek gospodarczy
- 3.12. Bieżnia
- 3.13. Ogrodzenie terenu
- 3.14. Wjazd od ul. Powstańców Warszawy i ul. Bukowej

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Hala gimnastyczna

Budynek piętrowy niepodpiwniczony. Bryła budynku prosta, dachy płaskie. Dostęp do budynku bezpośrednio z terenu.

Obiekt wznoszony metodą tradycyjną.

Kategoria budowlana budynku XV.

4.2. Łącznik – na poziomie piętra – konstrukcja żelbetowa, dach pokryty płytą warstwową

Fasada ze szkła montowanego do konstrukcji stalowej malowanej proszkowo.

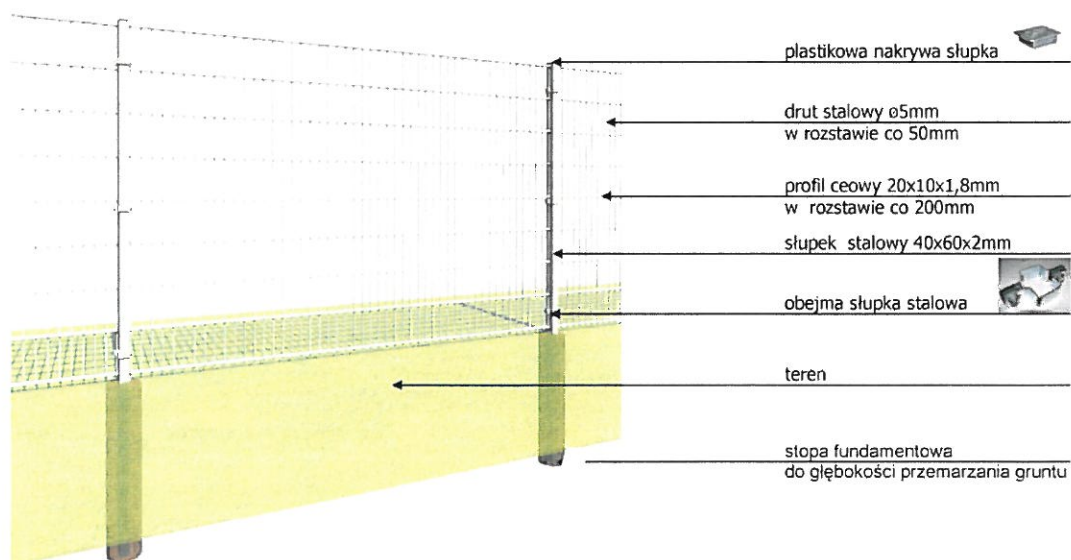
- 4.3. **Boisko sportowe** do piłki nożnej o nawierzchni syntetycznej - trawa syntetyczna wys. 60 mm z wypełnieniem piaskiem i granulatem gumowym EDPM z recyklingu
- 4.4. **Boisko sportowe** do koszykówki o nawierzchni syntetycznej - nawierzchnia poliuretanowa typu „2S” gr. 16 mm na warstwie elastycznej tzw. „ET” gr. 35 mm
- 4.5. **Bieżnia** do skoku w dal - nawierzchnia poliuretanowa typu „natrysk” gr. 13 mm na warstwie elastycznej tzw. „ET” gr. 35 mm kolor ceglasty
- 4.6. **Teren zielony** – trawa , od ul.Bukowej na dł. 130 m żywopłot z bukszpanu , od strony zachodniej w pasie zieleni projektuje się obsadzenie tujami
- 4.7. **Teren utwardzony** – dojścia do budynku projektowane – kostka betonowa kolor grafitowy gr. 8cm, ułożony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm oraz podbudowie z chudego betonu B-15 gr. 15cm i warstwie odsączającej z piasku grubości gr. 30cm oraz płyty ażurowe – wypełninie kamieniem łamanym frakcji 1,2 mm kolor biały-szary
- 4.8. **Miejsca parkingowe** – zlokalizowane na terenie inwestycji – ilość miejsc 30.
- 4.9. **Dostęp na teren z:**
 - **drogi dojazdowej KDD1 ul.Bukowa (droga o nawierzchni gruntowej)**
 - **ciągu pieszo-jezdnego KDpj (szerokość 5,5m)** – projektuje się utwardzenie ciągu pieszo-jezdnego kostką betonową gr. 8 cm
 - **ciągu pieszego KDp**
- 4.10. **Opaska wokół budynku** – kostka betonowa gr. 6 cm kolor grafitowy- szerokość 50 cm
- 4.11. **Zasilanie w wodę** – z istn. sieci wodociągowej , włączenie do sieci - włączenie do sieci wg odrębnego opracowania na zgłoszenie do gestora sieci
- 4.12. **Ist. zasilanie w wodę do likwidacji / przebudowy**
- 4.13. **Istn. budynek oznaczony nr 17** – wymiary budynku 5,10x13,20m, h=4m, wykonać remont elewacji, styropian gr. 5 cm. wykończenie tynkiem cienkowarstwowym w kolorze złamanej bieli. Wymiana istn. opierzeń-błacha tytan-cynk. Wrota i drzwi wymienić na stalowe w kolorze szarym. Okna do wymiany na PVC. Kraty stalowe oczyścić i pomalować w kolorze szarym/grafitowym. Dach blacha trapezowa kolor szary.





