

# P R O J E K T Z A G O S P O D A R O W A N I A T E R E N U

INWESTYCJA:	<b>BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BIEŻNI WRAZ Z URZĄDZENIAMI LEKKOATLETYCZNYMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W KARTUZACH, OBEJMUJĄCA:</b> -PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU NAWADNIANIA -BUDOWĘ BIEŻNI OKALAJĄCEJ PŁYTĘ BOISKA -BUDOWĘ STANOWIAK DO: SKOKU W WZWYŻ, SKOKU W DAŁ, DO PCHNIĘCIA KULĄ, RZUTU OSZCZEPEM -BUDOWĘ SYSTEMU ODPROWADZENIA WÓD DESZCZOWYCH -PRZEBUDOWĘ OŚWIETLENIA, BUDOWĘ INSTALACJI NAGŁOŚNIENIA I MONITORINGU -BUDOWĘ PUNKTU KASOWEGO -BUDOWĘ OGRODZENIA -BUDOWĘ NOWEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO, ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR DZIAŁKI:  <b>DZIAŁKA NR 101/8, 101/10, 101/7, OBR. 4</b>
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>KATEGORIA VIII – INNE BUDOWLE</b>	
ADRES INWESTYCJI:	UL. 3 MAJA 34 83-300 KARTUZY	
INWESTOR:	GMINA KARTUZY  UL. GEN. J. HALLERA 1 83-300 KARTUZY	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIEŃSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84 tel. 570 486 906 <a href="mailto:amibud@gmail.com">amibud@gmail.com</a>	

## Z E S P Ó Ł   P R O J E K T O W Y   :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	LUTY 2016	
	66/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	LUTY 2016	
	127/DOŚ/04		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	LUTY 2016	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	LUTY 2016	
	SLK/0605/POOE/04		



# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **TOM I**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

STRONA NR 3

### **CZĘŚĆ A**

I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OPIS TECHNICZNY	STRONA NR 4 ÷ 10
II	INFORMACJA N/T PLANU BIOZ	STRONA NR 11÷ 14
III	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	STRONA 15
IV	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	STRONA NR 16 ÷ 18

#### **MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

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

**RYS. NR 02PZT** – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU –  
PROJEKTOWANE INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SANITARNE

### **CZĘŚĆ B**

BI	KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ	STRONA 19 ÷ 22
BII	DECYZJA Z DNIA 19.11.2015r, O USTALENIU INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	STRONA 23 ÷ 29
BIII	WARUNKI TECHNICZNE NA WYKONANIE PRZYKANALIKA DESZCZOWEGO, PISMO Z DNIA 18.02.2016r.	STRONA 30 ÷ 31
BIV	UZGODNIENIE PROJEKTU PRZYKANALIKA DESZCZOWEGO	STRONA 32
BIV	PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	STRONA 33 ÷ 34

## **TOM II**

I	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	STRONA NR 1 ÷ 116
---	--------------------------------------	-------------------

# OŚWIADCZENIE

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

Oświadczam, że projekt budowlany pn.: ***Budowa z przebudową bieżni wraz z urządzeniami lekkoatletycznymi i infrastrukturą towarzyszącą na terenie stadionu miejskiego w Kartuzach, ul. 3 Maja 34, dz. nr 101/8, 101/10, 101/7, Obr. 4***, wykonany dla Gminy Kartuzy, 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	luty 2016	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	luty 2016	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	luty 2016	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	luty 2016	

# **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**

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Kartuzy, a firmą AMIBUD Cezary Ilnicki.
- Dokumentacja geotechniczna terenu inwestycji wykonana przez GEOTEST Badania Geologiczne i Geotechniczne Szczepańska, Szczęch Spółka Jawna, z siedzibą w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 135A.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych.
- Wizje lokalne na miejscu inwestycji.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Warunki techniczne odbioru wód deszczowych.

### **2.2.            PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa z przebudową bieżni wraz z urządzeniami lekkoatletycznymi i infrastrukturą towarzyszącą na terenie stadionu miejskiego w Kartuzach, przy ul. 3 Maja 34, dz. nr 101/8, 101/10, 101/7, Obr. 4.

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

Obszar planowanej inwestycji znajduje się w kierunku północnym od centrum Kartuz, miasta położonego w województwie pomorskim, powiecie kartuskim. Na terenie stadionu miejskiego znajduje się bieżnia okrężna z nawierzchnią szutrową, wewnątrz której znajduje się boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy naturalnej. Planuje się wykonanie na nowo trawiastej płyty

boiska oraz bieżni z nawierzchnią syntetyczną. W części północnej terenu, na skarpie znajdują się trzy trybuny o konstrukcji żelbetowo-stalowej oraz dwie wiaty stadionowe dla zawodników rezerwowych. Trybuny przewidziane są do rozbiórki, a wiaty do demontażu. Po rozbiórce trybun skarpa zostanie wyprofilowana i wzmocniona geokrata. Od strony południowej, wzdłuż odcinka prostego bieżni znajdują się trzyczędrowe trybuny o konstrukcji żelbetowej na 291 miejsc. Od strony północno - wschodniej znajduje się stalowa trybuna trzyczędrowa na 36 miejsc. Planuje się wykonanie utwardzonego dojścia do tej trybuny. W części wschodniej terenu znajduje się budynek klubowy z pomieszczeniami dla zawodników i obsługi zawodów. Planuje się wykonanie częściowego remontu budynku (wg odrębnego opracowania projektowego i postępowania administracyjnego). Wjazd na teren kompleksu sportowego odbywał się będzie jak dotychczas dwoma istniejącymi zjazdami z ul. 3 Maja. W części południowo-zachodniej ustawiony zostanie kontener kasy biletowej/pomieszczenie ochrony obiektu. Planuje się wyгородzenie stadionu. Teren jest zróżnicowany pod względem wysokościowym, otoczony od strony północnej i południowej skarpami. Deniwelacje są rzędu kilku metrów i wahają się od ok. 234m n.p.m. do ok. 224,5m n.p.m.

Przez teren inwestycji przechodzi sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, sieć teletechniczna, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Planuje się wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji zraszania, instalacji monitoringu, instalacji nagłaśniającej, instalacji oświetlenia terenu.

Zdjęcia poniżej przedstawiają stan istniejący terenu inwestycji.



FOT. 1 Widok z góry terenu inwestycji





FOT. 2,3 Widok istniejącej trybuny od strony południowej



FOT. 4 Widok istniejących trybun na skarpie od strony północnej, trybuny przewidziane są do rozbiórki



FOT. 5 Widok fragmentu bieżni oraz fragmentu budynku klubowego

#### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się:

1. Rozbiórkę trybun żelbetowych na skarpie od strony północnej wraz z betonowymi opornikami wokół bieżni.
2. Demontaż dwóch wiat zawodników rezerwowych.
3. Demontaż stalowego kontenera kasy biletowej.
4. Rozbiórka stalowego ogrodzenia bieżni oraz betonowego i stalowego ogrodzenia terenu.
5. Demontaż panelowego ogrodzenia części działki i jego montaż przy granicy wschodniej terenu.
6. Wykonanie rozbiórek nawierzchni utwardzonych, urządzeń sportowych, urządzeń małej architektury jak kosze na śmieci itp., masztów flagowych, słupów oświetleniowych itp.
7. Budowę bieżni lekkoatletycznej, która posiadała będzie:
  - a) Pełnowymiarową, czterotorową bieżnię okrężną długości 400m wraz z sześciotorową bieżnią do biegów sprinterskich na 100m i 110m ppł.;
  - b) Jednostronną, dwusieczkową skocznnię do skoku w dal i trójskoku. Zeskocznia otoczona będzie obrzeżami bezpiecznymi z nakładkami gumowymi oraz łapaczami piasku;
  - c) Skocznnię do skoków wzwyż;
  - d) Dwusieczkową, dwustronną skocznnię do skoku o tyczce;
  - e) Dwie rzutnie do rzutów oszczepem zlokalizowane w dwóch przeciwległych zakolach;
  - f) Dwie rzutnie do pchnięcia kulą. Jedna z rzutni posiadała będzie sektor rzutów z mączki ceglanej, a druga z trawy naturalnej;
  - g) Rzutnię do rzutów dyskiem i młotem wraz z klatką wysokości 7/10m,
  - h) Rów z wodą do biegów z przeszkodami.
8. Budowę boiska piłkarskiego o wymiarze pola gry 66x102m, z nawierzchnią z trawy naturalnej z systemem nawadniania i drenażem.
9. Montaż dwóch wiat stadionowych dla zawodników rezerwowych (każda wiata po 16 miejsc siedzących)
10. Montaż prefabrykowanego, stalowego kontenera kasy biletowej/pomieszczenia ochrony obiektu.
11. Budowa ciągów komunikacyjnych.
12. Wykonanie ogrodzeń:
  - ogrodzenie terenu wys. 2,2m, ogrodzenie stalowe, panelowe;
  - ogrodzenie bieżni wys. 1,2m, ogrodzenie stalowe, panelowe;
  - przeniesienie fragmentów ogrodzenia w części wschodniej terenu.

13. Profilowanie skarp w części północnej i zachodniej terenu (Skarpa północna zostanie wzmocniona geokratają).
14. Wykonanie niwelacji terenu i trawników oraz wykonanie wycinki drzew (decyzja pozwolenia na wycinkę wg odrębnego postępowania administracyjnego).
15. Budowę infrastruktury technicznej:
  - a) Wykonanie instalacji deszczowej odprowadzającej wody z projektowanych obiektów.
  - b) Wykonanie instalacji zraszania boiska piłkarskiego.
  - c) Wykonanie instalacji elektrycznych: instalacja oświetlenia terenu, instalacja techniczna do obsługi zawodów, instalacja monitoringu oraz instalacja nagłośnienia.
  - d) Wykonanie przebudowy sieci kolidujących z projektowaną inwestycją.

Inwestycja nie stwarza barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych. Dostęp na bieżnię i boisko możliwy jest poprzez projektowane i istniejące ciągi pieszo-jezdne.

## 1.1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO I PROGRAM UŻYTKOWY

Planuje się przebudowę istniejącego kompleksu sportowego w wyniku czego powstanie bieżnia długości 400m z czterema torami okrężnymi i sześcioma torami na prostej sprinterskiej. We wschodnim zakolu umieszczona zostanie rzutnia oszczepem z rozbiegiem z nawierzchnią syntetyczną, rzutnia do pchnięcia kulą z nawierzchnią trawiastą, rzutnia do pchnięcia kulą z nawierzchnią z mączki ceglanej i rzutnia do rzutów dyskiem i młotem. W zakolu zachodnim umieszczona będzie skocznia do skoku wzwyż, rzutnia do rzutów oszczepem, skocznia do skoku w dal i trójskoku, skocznia do skoku o tyczce, rów z wodą. Ze względu na ograniczenia terenowe, rozbieg do rzutów oszczepem umiejscowiony w zakolu wschodnim będzie miał długość 27,58m.

Projektowany obiekt sportowy służyć będzie społeczności miasta Kartuszy i okolic, a w szczególności zawodnikom z miejscowych klubów sportowych. Projektowany obiekt będzie kategorii VB. Na obiekcie będą mogły być organizowane zawody okręgowe, lokalne i szkolne.

## 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia naw. syntetycznej bieżni wraz z zakolami:	4 686,9 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zeskokczni do skoku w dal i trójskoku:	44,3 m <sup>2</sup>
Powierzchnia z trawy naturalnej typu sportowego z rolki boiska i zakola wewnątrz bieżni:	8 165,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia sektora rzutów z mączki ceglanej rzutni do pchnięcia kulą:	147,7 m <sup>2</sup>
Powierzchnia trawników z trawy naturalnej z rolki typu parkowego:	1 760,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia trawników z trawy naturalnej z rolki typu parkowego mocowana na skarpach:	750,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia projektowanych nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm:	517,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia projektowanych nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm:	713,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy kontenera kasy biletowej	7,29 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa kontenera kasy biletowej	6,46 m <sup>2</sup>
Kubatura kontenera kasy biletowej	20,40 m <sup>3</sup>



6. Informacja o wpisie działki do rejestru zabytków lub podleganiu działki ochronie  
Działka nie znajduje się w rejestrze zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Według opinii geotechnicznej stanowiącej załącznik do niniejszej dokumentacji na terenie projektowanej inwestycji nie występują niekorzystne warunki geodynamiczne.

