

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA:	BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA STADIONIE MIEJSKIM W HAJNÓWCE		NR DZIAŁKI:  DZ. NR 460/2, 460/1, 460/4
ADRES INWESTYCJI:	17-200 HAJNÓWKA		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA HAJNÓWKA	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:	
ADRES INWESTORA:	UL. ALEKSEGO ZINA 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIEŃSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84		

### Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	MARZEC 2015	
	66/07/DOIA		
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ADAM KONSENCJUSZ	MARZEC 2015	
	36/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	MARZEC 2015	
	127/DOŚ/04		
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW STANIEWSKI	MARZEC 2015	
	8/DOŚ/11		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	MARZEC 2015	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY:	INŻ. ANNA DUCHNOWSKA	MARZEC 2015	
	100/DOŚ/06		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	MARZEC 2015	
	SLK/0605/POOE/04		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. JAN KOSTRZANOWSKI	MARZEC 2015	
	UAN-VIII-7342/156		

#### OŚWIADCZENIE:

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY „PRAWO BUDOWLANE” OŚWIADCZAMY, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ, ŻE JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **TOM I**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

STRONA NR 3

### **CZĘŚĆ A**

A I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OPIS TECHNICZNY	STRONA NR 4 ÷ 10
A II	INFORMACJA N/T PLANU BIOZ	STRONA NR 11 ÷ 15
A III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	STRONA NR 16 ÷ 19

**RYS. NR 01PZT** – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**RYS. NR 01.1PZT** – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI -  
RYSUNEK POGLĄDOWY

**RYS. NR 02PZT** – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI -  
INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE

**RYS. NR 02.1PZT** – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI -  
INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE - RYSUNEK  
POGLĄDOWY

### **CZĘŚĆ B**

B I	KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOSCÍ DO IZBY ZAWODOWEJ	STRONA NR 20 ÷ 29
B II	1.WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA PGE DYSTRYBUCJA, PISMO Z DNIA 27.10.2014r. 2.WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU WÓD DESZCZOWYCH, PISMO Z DNIA 29.10.2014r. 3.WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCÍĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ, PISMO ZNAK PWiK/NT/80/2014 Z DNIA 03.11.2014r. 4.WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCÍĄGOWEJ, PISMO ZNAK PWiK/NT/81/2014 Z DNIA 03.11.2014r. 5. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WODOCÍĄGOWEGO, PISMO ZNAK PWiK/NT/20/2015 Z DNIA 30.03.2015r. 6.UZGODNIENIE PROJEKTU INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH	STRONA NR 30 ÷ 41

## **TOM II**

B	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANÝ	STRONA NR 1 ÷ 163
---	--------------------------------------	-------------------

# OŚWIADCZENIE

## ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO

Oświadczam, że projekt budowlany pn.: **Budowa z przebudową obiektów sportowych wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi na Stadionie Miejskim w Hajnówce, dz. nr 460/2, 460/1, 460/4**, wykonany dla Gminy Miejskiej Hajnówka, sporządzony został zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i że jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zakres opracowania	Projektant	Data	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	marzec 2015	
Architektura sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Konsencjusz	marzec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	marzec 2015	
Konstrukcja sprawdzający:	mgr inż. Przemysław Staniewski	marzec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	marzec 2015	
Instalacje sanitarne sprawdzający:	Anna Duchnowska	marzec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	marzec 2015	
Instalacje elektryczne sprawdzający:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	marzec 2015	

# **A I            PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY**

## **1. PODSTAWY OPRACOWANIA**

### **USTAWY:**

- Dz. U. z 2012r. poz. 462 – rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami
- Dz.U.Nr 2003/80 poz. 717- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z późniejszymi zmianami
- Dz.U.Nr 2006/156 poz. 1118 - prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami
- Dz.U.Nr 2007/19 poz. 115 - ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. z późniejszymi zmianami
- Dz.U.Nr 2002/75 poz. 690 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami

## **2. DANE OGÓLNE**

### **2.1.            PODSTAWA OPRACOWANIA**

- a. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Miejską Hajnówka, a firmą AMIBUD Cezary Ilnicki.
- b. Dokumentacja geotechniczna terenu inwestycji wykonana przez firmę Aquapomp mgr inż. Paweł Rostkowski z siedzibą w Białymstoku przy ul. Urana 2.
- c. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych.
- d. Wizje lokalne na miejscu inwestycji.
- e. Warunki techniczne odbioru i dostawy mediów.
- f. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

### **2.2.            PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa z przebudową obiektów sportowych wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi na Stadionie Miejskim w Hajnówce, dz. nr 460/2, 460/1, 460/4.

