

TYTUŁ I ADRES:

**WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI,
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ REMONT
KOMORY ZASUW I ELEWACJI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA
DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W ŚWIECIU**
dz. nr 884/30, 864/10, 867/25, 882/4; obręb 0001 Świecie
Kategoria XXVI

INWESTOR

**WOJEWÓDZKI SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH
im. Józefa Bednarza
ul. Sądowa 18**

SPIS PROJEKTANTÓW

	Projektant	Sprawdzający
INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki Nr upr. POM/0227/POOS/10 Uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	mgr inż. Adam Szymborski Nr upr. POM/0239/POOS/11 Uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Łukasz Dymura Nr upr. POM/0125/POOK/11 Uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Krefta Nr upr. POM/0116/POOK/08 Uprawnienia do projektowania w spec. Konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

EGZEMPLARZ

Spis treści

A. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA.....	A1
B. PROJEKT SANITARNY.....	B1
C. PROJEKT KONSTRUKCYJNY.....	C1
DOKUMENTACJA RYSUNKOWA.....	C15

A. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA

B. PROJEKT SANITARNY

C. PROJEKT KONSTRUKCYJNY

Oświadczenie

Oświadczam, że niniejsze opracowanie: **WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI, BUDOWA SIECI KANALIZACYJI SANITARNEJ ORAZ REMONT KOMORY ZASUW I ELEWACJI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA DLA NERWOWO I PSYCHOICZNIE CHORYCH**, dz. nr 881/30, 864/10, 867/25, 882/4, obręb 001 Świecie, gmina Świecie, zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy budowlanej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Dymura

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Krefta

KSEROKOPIE UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt. 121/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan **ŁUKASZ MATEUSZ DYMURA**
magister inżynier
urodzony dnia 29.01.1984 r. w Wejherowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0125/POOK/11**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Łukasz Mateusz Dymura upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

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

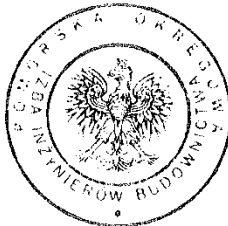
II. Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

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

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Mateusz Dymura
84-200 Wejherowo, ul. Rogali 13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZZK-TQ3-HJX *

Pan Łukasz Mateusz Dymura o numerze ewidencyjnym POM/BO/0224/11

adres zamieszkania ul. Rogali 13, 84-200 Wejherowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-13 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 252/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PIOTR JAROSŁAW KREFTA
magister inżynier
urodzony dnia 17.10.1976 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0116/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

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.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jarosław Krefta
84-200 Wejherowo, ul. Polna 3/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Piotr Jarosław Krefta upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6UE-15D-A7M *

Pan Piotr Jarosław Krefta o numerze ewidencyjnym POM/BO/0385/08
adres zamieszkania ul. Polna 3/11, 84-200 Wejherowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-24 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. Wstęp

1.1. Formalna podstawa opracowania

Podstawą formalną opracowania jest zlecenie Wojewódzkiego szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dr J. Bednarza.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opracowanie dokumentacji projektu budowlanego wymiany sieci wodociągowej z przyłączami oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Świeciu.

1.3. Podstawa opracowania:

- ustalenia ze Zleceniodawcą zawarte w umowie,
- normy, przepisy i literatura przedmiotowa.

2. Komora zasuw

W istniejącej komorze zasuw projektuje się wykonanie poszerzenia istniejącego otworu w stropie. Otwór o średnicy 60 cm, planuje się zastąpić otworem prostokątnym o wymiarach 60x100cm. Właz TETRA TET47-064-015 lub równoważny o tych samych właściwościach.

Istniejący strop na belkach stalowych z wypełnieniem betonowym. W trakcie powiększania otworu zabrania się naruszenia elementu nośnego stropu tj. stalowych kształtowników. Pod nowy właz należy wykonać polewkę/wieniec betonowy o wymiarach 20x20cm. Szczegóły wg dokumentacji rysunkowej.

Zakres prac obejmuje oczyszczenie widocznych części belek stalowych i zabezpieczenie ich antykorozyjnie; wykonanie tynku od wewnątrz na płycie górnej; wykonanie hydroizolacji płyty górnej od strony gruntu np. za pomocą preparatu BOTAZIT BE901 lub równoważnego o tych samych właściwościach; wykonanie warstwy izolacyjnej np. za pomocą preparatu BOTAZIT BM 92 minimum 3mm lub równoważnego o tych samych właściwościach.