- 4.14. Odprowadzenie ścieków** – do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej , włączenie do sieci wg odrębnego opracowania na zgłoszenie do gestora sieci
- 4.15. Odprowadzenie wód deszczowych** – do projektowanego podziemnego zbiornika PVC
- 4.16. Zasilanie w energię elektryczną** – z projektowanego złącza pomiarowego - wg odr. Opracowania ENERGA OPERATOR
- 4.17. Projektowane budynki - zaplecze sanitarne boisk** – zestaw kontenerowy, posadowiony na ścianie fundamentowej betonowej.
- 4.18. Elementy malej architektury** – ławki i pojemniki na śmieci
- 4.19. Ogrodzenie** – stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym lub szarym, wysokość $h=1,5$ m. Furtki o szerokości 1,1m, 2 bramy o szer. 5,0 m

SCHEMAT ELEMENTÓW OGRODZENIA PANELOWEGO

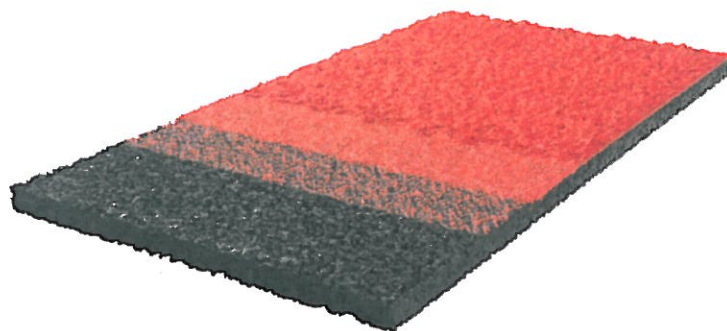


4.20. Rozbiórka ist. budynków drewnianych – oznaczenie na PZT nr 15



4.21. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu „spray” (natrysk) – boiska do koszykówki i bieżnia

Charakterystyka nawierzchni:



Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, stosować do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych.

Nawierzchnia z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna - mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych). Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tę wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny malować linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Nawierzchnia powinna być przyjazna dla środowiska oraz użytkowników i spełniać określone wymagania w zakresie zawartości metali ciężkich oraz w zakresie zawartości Wielopierścieniowych Węglowodórów Aromatycznych

(WWA), związki zawarte w użytkowej warstwie produktu powinny należeć min do kategorii 2.

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej (wartości w mg/l):

- a) DOC - po 24 godzinach < 40
- b) ołów (Pb) $\leq 0,001$
- c) kadm (Cd) $\leq 0,0002$
- d) chrom (Cr) $\leq 0,001$
- e) chrom VI (CrVI) $\leq 0,008$
- f) rtęć (Hg) $\leq 0,001$
- g) cynk (Zn) $\leq 0,3$
- h) cyna (Sn) $\leq 0,02$

Nawierzchnia powinna mieć parametry opisane poniżej:

- a) Wytrzymałość na rozciąganie: $\geq 0,4$ Mpa
- b) Wydłużenie w chwili zerwania: ≥ 75 %
- c) Współczynnik tarcia : 0,54 – 0,56
- d) Odształcenie pionowe w temp. 23°C: 2,1 – 2,3 mm
- e) Amortyzacja – redukcja siły w temp. 23°C: 40-42 %
- f) Grubość całkowita nawierzchni - -Min. 13 mm

