



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

INWESTOR WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

BENEFICJENT Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

INWESTOR Gmina Bobrowniki

PARTNER : Adres 87- 617 Bobrowniki ul Nieszawska 10

LOKALIZACJA : Miejscowość Polichnowo dz. nr 336/14,8/1.

Obręb Polichnowo -06

Jednostka Bobrowniki

Gmina Bobrowniki Powiat Lipno

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

**Instytucją Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej**

Wdrażającą: w Toruniu ul. Aleksandra Fredry 8, 87-100 Toruń

**REKULTYWACJA SKŁADOWISK ODPADÓW W WOJEWÓDZTWIE
KUJAWSKO-POMORSKIM NA CELE PRZYRODNICZE**

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
w miejscowości Polichnowo w Gminie Bobrowniki**

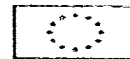
**TOM I Dokumentacja projektowa -
Plan zagospodarowania działki terenu składowiska**

Jednostka projektowa: Jerzy Olczak 87-800 Włocławek ul Boczna 5

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta / podpis	Nr uprawnień
INSTALACJE SANITARNE KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANE	mgr inż. Jerzy Olczak mgr inż. Jerzy Olczak upr. bud. WBPP-AN-8386-5/85/83 WK ul. Boczna nr 5 87-800 WŁOCŁAWEK	WBPP-AN-8386- 5/85/83/WK WBPP-AN-8386- 5/84/83/WK

Włocławek 24.06.2014

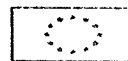
EGZ Nr 1



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

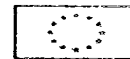
- Strona tytułowa
- Spis treści
- Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu
- Spis rysunków:
 - Rys nr 1 Mapa lokalizacyjna 1:100 00
 - Rys nr 2 Plan zagospodarowania terenu 1:1000 /poglądowy/



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	4-5
2. Opis przedmiotu , zakres inwestycji, całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji robót.....	5-7
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.....	8-9
4. Właściwości obiektu budowlanego: przeznaczenie, sposób użytkowania, usytuowanie, rozmiary.....	9-12
5. Sposób i zakres oddziaływania na otoczenie i złożoność rozwiązań technicznych oraz rodzaj i specyfikację obiektu budowlanego.....	12
6. Opis zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	12-15
7. Wdrożenie w dokumentacji projektowej ustaleń decyzji technicznego zamknięcia składowiska.....	15-16
8. Wdrożenie w dokumentacji projektowej ustaleń decyzji „środowiskowej” warunków technicznej rekultywacji składowisk.....	16
9. Opis robót demontażowych.....	16
10. Opis przygotowania terenu pod budowę (niwelacja terenu dla ukształtowania bryły składowiska – wykonanie warstwy wyrównawczej).....	16
11. Opis podstawowych ziemnych robót budowlanych – rekultywacja techniczna z budową bariery dla niekontrolowanego wypływu gazu wysypiskowego.....	17
12. Opis sposobu odbioru, zagospodarowania odcieków i ich unieszkodliwiania.....	17
13. Opis budowy studni ujmującej i unieszkodliwiającej gaz wysypiskowy.....	18
14. Opis budowy systemu odprowadzenia wód opadowych.....	18
15. Opis budowy warstwy glebotwórczej wraz zabiegami agrotechnicznymi –I Etap.....	18
16. Opis wykonania introdukcji roślin poprzez zasiewy i nasadzenia.....	18-19
17. Opis zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych –II Etap.....	19
18. Prace towarzyszące- geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza i roboty tymczasowe.....	19-20
19. BIOZ.....	20
20. Inne dane	20-21
21. Część rysunkowa.....	21
ZAŁĄCZNIKI.....	21



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie stanowi integralną część dokumentacji projektowej dotyczącej rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo dz. nr 336/14 i 8/1 gm. Bobrowniki.

Decyzją z dnia 7 grudnia 2007 r. Komisja Europejska zatwierdziła Program Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013. W ramach programu Instytucja Pośrednicząca POLiŚ – Ministerstwo Środowiska, potwierdziło przyznanie dofinansowania na realizację przedmiotowej rekultywacji.

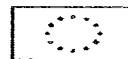
W wyniku zmian:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.), wydanego na podstawie art. 124 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) – w szczególności wdrażające treść § 16 i dalszych, z załącznikami do rozporządzenia.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, na podstawie art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz. 1537), ze szczególnym uwzględnieniem zapisów od § 2 do § 14.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462) na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze szczególnym uwzględnieniem treści Art. 3, ust 3, definiującym zakres i pojęcie obiektu budowlanego, budowli, obiektu małej architektury).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

Zaistniała konieczność dostosowania przedmiotowego opracowania do obowiązujących przepisów prawa.

Przedmiotowa aktualizacja dokumentacji projektowej została wykonana i uwzględnia treści:

- Decyzji na użytkowanie NB-7355/1-1/93 z dn. 17.05.1993r wydaną przez Urząd Rejonowy w Lipnie.
- Decyzji Starosty Lipnowskiego znak OŚ. 7624- 14-3//08 z dn 02.06.2008r zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów na gminnym składowisku odpadów w/m Polichnowo.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- Decyzji Starosty Lipnowskiego znak OŚ.7624-51/09/10 z dn 29.01.2010r wyrażającej zgodę Wójtowi Gminy Bobrowniki na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, znajdującego się na gruntach wsi Polichnowo dz nr 336/14.
- Decyzji Marszałka Województwa Kujawsko- Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I 7241.41.2013/MB z dn 14 listopada 2013 r .zmieniającą za zgodą stron decyzję Starosty Lipnowskiego z dn 29 stycznia 2010r
- Przepisów prawa określającego zmienione wymagania w zakresie rekultywacji składowisk tego typu.
- Wprowadzono uzupełnienia warunków wynikających z faktu współfinansowania Projektu z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko –PO I i Ś (np. funkcję edukacyjną)
- Wykonano aktualizację zakresu i cen w kosztorysie inwestorskim.
- Dostosowano zakres do aktualnego stanu obiektu (została wykonana część prac wynikających z decyzji zamknięcia składowiska)

Projektowany zakres robót nie zmienia zapisów zawartych w Decyzjach, a dostosowuje projekt do stanu aktualnie niezbędnego ,w projekcie uwzględniona zostaje budowa ścieżki edukacyjnej zawierająca treści i lokalizację tablic edukacyjnych, introdukcja roślinności dla przywrócenia przyrodniczego charakteru terenu oraz uzupełnienia przedmiaru robót i specyfikacji technicznego wykonania i odbioru robót. Celem wykonanej dokumentacji projektowej jest również umożliwienie przeprowadzenia postępowania przetargowego, oraz wykonania robót przez wyłonionego w tym trybie Wykonawcę.

2. Opis przedmiotu ,zakres inwestycji całego zamierzenia, w tym kolejności realizacji robót

Główne zadania rekultywacji składowiska będą sprowadzać się do następujących działań

- **Rekultywacja techniczna** obejmuje ukształtowanie bryły składowiska poprzez nadanie określonego nachylenia skarpom, wyprofilowanie warstw rekultywacyjnych i wierzchowiny składowiska oraz zabudowie podziemnej infrastruktury technicznej.
- **Rekultywacja biologiczna** obejmuje zabezpieczenie stateczności zboczy i wierzchowiny składowiska, poprzez zabudowę biologiczną, roślinnością. Stworzenie warunków siedliskowych dla roślin oraz odtworzenie gleby metodami agrotechnicznymi.
- **Mała architektura** stanowi zagospodarowanie docelowe polegające na ostatecznym ukształtowaniu terenu dla którego osiągnięta zostanie minimalizacja potencjalnego negatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie występowania emisji przekraczającej standardy w szczególności dla:
 - powietrza atmosferycznego



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- wód gruntowych
- wód powierzchniowych

Wykonany zakres robót pozwoli na zmianę sposobu użytkowania terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na.

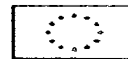
- cele przyrodnicze
- powstrzymanie degradacji środowiska wodno-gruntowego
- eliminuje ujemny wpływ całego terenu zajętego pod składowisko w zakresie równowagi krajobrazu
- Spowoduje osiągnięcie efektu spójności obiektu z otoczeniem.

Wykonanie rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo polegać będzie na;

- **wykonaniu** / w ramach robót przygotowawczych/ niwelacji istniejącej wierzchołki składowiska tj. warstwy wyrównawczo odgazowującej . Warstwę należy rozplantować ze spadkiem 0,15% na całej powierzchni składowiska. W/w zakres robót należy traktować jak przygotowanie podłoża pod nasyp / przy nadbudowie / dla kolejnych warstw rekultywacyjnych. Wykoszenie starej roślinności – traw, usunięcie kemp i zadarnionych kretowisk na istniejących skarpach w celu możliwości nawiązania projektowanego nachylenia skarp z istniejącymi. Docelowego uformowania bryły terenu rekultywowanego składowiska i zabudowy biologicznej.
 - **wykonaniu** drenażu dla gazu składowiskowego wokół studni odgazowujących wykonanego z perforowanych rur PVC. Drenaż usytuowany będzie w istniejącej warstwie /gruzu budowlanego / .
 - **wykonaniu** poszczególnych /kolejnych/ warstw rekultywacyjnych jak niżej:
 - a-warstwy uszczelniającej /nieprzepuszczalnej/
 - b - warstwy przepuszczalnej/drenażowej/
- W warstwie drenażowej wykonanie systemu odprowadzania wód opadowych , poprzez zabudowę drenażu i przewodów odprowadzających wraz ze studniami rewizyjnymi, studnią chłonną i stawem retencyjnym.
- c - warstwy stanowiącej okrywę rekultywacyjną/glebotwórczą/
- **wykonaniu** rekultywacji biologicznej wraz z zabiegami agrotechnicznymi polegającymi na wprowadzeniu roślinności poprzez siew i nasadzenia, tj. trawy , rośliny motylkowe i krzewy.

- **zagospodarowanie odcieków** .Projektuje się utrzymanie istniejącego systemu odprowadzenia odcieków ze składowiska z następującą zmianą : Istniejący zbiornik przepływowy odcieków zaadoptować na szczelny zbiornik bezodpływowy, natomiast istniejącą studnię chłonną wykorzystać w projektowanym systemie odprowadzenia wód opadowych.

Ocieki będą retencjonowane w istniejącym zbiorniku żelbetowym i okresowo usuwane za pomocą wozu asenizacyjnego.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- wykonaniu odprowadzenia wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych do gruntu za pomocą studni chłonnych, a w przypadku wystąpienia deszczu nawalnego studnie wspomagane będą poprzez wykonany staw retencyjny. Projektowany staw stanowić będzie zbiornik wodny-ziemny.

W obowiązującym systemie prawnym całość zagadnień związanych z korzystaniem z zasobów wodnych i ochroną zasobów wodnych, reguluje ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. 2011, poz.145) Zgodnie z art.73 ust.1 pkt.4 do urządzeń wodnych szczegółowych zalicza się ziemne stawy, a więc dla takich obiektów nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, a jedynie zgłoszenia budowlanego do organu budowlanego, ponieważ zgodnie z art.29 ust.2, ustawy Prawo budowlane pozwolenia na budowę nie wymaga wykonanie budowlanego polegającej na wykonaniu urządzeń melioracji szczegółowej.

- wykonaniu ścieżki edukacyjnej tj. ciągu komunikacji pieszej w postaci żwirowej alejki, przy której ustawione zostaną ekoznaki z treścią graficzną.

- wykonaniu reperu do pomiaru osiadania składowiska

- Kolejność realizacji robót

Dla istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo dz nr 336/14 i 8/1 gm Bobrowniki zaprojektowano następującą kolejność realizacji robót, wynikającą z procesu technologicznego rekultywacji.

1. roboty pomiarowe- geodezyjne

Zewnętrzny obrys istniejących skarp, powierzchni wierzchołki oraz pomiary w ramach projektowanych robót technologicznych

2. wykonanie warstw rekultywacyjnych składowiska:

- warstwy uszczelniającej
- warstwy drenażowej /przepuszczalnej/
- wykonanie drenażu w warstwie przepuszczalnej wraz z budową studni chłonnej
- wykonanie nadbudowy istniejących studni rewizyjnych drenażu i studni odgazowania
- wykonanie warstwy stanowiącej okrywą glebotwórczą
- bariery ochronne i oznakowanie studni odgazowania

3. mała architektura

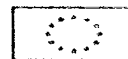
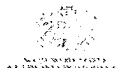
- wykonanie ścieżki edukacyjnej
- zabudowa tablic z treściami graficznymi w zakresie ekologii.
- komunikacja na wierzchołki, schody

4. zabudowa biologiczna

- przygotowanie terenu pod obsiew
- wykonanie zasiewów i nasadzeń roślin

5. pozostałe roboty

- wykonanie stawu retencyjnego z wylotem
- wykonanie połączenia stawu i studni chłonnych
- reper pomiarowy



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego zagospodarowania

Na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Polichnowie znajdują się następujące elementy zagospodarowania :

- studnie rewizyjne drenażu odcieków
- piezometry oznaczone jako nr I , II, III
- kanał odprowadzający odcieki do zbiornika i st chłonnej
- studnia chłonna
- lokalna droga dojazdowa
- studnie odgazowania składowiska

- drenaż odcieków
dla odprowadzenia wód odciekowych zatrzymanych w warstwie drenażowej /na etapie budowy składowiska wykonano/ trzy równoległe usytuowane ciągi drenarskie w odstępach co 20m zgodnie z kierunkiem podłużnego spadku dna kwatery. Drenaż został wykonany z rur karbowanych perforowanych z PCW Ø10 cm i posadowiony w warstwie drenażowej z piasku o grubości 0,40m.

odcieki ujmowane przez w/w drenaż odprowadzane są do zbiornika zlokalizowanego na dz nr 8/1 ,a następnie ze zbiornika przewodem kanalizacyjnym Ø 160mm odprowadzane są do studni chłonnej .

- zbiornik odcieków

wymiary w rzucie 2,7 x 2,7 m

warstwa robocza 1,5 m

pojemność użyteczna 10,9 m³ . Konstrukcja zbiornika żelbetowa.

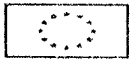
infrastruktura techniczna

- droga dojazdowa o nawierzchni nie urządzonej.
- składowisko nie posiada wyposażenia w instalację:
 - elektryczną/ oświetleniową/
 - wodociagową

obiekty do dalszego użytkowania

W/w elementy zagospodarowania terenu pozostają do dalszego użytkowania w ramach projektowanej rekultywacji składowiska. Projektowana zmiana dotyczy zbiornika odcieków.

Istniejący zbiornik przepływowy odcieków zaadoptować na szczelny zbiornik bezodpływowy, natomiast istniejącą studnię chłonną wykorzystać w projektowanym systemie odprowadzenia wód opadowych.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Dla aktualnego stanu składowiska nie przewiduje się realizacji robót rozbiórkowych, ponieważ inwestor już w okresie 2010 -2012 r wykonał niezbędny zakres prac rozbiórkowych.

4. Właściwości obiektu budowlanego, przeznaczenie, sposób użytkowania, usytuowanie, rozmiary

Teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie dz nr 336/14 i dz nr 8/1 stanowi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na składowisku unieszkodliwiane były stałe odpady komunalne

- dowożone indywidualnie przez mieszkańców gminy
- dowożone w sposób zorganizowany z terenu gminy
- na składowisko nie były przyjmowane odpady niebezpieczne
- odpady nadające się do wykorzystania składowane były selektywnie i wykorzystywane w bieżącej rekultywacji składowiska
- nie segregowane odpady komunalne, i inne niż niebezpieczne i obojętne przeznaczone do unieszkodliwiania składowano na bieżącej działce „roboczej” wyznaczonej w obrębie składowiska podczas jego eksploatacji. Odpady były okresowo zagęszczane i przykrywane warstwą izolacyjną /ziemią

- Warunki geologiczne

Budowa morfologiczna i geologiczna terenu

Podłoże terenu składowiska budują utwory czwartorzędu reprezentowane przez plejstocenyjskie piaski rzeczne tarasu akumulacyjnego rzeki Wisły, są to piaski różnej granulacji : od drobnych po gruboziarniste i pospółki

fragmentarycznie występujące utwory morenowe o niewielkiej miąższości / gliny piaszczyste i piaski gliniaste/

niewielka zaledwie 20 cm warstwą humusu /wiekowo należy do holocenu/

Pod względem geotechnicznym wyróżniono generalnie dwie warstwy : do I zaliczono grunty piaszczyste do II grunty spoiste.

Seria piaszczysto żwirowa jako dominująca wykształcona od piasków pylastych po żwiry charakteryzujące się dobrymi własnościami filtracyjnymi .k od 6.55×10^{-5} m/s do $2,35 \times 10^{-4}$ m/s dla żwirów.

Zwierciadło wody gruntowej ma charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości około 7,5m poniżej poziomu terenu.

- Kierunek spływu wód podziemnych

Generalnie spływ wody gruntowej odbywa się ku rzece Wiśle tj. NE-SW / z pł. wschodu na południowy zachód/ Istniejące warunki hydro- geologiczne obrazuje:



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Profil geologiczny - piezometru nr I

0,5m humus
0.5-2.0 żwir
2.0-3.5 piasek drobny
3.5-7.0 piasek średnioziarnisty
7.0-7.5 piasek gruboziarnisty
7.5 i poniżej żwir

- Składowane odpady

Wg zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów za rok 2008 z dn. 24.03.2009 r. stan zapelnienia składowiska wynosił około 17620 Mg co stanowi 96% pojemności całkowitej. Dane są szacunkowe ponieważ na składowisku brak jest wagi.

Skład i struktura masy składowiska

Szacunkowa na podstawie uśrednionych wartości dla składowisk odpadów komunalnych o porównywalnych parametrach

Skład morfologiczny odpadów w/g tabeli

Symbol frakcji lub składnika	Nazwa składnika lub frakcji	Wynik %
------------------------------	-----------------------------	---------

I	odpady frakcji wielkości cząstek poniżej 10mm	18,72
1	odpady spożywcze pochodzenia roślinnego	11,49
2	odpady spożywcze pochodzenia zwierzęcego	0,00
3	odpady papieru i tektury	5,8
4	odpady tworzyw sztucznych	27,78
5	odpady materiałów tekstylnych	25,14
6	odpady szkła	2,53
7	odpady metali	5,41
8	odpady organiczne pozostałe	0,02
9	odpady mineralne pozostałe	3,11

- Dane informujące o przeznaczeniu terenu



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty ochroną konserwatorską ani archeologiczną

Teren nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów

- a) o terenach zagrożonych osuwaniem
- b) o ochronie przyrody
- c) o gruntach rolnych i leśnych

w sąsiedztwie projektowanej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania zlokalizowane obszary objęte formami /na podstawie art.6 ust1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r/ nie dotyczą realizacji zadania.

- pomniki przyrody
- ścisła ochrona gatunkowa roślin i zwierząt
- projektowane przedsięwzięcie /rekultywacja składowiska/ nie zagraża zabudowie działek sąsiednich
- uciążliwość przedsięwzięcia zamyka się w granicach działek oznaczonych na planie syt-wys w zakresie opracowania.

- **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Teren nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów :

- o terenach górniczych

- **Sposób użytkowania**

- na składowisku unieszkodliwiane były stałe odpady komunalne
- dowożone indywidualnie przez mieszkańców gminy
- dowożone w sposób zorganizowany z terenu gminy
- na składowisko nie były przyjmowane odpady niebezpieczne
- odpady nadające się do wykorzystania składowane były selektywnie i wykorzystywane w bieżącej rekultywacji składowiska
- nie segregowane odpady komunalne, i inne niż niebezpieczne i obojętne przeznaczone do unieszkodliwiania składowano na bieżącej działce „roboczej” wyznaczonej w obrębie składowiska podczas jego eksploatacji. Odpady były okresowo zagęszczane i przykrywane warstwą izolacyjną /ziemią/ .

- **Usytuowanie, lokalizacja**

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Polichnowie położone jest na dz nr 336/14 i dz nr 8/1 w obrębie geodezyjnym Polichnowo.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Składowisko odpadów zlokalizowane zostało na gruntach wsi Polichnowo, w odległości ok. 3 km na wschód od miejscowości Bobrowniki i 0,3 km na południe od drogi powiatowej Bobrowniki-Lipno.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 300m.

- Rozmiary

- rzędne wierzchołki składowiska od 67.30 do 67.80m.n.p.m.
- rzędne dna składowiska ok. 63.15m.n.p.m.
- poziom składowania odpadów ok 3,5- 4.0 m
- powierzchnia składowiska w dolnym, obrysie skarpy 1.05 ha
- powierzchnia składowiska w górnym obrysie skarpy 0.85ha

5. Sposób i zakres oddziaływania na otoczenie i złożoność rozwiązań technicznych oraz rodzaj i specyfika obiektu budowlanego.

Wpływ składowiska może stwarzać negatywne oddziaływanie na: ziemię , glebę i powietrze dla terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Rozwiązania techniczno-technologiczne , które są ujęte w dokumentacji projektowej spowodują że wykonawstwo przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do gleby ,powietrza i wód podziemnych przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu istniejącego ,jak również nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego

Dla kompleksowego wdrożenia zadania związanego z rekultywacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Polichnowie projektuje się wykonanie okrywy rekultywacyjnej , oraz infrastruktury technicznej ,eliminującej całkowicie negatywne oddziaływanie.

6. Opis zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana rekultywacja składowiska nie powoduje zagrożeń dla naturalnego środowiska oraz użytkowników.

- Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza

Składowanie odpadów na gminnym składowisku odpadów komunalnych w Polichnowie nie powodowało znaczących emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza.

W zakresie hałasu uciążliwość podczas wykonywania prac rekultywacyjnych składowiska będzie krótkotrwała i dotyczy transportu oraz pracy sprzętu.

- Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Do zasobów, form i składników przyrody objętej ochroną prawną w rejonie oddziaływania planowanej inwestycji należą obszary :

Obszar Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej

Obowiązujące formy ochrony przyrody nie dotyczą realizacji przedmiotowej inwestycji.

Obszary Natura 2000;

Włocławska Dolina Wisły – (kod obszaru PLH040039), obszar mający znaczenie dla Wspólnoty o powierzchni 4763,80

Na terenie składowiska nie występują gatunki objęte ścisłą ochroną .Są to przedstawiciele typowych środowisk łąkowo – polnych .

Realizacja projektowanego zamierzenia inwestycyjnego p.n rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo Gm. Bobrowniki nie będzie negatywnie oddziaływać na florę i faunę.

- Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby

Wskutek migracji wodnej i eolicznej ze składowiska odpadów, gleby mogą ulegać zanieczyszczeniom .

Nie można ocenić sanitarnego zanieczyszczenia gleby ponieważ na etapie opracowania jak również na etapie eksploatacji składowiska brak jest aktualnych analiz . Niemniej jednak na podstawie technologii stosowanej na składowisku /w okresie eksploatacji/ w przeważającym stopniu spełnione były wymagania w szczególności dotyczące:

1. stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń
2. stosowanie technologii bezodpadowych i mało odpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów
3. nie występowała potrzeba wprowadzania obszaru ograniczonego użytkowania.

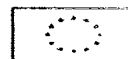
Można stwierdzić że wpływ składowiska nie stwarzał negatywnego oddziaływania na ziemię i glebę w bezpośrednim sąsiedztwie.

- Wpływ na złoża kopalin ,warunki geologiczne i wody podziemne

W najbliższym otoczeniu składowiska nie występują kopaliny naturalne .Istniejące warunki geologiczne terenu nie wymagają stosowania specjalnych rozwiązań technicznych.

- Wody podziemne

Zwierciadło poziomu wodonośnego dla terenu w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska w Polichnowie /wody gruntowe/ posiada charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości 7,5m p.p.t. Wody nie posiadają izolacji naturalnej Wyniki badań wód pobranych z piezometrów nie wskazują na przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń. Uszczelnienie dna i skarp składowiska geomembraną zabezpiecza skutecznie poziom wód gruntowych przed negatywnym wpływem składowiska.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Sprawozdania z badań składu wody podziemnej pobranej z piezometrów na terenie składowiska w okresie jego eksploatacji, nie wykazywały przekroczenia wartości granicznych.

Tab nr1

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Wyniki analiz w 2008 r				Wartości jakości	
			Ikw	IIkw	IIIkw	IVkw	Sre	wskaźników wody
PIEZOMETR Nr II								
1.	Odczyn 6,5 -9,5	pH	7,22	7,20	7,50	6,63	7,14	
2.	Przewodność Elektrolityczna właściwa 2500	uS/cm	813	906	1031	1037	947	
3.	OWO-ogólny węgiel organiczny 10	mgC/dm ³	5,7	4,7	5,8	7,9	6,0	
4.	Chrom (VI) 0,05	mgr ⁺⁶ /dm ³	0,020	0,007	0,019	0,011	0,014	
5.	Cynk 1	mgZn/dm ³	0,078	0,071	0,058	0,031	0,060	
6.	Kadm 0,005	mgCd/dm ³	<0,0001	0,0007	0,0019	<0,0004	0,0008	
7.	Miedź 0,2	mgCu/dm ³	0,006	0,004	0,008	0,002	0,005	
8.	Ołów 0,1	mgPb/dm ³	0,005	0,001	0,020	<0,005	0,008	
9.	Rtęć 0,001	mgHg/dm ³	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
10.	ξWWA 0,3	µg/dm ³	0,042	,0,001	0,002	<0,001	0,012	

- Wpływ w zakresie krajobrazu ,dóbr materialnych i kultury

Przy prowadzeniu prac związanych z rekultywacją terenu składowiska, przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych nie będzie



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

występowało. Wszystkie prace budowlane prowadzone będą w granicach działek 336/14 ,8/1.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowić również zagrożenia dla dóbr materialnych. Nie projektuje się wycinki drzew . Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie walorów przyrodniczych tych obszarów

- **Odniesienie się do przepisów Ustawy z dn 3 października 2008r o udostępnieniu informacji i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko**

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Bydgoszczy o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko . Teren, na którym usytuowane jest składowisko odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne i obojętne leży na obszarze **Regionu Wodnego Dolnej Wisły** , który należy do **dorzecza Wisły** . Obszar Regionu Wodnego Dolnej Wisły jest administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Dla obszaru Dorzecza Wisły opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r Nr 49,poz.549).

Planowana rekultywacja kwatery odpadów komunalnych zlokalizowana jest w obszarze **jednolitych części wód podziemnych** o nazwie **JCWPd:46**.

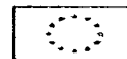
Ocena stanu JCWPd nr 46: (ocena stanu JCWPd została przyjęta zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych: Dz.U.Nr.143,

- ocena stanu wód:
 - stan ilościowy: dobry
 - stan jakościowy: dobry ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: niezagrażona
- przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych:- brak

Rozwiązania techniczno-technologiczne , które są ujęte w dokumentacji projektowej spowodują że wykonawstwo przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych , przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego ,jak również nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

7. Wdrożenie w dokumentacji projektowej ustaleń decyzji technicznego zamknięcia składowiska

Opracowana dokumentacja projektowa przedstawia uporządkowany sposób postępowania przy rekultywacji składowisk zgodnie z wytycznymi i



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

obowiązującymi przepisami prawa określającego wymagania w zakresie rekultywacji składowisk poprzez wykonanie :

Rekultywacji technicznej, która obejmuje ukształtowanie bryły składowiska, zabudowę kolejnych warstw rekultywacyjnych

- warstwy uszczelniającej
- warstwy drenażowej
- warstwy stanowiącej okrywą glebotwórczą

o odpowiednich grubościach i wymaganych parametrach stosowanych materiałów oraz zabudowie podziemnej infrastruktury technicznej.

Rekultywacji biologicznej, która obejmuje zabezpieczenie stateczności zboczy i wierzchowiny składowiska, poprzez zabudowę biologiczną roślinnością, stwarza dobre warunki dla gatunków siedliskowych, dla roślin oraz gleby.

8. Wdrożenie w dokumentacji projektowej ustaleń decyzji środowiskowej warunków technicznej rekultywacji składowiska

- Dokumentacja projektowa uwzględnia wszystkie ustalenia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska wydaną przez Wójta Gminy Bobrowniki znak UG 6220.1.7.2013r z dn 09.07.2013r.
- Dostosowuje dokumentację projektową do stanu aktualnie niezbędnego.

9. Opis robót demontażowych

Dla składowiska odpadów w Polichnowie nie projektuje się robót demontażowych i rozbiórkowych istniejącego zagospodarowania terenu .

10. Opis przygotowania terenu pod budowę /niwelacja terenu dla ukształtowania bryły składowiska-wykonanie warstwy wyrównawczej/

Wykonanie rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo polegać będzie na;

- wykonaniu / w ramach robót przygotowawczych/ niwelacji istniejącej wierzchowiny składowiska tj. warstwy gruzu . Warstwę należy rozplantować ze spadkiem 0,15% na całej powierzchni składowiska. W/w zakres robót należy traktować jak przygotowanie podłoża pod nasyp / przy nadbudowie / dla kolejnych warstw rekultywacyjnych. Wykoszenie starej roślinności – traw, usunięcie kemp i zadarnionych kretowisk na istniejących skarpach w celu możliwości nawiązania projektowanego nachylania skarp z istniejącymi. Docelowego uformowania bryły terenu rekultywowanego składowiska i zabudowy biologicznej poprzez siew trawy i nasadzenia roślinności.



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

11. Opis podstawowych ziemnych robót budowlanych - rekultywacja techniczna z budową bariery dla niekontrolowanego wypływu gazu wysypiskowego .

- Opis podstawowych robót ziemnych

Roboty ziemne dotyczą wykonania okrywy rekultywacyjnej składowiska w formie:

- warstwy uszczelniającej
- warstwy drenażowej
- warstwy stanowiącej okrywę glebotwórczą z zabiegami agrotechnicznymi
- wykonania wykopów pod przewody odprowadzające wody opadowe ,studni chłonnej i stawu retencyjnego.

Wykonanie robót ziemnych mechanicznie/plantowanie i przemieszczanie/

- Skarpowanie i profilowanie warstw rekultywacyjnych
- Wykonanie wykopu na okład
- Zasypywanie wykopów
- Dowóz mas ziemnych
- Zagęszczenie podłoża gruntowego.
- Wykonania nasypów
- Badania kontrolne

- Bariera dla niekontrolowanego wypływu gazu składowiskowego.

Stan istniejący

Na składowisku w Polichnowie istnieje pasywny system ujmowania gazu za pomocą studni odgazowujących. Wykonane zostały trzy studnie w latach 2010-2011r

Stan projektowany

Przeciw działaniem dla niezorganizowanej emisji gazów składowiskowych będzie:

- wykonanie drenażu odgazowującego wokół studni odgazowania.
- ułożenie bezpośrednio na warstwie wyrównawczej warstwy szczelnej z gliny lub ilów o grubości 0,50 m.

12. Opis sposobu odbioru , zagospodarowania odcieków i ich unieszkodliwiania

Istniejący zbiornik odcieków docelowo stanowić będzie bezodpływowy pojemnik na gromadzenie odcieków z drenażu składowiskowego. Pojemność retencyjna zbiornika ok. 10,0m³. Ocieki ze zbiornika okresowo usuwane będą za pomocą wozu asenizacyjnego i wywożone na stację zlewną oczyszczalni gminnej. Ponadto zbiornik stanowić będzie miejsce poboru odcieków do analizy



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

chemicznej w ramach prowadzonego monitoringu składowiska. Dojazd do zbiornika drogą gruntową po terenie działki nr 8/2 będącej własnością Gminy w Bobrownikach.

13. Opis budowy studni ujmującej i unieszkodliwiającej gaz wysypiskowy

Wykonane zostały trzy studnie w latach 2010- 2011. Konstrukcja studni z perforowanych kręgów żelbetowych średnicy 1000mm.

Na etapie opracowania niniejszej dokumentacji projektowej zakres robót do wykonania dotyczy nadbudowy istniejących studni do poziomu projektowanej rzędnej wierzchołki składowiska.

14. Opis budowy systemu odprowadzenia wód opadowych

Dla przejęcia wód powierzchniowych pochodzących z opadów atmosferycznych, na warstwie uszczelniającej wykonać warstwę drenażową /przepuszczalną/ o grubości 0,5m W warstwie /drenażowej/ zabudowany będzie system odwodnienia w formie ciągów z rur drenarskich z filtrem z włókna syntetycznego 112/100 i 92//80mm. oraz zbiorcze studnie rewizyjne .

Odprowadzenie wód opadowych do gruntu za pomocą studni chłonnych , a w przypadku wystąpienia deszczu nawalnego studnie wspomagane będą poprzez wykonany staw retencyjny. Projektowany staw stanowić będzie zbiornik wodny-ziemny.

15. Opis budowy warstwy glebotwórczej wraz z zabiegami agrotechnicznymi – I etap

Warstwa ziemista – urodzajna stanowiła będzie ostatnią warstwę rekultywowanego składowiska. Jej miąższość wynosić będzie 1,0 m. Jest to szczególnie istotne w przypadku prowadzenia rekultywacji na cele przyrodnicze. Warstwa o takiej miąższości umożliwia prowadzenie nasadzeń tak, aby uszczelnienie składowiska było chronione przed uszkodzeniami przez korzenie rosnących krzewów ewentualnie drzew , a jednocześnie zapewniała odpowiednie buforowanie wody opadowej.

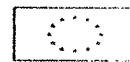
Biologiczną zabudowę gruntu należy wykonać poprzez jego zadarnienie. Na warstwę gleby należy wysiać mieszankę traw, która powinna zostać poprzedzona przedplonem z roślin motylkowych lub mieszankami traw i roślin motylkowych, mających za zadanie wzbogacenie podłoża w azot i substancje organiczne.

16. Opis wykonania introdukcji roślin poprzez zasiewy i nasadzenia

- Siew trawy

Zaprojektowano zastosowanie mieszanki wielogatunkowych traw :

- kupkówka
- wiechlina łąkowa
- mietlica pospolita



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- kostrzewa łąkowa

- Sadzenie roślin

Jako roślinę , która ma największe zastosowanie w rekultywacji terenów zdegradowanych zaprojektowano wierzbę wiciową. Wierzba zostanie zlokalizowana w pięciu enklawach na powierzchni wierzchowiny .

17. Opis zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych –II etap

- Pielęgnacja krzewów

Polegać będzie na regularnym odchwaszczaniu i wykonywaniu zabiegów pielęgnacyjnych krzewów (cięcia korekcyjne i kształtujące pokrój i w razie zaistnienia potrzeby cięcia sanitarne), w całym okresie wegetacji (marzec-listopad).

- Koszenie trawy:

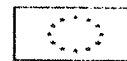
Pierwsze koszenie traw gdy trawnik osiągnie wysokość ok. 8 cm. Wysokość pierwszego cięcia należy ustalić nie niżej niż 4 cm. Skoszoną trawę należy koniecznie usuwać z trawnika.

- Podlewanie w zależności od warunków atmosferycznych.
 - Nawożenie mineralne

18. Prace towarzyszące –geodezyjne wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza

Prace towarzyszące

- Dla przedmiotowego zadania należy zapoznać się z planem sytuacyjno wysokościowym i naniesionymi na nim konturami , wymiarami istniejących i projektowanych budowli, usytuowaniem projektowanych nasypów i skarp ziemnych,
- Wyznaczyć projektowane obrysy robót ziemnych na gruncie poprzez trwałe oznaczenie w terenie położenia wszystkich charakterystycznych punktów przekroju podłużnego i przekrojów poprzecznych dla poszczególnych warstw rekultywacyjnych.
 - **inwentaryzacja powykonawcza**
 - Wykonać dokumentację rekultywacji z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku realizacji:
 - Wykaz zastosowanych materiałów wraz z atestami, certyfikatami i wskazaniem źródła pochodzenia
 - Wykaz wszystkich badań i prób wykonywanych przez wykonawcę podczas prowadzenia rekultywacji
 - Rysunki i opisy służące realizacji obiektu,
 - Operaty geodezyjne Plan terenu - inwentaryzacja geodezyjna - pomiary powykonawcze



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- Przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego (rekultywacji) należy do podstawowych obowiązków kierownika budowy (art. 22 pkt 8 Pb).

19. BIOZ

Dla projektowanego zamierzenia inwestycyjnego należy opracować plan B.I.O.Z.

Wytoczne do planu B.I.O.Z.

I. Część opisowa

1. Zakres robót- charakterystyka inwestycji
 2. Określenie zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - Transport mechaniczny przy użyciu koparko-ladowarek
 - Transport samochodowy
 - Transport ręczny
 - Prace ziemne
 - Prace ogólnie budowlane
 - Obsługa elektronarzędzi
 3. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca wystąpienia zagrożenia
 - Prace transportowe przy użyciu sprzętu dźwigowego
 - Prace przy prowadzeniu robót ziemnych
 4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu z pracownikami przed przystąpieniem do realizacji robót
 - Instruktaż stanowiskowy
 5. Informacje określające sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na zapleczu budowy i terenie budowy
 - Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów na zapleczu i placu budowy
 6. Informacje dotyczące środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia
 - Środki techniczne stosowane przy robotach wykonywanych w strefach szczególnego niebezpieczeństwa
 - Środki organizacyjne stosowane przy robotach budowlanych wykonywanych w strefach szczególnego niebezpieczeństwa
 7. Informacje dotyczące miejsca przechowywania dokumentacji budowy
- 20. Inne dane** - Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Polichnowo dz nr 336/14 i 8/1 gm Bobrowniki to zamierzenie inwestycyjne o prostej i nieskomplikowanej technologii .
- Niemniej jednak należy zachować szczególną ostrożność w czasie realizacji zadania w zakresie B.H.P.i p/poż Na powierzchni składowiska może występować w określonych przestrzeniach, dwutlenek węgla , mieszanina metanu z powietrzem lub inne gazy i związki toksyczne .Ponadto w/w gazy mogą być



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

zgromadzone w istniejących studniach lub nie zlokalizowanych kawernach. W związku z powyższym określone prace powinny być wykonywane przez odpowiednio przeszkolonych i przygotowanych pracowników.

21. Część rysunkowa

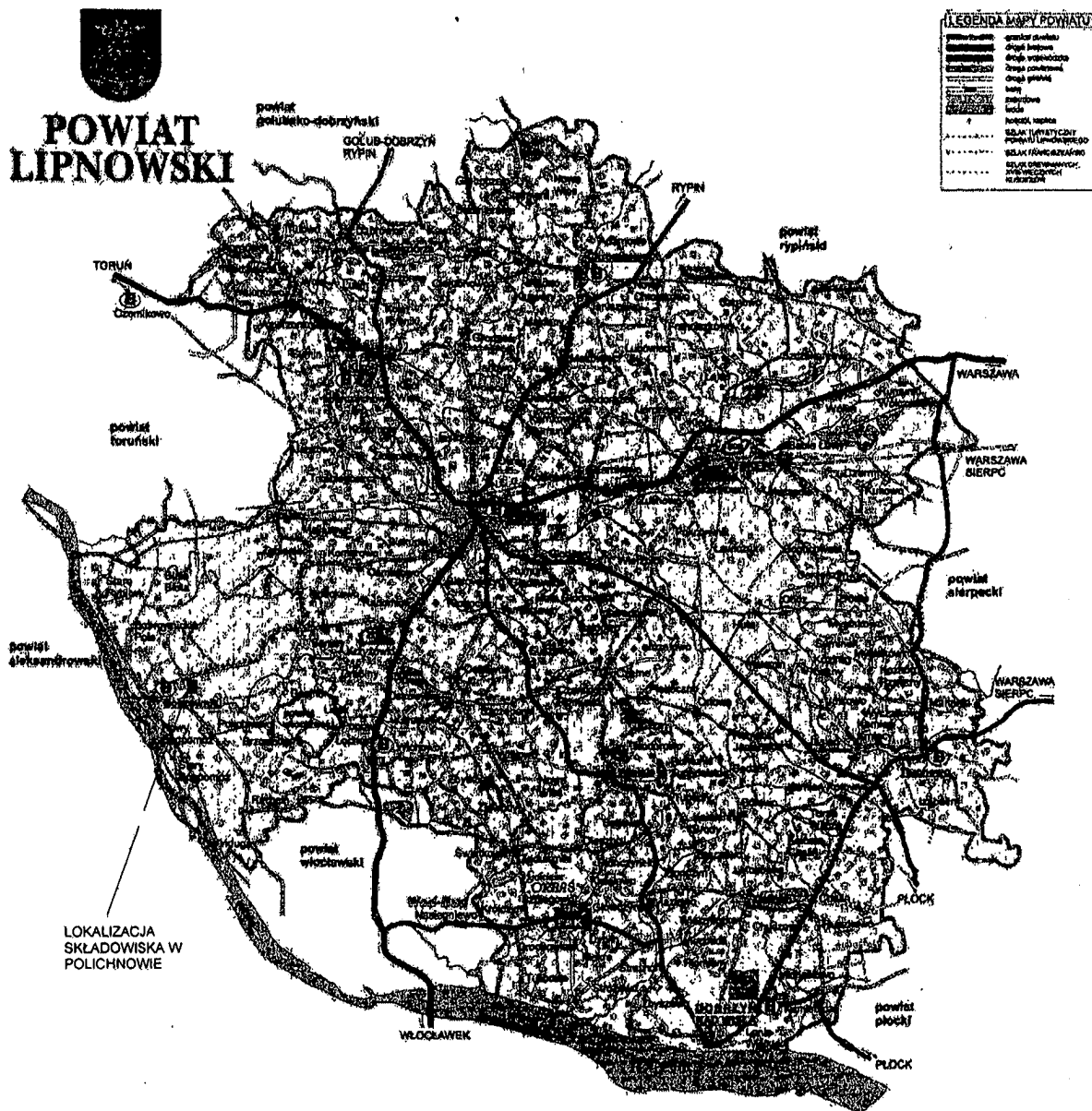
Rys nr 1 Mapa lokalizacyjna 1:100 00

Rys nr 2 Plan zagospodarowania terenu 1:1000 /poglądowy/

Załączniki

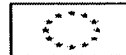
- Decyzja Starosty Lipnowskiego znak OŚ. 7624- 14-3//08 z dn 02.06.2008r zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów na gminnym składowisku odpadów w/m Polichnowo.
- Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko- Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I 7241.41.2013/MB z dn 14 listopada 2013 r .zmieniającą za zgodą stron decyzję Starosty Lipnowskiego z dn 29 stycznia 2010r.na zamknięcie składowiska.
- Wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1 :2000
dz nr 336/14, 8/1.
- Wypis z rejestru gruntów dla dz nr 336/14 i dz nr 8/1
- Uprawnienia projektanta
- K. U. P projektanta

POWIAT LIPNOWSKI



Nazwa i adres obiektu	Dokumentacja projektowa rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w/m Polichnowo dz nr 336/14 ,8/1 gm Bobrowniki			
Tytuł rys.	Mapa lokalizacyjna			
Projektant.	mgr inż. Jerzy Oleczak	Podpis	Rys nr	1
Specjalność.	spec konstrukcyjno budowlana		Skala	1 : 25000
numer uprawnień.	spec instalacyjno - inż WBPP-AN-8386-5/85/83Wk WBPP-AN-8386-5/84/83Wk		Data	24.06.2014

Nazwa i adres siedziby	Typ i rok	Plan zagospodarowania	Proces	Rysunek	Data
Projektant Specjalizacja numer uprawnień	mgr inż. Jerzy Olek	spec. architektura budowlana	spec. architektura budowlana	1: 500	24.06.2014
		WPBP-AN-4336-S5233WK	WPBP-AN-4336-S5233WK		



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

ZAŁĄCZNIKI

- Decyzja Starosty Lipnowskiego znak OŚ.7624-51/09/10 z dn 29.01.2010r wyrażającej zgodę Wójtowi Gminy Bobrowniki na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, znajdującego się na gruntach wsi Polichnowo dz nr 336/14.....1-4

- Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko- Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I 7241.41.2013/MB z dn 14 listopada 2013 r .zmieniającą za zgodą stron decyzję Starosty Lipnowskiego z dn 29 stycznia 2010r.na zamknięcie składowiska.....5-6

- Decyzja Wójta Gminy Bobrowniki znak UG.6220.1.7.2013r. z dn 09.07.2013r w sprawie o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Polichnowo gm Bobrowniki.....7-13
- Wrys z mapy ewidencyjnej w skali 1 :2000 dz nr 336/14, 8/1.....14-15
- Wypis z rejestru gruntów dla dz nr 336/14 i dz nr 8/1.....16-17
- Uprawnienia projektanta.....18-19
- K. U. P projektanta.....20

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 Lipno
1124
OŚ. 7624-14-3/08

URZĄD GMINY w Bobrowie	
Wpłynęło dnia 04.06.08	
Znak	500/1008
Skierowano	1124/1008
DECYZJA	

Lipno, dnia 02.06.

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępcy Administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071, z późn. zm.)

STAROSTA LIPNOWSKI
orzeka

- Zmienić punkt 1. decyzji znak: OŚ. 7624-14-1/08, z dnia 04.04.2008r., zezwalając na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów na gminnym składzie odpadów w m. Polichnowo-Piaski.
- Punkt 1. w/w decyzji otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Rodzaj i ilość odpadów przewidywanych do unieszkodliwiania w okresie roku:

Lp.	Kod odpadu	Opis odpadu	Ilość w Mg/rok
1.	20-02-02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100,00
2.	20-02-03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	5,00
3.	20-03-01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	800,00
4.	20-03-02	Odpady z targowisk	5,00
5.	20-03-03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30,00
6.	20-03-04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	20,00
7.	20-03-06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5,00
8.	20-03-99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	5,00
9.	17-01-01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,00
10.	17-01-02	Gruz ceglany	5,00
11.	17-01-03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,00
12.	17-05-04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17-05-03	10,00
13.	17-05-06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17-05-05	3,00
14.	02-01-01	Osady z mycia i czyszczenia	1,00
15.	02-01-03	Odpadowa masa roślinna	5,00
16.	19-08-01	Skratki	3,00
17.	19-08-02	Zawartość płaskowników	2,00
18.	19-08-05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	15,00

- Pozostała część decyzji znak: OŚ. 7624-14-1/08, z dnia 04.04.2008r., zezwalając na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów na gminnym składzie odpadów nie ulega zmianie.

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”

mgr inż. Jerzy Kozak
udr. bud. WBPP-AN-8381-6/83/83 WK
stanowisko ul. Białej 15
37-800 WŁOCŁAWEK

19.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	
20.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	
21.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	
22.	20 03 02	Odpady z targowisk	
23.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	
24.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	
25.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	
26.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	
27.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	
28.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,00
29.	17 01 02	Gruz ceglany	5,00
30.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,00
31.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10,00
32.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	3,00
33.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	1,00
34.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5,00
35.	19 08 01	Skratki	3,00
36.	19 08 02	Zawartość piaskowników	2,00
37.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	15,00

2. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania odpadów:

Działalność objęta niniejszym pozwoleniem polegała będzie na unieszkodliwianiu po składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Polichnowo-Piaski, gm. Bobrowniki, wyżej wymienionych odpadów zbierany transportowanych z terenu gminy Bobrowniki.

3. Dodatkowe warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów:

Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie na składowisku odpadów w Polichnowie-Piaski należy prowadzić zgodnie z instrukcją eksploatacji tego składowiska. W szczególności:

- Składowanie odpadów musi odbywać się w sposób uporządkowany na wyznaczony tego celu działkach roboczych – kwaterach tygodniowych. Wymiary działek roboczych powinny być dostosowane do dysponowanego sprzętu transportowego i wwożonych odpadów (min. szerokość ok. 3m na jeden rozładowany samochód, długość w zależności od ilości odpadów). Rozładowane odpady należy rozgarnąć tak, aby tworzyły możliwie cienką warstwę o grubości 0,3-0,5 m. Rozprowadzenie odpadów cienkimi warstwami jest podstawowym warunkiem ich dobrego zagęszczenia. Każda kolejna warstwa odpadów powinna być natychmiast po rozplantowaniu zagęszczona poprzez kilkakrotny przejazd sprzętem technologicznym – spychaczem gąsienicowym. Należy zagęszczać tylko cienkie warstwy o grubości 30 – 50 cm. Spychacz powinien poruszać się wzdłuż i w poprzek działki, aż do wyrównania powierzchni. Zaleca się minimum czterokrotny przejazd. Grubość jednej warstwy składowanych odpadów wynosi 1,5 do 2,0 m; następnie przelatywać warstwę odpadów warstwą izolacyjną grubości 15-20 cm. Na warstwy izolacyjne nie można kłaść takich materiałów jak: ziemia, kamień, beton, cegły, szkło, metal, itp.

piasek, gruz budowlany, popiół, żużel i inne odpady nieorganiczne, jeśli nie wykazują cech toksyczności. Należy zapewnić przykrycie odpadów warstwą izolacyjną w dniu, którym zostały złożone. Przy formowaniu działki nie wolno tworzyć stromych składowisk, które mogą powodować trudności w przykrywaniu stoków warstwą izolacyjną oraz utrudniać pracę sprzętu technologicznego na sąsiedniej działce. Po całkowitym wypełnieniu eksploatowanej działki do wysokości korony obwałowania składowiska należy kierować odpady na działkę sąsiednią i składować je blisko krawędzi poprzedniej działki. Nie wolno przesuwać odpadów z jednej działki na drugą, grozi to uszkodzeniu izolacyjnych warstw pośrednich. Powierzchnia składowania powinna być formowana sposobem zapobiegającym powstawaniu rozlewisk. W okresie wiosenno - letnim należy wprowadzić dodatkowo przesypywanie odpadów wapnem chlorowanym w celu dezynfekcji. Grubość zewnętrznej warstwy izolacyjnej (po zakończeniu eksploatacji) powinna wynosić ok. 50 cm. Na warstwy izolacyjne zewnętrzne stosuje się najczęściej żwir, piasek, humus. Wysegregowany z odpadów złom należy gromadzić przeznaczonym do tego celu pojemniku (do czasu przekazania do wykorzystania przez specjalistyczną jednostkę). Przekazanie odpadów musi być potwierdzone na karcie przekazania.

• Pracownik nadzorujący jest obowiązany ustalić ilość odpadów przed ich przyjęciem na składowisko (szacunkowo z powodu braku wagi) oraz sprawdzić zgodność przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu. Należy odmówić przyjęcia odpadów niewiadomego pochodzenia lub budzących podejrzenie co do ich składu oraz odpadów, na których unieszkodliwianie zarządzający nie posiada zezwolenia. O zaistniałym fakcie należy niezwłocznie zawiadomić wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Dostawca odpadów zobowiązany jest podporządkować się poleceniom zarządzającego składowiskiem. W przypadku gdy po złożeniu odpadów na składowisku skład odpadów okaże się być inny niż deklarowany w dokumencie wymaganych przy obrocie odpadami, na żądanie zarządzającego dostawca zobowiązany jest zabrać odpady ze składowiska. Po skontrolowaniu ładunku zarządzający składowiskiem kieruje pojazd do miejsca rozładunku i daje dyspozycję dostawcy, gdzie należy złożyć odpady.

• Zarządzający składowiskiem obowiązany jest prowadzić ewidencję ilościową i jakościową odpadów przyjmowanych na składowisko. Przejęcie odpadu jest obowiązkiem potwierdzić na karcie przekazania odpadu wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad. Jeden egzemplarz karty przekazania odpadu pozostaje w posiadaniu zarządzającego składowiskiem. Dokumentacja ewidencji odpadów powinna zawierać:

- datę przyjęcia odpadów
- dane o dostawcy (nazwa/imię i nazwisko, adres, nr rejestracyjny pojazdu)
- numer karty przekazania
- ilość przyjętych odpadów i rodzaj odpadów - kod odpadów wg obowiązującej obecnie klasyfikacji odpadów.

Zbiórce zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów przyjętych do unieszkodliwiania poprzez składowanie zarządzający składowiskiem jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy. Zbiórce zestawienia danych należy przechowywać do czasu zakończenia rekultywacji składowiska odpadów i przekazać je następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości. Ponadto należy prowadzić książkę eksploatacji składowiska, w której należy zapisywać prace porządkowe i eksploatacyjne prowadzone na terenie składowiska, datę wykonania prac, używany sprzęt, zastosowane środki.

4. Określam czas obowiązywania zezwolenia do 31. grudnia 2009 roku.

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”

data podpis
mgr inż. Jerzy Wiczk
ul. Boczna nr 5
87-800 WŁOCŁAWEK

Uzasadnienie:

W dniu 10.03.2008r. wpłynął do Starosty Lipnowskiego wniosek Urzędu Gminy Bobrowniki, 87 - 617 Bobrowniki, w sprawie uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne poprzez składowanie na gminnym składowi odpadów w m. Polichnowo-Piaski.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronem odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Włocławku za pośrednictwem Starosty Lipnowskiego w terminie 14 dni licząc od daty jej otrzymania.



z up. STAROSTA

Eliza Jalużyńska-Rudewicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
ŚRODOWISKA, ROŚLICTWA I LEŚNICTWA

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Bobrowniki
2. Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego, Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń
3. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Delegatura we Włocławku, ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek
4. A/a

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”

mgr inż. Jędrzej Olczak
upr. bud. WOPP-AN 8198-5/85/83 Wk
stanowisko ul. Boczna 10, 87-800 Włocławek
37-800 WŁOCŁAWEK

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w TORUNIU

ŚG-I.7241.41.2013/MB

Toruń, dnia 14 listopada 2013 r.

URZĄD GMINY w Bobrownikach	
Wpłynęło dnia	18.11.2013
Znak	455/2013
Skierowano	Ustale

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 września 2013 roku:

Gminy Bobrowniki
ul. Nieszawska 10
87-617 Bobrowniki

w sprawie zmiany decyzji Starosty Lipnowskiego z dnia 29 stycznia 2010 r., znak: OŚ.7624-51/09/10, zezwalającej na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Polichnowo, gm. Bobrowniki, wydanej Gminie Bobrowniki, ul. Nieszawska 10, 87-617 Bobrowniki, zmienionej decyzją Starosty Lipnowskiego z dnia 17 sierpnia 2012 r., znak: OŚ.7624-51-1/09/12

orzekam

zmienić za zgodą strony ustalenia decyzji Starosty Lipnowskiego z dnia 29 stycznia 2010 r., znak: OŚ.7624-51/09/10, w ten sposób, że:

1. Zmienić punkt 2. wym. decyzji (harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów) w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

Lp.	Zakres robót	Termin realizacji
1.	Wyrównanie i zagęszczenie powierzchni zdeponowanych odpadów na składowisku	styczeń-czerwiec 2010 r.
2.	Wykonanie reperów geodezyjnych	kwiecień 2010 r.
3.	Wykonanie warstwy wyrównawczo-odgazowującej o miąższości 0,4 m	maj-wrzesień 2010 r.
4.	Budowa studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów	lipiec-sierpień 2010 r.
5.	Wyczyszczenie (usunięcie wody i szlamów) studni drenarskiej, zbiornika odcieków, studni chłonnej i przewodów je łączących. Zaślepienie przewodu wprowadzającego wody odciekowe do studni drenarskiej.	wrzesień-listopad 2012 r.
6.	Wykonanie warstwy uszczelniającej z gruntu mineralnego o miąższości 0,4 m	czerwiec-listopad 2014 r.
7.	Wykonanie warstwy odwadniająco-drenażowej (filtr zwirowy) o miąższości 0,3 m i ciągów drenarskich	wrzesień-listopad 2014 r.

mgr inż. Jerzy Olszak
upr. bud. WOPP-AH 03/06-5/03/03 WK
37-800 WŁOCŁAWEK

8.	Wykonanie okrywy rekultywacyjnej (humusowej) o miąższości minimum 0,6 m na całej powierzchni kwatery składowiska	kwiecień-czerwiec 2015 r.
9.	Obsianie całej powierzchni kwatery trawami i nasadzenie krzewów o płytkim systemie korzeniowym	maj-lipiec 2015 r.
10.	Prowadzenie monitoringu zamkniętego składowiska odpadów w Polichnowie	2010 r. - 2039 r.

2. Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Lipnowskiego z dnia 29 stycznia 2010 r., znak: OŚ.7624-51/09/10, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Gmina Bobrowniki, ul. Nieszawska 10, 87-617 Bobrowniki, pismem z dnia 26 września 2013 roku (data wpływu: 07.11.2013 r.), znak: RK7021.6.2013, wystąpiła z wnioskiem o zmianę decyzji Starosty Lipnowskiego z dnia 29 stycznia 2010 r., znak: OŚ.7624-51/09/10, zezwalającej na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Polichnowo, gm. Bobrowniki.

Zgodnie z art. 146 ust. 1 w związku z art. 129 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21), organem właściwym do zmiany decyzji zezwalającej na zamknięcie składowiska odpadów jest marszałek województwa.

Zmiana powyższej decyzji związana była z modyfikacją harmonogramu działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Polichnowo, gm. Bobrowniki. Działania przewidziane do wykonania w ramach rekultywacji technicznej i biologicznej zaplanowano na lata 2014-2015. Powyższa zmiana harmonogramu związana jest z prowadzoną procedurą pozyskania środków zewnętrznych na przeprowadzenie procesu rekultywacji przedmiotowego składowiska odpadów. Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Otrzymują:

1. Gmina Bobrowniki
ul. Nieszawska 10
87-617 Bobrowniki
2, 3 A/a.

z up. Marszałka Województwa

Dariusz Kozłowski (2)
Wicemarszałek Województwa



Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Zwolniono od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

WÓJT GMINY BOBROWNIKI

87-617 Bobrowniki
ul. Nieszawska 10

Bobrowniki, dnia 09.07.2013 r.

UG.6220.1.7.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267)

WÓJT GMINY BOBROWNIKI

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Gminę Bobrowniki dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na:

na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Polichnowo Gmina Bobrowniki
po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, a także po przeprowadzeniu postępowania

s t w i e r d z a

BRAK POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PRZEDMIOTOWEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA –

UZASADNIENIE

W dniu 14.03.2013 r. Wnioskodawca Gmina Bobrowniki złożyła w tutejszym Urzędzie wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **rekultywacji składowiska odpadów we wsi Polichnowo Gmina Bobrowniki**

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została karta informacyjna.

Zgodnie z art. 61 § 4 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) Wójt Gminy Bobrowniki Obwieszczeniem znak UG.6220.1.3.2012 z dnia 15.03.2013 r. zawiadomił strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w dniu 15.03.2013 r. Wójt Gminy Bobrowniki zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – pismo UG.6220.1.1.2013 oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie – pismo UG.6220.1.2.2013 o wyrażenie opinii

data **mgr inż. Jerzy Kuczek**
upr. bud. WBPP-AN-8300-6/05/13 WK
stanowisko służby **Bobrowniki**
97-800 W Ł O C Ł A W E K

w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie ewentualnego zakresu raportu OOS dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 19.03.2013 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wyraził opinię znak: N.NZ-42-5-8/882/2013, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem Nr WOO.4240.219.2013.JO.3 z dnia 05.06.2013r. również wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 26.06.2013 r. Wójt Gminy Bobrowniki Postanowieniem Nr UG.6220.1.6.2013 stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowniki.

Teren składowiska jest położony we wsi Polichnowo w odległości 3 km na wschód od miejscowości Bobrowniki i 0,3 km na południe od drogi Bobrowniki-Lipno. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 300 m.

Składowisko zostało zlokalizowane na gruntach o najniższej wartości bonitacyjnej – nieużytkach i zajmuje powierzchnię 1,05 ha. Obiekt znajduje się w enklawie leśnej.

Inwestycja polegać będzie na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Polichnowo gmina Bobrowniki na terenie działki nr 336/14, które eksploatowane było od roku 1993.

Nagromadzenie odpadów na składowisku na koniec 2008 roku wyniosło 17,620 Mg, co stanowiło około 96% wypełnienia pojemności eksploatacyjnej. Przedmiotowy obiekt został zamknięty w 2009 roku.

Wykonane prace rekultywacyjne to:

- wyrównanie i zagęszczenie powierzchni zdeponowanych odpadów na składowisku,
- wykonanie reperów geodezyjnych,
- wykonanie warstwy wyrównawczo-odgazowującej o miąższości 0,4 m,
- budowa studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów,
- wyczyszczenie (usunięcie wody i szlamu) studni drenarskiej, zbiornika ścieków, studni chłonnej i przewodów je łączących. Tym samym zaślepienie przewodu wprowadzającego wody odciekowe do studni drenarskiej.

Planowane prace przewidziane w rekultywacji:

- wykonanie warstwy uszczelniającej z gruntu mineralnego (gliny, odpady) o miąższości 0,4 m,
- wykonanie warstwy odwadniająco-drenażowej (filtr żwirowy) o miąższości 0,3 m oraz ciągów drenarskich,
- wykonanie okrywy rekultywacyjnej (humusowanej) o miąższości minimum 0,6 m na całej powierzchni kwatery składowiska,
- obsianie całej powierzchni kwatery trawami i nasadzenie krzewów o płytkim systemie korzeniowym,
- prowadzenie monitoringu zamkniętego składowiska odpadów w Polichnowie

mgr inż. Jerzy Włodarczyk
ul. Boczna nr 5
87-800 WŁOCŁAWEK
8

Do budowy skarp, w tym obłowień i kształtowania korony składowiska oraz do wykonania okrywy rekultywacyjnej wykorzystane zostaną odpady, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwienia odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 j.t.).

Do rekultywacji używane będą piaski pochodzące z legalnego, udokumentowanego źródła. Powstałe w trakcie budowy odpady będą w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane bądź usuwane. Wszystkie odpady będą selektywnie gromadzone w odpowiednio do tego celu przystosowanych pojemnikach.

Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania, powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Na przedmiotowym składowisku deponowane były odpady zawierające w swym składzie stosunkowo niewielkie ilości odpadów biodegradowalnych. Biogaz powstający na omawianym składowisku charakteryzuje się dominującym udziałem tlenu, przy niewielkiej zawartości dwutlenku węgla oraz metanu.

W związku z powyższym na analizowanym składowisku, w ramach rekultywacji, przewidziany jest do zastosowania system pasywny odgazowania, składający się z trzech studni odgazowujących wyposażonych w biofiltr, który powinien zapewnić skuteczne oczyszczanie gazów składowiskowych, zgodnie z § 17 ust. 1 cyt. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, w zakresie zabezpieczenia składowiska odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na powietrze.

Studnie powinny być oznaczone w sposób widzialny i opatrzone tablicą o niebezpieczeństwie związanym z obecnością metanu.

Podkreśla się, iż szczegółowe dane techniczne dotyczące planowanego systemu odgazowania winny być poprzedzone wykonaniem modelu teoretycznego produkcji gazu, pomiarów (określonych wymogami monitoringu) i pompowań próbnych gazów oraz porównaniem modelowej generacji gazu z rejestrowanymi parametrami operacyjnymi systemu odgazowania.

Na etapie prowadzenia prac związanych z rekultywacją składowiska nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. środki transportu).

Na składowisku odpadów komunalnych prowadzony był monitoring wód podziemnych. Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska monitorowane były za pomocą piezometrów P1, P2 i P3. Analizy laboratoryjne pobranych próbek wody obejmowały podstawowy zakres wskaźników. Wyniki badań wód pobranych nie wskazują na przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń. Uszczelnienie dna i skarp składowiska geomembraną zabezpieczyło skutecznie środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem.

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”
mgr inż. Jerzy Olczak
upr. bud. WBPP-AN-8308-5705/03 WK
.....
.....
47. 810 W ŁOŹE W 10

Woda wykorzystywana przy rekultywacji składowiska będzie dostarczana z gminnej sieci wodociągowej.

W ramach zamierzenia przewiduje się budowę drenażu wód opadowych.

Prace rekultywacyjne będą polegały m.in. na wyczyszczeniu (usunięcie wody i szlamu) studni drenarskiej, zbiornika ścieków, studni chłonnej i przewodów je łączących. Tym samym nastąpi zaślepienie przewodu wprowadzającego wody odciekowe do studni drenarskiej.

Podłoże terenu składowiska budują utwory czwartorzędowe: piaski, gliny piaszczyste i piaski gliniaste. Zwierciadło wody gruntowej ma charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości ok. 7,5 m poniżej poziomu terenu. Generalnie spływ wody gruntowej ku rzece jest z północnego wschodu na południowy zachód.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Zamierzenie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW240046, zaliczonego do regionu wodnego Dolnej Wisły. W wyżej wymienionym Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych dla tej JCWPd stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych do roku 2015.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze scalonej jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem DW0801 – „Wisła od dopł. spod Bogucina do Wdy”, zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne, więc nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP i JCWPd, a tym samym nie wypłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. dokumencie.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie oraz skalę zamierzenia, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie rekultywacji składowiska na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i jakość powietrza oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana na Obszarze Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej, gdzie obowiązują przepisy określone w uchwale nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 99, poz. 793). Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220, z późn. zm.), zakazy obowiązujące na terenie ww. formy ochrony przyrody nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”
mgr inż. Jerzy Olszak
data: 2011-06-06
opr. bud.: WPP-AR-03/06-07/08/09-Wk
ul. Bochna nr 5
57-800 WŁOCŁAWEK
Stwierdzam zgodność z oryginałem

W uzupełnieniu wskazano, że na skarpie zewnętrznej obwałowania składowiska rosną krzewy i drzewa pochodzące z samosiewu oraz trawa. Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych roślin. Prace rekultywacyjne nie wiążą się z koniecznością wycinki drzew. Na terenie składowiska i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania siedlisk gatunków podlegających ochronie ścisłej. Zinwentaryzowane gatunki ptaków, takie jak: wróbel, dzierlatka, rybitwa zwyczajna i inne, jedynie zalatują na teren składowiska. W związku ze stwierdzeniem występowania na terenie składowiska kreta, o którym pisało się w uzupełnieniu do KIP z dnia 27 maja 2013 r. informuję, że w przypadku konieczności zniszczenia siedlisk gatunków podlegających ochronie częściowej, należy uprzednio uzyskać od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy odpowiednie zezwolenie, o którym mowa w art. 56 ust. 2 pkt 1 cyt. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z uwagi na zakres, cel i lokalizację planowanej inwestycji na terenie zamykanego składowiska odpadów, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania. Zadanie nie zmieni w sposób istotny aktualnego zagospodarowania i użytkowania przedmiotowego terenu.

Z uwagi na znaczną odległość inwestycji od granic Państwa, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie.

W przypadku wystąpienia szkody w środowisku gruntowo-wodnym należy postępować zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493, z późn. zm.).

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj i lokalizację planowanej inwestycji stwierdzono, że nie powinna ona znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z powyższym odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji.

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”

mgr inż. Jerzy Olczak
opr. bud. WOP-RO 104-5/05/03 WK
Załącznik nr 5
97-800 WŁODŁAWEK

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).
2. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy oraz wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.).
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie 3 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.
5. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
6. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Sołtys sołectwa Polichnowo
3. A/A



mgr Tadeusz Gęzgorzewski

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ul. Dworcowa 63; 85-950 Bydgoszcz.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie ul. Kościuszki 18/20; 87 – 600 Lipno.

Umieszczono:

1. Na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Bobrowniki
2. Na stronie bip.ugbobrowniki.pl

URZĄD GMINY
87-617 BOBROWNIKI
pow. lipnowski
ogłoszenia i ogłoszenia

DECYZJA uprawomocniła się
z dnem 26.07.2013

INSPEKTOR
de. gospodarki gruntami
Leszek Poliwko

Załącznik do decyzji Nr UG. 6220.1.7.2013

z dnia 09.07.2013 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3, ust. 1, pkt 80. Rozporządzeni Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ. U. z 2010, Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych jest kolejnym etapem unieszkodliwiania odpadów. Opracowanie stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Decyzję tę wyda Wójt Gminy Bobrowniki (art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy). Warunki realizacji przedsięwzięcia należy uzgodnić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lipnie.

Rekultywacja składowiska jest zadaniem przewidzianym do finansowania ze środków unijnych, w ramach programu II osi POLiŚ.

Zakres opracowania obejmuje rekultywację składowiska odpadów w miejscowości Polichnowo, w zakres której wchodzi budowa drenażu wód opadowych. Inwestycja znajduje się w województwie Kujawsko-Pomorskim, powiecie Lipnowskim, gminie Bobrowniki.