3. Zbiornik retencyjny

W istniejącym zbiorniku retencyjnym projektuje się remont elewacji.

Należy częściowo odkopać ściany zbiornika po obwodzie zewnętrznym na głębokość 1m p.p.t. Skuć luźne tynki, naprawić ubytki w wymurówce z cegły i wykonać zewnętrzny tynk betonowy. Na nowy tynk nałożyć środek gruntujący np. BOTAZIT BE 901 lub równoważny o tych samych właściwościach a następnie wykonać warstwę izolacyjną np. za pomocą preparatu BOTAZIT BM 92 o grubości minimum 3 mm lub równoważną o tych samych właściwościach. Izolację wykonać do wysokości obróbki blacharskiej tj. ok. 2 m p.p.t. Po obrysie wykonać opaskę przeciwbryzgową o szerokości 0,5 m.

4. Projektowane ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe. Panel zgrzewany z prętów stalowych poziomych podwójnych oraz pionowych pojedynczych. Drut poziomy o średnicy 6mm., drut pionowy o średnicy 5mm. Oczka prostokątne 50x200mm. Panel typowy o szerokości 2500mm oraz wysokości 2030mm. Słupek 60x40mm.

Zaprojektowano bramę wjazdową jako dwuskrzydłową, wypełnienie skrzydła stanowi panel kratowy z przetłoczeniami, średnica drutów pionowych i poziomych 5mm, oczko 50x200mm.

W obrębie komory zasuw słupki ogrodzenia należy mocować za pomocą blachy stalowej o przekroju 30x30cm oraz kotew wklejanych na żywicę HIT- HY 200 w płytę betonową stropu.

Poza konstrukcją monolityczną należy wykonać podwalinę prefabrykowaną.

Szczegóły wg dokumentacji rysunkowej.

5. Ochrona antykorozyjna stalowej konstrukcji

Zabezpieczenie antykorozyjne dotyczy dolnych półek belek stropu komory zasuw i stalowych elementów ogrodzenia.

Czyszczenie do stopnia czystości Sa 2 ½, chropowatość R=40 µm, odtłuszczenie, malowanie farbami epoksydowymi lub alkidowymi (gr. 120 µm)

Trwałość powłoki malarskiej **M** - wg PN-EN ISO 12944-1.

Klasa korozyjności **C2** – wg PN-EN ISO 12944-2.

TYTUŁ I ADRES :

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

**WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI,
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ REMONT
KOMORY ZASUW I ELEWACJI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA**

DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W ŚWIECIU

dz. nr 884/30, 864/10, 867/25, 882/4; obręb 0001 Świecie

Kategoria XXVI

INWESTOR :

**WOJEWÓDZKI SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH
im. Józefa Bednarza
ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie**

SPIS PROJEKTANTÓW:

	Projektant	Sprawdzający
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Łukasz Dymura Nr upr. POM/0125/POOK/11 Uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Krefta Nr upr. POM/0116/POOK/08 Uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określająca zagrożenia i środki zaradcze związane z inwestycją: **WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZYŁĄCZAMI ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W ŚWIECIU**, na działce nr 881/30, 864/10, 867/25, 882/4 położonej w obrębie 0001 Świecie.

Przewidywane zagrożenia

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze, które mogą powstać w trakcie realizacji, skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.;
- kolizje środków transportu na placu budowy;
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy;

Sposoby instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

Wskazanie środków zapobiegawczych

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;
- posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.;
- wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;

- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (*odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.*) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
- przechowywanie w stałym miejscu (*biuro kierownika budowy*) i udostępnianie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, bhp, pierwszej pomocy, itp.;
- konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (*nadzór autorski*), zlecenie wykonania projektów wykonawczych.

Zastrzeżenia i uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (*lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy*). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (*Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami*). Zakres i formę „*Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (*Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126*).

W „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Dymura

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

Spis rysunków:

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
K-01	PLAN SYTUACYJNY	1:500
K-02	INWENTARYZACJA – KOMORA ZASUW	1:50
K-03	KOMORA ZASUW	1:50
K-04	PRZĘŚŁO TYPOWE OGRODZENIA	1:25
K-05	BRAMA WJAZDOWA	1:25
K-06	SZCZEGÓŁ MOCOWANIA OGRODZENIA W OBRĘBIE KOMORY ZASUW	1:25
K-07	DETAL OPASKI PRZECIWBRYZGOWEJ	1:20