Powyższe wymagania powinien potwierdzać raport z badań na regulacje IAAF wykonany w laboratorium posiadające akredytację IAAF.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które muszą być dołączone do oferty przetargowej pod rygorem jej nieważności:

1. Certyfikat IAAF
2. Certyfikat First Class IAAF
3. Atest Higieniczny PZH
4. Aktualne badania laboratorium posiadające akredytację IAAF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego
5. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające pozostałe niewy-szczególnione powyżej parametry
6. Autoryzacja producenta systemu wraz z określeniem gwarancji na produkt
7. Karta techniczna systemu
8. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych
9. Kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię

UWAGA: Podstawą prawną żądania powyższych dokumentów jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

4.22. Boisko do piłki nożnej - trawiaste

Projektuje się wykonanie nawierzchni trawiastej z wyrównaniem terenu, montaż bramek, pił-kochwytów h=6m

Na boisku należy wyrównać teren i zasiać nawierzchnię trawą (trawa przeznaczona na boiska sportowe). Na przygotowane podłoże gruntowe należy ułożyć 15 cm warstwę ziemi

urodzajnej. Mieszanke ziemi należy przygotować z pomocą mieszalnika. Mieszanke na placu budowy należy rozłożyć i rozgarnąć za pomocą grabi i narzędzi ogrodniczych. Rozkładaną ziemię należy mieszać krzyżowo aż do uzyskania jednolitej struktury. Przed siewem nawierzchnię należy starannie zabronować, a po zasianiu trawy dokładnie zwałować. Gleba powinna być odpowiednio nawilżona. Dla zmniejszenia kwasowości gleby należy dodać do niej wapna.

Należy zastosować gotową mieszanke traw dla boisk sportowych.

Wyposażenie boiska – projektuje się montaż bramek do piłki nożnej o wymiarach 7,32x2,44 m z siatkami. Bramki o konstrukcji aluminiowej. Wyposażenie montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Komplety bramek:

- bramki aluminiowe mocowane w tulejach - 2 szt.
- siatki do bramek - 2 szt.
- piłkochwyty h=6 m (łącznie z tuleją montażową) należy wykonać wzdłuż linii końcowej boiska z obu stron. Słupki piłkochwyków z profili stalowych (profil 80x80x2 mm), malowany proszkowo na kolor zielony (RAL 6005). Tuleje montażowe wykonane z blach stalowych o grubości #4mm. Tuleje montażowe słupów osadzić w fundamencie betonowym.

Głębokość posadowienia fundamentów (piłkochwyty) wg wytycznych producenta.

Głębokość posadowienia fundamentów urządzeń sportowych wg wytycznych producenta.

Zastosować siatkę ochronną polipropylenową.

Wszystkie zastosowane elementy muszą spełniać wymagania norm bezpieczeństwa i posiadać stosowne certyfikaty. Wskazane, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danych urządzeń.

4.23. Organizacja ruchu

Istniejący wjazd od ul. Bukowej i ul. Powstańców Warszawy. Oba wjazdy zapewniają dojazd do parkingu raz na teren szkoły. Ciąg pieszo-jedyny o szer. 5,5 m projektuje się jako dwukierunkowy z pierwszeństwem dla pojazdów poruszających się projektowanym ciągiem pieszo-jednym. Wyjeżdżający z parkingów muszą ustąpić pierwszeństwa innym pojazdom.

5. Powierzchnie

| | |
|---|-------------------------|
| Projektowana hala sportowa z łącznikiem | 2208,325 m ² |
| Projektowany teren utwardzony | 4300,20 m ² |
| Projektowany teren zielony | 5401,64 m ² |

| | 199//31 (10 600 m ²) | 891/1 (10 900m ²) |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| - hala sportowa z łącznikiem | 484,04 | 1 724,28 |
| - budynki sanitarne - kontener | 127,40 | ----- |
| - teren utwardzony (proj.) | | 2652,10 |
| - teren utwardzony (pł.azurowe) | 37,26 | 302,42 |
| - boisko do koszykówki | 800,00 | ----- |
| - boisko do piłki nożnej | 2232,00 | ----- |

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------|
| - boisko istn – zmiana nawierzchni | ----- | 1424,56 |
| - bieżnia | 475,80 | ----- |
| - istniejąca szkoła | ----- | 1 505,68 m ² |
| | | |
| - teren zielony (proj. i istn.) | 4223,74 | 3290,96 |
| - teren zielony (istn.Ls.) | 2219,76 | ----- |

