



Jednostka projektowa

**FRIED-POL Paweł Fried**

ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław

tel. 071 727 10 02,

e-mail: [biuro@friedpol.pl](mailto:biuro@friedpol.pl)

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **i OCHRONY ZDROWIA**

**Projekt remontu i przebudowy układu komunikacyjnego pieszo-jezdnego dla  
Kampusu Uniwersyteckiego przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu**

**CPV 45110000-1, CPV 4500000-7, CPV 45233120-6, CPV 45233100-0, CPV 45233280-5, CPV  
45316213-1, CPV-45233221-4, CPV 45233120-6, CPV 45112710-5**

### **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXV**

Adres inwestycji	<b>Wrocław, dz. nr 6/66 AM-16 Obręb 0050 Karłowice ul. Koszarowa, dz. drogowa nr 3, AM-16, Obręb Karłowice ul. Sołtysowicka, dz. drogowa nr 2, AM-16, Obręb Karłowice</b>
Inwestor	<b>Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1 50-137 Wrocław</b>

Główny projektant: <b>mgr inż. Paweł Fried</b>	Zakres opracowania: cz. drogowa	Numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 416/01/DUW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:
---	---------------------------------------	--	---------

**12 luty 2018**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **Oświadczenie**

### **Informacja BiOZ**

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób instruktażu pracowników.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Wrocław 12.02.2018r.

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane  
(jednolity tekst Dz. U. z 2017 poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM**

**że INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

**i OCHRONY ZDROWIA**

**Projekt remontu i przebudowy układu komunikacyjnego  
pieszo-jezdnego dla Kampusu Uniwersyteckiego  
przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu**

**Wrocław, dz. nr 6/66 AM-16 Obręb 0050 Karłowice  
ul. Koszarowa, dz. drogowa nr 3, AM-16, Obręb Karłowice  
ul. Sołtysowicka, dz. drogowa nr 2, AM-16, Obręb Karłowice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami  
wiedzy technicznej oraz, że dokumentacja jest wewnętrznie skorygowana i kompletna  
dla celu, któremu ma służyć.

Projektant/nr uprawnień

Podpis i pieczęć

**mgr inż. Paweł Fried  
416/01/DUW**

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana „informacja BiOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **1 Zakres robót**

Przedmiotem inwestycji jest remont i przebudowa terenu wewnętrznego Kampusu Uniwersytetu Wrocławskiego zlokalizowanego przy ul. Koszarowej 3.

## **2 Wykaz istniejących obiektów**

Brak istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie. W zakresie uzbrojenia podziemnego.

## **3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podczas realizacji niniejszej inwestycji nie przewiduje się prowadzenie robót budowlanych w rejonie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4 Zagrożenia występujące podczas realizacji**

- prace przy wykopach
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- praca w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących maszyn: koparek, spychaczy, zagęszczarek, itp.;
- praca przy stosowaniu narzędzi pomocniczych przy wykonywaniu robót ziemnych;
- przygniecenia materiałami składowanymi w nieprawidłowy sposób;
- porażenia prądem przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie kabli energetycznych;
- praca z urządzeniami elektrycznymi
- praca z urządzeniami mechanicznymi;

Ruch kołowy: na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi na terenie budowy. Ruch pieszy odbywa się wzdłuż dróg kołowych na poboczach.

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

## **5 Sposób instruktażu pracowników**

Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, powinni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji, bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym m.in.:

- 1.4 określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- 1.5 poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń;
- 1.6 określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy.

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać m.in.:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10
- przeciwpożarowa dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34

## **6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach;
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, obuwie ochronne oraz nosić kaski ochronne;
- prace na wysokości wykonywać z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu i asekuracji;
- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami;
- strefy wejść do budynku należy zabezpieczyć daszkami przed upadkiem narzędzi i materiałów;
- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić i oznakować strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

Inwestycja polegająca na remoncie i przebudowie terenu wewnętrznego Kampusu Uniwersytetu Wrocławskiego zlokalizowanego przy ul. Koszarowej 3 kwalifikuje się ze względu na rodzaj przewidywanych robót, jak i ich pracochłonność jako stwarzająca szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i **wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. Wykonawca powinien zwrócić szczególną uwagę na konieczność zastosowania środków ochrony osobistej zabezpieczających pracownika. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projektant  
mgr inż. Paweł Fried



Jednostka projektowa

**FRIED-POL Paweł Fried**

ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław

tel. 071 727 10 02,

e-mail: [biuro@friedpol.pl](mailto:biuro@friedpol.pl)

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **i OCHRONY ZDROWIA**

**Projekt remontu i przebudowy układu komunikacyjnego pieszo-jezdnego dla  
Kampusu Uniwersyteckiego przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu**

**CPV 45110000-1, CPV 4500000-7, CPV 45233120-6, CPV 45233100-0, CPV 45233280-5, CPV  
45316213-1, CPV-45233221-4, CPV 45233120-6, CPV 45112710-5**

### **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXV**

Adres inwestycji	<b>Wrocław, dz. nr 6/66 AM-16 Obręb 0050 Karłowice ul. Koszarowa, dz. drogowa nr 3, AM-16, Obręb Karłowice ul. Sołtysowicka, dz. drogowa nr 2, AM-16, Obręb Karłowice</b>
Inwestor	<b>Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1 50-137 Wrocław</b>

Główny projektant: <b>mgr inż. Paweł Fried</b>	Zakres opracowania: cz. drogowa	Numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 416/01/DUW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:
---	---------------------------------------	--	---------

**12 luty 2018**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **Oświadczenie**

### **Informacja BiOZ**

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób instruktażu pracowników.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Wrocław 12.02.2018r.

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane  
(jednolity tekst Dz. U. z 2017 poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM**

**że INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

**i OCHRONY ZDROWIA**

**Projekt remontu i przebudowy układu komunikacyjnego  
pieszo-jezdnego dla Kampusu Uniwersyteckiego  
przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu**

**Wrocław, dz. nr 6/66 AM-16 Obręb 0050 Karłowice  
ul. Koszarowa, dz. drogowa nr 3, AM-16, Obręb Karłowice  
ul. Sołtysowicka, dz. drogowa nr 2, AM-16, Obręb Karłowice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami  
wiedzy technicznej oraz, że dokumentacja jest wewnętrznie skorygowana i kompletna  
dla celu, któremu ma służyć.

Projektant/nr uprawnień

Podpis i pieczęć

**mgr inż. Paweł Fried  
416/01/DUW**



Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana „informacja BiOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **1 Zakres robót**

Przedmiotem inwestycji jest remont i przebudowa terenu wewnętrznego Kampusu Uniwersytetu Wrocławskiego zlokalizowanego przy ul. Koszarowej 3.

## **2 Wykaz istniejących obiektów**

Brak istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie. W zakresie uzbrojenia podziemnego.

## **3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Podczas realizacji niniejszej inwestycji nie przewiduje się prowadzenie robót budowlanych w rejonie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4 Zagrożenia występujące podczas realizacji**

- prace przy wykopach
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- praca w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących maszyn: koparek, spychaczy, zagęszczarek, itp.;
- praca przy stosowaniu narzędzi pomocniczych przy wykonywaniu robót ziemnych;
- przygniecenia materiałami składowanymi w nieprawidłowy sposób;
- porażenia prądem przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie kabli energetycznych;
- praca z urządzeniami elektrycznymi
- praca z urządzeniami mechanicznymi;

Ruch kołowy: na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi na terenie budowy. Ruch pieszy odbywa się wzdłuż dróg kołowych na poboczach.

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

## **5 Sposób instruktażu pracowników**

Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, powinni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji, bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym m.in.:

- 1.4 określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- 1.5 poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń;
- 1.6 określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy.

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać m.in.:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10
- przeciwpożarowa dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34

## **6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach;
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, obuwie ochronne oraz nosić kaski ochronne;
- prace na wysokości wykonywać z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu i asekuracji;
- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami;
- strefy wejść do budynku należy zabezpieczyć daszkami przed upadkiem narzędzi i materiałów;
- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić i oznakować strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

Inwestycja polegająca na remoncie i przebudowie terenu wewnętrznego Kampusu Uniwersytetu Wrocławskiego zlokalizowanego przy ul. Koszarowej 3 kwalifikuje się ze względu na rodzaj przewidywanych robót, jak i ich pracochłonność jako stwarzająca szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i **wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. Wykonawca powinien zwrócić szczególną uwagę na konieczność zastosowania środków ochrony osobistej zabezpieczających pracownika. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projektant  
mgr inż. Paweł Fried