

**Inwestor:** „Szpitale Wielkopolski” Sp. z o. o.  
ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

**Temat:** BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA  
(SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM

**Adres:** dz. nr ewid. 2/23, 2/24, 2/6, 2/20, 2/22 ark. 27, obręb Gołęcin,  
jedn. ewid. Poznań, przy ul. Al. Solidarności, Witosza, Wrzoska w  
Poznaniu.

**Kategoria obiektu:** XXV,

**Stadium:** PROJEKT WYKONAWCZY

**Nr projektu:** IBG-P/159/16

**Tom:** **III - ODRĘBNE OPRACOWANIA**

**Część:** **II.III . PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI  
ROWEROWEJ I CHODNIKA W UL. WITOSA**

**Projektant:** mgr inż. Krzysztof Linke  
upr. POM/0278/POOD/14  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej

**Opracowujący** inż. Przemysław Rybacki

**Sprawdzający:** mgr inż. Wojciech Stembarski  
upr. POM/0275/POOD/14  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej

(Stronica pusta)

# 1 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## 1.1 Spis zawartości części II.III tomu III - Odrębne opracowania.

<b>1</b>	<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
1.1	Spis zawartości części II.III tomu III - Odrębne opracowania. ....	3
1.2	Spis części rysunkowej.....	5
<b>2</b>	<b>DOKUMENTY POWIĄZANE .....</b>	<b>6</b>
2.1	Podstawa opracowania .....	6
2.2	Cel opracowania .....	6
2.3	Lokalizacja inwestycji .....	6
<b>3</b>	<b>DANE TECHNICZNE.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>DANE KONSTRUKCYJNE.....</b>	<b>7</b>
4.1	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej (kat. ruchu KR2) .....	7
4.2	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (kat. ruchu KR2) .....	8
<b>5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.....</b>	<b>8</b>
<b>CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....</b>		<b>9</b>
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</b>		<b>16</b>
<b>1.</b>	<b>WSTĘP. ....</b>	<b>17</b>
1.1.	PODSTAWY OPRACOWANIA. ....	17
1.1.1.	PODSTAWY FORMALNE: .....	17
1.1.2.	PODSTAWY RZECZOWE:.....	17
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA. ....	17
<b>2.</b>	<b>INFORMACJE PODSTAWOWE. ....</b>	<b>18</b>
<b>3.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>18</b>
A.	ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	18
B.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	18
C.	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. ....	18
D.	PRZEWIDYWANE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ZAGROŻENIA, ICH SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA.....	18
E.	OKREŚLENIE RODZAJU I ZAKRESU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	19

F.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.....	19
4.	CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE. ....	20
5.	USTALENIA KOŃCOWE.....	21

## 1.2 Spis części rysunkowej

---

Nr dokumentu	Tytuł
IP159_PB_DR_IIID.50001	Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
IP159_PB_DR_IIID.50002	Szczegóły konstrukcyjne w skali 1:20

## 2 DOKUMENTY POWIĄZANE

### 2.1 Podstawa opracowania

---

- Umowa na wykonanie prac projektowych,
- Projekt budowlany wielobranżowy
- OPINIA GEOTECHNICZNA określająca budowę podłoża istniejących ulic dla potrzeb ich modernizacji w ramach budowy Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka przy ul. Wrzoska w POZNANIU
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy projektowe

#### DANE OGÓLNE

### 2.2 Cel opracowania

---

Celem opracowania jest wykonanie odtworzenia nawierzchni ścieżki rowerowej i chodnika w Al. Solidarności, ul. Witosa, ul. Wrzoska w Poznaniu w związku z wykonywaniem sieci wodociągowej DN 200.

### 2.3 Lokalizacja inwestycji

---

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w Poznaniu przy Al. Solidarności, ul. W. Witosa (droga wojewódzka 433) i ul. A. Wrzoska, na działkach o numerach ewidencyjnych 2/23, 2/24, 2/6, 2/20, 2/22/ (ark. 27, obr. Gołęcin, jedn. Poznań).

### 3 DANE TECHNICZNE.

Odtworzenie nawierzchni jezdni jest wynikiem planowanych prac polegających na budowie sieci wodociągowej.

Zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. 1) należy odtworzyć nawierzchnię bitumiczną na odcinku o długości 380 m na całej szerokości istniejącej ścieżki rowerowej - szerokość zmienna od 2,0 do 6,0m - z wyłączeniem miejsc gdzie sieć wodociągowa wykonywana jest metodą bezwykopową. Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej odbywać się będzie miejscowo - zgodnie z rys.1.

Przy odtwarzaniu nawierzchni należy zachować istniejącą niweletę oraz pochylenia poprzeczne ciągu pieszego oraz ścieżki rowerowej.

W przypadku ścieżki rowerowej projekt zakłada wykonanie dowiązania na tzw. „zakładkę” na długości 1,25 m z każdej strony połączenia z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. (rys. 2).

W miejscach dowiązania do istniejącej nawierzchni należy zastosować komponent przeciwspekaniowy ułożony pomiędzy warstwą wiążącą a podbudową zasadniczą.

### 4 DANE KONSTRUKCYJNE.

Konstrukcja nawierzchni została przyjęta w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie a także w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Sztywnych oraz Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych - załącznik do zarządzenia nr 30 i 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.

Grunt podłoża musi być zagęszczony do wskaźnika = 1,0.

Grubości poszczególnych warstw podano po zagęszczeniu.

#### 4.1 Odtworzenie nawierzchni bitumicznej (kat. ruchu KR2)

- 4 cm mastyks grysowy (SMA 11) odporny na odkształcenia trwałe - warstwa ścieralna PMB 45/80-55
- 8 cm beton asfaltowy AC16W odporny na odkształcenia trwałe - warstwa wiążąca
- 20cm mieszanka niezwiązana z kruszywem C<sub>90/3</sub>
- 22 cm grunt stabilizowany cementem C<sub>1,5/2,0</sub>

#### 4.2 Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (kat. ruchu KR2)

- 8 cm kostka betonowa
- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa
- 20cm mieszanka niezwiązana z kruszywem C<sub>90/3</sub>
- 22 cm grunt stabilizowany cementem C<sub>1,5/2,0</sub>

### 5 ROBOTY ZIEMNE

Prace ziemne należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu. Dno wykopu należy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi i zapewnić prawidłowe odwodnienie w ciągu całego okresu trwania robót.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne Wymagania i badania” oraz z wnioskami i zaleceniami zawartymi w dokumentacji geologicznej zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenie skarp przed obsunięciem oraz warstwowe zagęszczenie nasypów.

### 6 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami oświadczam, że:

Obszar oddziaływania nie wykracza poza działki na których zostały zaprojektowane obiekty objęte niniejszym opracowaniem.



## CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2006 r. nr 165, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

#### OŚWIADCZAM,

że projekt inwestycji o numerze IBG-P/159/16 - „BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM”, dotyczący wykonania odtworzenia nawierzchni ścieżki rowerowej i chodnika w ul. Witosa w związku z wykonywaniem sieci wodociągowej DN 200.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Krzysztof Linke upr. nr POM/0278/POOD/14 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń		mgr inż. Wojciech Słembarski upr. POM/0275/POOD/14 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	

## DECYZJE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-389 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 100/POM/OKK/14

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan KRZYSZTOF MAREK LINKE**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 03.05.1981 r. w Gdyni

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0278/POOD/14

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pan Krzysztof Marek Linke upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniam do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
  - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

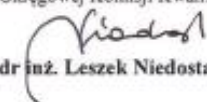
**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**CZŁONEK**

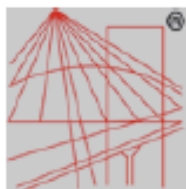
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**inż. Eugeniusz Blicharski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Krzysztof Marek Linke  
81-543 Gdynia, ul. Światowida 14
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FHH-LZK-GNS \*

Pan Krzysztof Marek Linke o numerze ewidencyjnym POM/BD/0035/15

adres zamieszkania ul. Światowida 14 a, 81-543 Gdynia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-360 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 298/POM/OKK/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan WOJCIECH SLEMBARSKI**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 29.05.1983 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0275/POOD/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



**Pan Wojciech Slembarski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
  - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Podpis]*  
**inż. Eugeniusz Blicharski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Wojciech Slembarski
- 80-464 Gdańsk, ul. Stefana Drzewieckiego 11b/4
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H32-P6C-F9S \*

Pan Wojciech Stembarski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0036/15

adres zamieszkania ul. Drzewieckiego 11 b/4, 80-464 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Inwestor:</b>	„Szpitale Wielkopolski” Sp. z o. o. ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań
<b>Temat:</b>	BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM
<b>Adres:</b>	dz. nr ewid. 2/23, 2/24, 2/6, 2/20, 2/22 ark. 27, obręb Gołęcin, jedm. ewid. Poznań, przy ul. Al. Solidarności, Witosa, Wrzoska w Poznaniu.
<b>Kategoria obiektu:</b>	XXV,
<b>Stadium:</b>	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
<b>Nr projektu:</b>	IBG-P/159/16
<b>Tom:</b>	<b>III - ODRĘBNE OPRACOWANIA</b>
<b>Część:</b>	<b>II.III . PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA W UL. WITOSA</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Krzysztof Linke upr. POM/0278/POOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej



# 1. WSTĘP.

## 1.1. PODSTAWY OPRACOWANIA.

### 1.1.1. PODSTAWY FORMALNE:

- Art.20.1. pkt 1b) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [z późniejszymi zmianami].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1.1.2. PODSTAWY RZECZOWE:

BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITAL PEDIATRYCZNY) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM.

## 1.2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje:

- Zakres oraz kolejność realizacji inwestycji;
- Określenie rodzajów i skali zagrożeń;
- Ustalenia regulujące poprawne prowadzenie budowy;
- Zasady dokumentowania procesu inwestycyjnego.

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE.

Celem opracowania jest wykonanie odtworzenia nawierzchni ścieżki rowerowej i chodnika w ul. Witosa na długości około 380 metrów w związku z wykonywaniem sieci wodociągowej DN 200.

## 3. OPIS TECHNICZNY.

### A. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

#### 1. Prace przygotowawcze.

Prace przygotowawcze obejmować będą:

- Rozbiórka istniejącej konstrukcji ścieżki rowerowej, chodnika

#### 2. Prace zasadnicze.

Prace związane z realizacją obiektów objętych projektem:

- Wykonanie korytowania
- Ustawienie krawężników, obrzeży;
- Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej i chodników

### B. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

- Istniejąca nawierzchnia ścieżki rowerowej, chodników
- Istniejąca infrastruktura podziemna;

### C. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Budowa prowadzona będzie w terenie zabudowanym. Projektowany układ posiadać będzie elementy uzbrojenia podziemnego związanego z istniejącą zabudową, jak również z projektowanym układem. Wykonawca powinien mieć pełne rozeznanie w istniejącej infrastrukturze podziemnej przed przystąpieniem do robót. W razie konieczności powinien dokonać przekopów próbnych w celu zlokalizowania instalacji podziemnych.

### D. PRZEWIDYWANE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ZAGROŻENIA, ICH SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA.

Prace stwarzające zagrożenia i wymagające zwiększenia stopnia ostrożności ich wykonywania to:

- Prace związane z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu;
- Prace związane z przemieszczaniem gruntu w trakcie realizacji budowy układu drogowego;

- Prace związane z rozładunkiem materiałów budowlanych, do których niezbędna jest praca dźwigu.
- Prace związane z przemieszczaniem materiałów budowlanych [transport, składowanie]. Konieczne wyznaczenie zasadniczych tras transportu materiałów i ich oznakowanie;
- Prace prowadzone w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej: przewodów ciepłowniczych, kabli energetycznych, sieci gazowych, wodociągów oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

#### **E. OKREŚLENIE RODZAJU I ZAKRESU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem obejmuje:

- Przygotowanie załogi przez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego. Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie szkolenia .....
- Zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy, a w szczególności z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania.
- Zapoznanie załogi z zasadami pracy sprzętu dźwigowego.
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.

#### **F. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.**

Prace związane z realizacją układu drogowego oraz przemieszczaniem elementów poszczególnych instalacji [transport, składowanie].

Plan BIOZ powinien zawierać:

- Zasady organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy. Wymagane ściśle określenie miejsc parkowania i tras przejazdu pojazdów niezwiązanych bezpośrednio z budową,
- Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych. Jednym z podstawowych elementów prowadzenia budowy jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.
- Wykaz sprzętu transportowego jego niezbędne parametry oraz lokalizację.

- Na terenie budowy należy przewidzieć i zlokalizować wymaganą, adekwatną do przewidywanej intensywności prowadzonych prac, ilość barierek i znaków informacyjnych „UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY”.

## 4. CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE.

### Dokumentacja:

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Szkolenie:

- Przygotowania załogi przez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie pracowników z jej wynikami.
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.
- Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

## 5. USTALENIA KOŃCOWE.

Plan BIOZ poza elementami w/w wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego [wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi].

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem pracy.

PROJEKTANT  
mgr inż. Krzysztof Linke  
upr. POM/0278/POOD/14