Teren biologicznie czynny

dz.199/31– (w zakresie 10600 m² całości działki) 6 443,50 m² tj. 60 % > 15%

dz.891/1 (10900 m²) –3290,96 m² tj 31,65 % > 30%

Powierzchnia zabudowy

dz.199/31– (w zakresie 10600 m² całości działki) 611,44 m² tj. 6 % < 45%

dz.891/1 (10900 m²) –3229,96 m² tj 29 % < 40%

Długość elewacji hali sportowej – 90,96 m

Szerokość elewacji hali sportowej – 40,94 m

6. Dane informujące na temat wpisu działki do rejestru zabytków oraz czy podlega ona ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar znajduje się w strefie ochrony archeologicznej obowiązują ustalenia 15 ust.7 – działania polegające na realizacji robót ziemnych, należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym w zakresie uzgodnionym z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Teren położony w otulinie Parku Krajobrazowego Mierzeja Wiślana

Teren położony w Korytarzu Ekologicznym Przymorskim Wschodnim

Należy w maksymalny sposób dążyć do ochrony istniejącego wartościowego drzewostanu. Dopuszcza się wycinkę drzew, jeśli będą tego wymagały działania związane z realizacją zabudowy oraz urządzeń sportowych.

Zachowane drzewa należy zabezpieczyć na czas budowy.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nie jest usytuowana w granicach terenu górniczego.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowany budynek ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe oraz przewidziane przeznaczenie nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

W budynku nie będą gromadzone, usuwane lub emitowane agresywne ścieki, płyny, gazy, odpady stałe, promieniowanie jonizujące, nie będą emitowane zakłócenia elektromagnetyczne. Nie będzie on więc wywierał szkodliwego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Realizacja inwestycji wymaga wycinki istniejących drzew w zakresie niezbędnym.
Nie jest wymagane przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowany budynek jest obiektem nieskomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, jak i charakter wykonawstwa robót budowlanych.

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją i warunkami technicznymi, wszelkie ewentualne zmiany należy zgłaszać projektantowi.

10. Analiza oddziaływania Inwestycji na otoczenie

| Lp. | Przepisy | PRZEPIS / OGRANICZENIA |
|------------|---|--|
| 1. | Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 j.t. ze zm) | Projektowany hali gimnastycznej nie doprowadzi do ograniczenia zabudowy działek sąsiednich; |
| 2. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1744) | NIE DOTYCZY |
| 3. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz.U.2014.867) | Budynek nie jest budowlą kolejową |
| 4. | Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie (Dz.U.1996.103.477) | Obiekt nie służy obronności państwa - zapisy rozporządzenia NIE DOTYCZĄ. |
| 5. | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U.2007.86.579) | Budynek nie jest obiektem budowlanym gospodarki wodnej, nie stwarza ograniczenia w możliwości realizacji obiektów budowlanych gospodarki wodnej na działkach sąsiednich - zapisy rozporządzenia NIE DOTYCZĄ. |

| | | |
|-----|---|--|
| 6. | Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U.2014.81 j.t.) | Budynek nie jest budowlą rolniczą - zapisy rozporządzenia NIE DOTYCZĄ. |
| 7. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U.1998.101.645) | NIE DOTYCZY. |
| 8. | Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (Dz.U.2016.605 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 9. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz.U.1998.130.859) | NIE DOTYCZY. |
| 10. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 11. | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.2000.63.735) | NIE DOTYCZY. |
| 12. | Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz.U.2014.1853 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 13. | Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.2013.640) | NIE DOTYCZY. |

| | | |
|-----|---|------------------|
| | | |
| 14. | Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie (Dz.U.2001.132.1479) | NIE DOTYCZY. |
| 15. | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz. 116 z późn. zmianami) | NIE DOTYCZY. |
| 16. | Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (Dz.U.2015.2126 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 17. | Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U.1959.52.315) wydane na podstawie art. 5 ust. 3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych | NIE DOTYCZY. |
| 18. | Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2016.1440 -j.t.) | ZJAZD ISTNIEJĄCY |
| 19. | Ustawa z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady (Dz.U.2015.2120 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 20. | Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz.U.2014.1512 -j.t) | NIE DOTYCZY. |
| 21. | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu (Dz.U.2002.241.2094) wydane na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo atomowe | NIE DOTYCZY. |
| 22. | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokaliza- | NIE DOTYCZY. |

| | | |
|-----|---|---|
| | cyjnego dla obiektu jądrowego (Dz.U.2012.1025) | |
| 23. | Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2016.672 -j.t.) | W przypadku realizacji inwestycji zaliczających się do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko / w przypadku inwestycji, dla których może być wymagane wykonanie raportu. - NIE DOTYCZY. |
| 24. | Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71 -j.t.) | NIE DOTYCZY. |
| 25. | Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2014.112 -j.t.) | W normie |
| 26. | Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz. U. 2003.163.1577) | NIE DOTYCZY. |
| 27. | Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2016.1987 -j.t.) | Odległość pól, na których są używane jako nawóz komunalne osady ściekowe, od budynków mieszkalnych albo zakładu produkcji żywności - NIE DOTYCZY |
| 28. | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014.1800) | Odległości obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi od urządzeń i instalacji związanych z przygotowywaniem i magazynowaniem ścieków używanych jako nawóz w rolnictwie, a także gruntów, na których są one wykorzystywane – załącznik nr 8 do rozporządzenia - NIE DOTYCZY |
| 29. | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia | Odległości od składowisk odpa- |

| | | |
|-----|--|--|
| | 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U.2013.523) | dów - NIE DOTYCZY |
| 30. | Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2015.469 -j.t.) | W przypadku terenu inwestycji położonego w terenie ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęcia wody ; NIE DOTYCZY |
| 31. | Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719) | Odległości od stogów, brogów i stert oraz silników spalinowych. - NIE DOTYCZY |
| 32. | Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U.2016.1727 -j.t) | NIE DOTYCZY |
| 33. | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odsnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz.U.2014.1227 -j.t.) | NIE DOTYCZY |
| 34. | Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014.1446 -j.t.) | Obszar znajduje się w strefie ochrony archeologicznej , obowiązują ustalenia 15 ust.7 |
| 35. | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401) | Teren budowy należy zabezpieczyć w sposób zapewniający bezpieczeństwo - opracowanie PLANU BIOZ przez kierującego robotami budowlanymi. |
| 36. | Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2015.2031 -j.t.) | NIE DOTYCZY |

Obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu obejmuje działki nr 199/31 i 891/1. Wymienione działka należy do inwestora.

11. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowany budynek jest obiektem nieskomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, jak i charakter wykonawstwa robót budowlanych. Budynek posadowiony bezpośrednio na gruntach nośnych, budowa geologiczna prosta, warunki geotechniczne korzystne. Inwestycję zakwalifikowano do **I kategorii** geotechnicznej. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją i warunkami technicznymi, wszelkie ewentualne zmiany należy zgłaszać projektantowi.

Projektant

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

**„Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem
i infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół
w Stegnie na działce nr 199/31 i 891/1”**

INWESTOR:

**GMINA STEGNA
UL.GDAŃSKA 34
82-103 STEGNA**

BRANŻA:

**BEZPIECZEŃSTWO
I OCHRONA ZDROWIA**

AUTOR PROJEKTU:

**PROJEKTANT ARCH.+ KONSTR.
SPECJALNOŚĆ ARCH.+KONSTR**

**MGR INŻ. MARIUSZ KŁOSOWSKI
UAN-KZ-7210/94/89
GP-KZ-7342/81/93**

CHOJNICE, 07.06.2019 r.

Informacja do uwzględnienia w planie BIOZ

1. Zakres robót

Zakresem robót będzie : „**Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem i infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół w Stegnie na działce nr 199/31 i 891/1**”

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na działce Inwestora.

Przedmiotowa działka jest zabudowana i zagospodarowana:

- boisko sportowe
- budynki przeznaczony do rozbiórki
- tereny zielone
- kabel energetyczny
- kabel teletechniczny
- istniejąca istn. wod-kan
- bieżnia
- budynek szkoły

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

3.1. Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- 1) Elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna)
- 2) Nierównomierne ukształtowanie terenu (np. wał ziemny)

3.2. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- 1) Roboty ziemne i związane z makroniwelacją terenu,
- 2) Projektowany obiekt – szczególnie w zakresie robót ziemnych,
- 3) Montaż oświetlenia boiska
- 4) Wykonanie boisk sportowych
- 5) Ogrodzenie

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- przemieszczające się maszyny (całość prac)
- ostre wystające elementy (całość prac)
- wysiłek fizyczny (całość prac)
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze)
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne)
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypywanie się wykopu.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U.96.62.288
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.96.62.285
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe

Projektant: