

Autorzy opracowania :



TENSOR STRUCTURAL DESIGN Sp. z o.o.

ul. Nowy Rynek 2/4

70-533 Szczecin

tel.: (48 91) 816 39 59

faks: (48 91) 816 39 60

e-mail: biuro@tsd.com.pl

Załącznik nr... 2

10 decyzji

STAROSTA GRYFIŃSKI

ul. Sprzymierzonych 4

74-100 GRYFINO

21.01.2010 z dnia 20.05.2010

Inwestor :

Gmina Banie

ul. Skośna 6

74-110 Banie

z up. STAROSTY

Marta Szamburska

NACZELNIK

Wydziału Architektury i Budownictwa

20.5.2010

Inwestycja:

Budowa kanalizacji sanitarnej w Baniach w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i w miejscowości Tywica oraz miejscowościach Babinek i Lubanowo z budową lokalnych oczyszczalni ścieków.

Branża:

SANITARNA I ELEKTRYCZNA

Faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zakres:

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Tywica, Banie w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej

Data :	Nr inwestycji:	Typ :	Faza :	Branża :	Tom/Teczka:
styczeń - 2010	001	o	PB	S	IV/2

Wersja :

PL

INWESTOR:

Gmina Banie
ul. Skośna 6
74-110 Banie

STAROSTA GRYFIŃSKI
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 GRYFINO

ADRES INWESTYCJI:

Miejscowości Banie w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i miejscowość Tywica.

GENERALNY PROJEKTANT:**TENSOR STRUCTURAL DESIGN Sp. z o.o.**

ul. Nowy Rynek 2/4
70 – 533 Szczecin
POLSKA
tel: (48 91) 816 39 59
fax: (48 91) 816 39 60
tel. kom. (48 722) 020 000
www.tsd.com.pl

AUTORZY PROJEKTU:**BRANŻA SANITARNA
PROJEKTANT:**

mgr inż. Piotr Wiśniewski – nr upr. ZAP/0155/PWOS/06

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Paweł Kuwik – nr upr. ZAP/0059/POOS/05

OPRACOWALI:

mgr inż. Paulina Kryger

mgr inż. Monika Burakowska

Szymon Domagalski

mgr inż. Agnieszka Żylińska

mgr inż. Katarzyna Flakiewicz

STAROSTA GRYFIŃSKI
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 GRYFINO

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Norbert Wszytko – nr upr. 11/Sz/2001

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Szymon Woyke – nr upr. 183/Sz/2002

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał Zamolski

STAROSTA GRYFIŃSKI
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 GRYFINO

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

I.	INFORMACJE OGÓLNE	16
1.	Cel i zakres opracowania	16
2.	Podstawa opracowania	16
3.	Lokalizacja inwestycji, charakterystyka zabudowy i zagospodarowania terenu	17
4.	Geomorfologia terenu i warunki gruntowo-wodne.	17
5.	Problematyka rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych.	19
5.1.	Zgodność programowa z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.....	19
5.2.	Powiązania zewnętrzne inwestycji.	19
6.	Sprawy terenowo-prawne.	19
7.	Ochrona interesów osób trzecich.	20
8.	Charakterystyka zadania i elementy zagospodarowania terenu.	20
9.	Zakres rzeczowy uzbrojenia.	21
10.	Oddziaływanie inwestycji na środowisko.....	22
II.	OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.....	26
II.1.	SIECI KANALIZACYJNE	26
1.	Obliczenia hydrauliczno-technologiczne odbioru i przesyłu ścieków.....	26
2.	Podstawowe materiały instalacyjne, uzbrojenie i rozwiązania konstrukcyjno-budowlane obiektów towarzyszących.....	27
3.	Wykonawstwo robót.....	28
4.	Roboty ziemne –wytyczne wykonania.	28
4.1.	Kanały grawitacyjne.....	28
4.2.	Rurociągi ciśnieniowe.....	29
5.	Roboty montażowe - wytyczne wykonywania.	30
5.1.	Kanały grawitacyjne.....	30
5.2.	Rurociągi ciśnieniowe.....	31
6.	Odwodnienia wykopów budowlanych.	31
II.2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO URZĄDZEŃ KANALIZACJI	32
II.3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA DO URZĄDZEŃ KANALIZACJI.....	33
II.4	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW.....	36
1.	Opis techniczny	36
1.1	Pompa do ścieków z wirnikiem jednokanałowym typu MultiStream	36
1.2	Zbiornik przepompowni z betonu B45	38
1.3	Armatura i wyposażenie przepompowni	40
2.	Zestawienie materiałów przepompowni	41
3.	Wytyczne bhp przy obsłudze przepompowni	41
4.	Uruchomienie oraz sterowanie	43
5.	Sygnalizacja stanów alarmowych.....	46
6.	Obsługa konserwacyjna.....	47
7.	Uwagi końcowe	47
II.5.	INFORMACJE KOŃCOWE	48
1.	Kolizje z istniejącym uzbrojeniem	48
2.	Wytyczne rozwiązania kolizji z zielenią wysoką i średnią.....	48
3.	Odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych i chodników.....	49
4.	Uwagi końcowe i zalecenia.....	49

STACJA GRYFIŃSKI
ul. ... z ... 4
74-100 GRYFINO

CZEŚĆ RYSUNKOWA (teczka 3)

S-1.1	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.2	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.3	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.4	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.5	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.6	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.7	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.8	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.9	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.10	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.11	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.12	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.13	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-1.14	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	-	SKALA 1:500
S-2.1	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.2	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.3	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.4	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.5	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.6	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.7	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.8	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.9	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.10	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.11	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.12	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.13	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.14	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.15	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.16	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.17	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.18	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	-	SKALA 1:100/500
S-2.19	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.20	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.21	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.22	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.23	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.24	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.25	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO	-	SKALA 1:100/500
S-2.26	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWEGO	-	SKALA 1:100/500
S-3.1	SCHEMAT POMPOWNI I KOMORY ZASUW	-	-
E-01	PLAN SYTUACYJNY – PS1	-	SKALA 1:500
E-02	PLAN SYTUACYJNY – PS2	-	SKALA 1:500
E-03	PLAN SYTUACYJNY – PS3	-	SKALA 1:500

Szczecin, styczeń 2010

STAROSTA GRYFIŃSKI
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 GRYFINO

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” my niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlany „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Baniach w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i w miejscowości Tywica oraz miejscowościach Babinek i Lubanowo z budową lokalnych oczyszczalni ścieków - Miejscowości Banie w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i miejscowość Tywica**”, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Wiśniewski

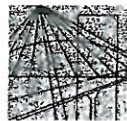
TENSOR Structural Design Sp. z o.o.
PROJEKTANT

mgr inż. ~~Piotr Wiśniewski~~
Upr. bud. nr ZAP/0155/PWOS/06

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Paweł Kuwik

mgr inż. Paweł Kuwik
uprawnienia budowlane Nr ZAP/0059/PGCS/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132/188s/06

Szczecin, dnia 15 grudnia 2006r.

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 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 i § 29 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

Panu mgr inż. Piotrowi Wiśniewskiemu
ur. dnia 09 listopada 1975 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0155/PWOS/06

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
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.

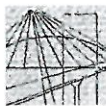


Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Wiśniewski
upr. bud. nr ZAP/0155/PWOS/06



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.
WIŚNIEWSKI Piotr
ul. Sucharskiego 10/3
71-075 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WIŚNIEWSKI Piotr**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0062/07**, zamieszkały(a) 70-775 SZCZECIN ul. Sanatoryjna 30/9, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-10-01**
do dnia: **2010-03-31**

Szczecin, dnia 2009-09-15



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Piotr Wiśniewski
mgr inż. Piotr Wiśniewski
ucr. bud. nr ZAP 0133/09-06