

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA STADIONIE MOSiR W SIERADZU		NR DZIAŁKI: DZIAŁKA NR 3
ADRES INWESTYCJI:	98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA		
INWESTOR:	MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:	
ADRES INWESTORA:	98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIEŃSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84 tel. 696 486 906 amibud@gmail.com		

Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	LIPIEC 2015	
	66/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	LIPIEC 2015	
	127/DOŚ/04		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	LIPIEC 2015	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	LIPIEC 2015	
	SLK/0605/POOE/04		

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

I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OPIS TECHNICZNY	STRONA NR 4 ÷ 8
II	INFORMACJA N/T PLANU BIOZ	STRONA NR 9 ÷ 13
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	STRONA NR 14 ÷ 16
	RYS. NR 01PZT – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	RYS. NR 02PZT – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYSUNEK POGLĄDOWY	
	RYS. NR 03PZT – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ROZBIÓRKI	

CZĘŚĆ B

I	KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ	STRONA NR 17 ÷ 20
---	---	-------------------

TOM II

I	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	STRONA NR 1 ÷ 100
---	--------------------------------------	-------------------

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO

Oświadczam, że projekt budowlany pn.: ***Przebudowa obiektów sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na stadionie MOSiR w Sieradzu przy ul. Sportowej działka dz. nr 3***, wykonany dla Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sieradzu, 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	lipiec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	lipiec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	lipiec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	lipiec 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 Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji, a firmą AMIBUD Cezary Ilnicki.
- b. Dokumentacja geotechniczna terenu inwestycji wykonana przez firmę NIELMER GEOTECHNIKA z siedzibą w Poznaniu przy ul. Hallera 6-8.
- c. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych.
- d. Wizje lokalne na miejscu inwestycji.
- e. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

2.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa obiektów sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na stadionie MOSiR w Sieradzu przy ul. Sportowej, dz. nr 3.

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

Działka o nr ew. 3 położona jest we wschodniej części miasta Sieradz. Na terenie działki zlokalizowany jest kompleks sportowy, w którego skład wchodzi między innymi budynki z pomieszczeniami dla potrzeb sportowców oraz budynki z pomieszczeniami administracyjnymi Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji. W zachodniej części działki znajduje się zespół kortów tenisowych. W centralnej części działki znajduje się bieżnia

okrężna z nawierzchnią mineralną, wewnątrz której znajduje się boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy naturalnej. Boisko posiada system zraszania, drenaż wgłębny oraz system kanalizacji deszczowej. Od północnej strony bieżni zlokalizowane są trybuny na nasypie ziemnym. Od strony południowej bieżni zlokalizowane są trybuny żelbetowe na podwyższeniu wraz z pomieszczeniem dla sędziów i komentatora zawodów. We wschodniej części działki zlokalizowane jest boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy sztucznej oraz teren rozgrzewkowy z nawierzchnią z trawy naturalnej.

Planuje się wykonanie kompleksowego remontu bieżni, boiska wewnątrz bieżni oraz urządzeń sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. instalacją kanalizacji deszczowej, instalacją elektryczną obsługi boiska oraz instalacją zraszania płyty boiska. Teren kompleksu jest uporządkowany, ogrodzony i wyposażony w komunikację wewnętrzną. Przez teren działki przechodzi sieć wodociągowa, elektroenergetyczna, kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Wjazd możliwy jest od strony północno-zachodniej, tj. z ul. Sportowej.



Fot. 1 Teren inwestycji – widok z góry



Fot. 2 Widok zakola zachodniego oraz trybuny północnej



Fot. 3 Widok fragmentu bieżni i trybuny południowej



Fot. 4 Widok fragmentu bieżni, boiska i trybuny północnej

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się:

- a) wykonanie przebudowy bieżni lekkoatletycznej okrężnej o dł. 400mb, 6/8 torów wraz z urządzeniami sportowymi,
- b) wykonanie przebudowy boiska z nawierzchnią z trawy naturalnej znajdującego się wewnątrz bieżni,
- c) wykonanie rozgrzewkowych urządzeń lekkoatletycznych, tj. bieżni prostej o dł. 60m zakończoną zeskoczną w dal, rzutni do pchnięcia kulą z sektorem rzutów z mączki ceglanej, skoczni do skoku wzwyż,
- d) wykonanie przebudowy instalacji kanalizacyjnej odwadniającej boisko wewnątrz bieżni, bieżnię i obiekty lekkoatletyczne,
- e) wykonanie przebudowy instalacji zraszania boiska wewnątrz bieżni,
- f) wykonanie instalacji teletechnicznej na potrzeby obsługi zawodów sportowych,
- g) montaż wiaty przeszklonej dla spikera i sędziów oraz na sprzęt pomiarowy zlokalizowanej w okolicach linii mety,
- h) montaż piłkarskich wiat dla zawodników rezerwowych w części południowej bieżni,

- i) wykonanie nawierzchni z kostki betonowej w między trybuną północną, a bieżnią oraz w części zachodniej bieżni,
- j) wykonanie ogrodzenia stalowego, panelowego wys.1,2m wokół bieżni,
- k) wykonanie niwelacji terenu,
- l) wykonanie trawników z trawy naturalnej i z trawy sztucznej.

Inwestycja nie stwarza barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 3

Powierzchnia naw. kauczukowej bieżni okrężnej wraz z zakolami:	6 752,7 m ²
Powierzchnia zeskoczni w dal:	90,8 m ²
Powierzchnia trawiasta wewnątrz bieżni:	8 022,9 m ²
Powierzchnia kauczukowa rozgrzewkowej skoczni wwyż:	353,3 m ²
Powierzchnia kauczukowa rozgrzewkowej bieżni:	252,6 m ²
Powierzchnia rozgrzewkowej zeskoczni w dal:	33,3 m ²
Powierzchnia sektora rzutów z mączki ceglanej rozgrzewkowej	
Rzutni do pchnięcia kulą:	147,7 m ²
Powierzchnia trawników z trawy naturalnej:	1 980,0 m ²
Powierzchnia trawników z trawy sztucznej:	624,0 m ²
Powierzchnia projektowanych nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm:	179,0 m ²
Powierzchnia projektowanych nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm:	550,0 m ²
Powierzchnia wiaty przeszklonej:	10,4 m ²
Kubatura wiaty przeszklonej:	26,0 m ³

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
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	lipiec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	lipiec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	lipiec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	lipiec 2015	

A II INFORMACJA NA TEMAT PLANU BIOZ

INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA STADIONIE MOSiR W SIERADZU		NR DZIAŁKI: DZ. NR 3
ADRES INWESTYCJI:	98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA		
INWESTOR:	MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI	PIECZĘĆ PTWIERDZAJĄCA ORYGINALNOŚĆ PROJEKTU:	
ADRES INWESTORA:	98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„AMIBUD” CEZARY ILNICKI 59-930 PIEŃSK UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 84 tel. 696 486 906 amibud@gmail.com		

Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y :

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	LIPIEC 2015	
	66/07/DOIA		
KONSTRUKCJA:	INŻ. WITOLD JAŚKIEWICZ	LIPIEC 2015	
	127/DOŚ/04		
INSTALACJE SANITARNE:	MGR INŻ. KATARZYNA TROCZKA	LIPIEC 2015	
	83/DOŚ/08		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	MGR INŻ. GRZEGORZ DRELICH	LIPIEC 2015	
	SLK/0605/POOE/04		

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

1. Adres inwestycji: działka nr 3, ul. Sportowa, Sieradz
 2. Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu
 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 wykonanie przebudowy obiektów sportowych na stadionie MOSiR w Sieradzu wraz infrastrukturą towarzyszącą.
 5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: zabudowania klubowe i administracyjne MOSiR, boiska, bieżnia wraz z urządzeniami sportowymi, korty tenisowe, place i ciągi komunikacyjne, trybuny.
 6. Obiekty podlegające adaptacji: boisko, bieżnia wraz z urządzeniami sportowymi, place i ciągi komunikacyjne.
 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 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 przysypania 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	lipiec 2015	
Konstrukcja:	inż. Witold Jaśkiewicz	lipiec 2015	
Instalacje sanitarne:	mgr inż. Katarzyna Troczka	lipiec 2015	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Grzegorz Drelich	lipiec 2015	