Teren składowiska odpadów komunalnych zawiera się na działce Nr ewid. 336/14 położonej we wsi Polichnowo w odległości 3 km na wschód od miejscowości Bobrowniki i 0,3 km na południe od drogi Bobrowniki-Lipno. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 300 m. Składowisko zajmuje powierzchnię 1,05 ha.

Teren wysypiska znajduje się w enklawie leśnej.

Podłoże terenu składowiska budują utwory czwartorzędu reprezentowane przez:

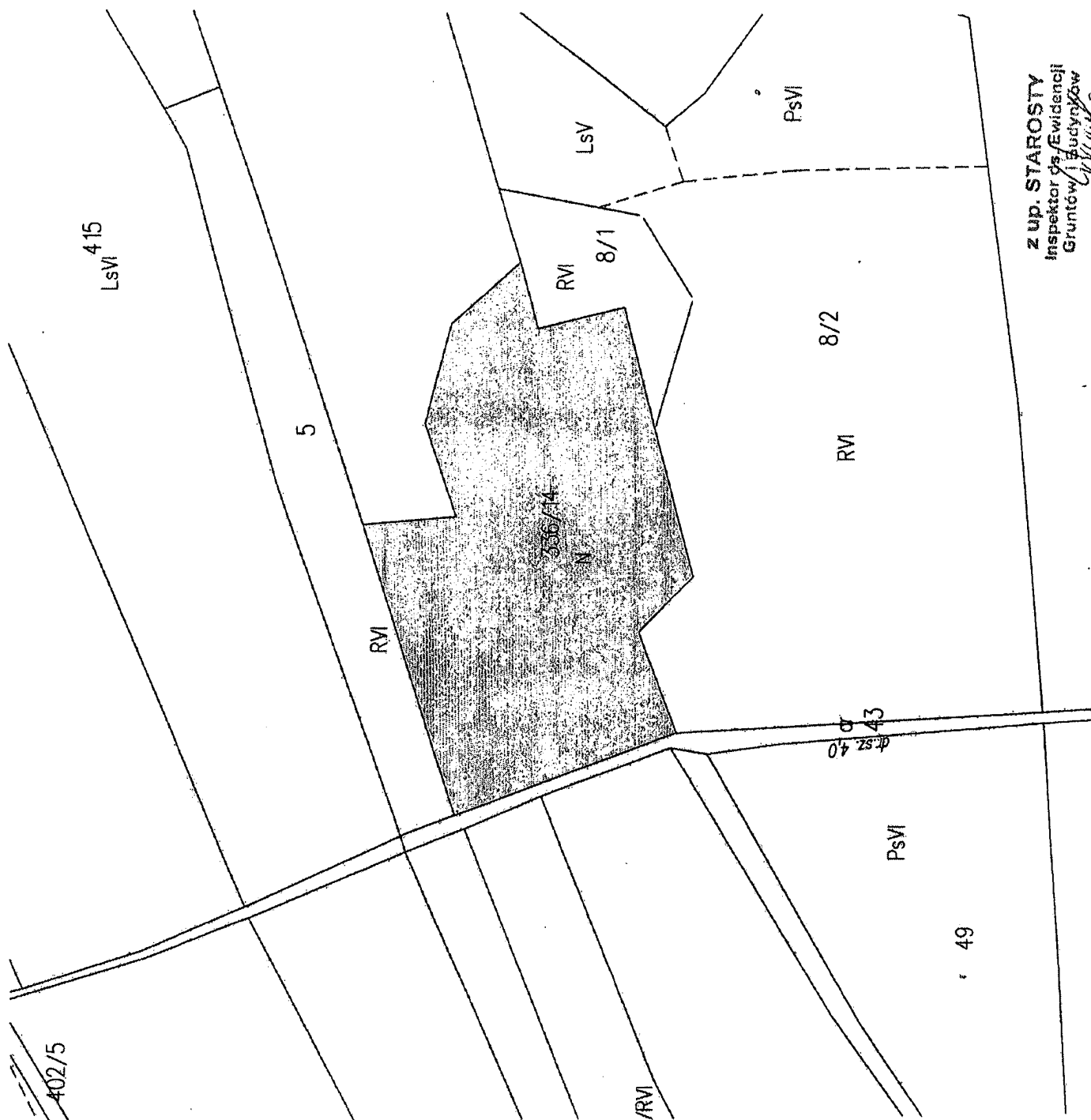
- plejstocénskie piaski rzeczne tarasu akumulacyjnego rzeki Wisły, są to piaski różnej granulacji od drobnych i pylistych po gruboziarniste i pospółki;
- fragmentarycznie występujące utwory morenowe o niewielkiej miąższości (gliny piaszczyste i piaski gliniaste);
- niewielką zaledwie 20 cm warstwę humusu.

Zwierciadło wody gruntowej ma charakter swobodny i stabilizuje się na głębokości około 7,5 m poniżej poziomu terenu.

Generalnie spływ wody gruntowej ku rzece to jest NE- SW/pł.wschód na południowy zachód).

WCJ7
mgr Tadeusz Gzregorzewski

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”
mgr inż. Jerzy Olczak
data: 09.07.2013 r. opr.: bud.: WEP/UR/08235-85/03-WK.....
ul. Bocznak nr 5
starostwo w Lipnie



z up. STAROSTY
Inspektor ds. Ewidencji
Gruntów i Budynków
[Signature]

„Stwierdzam zgodność z oryginałem”

mgr inż. Jerzy Olczak

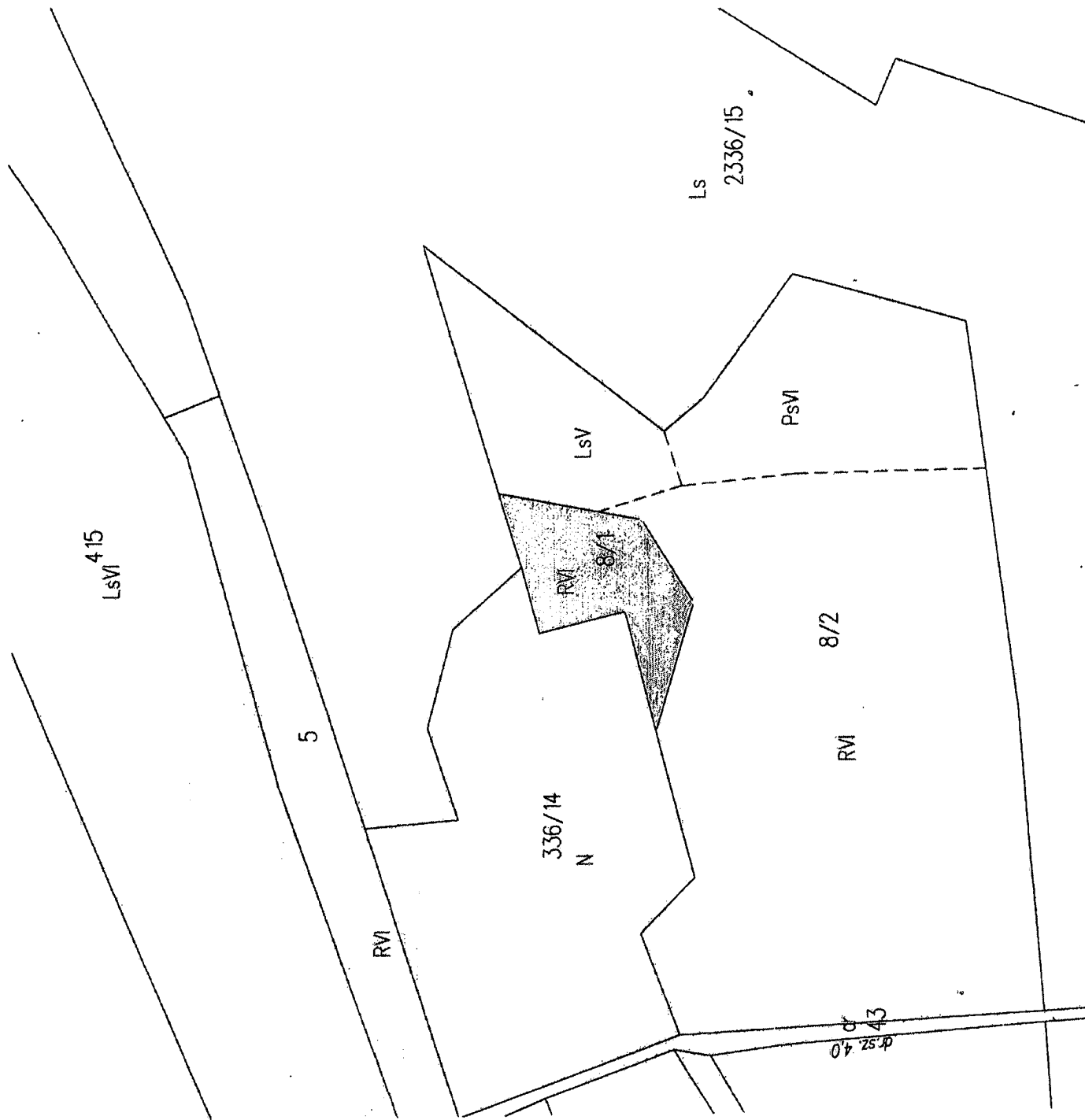
Opł. bud. WCP/PA/0788-5/85/83 WK

ul. Bolesława nr. 5

37-800 WŁOCŁAWEK

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

Skala 1:2000



„Stwierdzam, zgodnie z oryginałem”
mgr inż. Jerzy Oleś
data opr. bud. ... WPP 2-4-0-005/05/03 Wk
ul. Bochna nr 5
01-600 Wł. C.C.L.A.W.E.K.
Cieplice Wielkopolskie, ul. Bochna 5

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2014-05-22

Jednostka rejestrowa : G.4

Lp		Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania			Udział	
			własność			1/1	
1 GMINA BOBROWNIKI BOBROWNIKI: 87-617;							
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
8/1	1	POLICHNOWO	grunty orne	RVI	0.27	0.27	KW 28438
Id działki: 040802_2.0006.8/1.				Rejon statystyczny :			
Rejestr zabrytków :				Rejon statystyczny :			
				0.27 ha			

0.27 ha

Razem powierzchnia działek

Słownie : dwadzieścia siedem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2014-05-22

Sporządził : Jarosław Skrzyński

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczistej

Z up. STAROSTY
Inspektor ds. Ewidencji
Gruntów i Budynków
Krzysztof Górczyna

Stwierdzam zgodność z oryginałem
mgr inż. Jerzy Olczak
data: 03-05-2014
ul. Bobrowa nr 5
37-800 Włoszczowa

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2014-05-22

Jednostka rejestrowa : G.4

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA BOBROWNIKI BOBROWNIKI: 87-617;	własność	1/1

Nr działki	Arł.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
336/14	1		nieużytki	N	1.47	1.47	

Id działki: 040802_2.0006.336/14	Rejon statystyczny :
----------------------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

Słownie : jeden ha. czterdzieści siedem ar.

