

1

USŁUGI PROJEKTOWO-TECHNICZNE
„PROJEKT”
BARTOSZYCE UL. P.C.K. nr 8

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

KOMPOSTOWNIA ODPADÓW BIODEGRADALNYCH

OBIEKT : Kompostownia odpadów biodegradalnych + odwodnienie placu kompostowni
LOKALIZACJA : Wysieka dz.1/1, gm. Bartoszyce
INWESTOR : Zakład gospodarki Odpadami Sp. Z o.o., 11-200 Bartoszyce ul. Bema 40/106
BRANŻA : architektura + konstrukcja

Projektant.

inż. Kazimierz Łysakowski
11-200 Bartoszyce, ul. PCK-8, tel. 089 762 29 18
Upr. bud. nr 198/73/OL
§29 i §6 ust. 1 pkt 2
Upr. bud. nr 9/76/OL
§6 ust. 3 i §13 ust. 1 pkt 2

Bartoszyce marzec 2010r.

Zawartość projektu

| Lp. | opis | skala | Nr.str. |
|-----|------------------------------------|------------|---------|
| 1 | Opis techniczny | - | 1-4 |
| 2 | Informacja BIOZ | - | 5-6 |
| 3 | Oświadczenie | - | 7 |
| 4 | Stwierdzenie kwalifikacji zaw. | | 8 |
| | Rysunki projektu | | |
| 5 | Projekt kompostowni | 1:100 | 9 |
| 6 | Projekt zjazdu z drogi wewnętrznej | 1:00, 1:25 | 10 |

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zamiennego rozbudowy Kompostowni Odpadów Stałych Biodegradalnych zlokalizowanego w miejscowości Wysieka dz.1/1, obręb Markiny gm. Bartoszyce

Inwestor: Zakład Gospodarki Odpadami sp. z o.o., 11-200 Bartoszyce ul. Bema 40/106

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora z dnia 01.03.2010r.
- Projekt zagospodarowania terenu dz.1/1 Wysieka zatwierdzony Decyzją nr AB-Bg-7351-91/08 z dnia 2008-11-24 Starosty Bartoszyckiego, opracowany przez **ABRYS Technika Sp. Z o.o.**, 60-401 Poznań ul. Wiśłana 46.
- Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej rozbudowy składowiska odpadów w miejscowości Wysieka, Geoteko Sp. Z o.o., Warszawa 207r.
- ogłędziny na miejscu i pobrane materiały.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

2. Przedmiot i zakres opracowania

- Zmiana usytuowania kompostowni odpadów biodegradalnych w kierunku wschodnim o jedną kwaterę i zmiana powierzchni składowania z 1050m² na 2400m² i jest zaprojektowana po zachodniej stronie drogi za zbiornikiem wód deszczowych do celów p -poż
 - Projektowana kompostownia o powierzchni 2400m² składa się: z placu kompostowni pryzmowej o powierzchni 1900m² na którym będą poddane procesowi kompostowania dowożone do składowiska odpady biodegradowalne jak: trawy, liście, odpady zielone, gałęzie itp. Magazyn kompostu dojrzałego o powierzchni 300m². Plac magazynowania czasowego masy roślinnej o powierzchni 150m² i stanowisko przygotowania wsadu o powierzchni ok. 50m²
- W celu bezkolizyjnej pracy sprzętu do pryzmowania i ugniatania projektowana kompostownia na poszczególne części będzie podzielona liniami szerokości 10cm farbą na powierzchni składowiska

3. Rozwiązania projektowe

Płyta kompostowni posiada spadek w kierunku zachodnim tj. w kierunku do odwodnienia liniowego 2.5% i posiada następującą konstrukcję:

- podsypka piaskowo cementowa o grubości 10cm zagęszczona do $I_d=0.8$
 - podłoże z chudego betonu B-10 o grubości 20cm
 - izolacja z folii PEHD grubości 1.5mm w połączeniach zgrzewalnych ułożona na warstwie chudego betonu.
 - żelbetowa płyta kompostowni z betonu B-25 o grubości 25cm zbrojona siatką (dołem i górą o otulinie grubości 5cm) z prętów stali A-III ϕ 10mm o oczkach 20x20cm.
- Płyta ułożona ze spadkiem po istniejącym terenie w kierunku zachodnim.
- Krawędzie płyty od strony południowej, północnej i wschodniej obramowane krawężnikiem betonowym wystającym około 10cm o wymiarach 20x30x100cm ułożony na ławie betonowej. Ułożony wystający krawężnik zapobiegać będzie rozlewowi

uwodnionej masy kompostowej po ulewnych deszczach i będzie zapobiegać jednocześnie możliwości skażenia środowiska gruntowego.

Wzdłuż zachodniej (dolnej) krawędzi płyty kompostowej ułożone zostaną elementy odwodnienia liniowego typ ACO Drain o szerokości B=300mm z rusztem żeliwnym. Odciek z płyty kompostowej elementami odwodnienia liniowego co 10m ujęty zostanie w studzienkę rewizyjną z kręgów betonowych ϕ 1.0m i H=1.5m z osadnikiem o wysokości 0.5m. Ze studzienek rewizyjnych odciek odprowadzony będzie grawitacyjnie rurociągiem z PCV ϕ 200 do studni rewizyjnej na rurociągu B i dalej do zbiornika retencyjnego odcieków ze składowiska.