## **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA**

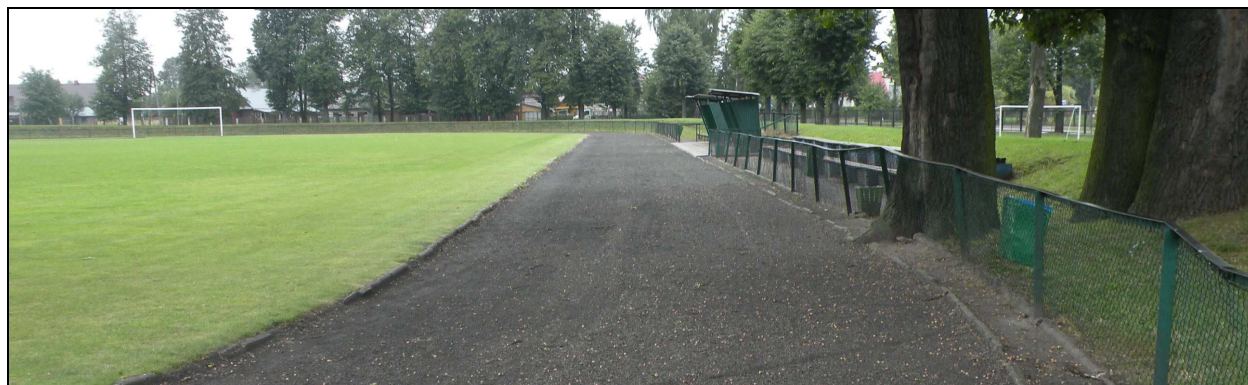
Teren inwestycji położony jest między ulicami: Białostocką, Sportową, ks. Antoniego Dziewiatowskiego. Teren użytkowany jest jako teren sportu i rekreacji oraz m.in. jako obiekt Hajnowskiego Domu Kultury, oraz teren obiektu Fundacji Muzyka Cerkiewna w Hajnówce. Na działce nr 460/2 znajduje się bieżnia szutrowa z urządzeniami lekkoatletycznymi, korty tenisowe, budynek gospodarczy, budynek sanitarno-szatniowy dla sportowców oraz budynek stacji transformatorowej. Planuje się wykonanie bieżni, boiska z trawą naturalną, kortów tenisowych w miejscu istniejących obiektów sportowych. W części wschodniej planuje się

budowę boiska piłkarskiego z trawą syntetyczną oraz boisk do piłki plażowej. Planuje się również budowę budynku magazynowego na sprzęt sportowy oraz montaż kontenera kasy biletowej, trybun i wiaty dla spikera. Wzdłuż prostej do biegów sprinterskich znajdują się trybuny na nasypie ziemnym. Planuje się rozbiórkę trybun i likwidację wszystkich nasypów ziemnych wokół bieżni. Ze względu na kolizję z projektowanymi obiektami konieczne będzie wykonanie wycinki drzew (decyzja pozwolenia na wycinkę uzyskana będzie wg odrębnego postępowania administracyjnego). Istniejący na działce nr 460/2 kompleks sportowy jest wygradzony. Planuje się wykonanie nowego ogrodzenia. Przez teren działki przechodzą sieci teletechniczne, wodociągowe i elektroenergetyczne. Planuje się likwidację istniejącej instalacji wodociągowej obsługującej boisko z trawy naturalnej i wykonanie nowej. Dodatkowo planuje się wykonanie instalacji deszczowej odwadniającej projektowane obiekty, instalacji elektroenergetycznej zasilającej projektowane obiekty, instalacji nagłaśniającej i monitoringu. Do projektowanego budynku magazynowego doprowadzone zostanie przyłącze kanalizacji sanitarnej, wodociągowe, wykonana zostanie wewnętrzna linia zasilająca. Teren działki jest stosunkowo płaski, nasypy okalające bieżnię zostały niegdyś sztucznie uformowane. Teren opada w kierunku południowo – wschodnim. Dojazd i dojście do projektowanego kompleksu odbywał się będzie jak do tej pory istniejącymi dojazdami i zjazdami.

Na obszarze działki nr 460/1 znajduje się Hajnowski Dom Kultury. Przez teren tej działki planuje się wykonanie przyłącza wodociągowego i przykanalika sanitarnego.

Przez teren działki nr 460/4 projektuje się wykonanie wewnętrznej linii zasilającej projektowane obiekty.

Stan istniejący terenu inwestycji obrazują fotografie umieszczone poniżej.



FOT. 1 Widok bieżni



FOT. 2 Widok bieżni, trybun i budynku gospodarczego





FOT. 3 Widok kortów tenisowych i budynku gospodarczego

#### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce nr 460/2 planuje się:

- a) Wykonanie bieżni okólnej, pełnowymiarowej dł. 400m z czterema torami okólnymi oraz sześcioma torami na prostej do biegu na 100m oraz 110m ppł. Bieżnia wykonana będzie w miejscu istniejącej bieżni szutrowej. Arena lekkoatletyczna posiadała będzie:
  - boisko piłkarskie główne o wymiarze 72,68x105m z nawierzchnią z trawy naturalnej (pole gry 64x105m),
  - dwuścieżkową skocznię do skoku w dal i trójskoku z rozbiegiem jednokierunkowym;
  - rzutnię do pchnięcia kulą z nawierzchnią z mączki ceglanej;
  - rozbiegi do rzutu oszczepem – 2 rozbiegi w przeciwnych zakolach;
- b) Budowa boiska treningowego o wymiarze 26x58m (pole gry 22x52m) z nawierzchnią z trawy syntetycznej.
- c) Budowę kompleksu dwóch boisk do plażowej piłki siatkowej o wymiarze całkowitym 22x24m.
- d) Wykonanie remontu kompleksu dwóch kortów tenisowych o wymiarze całkowitym 27,78x36,57m z nawierzchnią z mączki ceglanej.
- e) Budowę budynku magazynowego o wymiarze 13,38x8,88m.
- f) Montaż kontenera kasy biletowej o wymiarze 2,44x2,99m.
- g) Montaż wiaty przeszklonej dla spikera, wiaty o wymiarach 2,6x4m.
- h) Budowę na terenie działki nr 460/2 ciągów komunikacyjnych z nawierzchnią z kostki betonowej gr. 6 i 8cm. Dojazd i dojście do projektowanego kompleksu odbywał się będzie jak do tej pory istniejącymi dojazdami i zjazdami.
- i) Budowę nasypu otoczonego murami oporowymi wzdłuż prostej sprinterskiej bieżni, budowę schodów terenowych, budowę palisady z prefabrykowanych elementów betonowych.

- j) Montaż trybun i wiat dla zawodników rezerwowych:
- 2 trybuny zadaszone, prefabrykowane, stalowe, pięciorzędowe każda na 216 miejsc siedzących. Trybuny usytuowane będą w części zachodniej działki nr 460/2.
  - 1 trybuna zadaszona, prefabrykowana, stalowa, pięciorzędowa na 261 miejsc siedzących. Trybuna usytuowana będzie w części zachodniej działki nr 460/2.
  - 3 trybuny niezadaszone, prefabrykowane, stalowe, dwurzędowe każda na 28 miejsc siedzących. Jedna z trybun usytuowana będzie po stronie zachodniej kortów tenisowych, a dwie pozostałe przy boisku do plażowej piłki siatkowej.
  - 2 trybuny niezadaszone, prefabrykowane, stalowe, pięciorzędowe, każda na 124 miejsca siedzące. Trybuny usytuowane będą w części wschodniej działki nr 460/2.
  - 2 wiaty stadionowe dla zawodników rezerwowych, każda na 16 miejsc siedzących. Wiaty zlokalizowane będą po stronie wschodniej działki nr 460/2.
- k) Wykonanie niwelacji i oskarpowania terenu oraz wykonanie trawników z trawy w rolce o parametrach trawy parkowej. Wycinka drzew kolidujących z projektowaną inwestycją odbędzie się wg odrębnego opracowania i postępowania administracyjnego.
- l) Montaż 3 masztów flagowych w części południowo-wschodniej bieżni oraz koszy na śmieci (12szt.).
- m) Montaż ogrodzeń, balustrad i piłkochwyłów:
- wygrozdzenie terenu kompleksu sportowego oraz wygrozdzenie trybuny dla kibiców gości ogrodzeniem stalowym, panelowym wysokości 2,20m wraz z furtkami i bramami wjazdowymi,
  - wykonanie ogrodzenia stalowego, panelowego wys. 2,4m przy murze oporowym wzdłuż kortu tenisowego,
  - wykonanie ogrodzenia bieżni ogrodzeniem stalowym, panelowym wysokości 1,2m wraz z furtkami i bramami wjazdowymi,
  - wykonanie balustrad bezpieczeństwa wys. 1,2m przy trybunach po stronie zachodniej bieżni wraz z wykonaniem balustrad przy schodach terenowych,
  - wykonanie ogrodzenia stalowego, panelowego, pełniącego rolę piłkochwyłu, z tłumikami hałasu wys. 4,08m wokół boiska do piłki nożnej 26x58m oraz wokół boisk do siatkowej piłki plażowej wraz z furtkami i bramami wjazdowymi,
  - wykonanie piłkochwyłu wysokości 4m z siatki PP lub PE, wygradzającego pola gry do siatkówki plażowej,
  - wykonanie piłkochwyłów kortów tenisowych, Piłkochwyły wysokości 3m, z siatki PP lub PE wys. 3m.
- n) Budowę zewnętrznych instalacji oraz przebudowę sieci infrastruktury podziemnej kolidującej z przebudowywanymi i budowanymi obiektami:
- budowę wewnętrznych linii zasilających projektowane obiekty, budowę instalacji elektroenergetycznych, budowę instalacji oświetlenia typu parkowego i typu sportowego,
  - budowę instalacji monitoringu i nagłośnienia terenu,
  - budowę instalacji zraszania murawy wewnątrz bieżni,
  - budowę przyłącza wodociągowego do budynku magazynowego,
  - budowę przykanalika sanitarnego do budynku magazynowego,
  - budowę drenażu obiektów sportowych (boiska piłkarskiego głównego, boiska piłkarskiego treningowego, boisk do siatkówki plażowej, kortu tenisowego) oraz drenażu przy stopach ścian oporowych,
  - budowę instalacji kanalizacji deszczowej odwadniającej projektowane obiekty,
  - budowę przebudowy odcinka sieci wodociągowej pod boiskiem piłkarskim 26x58m,
  - likwidację istniejącej instalacji wodociągowej obsługującej boisko piłkarskie,
  - montaż rur osłonowych na instalacji teletechnicznej.

- o) Rozbiórkę istniejących obiektów: ogrodzeń, obiektów sportowych wraz z oprzyrządowaniem, masztów flagowych, słupów oświetleniowych, nawierzchni utwardzonych, urządzeń małej architektury, budynku kasy biletowej, trybuny dla kibiców w części wschodniej i zachodniej, sceny amfiteatru, murowanego budynku garażowego i stalowych kontenerów garażowych w części wschodniej działki oraz elementów sieci uzbrojenia terenu.

Inwestycja nie stwarza barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

## 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 460/2

Powierzchnia całkowita działki nr 460/2: 44 353 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia działki nr 460/1: 6 644 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia działki nr 460/2: 7 120 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia całkowita działki nr 460/2, na której umiejscowione są wszystkie obiekty sportowe: 27 786 m<sup>2</sup>

Przebudowa i budowa obiektów sportowych zamknie się w części działki o nr ewidencyjnym 460/2. Przez działkę nr 460/4 przechodzi projektowana wewnętrzna linia zasilająca obiekty sportowe na działce nr 460/2. Przez działkę o nr ewidencyjnym 460/1 przechodzą projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowe.

- 5.1. Pow. zabudowy istniejącego budynku zaplecza dla sportowców: 143,87 m<sup>2</sup>  
5.2. Pow. zabudowy istniejącego budynku gospodarczego: 76,26 m<sup>2</sup>  
5.3. Pow. zabudowy istniejącego budynku stacji transformatorowej: 28,78 m<sup>2</sup>  
5.4. Projektowany budynek magazynowy  
-pow. zabudowy: 119,48 m<sup>2</sup>  
-pow. użytkowa: 97,74 m<sup>2</sup>  
-kubatura: 460,0 m<sup>3</sup>  
-wysokość: 3,98 m  
-długość: 13,38 m  
-szerokość: 8,88 m  
-ilość kondygnacji: 1  
5.5. Projektowany kontener kasy biletowej:  
-pow. zabudowy: 7,34 m<sup>2</sup>  
-pow. użytkowa: 6,46 m<sup>2</sup>  
-kubatura: 20,40 m<sup>3</sup>  
-wysokość: 2,80 m  
-długość: 2,99 m  
-szerokość: 2,44 m  
-ilość kondygnacji: 1  
5.6. Pow. zabudowy projektowanej wiaty dla spikera: 10,40 m<sup>2</sup>  
5.7. Pow. nawierzchni syntetycznej bieżni i urządzeń lekkoatletycznych: 3 080,10 m<sup>2</sup>  
5.8. Pow. z trawy naturalnej w rolce o parametrach sportowych (wewnątrz areny lekkoatletycznej): 9 671,50 m<sup>2</sup>  
5.9. Pow. z trawy naturalnej w rolce o parametrach parkowych: 7 330,20 m<sup>2</sup>  
5.10. Pow. boiska piłkarskiego z trawą syntetyczną: 1 508,0 m<sup>2</sup>  
5.11. Pow. kortów tenisowych z mączki ceglanej: 1 015,91 m<sup>2</sup>  
5.12. Pow. sektora rzutów pchnięcia kulą z mączki ceglanej: 136,08 m<sup>2</sup>  
5.13. Pow. zabudowy koła betonowego pchnięcia kulą: 12,04 m<sup>2</sup>  
5.14. Powierzchnia piaskownicy (zeskok do skoku w dal): 32,16 m<sup>2</sup>  
5.15. Pow. boisk do piłki plażowej: 528,0 m<sup>2</sup>  
5.16. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm: 1 707,0 m<sup>2</sup>  
5.17. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm: 979,50 m<sup>2</sup>



- 5.18. Istniejąca powierzchnia terenu biologicznie czynnego na części działki nr 460/2 objętej obiektami sportowymi: 1 399,40 m<sup>2</sup>
- 5.19. Istniejąca powierzchnia terenu biologicznie czynnego na pozostałej części działki nr 460/2: 4 032,50 m<sup>2</sup>
- 5.20. Projektowana powierzchnia terenu biologicznie czynnego na części działki nr 460/2: 17 001,70 m<sup>2</sup>
- 5.21. Całkowita powierzchnia biologicznie czynna: 22 703,60 m<sup>2</sup>

6. Informacja o wpisie działki do rejestru zabytków lub podleganiu działki ochronie

Działka nie znajduje się w rejestrze zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Informację 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

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

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

Brak.

Zakres opracowania	Projektant	Data	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	marzec 2015	
Architektura sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Konsencjusz	marzec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	marzec 2015	
Konstrukcja sprawdzający:	mgr inż. Przemysław Staniewski	marzec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	marzec 2015	
Instalacje sanitarne sprawdzający:	Anna Duchnowska	marzec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	marzec 2015	
Instalacje elektryczne sprawdzający:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	marzec 2015	

## A II INFORMACJA NA TEMAT PLANU BIOZ

INWESTYCJA:	BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA STADIONIE MIEJSKIM W HAJNÓWCE		NR DZIAŁKI:  DZ. NR 460/2, 460/1, 460/4
ADRES INWESTYCJI:	17-200 HAJNÓWKA		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA HAJNÓWKA	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:	
ADRES INWESTORA:	UL. ALEKSEGO ZINA 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIENSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84		

### Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	MARZEC 2015	
	66/07/DOIA		
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH. ADAM KONSENCJUSZ	MARZEC 2015	
	36/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	MARZEC 2015	
	127/DOŚ/04		
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW STANIEWSKI	MARZEC 2015	
	8/DOŚ/11		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	MARZEC 2015	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE SANITARNE SPRAWDZAJĄCY:	INŻ. ANNA DUCHNOWSKA	MARZEC 2015	
	100/DOŚ/06		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	MARZEC 2015	
	SLK/0605/POOE/04		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. JAN KOSTRZANOWSKI	MARZEC 2015	
	UAN-VIII-7342/156		

