

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OŚWIADCZENIE.....	3
Uprawnienia projektowe projektantów i sprawdzających projekt wraz z zaświadczeniem o przynależności do Izby	4-17
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	18
1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	18
1.1. ZAMAWIAJĄCY.....	18
1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	18
1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	18
1.4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	19
2. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.....	19
2.1. KANALIZACJA MELIORACYJNA I DESZCZOWA.....	19
2.1.1. PRZEBIEG TRASY.....	19
2.1.2. MATERIAŁ I UZBROJENIE.....	20
2.1.3. STUDZIENKI KANALIZACYJNE.....	20
2.1.4. WPUSTY DESZCZOWE.....	20
2.1.5. ODWODNIENIE LINIOWE.....	20
2.1.6. SEPARATOR I OSADNIK.....	20
2.1.7. DRENAŻ PRZYKANAŁOWY	20
2.2. HYDROTECHNIKA.....	21
2.2.1. ODMULENIE ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA.....	21
2.2.2. PRZEBUDOWA-BUDOWA CIEKÓW.....	21
2.2.3. PRZEPUST P1-P2.....	21
2.2.4. WYLOT W1, W2 I WLOT WL1.....	21
2.2.5. PRZEPUST WL1 - W2.....	22
2.2.6. PRACE ROZBIÓRKOWE I KARCZUNKOWE.....	22
2.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ.....	22
2.4. ORGANIZACJA RUCHU.....	23
3. SPRAWY TERENOWO-PRAWNE.....	23
4. OCHRONA SANITARNA.....	24
5. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	24
6. OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.	24
7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	25
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.....	27

IV.CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKOWA

Zał. nr 1 – Karta rejestracyjna wtórnika

Zał. nr 2 – Współrzędne geodezyjne

Zał. nr 3 – Decyzja nr 1/11 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 04.01.2011r.

Zał. nr 4 – Uzgodnienie projektu ze Starostwem Powiatowym w Policach Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg znak KD.673.9.1.2011.JM z dnia 19.01.2011r.

Zał. nr 5 – Postanowienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie znak Z.Arch.KŁ.5152.42.2011.MS z dnia 28.01.2011 r.

Zał. nr 6 - Opinia Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej nr 52/11 z dnia 16.02.2011 r.

Zał. nr 7 – Tabela inwentaryzacji zieleni

Zał. nr 8 – Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki

Zał. nr 9 – Uzgodnienie z Wojewódzkim Sztabem Wojskowym z dnia 24.02.2011 r.

Zał. nr 10 – Uzgodnienie wycinki drzew i krzewów ze Starostwem Powiatowym w Policach Wydział Gospodarki Nieruchomościami znak GN.613.4.2011.GM z dnia 24.02.2011 r.

Zał. nr 11 – Uzgodnienie wycinki drzew i krzewów z Wójtem Gminy Kołbaskowo znak IK.6163.16.2011.mk z dnia 15.03.2011 r.

Zał. nr 12 - Pozwolenie wodnoprawne

V.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 0	Plan orientacyjny	skala 1:10000
-----------	-------------------	---------------

Rys. nr 1	Plansza koordynacyjna	skala 1:500
-----------	-----------------------	-------------

Rys. nr 2	Plansza wymiarowa	skala 1:500
-----------	-------------------	-------------

I. Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**„PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI MELIORACYJNEJ
I KANALIZACJI DESZCZOWEJ MAJĄCA NA CELU LIKWIDACJĘ
PODTOPIEŃ POSESJI W M. BĘDARGOWO”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

GŁÓWNY PROJEKTANT	PROJEKTANT - IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94 spec. inst.-inż.	

BRANŻA	PROJEKTANT - IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Sieci wod.- kan.	mgr inż. MONIKA POTOMSKA	ZAP/0071/POOS/08 spec. instalacyjna b/o	
Hydrotechnika	mgr inż. JANUSZ MYŚLEWSKI	ZAP/0014/POOK/09 spec. konstr.-bud. b/o	
Drogowa	mgr inż. KONRAD LESZKO	ZAP/0194/POOD/09 spec. drogowa	

BRANŻA	SPRAWDZIŁ - IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Sieci wod.- kan.	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83 spec. inst.-inż.	
Hydrotechnika	mgr inż. WALDEMAR BURY	227/Sz/86 spec. konstr.-inż.	
Drogowa	inż. RYSZARD TOMSKI	26/74 spec. drogowa	

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia ...20.12..... 1994. r.

Nr ewid. ...583/Sz/94..

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 4 ust. 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt ...4 lit. ...a, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. inż. Środowiska SKUZA Dariusz

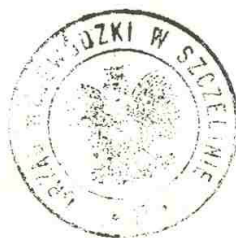
urodzony/a dnia 8 maja 1967 r. w Oleśnicy

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych

oraz jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.



(pieczęć okrągła)

Sup. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Grzeszowski
Dyrektor Wydziału
Ochrony Budownictwa i Nadzoru Budowlanego



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



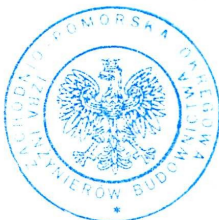
Sz. P.
SKUZA Dariusz
ul. Wierzyńskiego 15/1
70-786 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **SKUZA Dariusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0525/01**, zamieszkały(a) 70-786 SZCZECIN ul. Wierzyńskiego 15/1, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

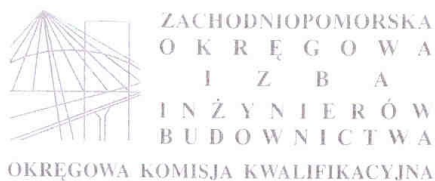
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-25



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



Sygn. akt ZAP.OKK-7131/72s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani mgr inż. Monice Potomskiej
ur. dnia 17 września 1979 r. w Choszczynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0071/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

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.**

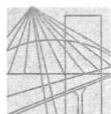
Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
POTOMSKA Monika
ul. Nastrojowa 5/7
70-789 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **POTOMSKA Monika**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0313/08**, zamieszkała(a) 70-789 SZCZECIN ul. Nastrojowa 5/7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

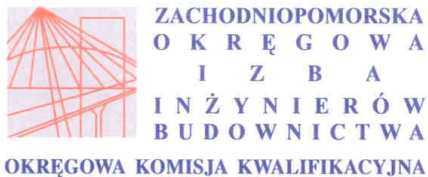
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-10-01**
do dnia: **2011-09-30**

Szczecin, dnia 2010-09-14



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



Sygn. akt ZAP.OKK-7131/111k/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 r.

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 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 z późn. zm.*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu **mgr inż. Januszowi Myślewskiemu**
ur. dnia 25 kwietnia 1980 r. w Kamieniu Pomorskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0014/POOK/09

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Galkiewicz



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
MYŚLEWSKI Janusz
ul.Lniana 18/40
70-777 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **MYŚLEWSKI Janusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0213/09**, zamieszkały(a) 70-777 SZCZECIN ul.Lniana 18/40, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

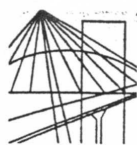
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-08-01**
do dnia: **2011-07-31**

Szczecin, dnia 2010-08-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/212d/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu **mgr inż. Konradowi Mikołajowi Leszko**
urodzonemu dnia 13 grudnia 1981 r. w Szczecinie

mgr inż. Konrad Leszko
upr. bud. ZAP/0194/POOD/09
spec. drogowa - bez ograniczeń

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0194/POOD/09

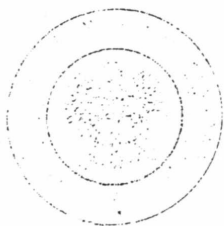
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadniania 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

[Handwritten signatures and initials over the list of members]



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

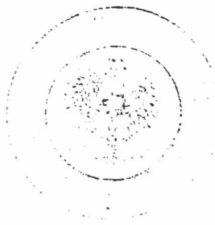
Sz. P.
LESZKO Konrad Mikołaj
ul. Matejki 17/46
70-530 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **LESZKO Konrad Mikołaj**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/0041/10**, zamieszkały(a) 70-530 SZCZECIN ul. Matejki 17/46, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-08-01**
do dnia: **2011-01-31**

Szczecin, dnia 2010-07-06



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin

dnia 8 października 1983 r.

Nr ewid. 282/Sz/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 § 7. oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel W.O.Z.N.I.A.K. Zbigniew
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 25. lutego 1953 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych
oraz jest upoważniony do:

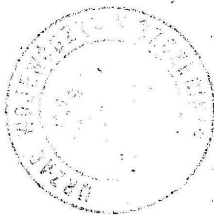
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych-do kierowania, nadzorowania i kontrowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych, w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.

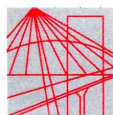
Z upoważnienia Wojewody

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Florian Grzybowski



(pieczęć okrągła)



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

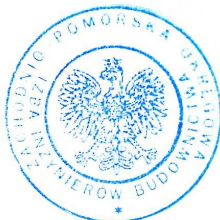
Sz. P.
WOŹNIAK Zbigniew
ul. Spółdzielców 20E/10
72-006 MIERZYN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WOŹNIAK Zbigniew**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0524/01**, zamieszkały(a) 72-006 MIERZYN ul. Spółdzielców 20E/10, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-25



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin

dnia 3 października 1986 r.

Nr ewid. 227/Sz/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

5 ust. 1, § 7

Na podstawie § oraz § 13 ust. 1 pkt. 3
lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel BURY Waldemar Zbigniew
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 14 marca 1956 r. Gorzów Wlkp

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowy
hydrotechnicznych
oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli hydrotechnicznych, ujęć wód oraz
basenów wodnych i zbiorników wodnych przemysłowych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli
hydrotechnicznych, ujęć wód oraz basenów wodnych i zbiorników
wodnych przemysłowych.



Główny
mgr inż. [signature]

(pieczęć okrytą)



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
BURY Waldemar Zbigniew
ul. Klemensiewicza 15/9
70-028 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **BURY Waldemar Zbigniew**, kod identyfikacyjny **ZAP/WM/0526/01**, zamieszkały(a) 70-028 SZCZECIN ul. Klemensiewicza 15/9, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2010-02-01



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
W POZNANIU

Nr ewid. upr. 26/74

Poznań, 25 lutego
ul. Gajowa 6 telefon 460-41

197 4



U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 13 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91/
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia
1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym
w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69 poz. 24 i nr
9/72 poz. 26/

Obywatel RYSZARD TOMSKI, s. Michała, inżynier drogowy
urodzony dnia 7.I.1946 r. w Krakowie

o t r z y m u j e

w specjalności dróg - uprawnienia budowlane do projektowania dróg,
uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych drogowych
obiektów budowlanych, prowadzenia i nadzorowania robót budowlanych.

D I R E K T O R



/ inż. Eug. Kwiatkowski /



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

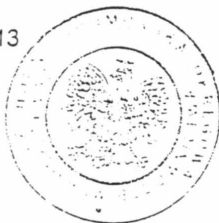
Sz. P.
TOMSKI Ryszard
ul. Piramowicza 9/5
71-157 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **TOMSKI Ryszard**, kod identyfikacyjny **ZAP/BD/0522/01**, zamieszkały(a) 71-157 SZCZECIN ul. Piramowicza 9/5, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-13



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. ZAMAWIAJĄCY.

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Kołbaskowo, Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo zgodnie z umową nr 169/2010 z dnia 14-09-2010r.

1.2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały:

- a). Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XXIX/393/05 Rady Gminy Kołbaskowo z dnia 28 listopada 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zlokalizowanego w obrębie geodezyjnym Będargowo w gminie Kołbaskowo (Dz.U. Województwa Zachodniopomorskiego nr 114 poz. 2469 z dnia 30 grudnia 2005r.).
- b). Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/11 z dnia 04.01.2011r.
- c). Aktualny wtórnik podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
- d). Uzgodnienia z Inwestorem oraz gestorami sieci
- e). Dokumentacja geotechnicznych warunków posadowienia do projektu budowlanego kanalizacji deszczowej w Będargowie, gm. Kołbaskowo. pow. Police, woj. zachodniopomorskie – opracowana przez ArtGeo w 2010r.
- f). Wizje lokalne i pomiary uzupełniające w terenie.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej sieci melioracyjnej i kanalizacji deszczowej mająca na celu likwidację podtopień w miejscowości Będargowo.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- budowa kanalizacji melioracyjno-deszczowej o średnicach od Ø 0,16m do Ø 0,50m wraz z układem podczyszczania i drenażem przykanałowym
- budowa wylotu z projektowanej kanalizacji do istniejącego zbiornika
- odmulenie istniejącego zbiornika
- przebudowa odcinka strumienia „Gumieniec”
- budowa nowych przepustów
- odtworzenie nawierzchni drogi w miejscowości Będargowo.

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI.

Teren na którym realizowana będzie omawiana inwestycja znajduje się w miejscowości Będargowo w gminie Kołbaskowo.

1.4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

W stanie istniejącym droga przechodząca w miejscowości Będargowo gmina Kołbaskowo, posiada jezdnię szerokości 5,0 do 6,0m o nawierzchni asfaltowej (przekrój daszkowy) na podbudowie z kostki kamiennej, częściowo ograniczonej krawężnikiem betonowym, posiada chodnik jednostronny szerokości 1,5-2,0m.

Obsługa komunikacyjna budynków znajdujących się przy drodze odbywa się bezpośrednio z drogi poprzez zjazdy indywidualne o różnej nawierzchni i szerokości

Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w następujące sieci: kanalizacja sanitarna o średnicach od \varnothing 0,16m \varnothing 0,20m, sieć wodociągowa o średnicach od \varnothing 40mm do \varnothing 80mm, sieć gazową o średnicach od \varnothing 25mm do \varnothing 63mm oraz w kable telekomunikacyjne i elektroenergetyczne.

2. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Zakres prac projektowych zawartych w niniejszym opracowaniu mających na celu likwidację podtopień posesji w miejscowości Będargowo obejmuje projekt przebudowy kanalizacji melioracyjnej i deszczowej, projekt renowacji istniejącego ciek, projekt odmulenia istniejącego zbiornika wodnego. Zakres projektu obejmuje także odtworzenie nawierzchni drogowej na odcinkach budowanej kanalizacji deszczowej.

2.1. KANALIZACJA MELIORACYJNA I DESZCZOWA

Przewiduje się przebudowę istniejącej kanalizacji melioracyjnej i kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe odprowadzane do istniejącego zbiornika retencyjnego zlokalizowanego na działce nr 40, następnie rowem melioracyjnym będą odprowadzane do istniejącego ciek wodnego „Gumieniec”. Przed wylotem do zbiornika retencyjnego zaprojektowano osadnik i separator, które będą podczyszczać przepływające przez nie wody deszczowe. Wzdłuż kanałów deszczowych zaprojektowano drenaż przykanałowy. Zaprojektowany układ zapewni likwidację podtopień i zapewni zasilenie istniejącego ciek w wodę co uchroni go przez wyschnięciem. Współrzędne geodezyjne w układzie X,Y punktów charakterystycznych projektowanego uzbrojenia umożliwiające ich wytyczenie w terenie przedstawiono w części załącznikowej projektu.

2.1.1. PRZEBIEG TRASY

W zakres opracowania wchodzi wykonanie kanalizacji o następujących średnicach:

- \varnothing 0,50m o łącznej długości L= 113,0m,
- \varnothing 0,40m o łącznej długości L= 77,7m,
- \varnothing 0,30m o łącznej długości L= 258,5m,
- \varnothing 0,20m o łącznej długości L= 23,4m,

- $\varnothing 0,16\text{m}$ o łącznej długości $L = 3,5\text{m}$.

Układ wysokościowy projektowanych kanałów i rurociągów został dostosowany do niwelety istniejącego terenu oraz jest wynikiem rozwiązań skrzyżowań projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Trasę projektowanych kanałów i rurociągów przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Zagłębienie dna kanałów wynosi od 0,90 do 2,49 m p.p.t.

Spadki podłużne kanałów wahają się od 2‰ do 38 ‰.

2.1.2. MATERIAŁ I UZBROJENIE

Kanały deszczowe wykonane zostaną z rur PVC litych o średnicach od $\varnothing 0,16\text{m}$ do $\varnothing 0,50\text{m}$.

2.1.3. STUDZIENKI KANALIZACYJNE

Łącznie na kanałach deszczowych zaprojektowano 15 szt betonowych studzienek kanalizacyjnych o średnicy $\varnothing 1,20\text{m}$.

2.1.4. WPUSTY DESZCZOWE

W celu odwodnienia nawierzchni jezdni, zaprojektowano wpusty deszczowe z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $d = 45\text{ cm}$ połączone do studzienek kanalizacyjnych usytuowanych na projektowanych kanałach deszczowych lub włączone bezpośrednio do kanału poprzez trójniki. Łącznie zaprojektowano 5szt. wpustów deszczowych.

2.1.5. ODWODNIENIE LINIOWE

W celu odwodnienia nawierzchni zjazdu na działkę nr 39 obręb Będargowo zaprojektowano odwodnienie liniowe. Zaprojektowano korytka o długości 3,5m ze studzienką o długości 0,5m.

2.1.6. SEPARATOR I OSADNIK

Przed wylotem do odbiornika którym jest zbiornik retencyjny zaprojektowano urządzenia do podczyszczenia wód deszczowych.

Zaprojektowano układ: lamelowy separator wód deszczowych poprzedzony osadnikiem o przepływie poziomym.

W oparciu o obliczenia hydrauliczne kanalizacji deszczowej dobrano lamelowy separator wód deszczowych 30/300

Przed separatorem zaprojektowano osadnik o przepływie poziomym o średnicy wewnętrznej 2000mm z częścią osadową o pojemności $5,0\text{m}^3$.

2.1.7. DRENAŻ PRZYKANAŁOWY

Wzdłuż kanałów deszczowych zaprojektowano drenaż odwadniający z rur drenarskich z filtrem z włókna kokosowego o średnicy $\varnothing 113\text{mm}$ odprowadzający wody do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Trasę projektowanego drenażu przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Łączna długość projektowanego drenażu przykanałowego $L = 361,6\text{m}$.

2.2. HYDROTECHNIKA

2.2.1. ODMULENIE ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA

Projektuje się odmulenie zbiornika do rzędnej projektowanej celem usunięcia warstw namulów zgromadzonych na dnie zbiornika oraz w celu otrzymania odpowiedniego napełnienia zbiornika dla projektowanego zwierciadła wody. Projektuje się, iż prace związane z wybraniem namulów zgromadzonych na dnie zbiorników wykonywane będą po uprzednim opróżnieniu zbiornika.

Parametry zbiornika podlegającego odmuleniu:

- powierzchnia proj. stawu	2 738,0m ² ,
- nachylenie skarp	1:1,5
- głębokość stawu	1,50m
- rzędna korony skarp	35,90-35,80m nrm
- rzędna dna stawu	34,30m nrm
- proj. rzędna dna stawu	33,80m nrm
- poziom zwierciadła wody	≈35,30m nrm
- długość linii brzegowej	192,0m

2.2.2. PRZEBUDOWA-BUDOWA CIEKÓW

Projektuje się przebudowę strumienia „Gumieniec” od wylotu W2 do projektowanego przepustu P1 – P2 ($L=110,6\text{m}$).

Parametry regulacyjne cieku:

szerokość dna – $b=1,00$

nachylenie skarp – $n=1:1,5$

spadek dna – $i=0,8\text{‰}$

W ramach robót ziemnych w przypadku strumienia Gumieniec zakłada się, likwidację lokalnych przewężeń i zamulisk przywrócenie prawidłowych parametrów przekroju poprzecznego, nadanie jednolitego spadku podłużnego.

2.2.3. PRZEPUST P1-P2

W ramach przebudowy stosunków wodnych w zakresie niniejszego opracowania zaprojektowano przepust z rur żelbetowych WIPRO klasy II.

2.2.4. WYLOT W1, W2 I WLOT W1

W ramach przebudowy stosunków wodnych w zakresie niniejszego opracowania zaprojektowano wylot w konstrukcji z koszy gabionowych.

Parametry konstrukcji:

-wysokość	1,2m
-szerokość	3,0m
-głębokość	2,0m

Konstrukcję koszy należy posadowić na materacu gabionowym zgrzewanym o wymiarach 200x300x20cm.

2.2.5. PRZEPUST WI1 - W2

Projektowany przepust Ø0,50m przebiegać będzie od projektowanego wlotu WI1 do projektowanego wylotu W2. Na odcinku 96,6m projektuje się przepust wykonany z rury PVC o średnicy Ø0,50m. Przewiduje się przechwycenie do projektowanego przepustu wód ze zbiornika retencyjnego.

Parametry projektowanego przepustu:

• średnica przepustu	Ø0,50m
• spadek podłużny	2,0‰
• długość przepustu	96,6m
• zagłębienie przepustu	0,80-1,31m

Materiał i uzbrojenie przepustu

- Ø0,50m o długości L = 96,6 m – rury PVC kl. S SDR34 litych o złączach kielichowych na uszczelkę.

2.2.6. PRACE ROZBIÓRKOWE I KARCZUNKOWE

Obiekty przewidziane do rozbiórki:

- istniejący przepust PVC Ø0,50m

Wycięcie porostów:

Przyjęto wycięcie porostów na trasie istniejącego cieku (Strumień Gumieniec) na skarpach i pasie przeznaczonym do prowadzenia prac.

- powierzchnia wycięcia porostów 3400,0 m²

2.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ

Po wykonaniu wykopów, ułożeniu kanalizacji, zakończeniu robót montażowych, należy zasypać wykop do wysokości 0,5 m poniżej niwelety nawierzchni i zagęścić. Po doprowadzeniu podłoża do nośności G1 można przystąpić do układania nowej konstrukcji nawierzchni.

W ramach odtworzenia nawierzchni zaprojektowano:

W jezdni w miejscach wykonywania studni, kanałów i przykanalików zaprojektowano

odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni z wykorzystaniem kostki kamiennej rzędowej z rozbiórki jako podbudowę pod warstwy bitumiczne nawierzchni oraz jako nawierzchnię brukową.

Zaprojektowano sfrezowanie istniejącej warstwy ścieralnej grubości 5 cm na w miejscach włączy nakładki bitumicznej w istniejącą nawierzchnię asfaltową

Nowy przebieg krawężników wg planu sytuacyjnego.

Zjazdy indywidualne z kostki betonowej h=8cm.

Jednostronny chodnik z kostki betonowej h=6cm.

2.4. ORGANIZACJA RUCHU

- Nie przewiduje się zmian oznakowania pionowego i poziomego.
- Przed przystąpieniem do robót na czas ich wykonywania należy opracować, zaopiniować oraz przedstawić Staroście Polickiemu do zatwierdzenia projekt czasowej zamiany organizacji ruchu drogowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U nr 177 poz. 1729 z 2003r).

3. SPRAWY TERENOWO-PRAWNE.

Projektowane uzbrojenie przebiegać będzie przez działki wymienione w poniższej tabeli:

Numer działki	Numer obrębu	Właściciel
6	Będargowo	Zawada Irma Eva zam. 72-001 Będargowo 21 Ostrowska Irena Bogumiła Leśniewska Urszula Teresa Wyłonas Barbara Maria zam. Będargowo 19 m.6, 72-001 Będargowo Zawada Bogumił
39	Będargowo	Partyka Halina Franciszka zam. 72-001 Będargowo 10 Partyka Ryszard 72-001 Będargowo 10 Zamoić Edward Będargowo 10, 72-001 Będargowo Zamoić Danuta Będargowo 10, 72-001 Będargowo

Numer działki	Numer obrębu	Właściciel
40	Będargowo	Zamoić Edward Będargowo 10, 72-001 Będargowo Zamoić Danuta Będargowo 10, 72-001 Będargowo
45	Będargowo	Zamoić Edward Będargowo 10, 72-001 Będargowo Zamoić Danuta Będargowo 10, 72-001 Będargowo
46	Będargowo	Partyka Halina Franciszka 72-001 Będargowo 10 Partyka Ryszard 72-001 Będargowo 10
51	Będargowo	SKARB PAŃSTWA Starosta Policki
65	Będargowo	SKARB PAŃSTWA
72	Będargowo	Gmina Kołbaskowo 72-001 Kołbaskowo
72/1	Będargowo	Gmina Kołbaskowo 72-001 Kołbaskowo
86/4	Będargowo	STEED Spółka Akcyjna w Szczecinie ul. Anieli Krzywoń 13-14, 70-820 Szczecin

4. OCHRONA SANITARNA.

Obiekty liniowe z zakresu projektowanych dróg i sieci uzbrojenia terenu nie wymagają wyznaczenia strefy ochrony sanitarnej a jedynie spełnienie wymagań eksploatacyjnych - dostępu do studni rewizyjnych, separatorów lub innego uzbrojenia

5. OCHRONA KONSERWATORSKA.

Inwestycja przebiega przez teren położony w Zespole Stref Ochrony Konserwatorskiej (ZSOK) – zespołu wsi chłopskich o średniowiecznej metryce. Inwestycja ta została pozytywnie zaopiniowana przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Przed przystąpieniem do prac ziemnych Inwestor zobowiązany jest uzyskać stosowne zezwolenie od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

6. OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Projektowane uzbrojenie koliduje z drzewami i krzewami które wymagają wycinki. Zakres niezbędnej wycinki został uzgodniony z Urzędem Gminy Kołbaskowo.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Zamierzenie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko bowiem nie osiąga progu wskazanego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r § 3 ust 1 pkt 79.

Inwestycja po zrealizowaniu nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko. Projektowane uzbrojenie nie wpłynie istotnie na istniejące zagospodarowanie terenu.

7.1 Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.

7.1.1 Ochrona gleby.

W fazie realizacji inwestycji na odcinkach projektowanego uzbrojenia przebiegającego poza jezdniami ulic nastąpi zdjęcie warstwy gleby. Gleba zostanie złożona na odkład czasowy wzdłuż wykopu i po zakończeniu robót zostanie rozścielona w miejscu jej pierwotnego zalegania.

7.1.2 Wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.

Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące stosunki wodne oraz nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

7.2 Bilans odpadów.

W ramach prac związanych z realizacją inwestycji przewiduje się:

- rozbiórki istniejącej konstrukcji nawierzchni drogi, wycinkę drzew,
- odbudowę nawierzchni jezdni i chodników,
- zdjęcie humusu i ponowne jego rozścielenie po zakończeniu robót,
- wykonanie robót ziemnych w zakresie wykopów i nasypów,
- plantowanie i humusowanie poboczy gruntowych skarp nasypów i wykopów.

Prace rozbiórkowe i budowlane, składające się na przedsięwzięcie, prowadzone będą przy użyciu:

- maszyn do robót takich jak: koparki, ładowarki, walec wibracyjny, zagęszczarki płytowe, spycharki,
- maszyn do robót instalacyjnych, jak: koparki, żurawie samochodowe,
- transportu, tj. samochody ciężarowe, samochody wywrotki.

W trakcie fazy budowy nastąpi ingerencja w środowisko gruntowo-wodne. Z uwagi na zakres i skalę analizowanego przedsięwzięcia, jego realizacja nie powinna oddziaływać w sposób niekorzystny na środowisko gruntowo-wodne, pod warunkiem dopuszczenia do pracy sprawnego sprzętu budowlanego oraz właściwie prowadzonej gospodarki odpadami w tym masami gruntu oraz gospodarki ściekowej.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych zostaną „wytworzone” odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. Nr 112 poz. 1206) są to:

- odpady z remontów i przebudowy dróg – 17 01 81 – 26,5Mg
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – 17 05 04 – 3524,0Mg

Dla wyżej wymienionych wytwarzanych odpadów w fazie budowy, wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do:

- przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,
- przekazanie odpadów specjalistycznym firmom - posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przez ustawę lub firmom pośredniczącym, posiadającym uprawnienia na odbiór i transport odpadów.
- przekazanie pozostałych odpadów na składowisko odpadów.

Zaprojektowane rozwiązania projektowe wykazały, że projektowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości dla powietrza atmosferycznego ani nie wpłynie negatywnie na klimat akustyczny środowisko krajobrazowe i przyrodnicze na terenie inwestycji ani nie pogorszy jakości wód gruntowych.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

NAZWA
INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI
MELIORACYJNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ
MAJĄCA NA CELU LIKWIDACJĘ PODTOPIEŃ
POSESJI W M. BĘDARGOWO**

INWESTOR: **Gmina Kołbaskowo
72-001 Kołbaskowo**

NUMERY
EWIDENCYJNE
DZIAŁEK: **OBREB BĘDARGOWO: 6, 39, 40, 45, 46, 51, 65, 72, 72/1, 86/4.**

OPRACOWAŁ: **Dariusz Skuza**
numer uprawnień budowlanych 583/Sz/94

spec. instalacyjno-inżynieryjna

NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ: **BIURO PROJEKTÓW
„INBUD” s.c.
ul. Dąbrowskiego 1a. 70-100 Szczecin
tel. +48 (91) 485 33 95**

Informację niniejszą sporządzono na podstawie art.20 ust.1 pkt.1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126), którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Prowadzenie prac w pobliżu jezdni,
- Miejsca montażu elementów wielkogabarytowych w wykopach np. studni, komór, rurociągów, separatora,

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Niebezpieczeństwo wypadku podczas prowadzenia prac w pobliżu jezdni,
- Niebezpieczeństwo doznania urazów mechanicznych wynikających z obsługi narzędzi mechanicznych (pił spalinowych, młotów pneumatycznych, zagęszczarek itp.),
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem wynikające z obsługi elektronarzędzi (agregatów prądotwórczych, przecinarek itp.),
- Niebezpieczeństwo przysypania przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z wykonaniem prac montażowych,
- Zagrożenia przy wykonywaniu prac przy użyciu sprzętu budowlanego np. koparek, dźwigów, równiarek itp.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy/robót przed przystąpieniem do robót opracuje instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zapozna z nią pracowników.

- Pracownicy zatrudnieni przy robotach montażowych, próbach ciśnienia i rozruchu technologicznym powinni być zaznajomieni z zakresem prac do wykonania, jak również otrzymać dokumentację określającą zakres prac.
- Przy prowadzeniu prac montażowych omówić stosowanie środków ochrony bezpośredniej (odzieży ochronnej, kasków, okularów ochronnych itp.) oraz stosowanie urządzeń zabezpieczających i ochronnych przewidzianych do danego typu robót.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną komunikację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne

z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i wymaganiami prawnymi, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).

Dobór zestawu maszyn, urządzeń i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje związane z realizacją projektu.

Dozór nad realizacją przedsięwzięcia może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

Roboty powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne będą wskazane przed rozpoczęciem robót w części graficznej planu „BIOZ” i wyznaczone w terenie.