1.47 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2014-05-22

Sporządził : Jarosław Skrzyniarz

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczistej

Z UP. STAROSTY
Inspektor ds. Ewidencji
Gruntów i Budynków
Krystyna Górska

Stwierdzam zgodność z oryginałem
mgr inż. Jerzy Olczak
data ...upr...bud...14.05.2014...
ul. Bolesława nr 5
07-800 WŁODZIMIRZ

URZĄD WOJEWÓDZKI w Łodzi, dnia 25.10.1983 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

NR 8386-5/84/83 WK

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Góś-
podarki i Terenowej Ochrony Środowiska z dnia 14.05.1975 r.
w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. Nr 8, poz. 46 / 75 stwierdza się, że

obywatel J E R Z Y O L C Z A K

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Magister inżynier budownictwa wodnego, -

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 18.04.1950 r. w Dobrzyniu n/Wisłą

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania
samodzielnej funkcji k i e r o w n i k a b u d o w y
b o d o w

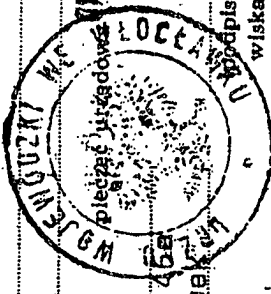
(w szczególności konstrukcyjno - budowlanej, -
określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

obywatel J E R Z Y O L C Z A K

(imię — imiona i nazwisko)

Jest upoważniony do:

1. Zakres upoważnień na odwołanie, -



Otrzymuje:

mgr inż. Jerzy Olczak

ul. Oziębicka 46a

87-500 Włocławek

21 AN 8/a

W zakresie prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w bu-
downictwie wykażający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.
budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6,
§ 7, § 8 i § 9 ust. 1 rozporządzenia.

ZŁ 1000 16-00 2414 1000 A5

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz podjęci
i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii
uciół i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budow
hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych
projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych wszelkich budynków i budowli,

3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych
projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych,
adaptacji projektów typowych i projektów
innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki włącznie z
tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami.

Z upoważnieniem do powołań
GŁÓWNY ARCHITECTA WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Bogusław Stroszeń
DYREKTOR BIURA

mgr inż. Jerzy Olczak
Stwierdzam zgodę na
Data 25.10.1983
7.800 WŁOCŁAWEK
stanowisko i nazwisko

WZJEWODZENIE
 dnia 25.10.1933 r.
 Wznowienie działalności
 Zarządu Województwa
 w Warszawie
 (Zarząd Województwa w Warszawie)
 (Zarząd Województwa w Warszawie)

08pp-AN-0306-5/85/03 WK

D. E. C. Y. Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego funkcjonowania przedsiębiorstw budowlanych (Dz. U. Nr/.....) poz. stwierdza się, że

HERZY OLCZAK

Wymienić imię — imiona. Imnazwisko

Magister inżynier budownictwa wodnego, -

(wymienić tytuł zawodowy)

Urodzony dnia 18.04.1950r. w Dobrzyniu n/Wisłą

posiadających przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania

Samozieľajúcej sa funkcie kľúčovníka budový

Wzrost i rozwój człowieka jest procesem ciągłym, który trwa do końca życia. Wzrost fizyczny, intelektualny i emocjonalny jest ściśle powiązany. Wzrost fizyczny jest najbardziej widoczny, ale nie jest jedynym. Wzrost intelektualny i emocjonalny jest równie ważny. Wzrost intelektualny jest procesem nabywania wiedzy i umiejętności. Wzrost emocjonalny jest procesem nabywania umiejętności radzenia sobie z emocjami. Wzrost fizyczny jest procesem nabywania masy ciała i siły. Wzrost intelektualny i emocjonalny jest procesem nabywania umiejętności radzenia sobie z sytuacjami. Wzrost fizyczny jest procesem nabywania masy ciała i siły. Wzrost intelektualny i emocjonalny jest procesem nabywania umiejętności radzenia sobie z sytuacjami.

Obywatel JERZY OLCZAK

Imię — imiona i nazwisko)

destaques: *do**)

Wskazanie na podprocie.

[illegible]

Przepisno i paragraf. Brak wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie dla wykonawcy odpowiedzialnego do rodzaju funkcji i specjalności technicznej. Brak wykonywania przepisów § 1 ust. 5, § 2 list. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 9, § 10, § 11, § 12, § 13, § 14, § 15, § 16, § 17, § 18, § 19, § 20, § 21, § 22, § 23, § 24, § 25, § 26, § 27, § 28, § 29, § 30, § 31, § 32, § 33, § 34, § 35, § 36, § 37, § 38, § 39, § 40, § 41, § 42, § 43, § 44, § 45, § 46, § 47, § 48, § 49, § 50, § 51, § 52, § 53, § 54, § 55, § 56, § 57, § 58, § 59, § 60, § 61, § 62, § 63, § 64, § 65, § 66, § 67, § 68, § 69, § 70, § 71, § 72, § 73, § 74, § 75, § 76, § 77, § 78, § 79, § 80, § 81, § 82, § 83, § 84, § 85, § 86, § 87, § 88, § 89, § 90, § 91, § 92, § 93, § 94, § 95, § 96, § 97, § 98, § 99, § 100, § 101, § 102, § 103, § 104, § 105, § 106, § 107, § 108, § 109, § 110, § 111, § 112, § 113, § 114, § 115, § 116, § 117, § 118, § 119, § 120, § 121, § 122, § 123, § 124, § 125, § 126, § 127, § 128, § 129, § 130, § 131, § 132, § 133, § 134, § 135, § 136, § 137, § 138, § 139, § 140, § 141, § 142, § 143, § 144, § 145, § 146, § 147, § 148, § 149, § 150, § 151, § 152, § 153, § 154, § 155, § 156, § 157, § 158, § 159, § 160, § 161, § 162, § 163, § 164, § 165, § 166, § 167, § 168, § 169, § 170, § 171, § 172, § 173, § 174, § 175, § 176, § 177, § 178, § 179, § 180, § 181, § 182, § 183, § 184, § 185, § 186, § 187, § 188, § 189, § 190, § 191, § 192, § 193, § 194, § 195, § 196, § 197, § 198, § 199, § 200, § 201, § 202, § 203, § 204, § 205, § 206, § 207, § 208, § 209, § 210, § 211, § 212, § 213, § 214, § 215, § 216, § 217, § 218, § 219, § 220, § 221, § 222, § 223, § 224, § 225, § 226, § 227, § 228, § 229, § 230, § 231, § 232, § 233, § 234, § 235, § 236, § 237, § 238, § 239, § 240, § 241, § 242, § 243, § 244, § 245, § 246, § 247, § 248, § 249, § 250, § 251, § 252, § 253, § 254, § 255, § 256, § 257, § 258, § 259, § 260, § 261, § 262, § 263, § 264, § 265, § 266, § 267, § 268, § 269, § 270, § 271, § 272, § 273, § 274, § 275, § 276, § 277, § 278, § 279, § 280, § 281, § 282, § 283, § 284, § 285, § 286, § 287, § 288, § 289, § 290, § 291, § 292, § 293, § 294, § 295, § 296, § 297, § 298, § 299, § 300, § 301, § 302, § 303, § 304, § 305, § 306, § 307, § 308, § 309, § 310, § 311, § 312, § 313, § 314, § 315, § 316, § 317, § 318, § 319, § 320, § 321, § 322, § 323, § 324, § 325, § 326, § 327, § 328, § 329, § 330, § 331, § 332, § 333, § 334, § 335, § 336, § 337, § 338, § 339, § 340, § 341, § 342, § 343, § 344, § 345, § 346, § 347, § 348, § 349, § 350, § 351, § 352, § 353, § 354, § 355, § 356, § 357, § 358, § 359, § 360, § 361, § 362, § 363, § 364, § 365, § 366, § 367, § 368, § 369, § 370, § 371, § 372, § 373, § 374, § 375, § 376, § 377, § 378, § 379, § 380, § 381, § 382, § 383, § 384, § 385, § 386, § 387, § 388, § 389, § 390, § 391, § 392, § 393, § 394, § 395, § 396, § 397, § 398, § 399, § 400, § 401, § 402, § 403, § 404, § 405, § 406, § 407, § 408, § 409, § 410, § 411, § 412, § 413, § 414, § 415, § 416, § 417, § 418, § 419, § 420, § 421, § 422, § 423, § 424, § 425, § 426, § 427, § 428, § 429, § 430, § 431, § 432, § 433, § 434, § 435, § 436, § 437, § 438, § 439, § 440, § 441, § 442, § 443, § 444, § 445, § 446, § 447, § 448, § 449, § 450, § 451, § 452, § 453, § 454, § 455, § 456, § 457, § 458, § 459, § 460, § 461, § 462, § 463, § 464, § 465, § 466, § 467, § 468, § 469, § 470, § 471, § 472, § 473, § 474, § 475, § 476, § 477, § 478, § 479, § 480, § 481, § 482, § 483, § 484, § 485, § 486, § 487, § 488, § 489, § 490, § 491, § 492, § 493, § 494, § 495, § 496, § 497, § 498, § 499, § 500, § 501, § 502, § 503, § 504, § 505, § 506, § 507, § 508, § 509, § 510, § 511, § 512, § 513, § 514, § 515, § 516, § 517, § 518, § 519, § 520, § 521, § 522, § 523, § 524, § 525, § 526, § 527, § 528, § 529, § 530, § 531, § 532, § 533, § 534, § 535, § 536, § 537, § 538, § 539, § 540, § 541, § 542, § 543, § 544, § 545, § 546, § 547, § 548, § 549, § 550, § 551, § 552, § 553, § 554, § 555, § 556, § 557, § 558, § 559, § 560, § 561, § 562, § 563, § 564, § 565, § 566, § 567, § 568, § 569, § 570, § 571, § 572, § 573, § 574, § 575, § 576, § 577, § 578, § 579, § 580, § 581, § 582, § 583, § 584, § 585, § 586, § 587, § 588, § 589, § 590, § 591, § 592, § 593, § 594, § 595, § 596, § 597, § 598, § 599, § 600, § 601, § 602, § 603, § 604, § 605, § 606, § 607, § 608, § 609, § 610, § 611, § 612, § 613, § 614, § 615, § 616, § 617, § 618, § 619, § 620, § 621, § 622, § 623, § 624, § 625, § 626, § 627, § 628, § 629, § 630, § 631, § 632, § 633, § 634, § 635, § 636, § 637, § 638, § 639, § 640, § 641, § 642, § 643, § 644, § 645, § 646, § 647, § 648, § 649, § 650, § 651, § 652, § 653, § 654, § 655, § 656, § 657, § 658, § 659, § 660, § 661, § 662, § 663, § 664, § 665, § 666, § 667, § 668, § 669, § 670, § 671, § 672, § 673, § 674, § 675, § 676, § 677, § 678, § 679, § 680, § 681, § 682, § 683, § 684, § 685, § 686, § 687, § 688, § 689, § 690

2814 1000 A5

Tant upowazniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz ocenianie i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych,
2. zaprzadzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych.

**Z upoważnieniem zawodu
GŁÓWNY ARCHITERZ WARSZAWY
MIL. INŻ. DR. JÓZEF KRÓCZAK
DIREKTOR**

mgr inż. Jerzy Włodzki
Stwierdził zgodność z Oryginałem
Dziś: 08-09-83, 5, 65/83 WK
ul. Bolesława Prusa 5
WŁODZKI

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

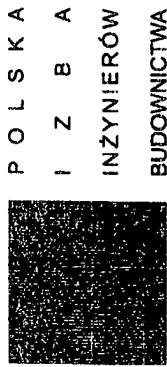
O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: ocinzyniera@ergohestia.pl

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STU Ergo Hestia
ul. Sienkiewicza 11
44-100 Gliwice
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17
fax (32) 305 55 50



Bydgoszcz 2014-03-12
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OLCZAK JERZY**

miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCŁAWEK
UL. BOCZNA 5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0405/03**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-04-01**
do dnia **2014-09-30**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 365 70 50 • fax 52 386 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Adam Podkoński
(pieczęć i podpis przewodniczącego)