1. Adres inwestycji: działki nr 460/2, 460/1, 460/4, Hajnówka
  2. Inwestor: Gmina Miejska Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka
  3. Projektanci:
    - projektant branża architektoniczna: mgr inż. arch. Przemysław Zagórski
    - sprawdzający branża architektoniczna: mgr inż. arch. Adam Konsencjusz
    - projektant branża konstrukcyjno-budowlana: inż. Witold Jaśkiewicz
    - sprawdzający branża konstrukcyjno-budowlana: mgr inż. Przemysław Staniewski
    - projektant branża instalacyjna: mgr inż. Katarzyna Troczka
    - sprawdzający branża instalacyjna: inż. Anna Duchnowska
    - projektant branża elektryczna: mgr inż. Grzegorz Drelich
    - sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Jan Kostrzanowski
  4. Zakres robót zamierzenia budowlanego: w zakres zamierzenia budowlanego wchodzi budowa z przebudową obiektów sportowych wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi na Stadionie Miejskim w Hajnówce.
  5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: budynek zaplecza dla sportowców, budynek gospodarczy, budynek stacji transformatorowej, stadion lekkoatletyczny z boiskiem piłkarskim, trybuny, korty tenisowe, ciągi komunikacyjne.
  6. Obiekty podlegające adaptacji: stadion lekkoatletyczny z boiskiem piłkarskim, trybuny, korty tenisowe.
  7. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak takich elementów.
  8. Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych:
    - praca na wysokości, stosowane zabezpieczenia: szelki bezpieczeństwa, rusztowania,
    - roboty drogowe, roboty ziemne, wykopy pod fundamenty, w stosowane zabezpieczenia: deskowanie wykopów, wyгородzenie strefy wykopów.
  9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy przed przystąpieniem do prac mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi zostaną przeszkoleni przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Fakt odbycia szkolenia udokumentowany zostanie w zeszycie szkoleń.
  10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniający, bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Środki techniczne:
- właściwe oznakowanie przejść, przejazdów ewakuacyjnych,
  - w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia wydzielanie miejsc pracy i uniemożliwienie osobom niepowołanym dostępu,
  - w rejonie miejsc pracy stanowiących zagrożenie dla zdrowia zlokalizowanie stanowisk ze sprzętem p.poż. oraz pierwszej pomocy,
  - sprzęt i narzędzia muszą posiadać znak bezpieczeństwa, mieć aktualne badania techniczne oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym.
- Środki organizacyjne:
- prace muszą być prowadzone pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,
  - osoby wykonujące prace powinny mieć ważne badania lekarskie, odpowiednie kwalifikacje oraz być dopuszczone do wykonywania określonych zadań,
  - prace prowadzić należy zgodnie z przepisami bezpiecznej pracy,
  - teren budowy należy wyгородzić i oznakować, uniemożliwiając dostęp osób postronnych.

## **Część rysunkową należy opracować w przypadku gdy:**

- a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zwanej dalej "ustawą",
- b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

## **Wytyczne wykonania części rysunkowej:**

Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

- 1) czytelną legendę;
- 2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- 3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- 4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- 5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- 6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- 7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- 8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

♦ W planie bioz nie umieszcza się żadnych danych dotyczących obiektów lub części tych obiektów służących obronności lub bezpieczeństwu, które mogą ujawnić charakter, przeznaczenie i nazwę tych obiektów. Zakres wyłączenia określa inwestor zgodnie z przepisami odrębnymi.

♦ Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy, obejmuje:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypywania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
  - b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
  - c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
  - d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
  - e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
  - f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
  - g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
  - h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
  - j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
- 2) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
  - a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
  - b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;
- 3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:
  - a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
  - b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;
- 4) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
  - a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
  - b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
  - c) budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
  - d) budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
  - e) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
  - a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
  - b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
- 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- 7) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- 8) roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- 9) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:
  - a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
  - b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- 10) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.



Zakres opracowania	Projektant	Data	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	marzec 2015	
Architektura sprawdzający:	mgr inż. arch. Przemysław Konsencjusz	marzec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	marzec 2015	
Konstrukcja sprawdzający:	mgr inż. Przemysław Staniewski	marzec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	marzec 2015	
Instalacje sanitarne sprawdzający:	Anna Duchnowska	marzec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	marzec 2015	
Instalacje elektryczne sprawdzający:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	marzec 2015	