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	luty 2016	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	luty 2016	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	luty 2016	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	luty 2016	

## A II      INFORMACJA NA TEMAT PLANU BIOZ

INWESTYCJA:	<b>BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BIEŻNI WRAZ Z URZĄDZENIAMI LEKKOATLETYCZNYMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W KARTUZACH, OBEJMUJĄCA:</b> <b>-PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU NAWADNIANIA</b> <b>-BUDOWĘ BIEŻNI OKALAJĄCEJ PŁYTĘ BOISKA</b> <b>-BUDOWĘ STANOWIAK DO: SKOKU W WZWYŻ, SKOKU W DAŁ, DO PCHNIĘCIA KULĄ, RZUTU OSZCZEPEM</b> <b>-BUDOWĘ SYSTEMU ODPROWADZENIA WÓD DESZCZOWYCH</b> <b>-PRZEBUDOWĘ OŚWIETLENIA, BUDOWĘ INSTALACJI NAGŁOŚNIENIA I MONITORINGU</b> <b>-BUDOWĘ PUNKTU KASOWEGO</b> <b>-BUDOWĘ OGRODZENIA</b> <b>-BUDOWĘ NOWEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO, ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		NR DZIAŁKI:  DZIAŁKA NR 101/8, 101/10, 101/7, OBR. 4
KATEGORIA OBIEKTU:	KATEGORIA VIII – INNE BUDOWLE		
ADRES INWESTYCJI:	UL. 3 MAJA 34 83-300 KARTUZY		
INWESTOR:	GMINA KARTUZY	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:	
ADRES INWESTORA:	UL. GEN. J. HALLERA 1 83-300 KARTUZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIEŃSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84 tel. 570 486 906 <a href="mailto:amibud@gmail.com">amibud@gmail.com</a>		

### Z E S P Ó Ł   P R O J E K T O W Y   :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	LUTY 2016	
	66/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	LUTY 2016	
	127/DOŚ/04		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	LUTY 2016	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	LUTY 2016	
	SLK/0605/POOE/04		

Przed przystąpieniem do prac należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Adres inwestycji: działka nr 101/8, 101/10, 101/7 Obr. 4, ul. 3 Maja 34, Kartuzy
  2. Inwestor: Gmina Kartuzy, ul. Gen. J. Hallera1, 83-300 Kartuzy
  3. Projektanci:
    - projektant branża architektoniczna: mgr inż. arch. Przemysław Zagórski
    - projektant branża konstrukcyjno-budowlana: inż. Witold Jaśkiewicz
    - projektant branża instalacyjna: mgr inż. Katarzyna Troczka
    - projektant branża elektryczna: mgr inż. Grzegorz Drelich.
  4. Zakres robót zamierzenia budowlanego: w zakres zamierzenia budowlanego wchodzi budowa z przebudową bieżni wraz z urządzeniami lekkoatletycznymi i infrastrukturą towarzyszącą na terenie stadionu miejskiego w Kartuzach.
  5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: bieżnia okrężna z boiskiem piłkarskim z nawierzchnią z trawy naturalnej, budynek klubowy, trybuny na skarpie w części północnej terenu i trybuny w części południowej, place i ciągi komunikacyjne.
  6. Obiekty podlegające adaptacji: bieżnia okrężna z boiskiem piłkarskim z nawierzchnią z trawy naturalnej, place i ciągi komunikacyjne.
  7. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak.
  8. Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych:
    - praca na wysokości, stosowane zabezpieczenia: szelki bezpieczeństwa, rusztowania,
    - głębokie wykopy, roboty drogowe, roboty ziemne, wykopy pod fundamenty, w stosowane zabezpieczenia: zabezpieczenie wykopów, wyгородzenie strefy wykopów,
    - prace wykonywane podczas rozbiórki trybuny północnej,
    - prace związane ze wzmocnieniem skarpy północnej.
  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 wydzielenie 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.

<b>Zakres opracowania</b>	<b>Projektant</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
Architektura:	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	luty 2016	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	luty 2016	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	luty 2016	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	luty 2016	



## A III INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Przepisy prawa na podstawie których określono obszar oddziaływania obiektu:
  - a) 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
  - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

### 2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów w ramach zadania pn.: **Budowa z przebudową bieżni wraz z urządzeniami lekkoatletycznymi i infrastrukturą towarzyszącą na terenie stadionu miejskiego w Kartuzach, ul. 3 Maja 34, dz. nr 101/8, 101/10, 101/7, Obr. 4,,** mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Zakres opracowania	Projektant	Data	Podpis
Architektura:	mgr inż. arch. Przemysław Zagórski	luty 2016	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	luty 2016	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	luty 2016	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	luty 2016	