Rurociąg wód opadowych przechodzący pod płytą zabezpieczyć rurą osłonową stalową ϕ 400 długości L=15m.

Zjazd na płytę kompostowni wykonać następująco:

- wymienić grunt na głębokość 62cm
 - podsypka z pospółki gr. 34cm zagęszczona do Id=1.0- zagęszczenie odebrane przez geologa.
 - beton B7.5 gr.15cm lub kruszywo łamane
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.5cm
 - kostka betonowa gr.8cm
 - zjazd okrawężnikować krawężnikiem betonowym typu ulicznego o wymiarach poprzecznych 15x30cm, ułożonych na ławie betonowej B1525x15cm i podsypce piaskowo-cementowej gr.5cm.
 - łuk wyokrąglający 3.0m
 - nachylenie powierzchni do projektowanej płyty kompostowni.
- Szczegóły konstrukcyjne podano na rysunku.

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

inż. Kazimierz Lysakowski
11-200 Bartoszyce, ul. PCK 8, tel. 089 762 29 18
Upr. bud. nr 198/78/OL
§29 i §6 ust. 1 pkt 2
Upr. bud. nr 97/6/OL
§6 ust. 3 i §13 ust. 1 pkt 2

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWE I OCHROIE ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

Temat :budowa składowiska odpadów biodegradalnych
Lokalizacja : Wysieka dz.1/1, 11-200 Bartoszyce
Inwestor :Zakład Gospodarki Odpadami Sp.z o.o., 11-200 Bartoszyce
ul. Bema 40/106
Sporządził :inż. Kazimierz Łysakowski ul. PCK nr 8 , 11-200 Bartoszyce

Bartoszyce marzec 2010r.

1.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

> Budowa składowiska odpadów biodegradalnych

2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

> Działka obecnie jest zabudowana: budynkiem socjalno-technicznym z hydroformią, ujęciem wody, wagą samochodową, myjnia płytowa, brodzik byzenfekcyjny, zbiornik odcieków, budynek garażowy, zasieki na placu betonowym, budynek techniczny, budynek zaplecza technicznego.

3.0. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

> Na działce nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

4.0. Rodzaje prac przy których należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia mogące wystąpić podczas rozbudowy budynku zakładu .

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1
(6)

| Rodzaj prac | Skala | Rodzaj zagrożenia | Miejsce wystąpienia | Czas wystąpienia |
|-----------------|-------|-------------------|---------------------|-------------------|
| wykonanie wyk. | małe | praca sprzętu | budowa składowiska | wykonanie wykopów |
| wykonanie płyty | małe | „-„ | „ - „ | wykonanie płyty |

5.0. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych:

> Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

6.0. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w sąsiedztwie są tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń:

> Nie przewiduje się wystąpienia stref szczególnego zagrożenia zdrowia .

7.0. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów do Prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

> Wszystkie w/w dokumenty będą przechowywane na miejscu budowy.

Opracował:

Bartoszyce marzec 2010r.

inż. Kazimierz Łysakowski
11-200 Bartoszyce, ul. Rekt. tel. 089 762 29 18
Upr. bud. nr 298/73/OL
§29 i §9 ust. 1 pkt 2
Upr. bud. nr 9/76/OL
§6 ust. 3 i §13 ust. 1 pkt 2

Bartoszyce marzec 2010r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art.20ust.4. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
Dz. U. z 2000r. nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami oświadczam że projekt
zagospodarowania działki 1/1 oraz projekt składowiska odpadów biodegradalnych
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Kazimierz Łysakowski
11-200 Bartoszyce, ul. POK 8, tel. 0 89 762 29 18
Upr. bud. nr 198/73/OL
§29 i §6 ust. 1 pkt 2
Upr. bud. nr 91/7/OL
§6 ust. 3 i §13 ust. 1 pkt 2

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Gr. R. Roweckiego 1
(6)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 2 grudnia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 4161 / 2009

Pan/Pani **Kazimierz Łysakowski**

miejsce zamieszkania **ul.PCK 8**
11-200 Bartoszyce

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1550/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem

Bartoszyce, dn. **04.03.2010**

podpis

Olsztyn, dnia 8 stycznia 1976

Urząd Wojewódzki
w Olsztynie
Wydział Gospodarki
Terenowej

Nr 9/76/OL

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.3, § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/DzU.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

O b y w a t e l

Ł Y S A K O W S K I Kazimierz

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 3 lutego 1937 r. Borzewo pow.Sierpc

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

w specjalności : konstrukcyjno - budowlanej.

Obywatel Kazimierz Łysakowski jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał z upoważnieniem Wojewody Z-ca Dyrektora Wydziału inż.J.Palmowski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn dnia 26.04.1995 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie



oryginał
04.03.2010
Z up. WOJEWODY
inż. Janusz P. [signature]
Z-ca Dyrektora
Wydziału Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego