






**PROJEKTUJEMY
MODERNIZUJEMY
WYKONUJEMY**

 Stacje
uzdatniania
wody

 Pompownie
wody i ścieków

 Pompownie
przeciwno-
powodziowe

 Oczyszczalnie
ścieków

 Sieci
wodociągowe
i kanalizacyjne

 Sieci
Technologiczne

NIP 879-156-29-21

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
„BIOBOX”**

Wiesław Mikołajczuk
ul. Polna 101 87-100 Toruń
tel./fax. (56) 659-70-03, tel. (56) 664-37-17, e-mail: biobox@wp.pl

**PROJEKT BUDOWLANY
Z PROJEKTEM
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM 2
CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przebudowa gminnych przepompowni ścieków w gminie Bartniczka:

- Łaszewo główna (PŁ4) - Łaszewo dz. nr 141/1; 141/3
- Łaszewo północ (PŁ5) - Łaszewo dz. nr 188/2
- Grążawy cmentarz (PG2) - Grążawy dz. nr 412/1
- Grążawy szkoła (PG3) - Grążawy dz. nr 424
- Bartniczka skrzyżowanie (PB1) - Bartniczka dz. nr 64
- Bartniczka Urząd (PB2) - Bartniczka dz. nr 48
- Radoszki wzgórze (P4) - Radoszki dz. nr 366/2; 367/1
- Radoszki podwórko (P3) - Radoszki dz. nr 340/6; 340/7
- Radoszki główna (P2) - Radoszki dz. nr 276/8; 276/11
- Jastrzębie główna - Jastrzębie dz. nr 141/1
- Nowe Świerczyny 1 (NŚ1) - Nowe Świerczyny dz. nr 217

BRANŻA: TECHNOLOGICZNA

INWESTOR: Gmina Bartniczka

Urząd Gminy Bartniczka
ul. Brodnicka 8; 87-321 Bartniczka

Ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane)

PROJEKTANT: mgr inż. Wiesław Mikołajczuk
upr. bud. UAN-N-V/60/TO/84

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Szczypski
upr. bud. nr KUP/0153/POOS/09

Toruń, kwiecień 2013r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu zgodnie z umową i prawem mogą być stosowane w obiekcie, dla którego dokumentacja została opracowana. Stosowanie ich dla innych obiektów (nawet tego samego właściciela) jest możliwa jedynie po uzyskaniu na to pisemnej zgody BIOBOX-u, pod rygorem wszelkich skutków prawnych.

Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz jest kompletna z punktu widzenia celu jakego służy.

SPIS RYSUNKÓW

1. Przepompownia ścieków Łaszewo główna (PŁ4)

Rys. nr 1	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 3	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 4	Przekrój podłużny dojazdu do przepompowni ścieków	1:100/100
Rys. nr 5	Schemat wysokościowy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 6	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 7	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 8	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 9	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 10	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 11	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

2. Przepompownia ścieków Łaszewo północ (PŁ5)

Rys. nr 12	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 13	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 14	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 15	Schemat wysokościowy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 16	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 17	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 18	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 19	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 20	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 21	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

3. Przepompownia ścieków Grążawy cmentarz (PG2)

Rys. nr 22	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 23	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 24	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 25	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 26	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

4. Przepompownia ścieków Grążawy szkoła (PG3)

Rys. nr 27	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 28	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 29	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 30	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 31	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 32	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 33	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 34	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 35	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

5. Przepompownia ścieków Bartniczka skrzyżowanie (PB1)

Rys. nr 36	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 37	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:500
Rys. nr 38	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 39	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 39a	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

6. Przepompownia ścieków Bartniczka Urząd (PB2)

Rys. nr 40	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 41	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:500
Rys. nr 42	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 43	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 44	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

7. Przepompownia ścieków Radoszki wzgórze (P4)

Rys. nr 45	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 46	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:500
Rys. nr 47	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 48	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 49	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 50	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 51	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 52	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 53	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

8. Przepompownia ścieków Radoszki podwórko (P3)

Rys. nr 54	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 55	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:500
Rys. nr 56	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 57	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 58	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 59	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 60	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 61	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 62	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

9. Przepompownia ścieków Radoszki główna (P2)

Rys. nr 63	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 64	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:500
Rys. nr 65	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 66	Rzuty poziome przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 67	Przekrój pionowy przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 68	Legenda do rysunków przepompowni ścieków	
Rys. nr 69	Osadnik piasku przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 70	Komora zasuw przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 71	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25

10. Przepompownia ścieków Jastrzębie główna

Rys. nr 72	Orientacja	1:10 000
Rys. nr 73	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 74	Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100
Rys. nr 75	Kompostownik przy przepompowni ścieków	1:25
Rys. nr 76	Szczegół ramy i pokrywy wjazdu	1:2, 1:10

11.Przepompownia ścieków Nowe Świerczyny (NŚ1)

Rys. nr 77 Orientacja	1:10 000
Rys. nr 78 Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków	1:1 000
Rys. nr 79 Przepompownia ścieków – plan syt. –wys.	1:100

Rysunki dotyczące wszystkich w. wym. przepompowni:

Rys. nr 80 Płyta pokrywowa komory przepompowni ścieków - rozmieszczenie otworów	1:10
Rys. nr 81 Płyta pokrywowa komory przepompowni ścieków - konstrukcja	1:10
Rys. nr 82 Szczegół montażu komina wywiewnego z przepompowni ścieków	1:10
Rys. nr 83 Konstrukcja wsporczą mocowania komina wywiewnego	1:1, 1:5
Rys. nr 84 Zakończenie komina wywiewnego	1:1, 1:2,5, 1:5
Rys. nr 85 Szczegół ramy i pokrywy wjazdu przepompowni ścieków	1:2, 1:10
Rys. nr 86 Szczegół pokrywy dla luku przepompowni ścieków	1:2, 1:10
Rys. nr 87 Szczegóły zawiasów pokrywy i osłony kłódki	1:2, 1:10
Rys. nr 88 Szczegół zabezpieczenia pokryw przed ich samoczynnym zamknięciem	1:2
Rys. nr 89 Kosz wylotowy szczegóły połączeń poszczególnych elementów oraz szczegóły montażu w przepompowni ścieków	1:5
Rys. nr 90 Kosz wylotowy szczegóły rozmieszczenia otworów oraz szczegóły górnego uchwytu kosza	1:5
Rys. nr 91 Kosz wylotowy szczegóły dolnego uchwytu kosza, szczegół przysłony otworów odwadniających, szczegóły ramy wieszaka kosza, szczegóły górnego uchwytu prowadnicy, prowadnica	1:1, 1:2, 1:5
Rys. nr 92 Konstrukcja nawierzchni	1:10