



WOO.1  
Ciepły

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu (4)		
WPLYNEŁO DNIA	10.03.2015	WPLYNEŁO DNIA
L. cz. ... W-5010-115		

DOKŁAD Z PRAC OBORNIŚCIE

Data .....

Podpis .....

Regionalna Dyrekcja  
Ochrony Środowiska  
w Poznaniuul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79  
60-529 Poznań

P. A. Wolak

10 03 2015

Dot. pisma WOO-I.4242.300.2014.AS.6

W związku z pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, sygnatura pisma: WOO.I4242.300.2014.AS.6, wzywającym do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu torfu w miejscowości Gorszewice (działki 94/3 i 94/9) przedstawiono poniżej odpowiedzi do zgłoszonych uwag:

Ad 1.

Analizy wraz z danymi wejściowymi do programu obliczeniowego zostały załączone do niniejszego pisma.

Ad 2.

Zgodnie z sugestią prace koparki na terenie przedmiotowej inwestycji zastąpiono zastępczym źródłem punktowy, źródło to zlokalizowano w najbardziej niekorzystnej lokalizacji pod względem oddziaływania akustycznego na sąsiednią zabudowę mieszkaniową. W obliczeniach założono iż przedmiotowa koparka będzie pracowała około 2 godzin przy wydobywaniu kopaliny (s<sub>3</sub>) oraz około 6 godziny na terenie planowanego składowiska kopaliny (s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>). W obliczeniach złożono moc akustyczną koparki na poziomie 97 dB. Nowa lokalizacja koparki wraz z izolacjami hałasu została przestawiona na załączniku graficznym dołączonym do powyższej odpowiedzi.

Ad 3.

Dodatkowy punkt emisji P1A (wysokość punktu h=4m) zlokalizowano na granicy terenu podlegającego ochronie akustycznej. Wyznaczona wartość równoważnego poziomu dźwięku dla 8 najmniej korzystnych godzin w porze dziennej to  $L_{AeqT(8h)} = 38.6$  dB. Na podstawie przeprowadzonych analiz możemy stwierdzić, że na granicy terenu wymagającego ochrony akustycznej nie będzie dochodziło do przekroczeń wartości normatywnych wskaźnika ochrony hałasu, o którym mowa RMŚ z dnia 1 października 2012 r.

Z poważaniem

Wolak



# Gorszewice\_torfowisko

## Info. przetw.

### mapa Przemyslowy

#### Opis zadania

Tytuł projektu: Gorszewice\_torfowisko  
Nr projektu:  
Inżynier:  
Klient:  
  
Opis:

#### Opis przetw.

Obliczenia: Mapa siatkowa dźwięku  
Tytuł: mapa Przemyslowy  
Group:  
Plik przetw.: RunFile.runx  
Ilość wyników: 5  
Obliczenia lokalne (liczba wątków=4)  
Rozpoczęcie obliczeń: 2015-02-28 15:28:47  
Koniec obliczeń: 2015-02-28 15:28:57  
Czas obliczeń: 00:08:408 [m:s:ms]  
Ilość punktów: 32917  
Ilość oblicz. punktów: 32913  
Wersja jądra: 2014-12-18 (32 bit)

#### Parametry przetw.

Porządek odbić:	3	
Max odległość odbicia do receptora		200 m
Max odległość odbicia do źródła		50 m
Szukaj odległości	5000 m	
Obciążenie:	dB(A)	
Dozwolony błąd:	0,010 dB	

#### Standardy:

Przemysł: ISO 9613-2 : 1996  
Absorpcja powietrza: ISO 9613  
Użycie alternatywnej metody zgodnie z rozdziałem 7.3.2: Nie (except for sources without a spectrum)  
Ograniczenie strat odbicia:  
pojed./wielokrotny 20,0 dB /25,0 dB  
Obliczenia przy bocznym ekranowaniu: Tak

Środowisko:

**Gorszewice\_torfowisko**  
**Info. przetw.**  
**mapa Przemysłowy**

Ciś. powietrza: 1013,3 mbar  
 wzg. wilgotność 70,0 %  
 Temperatura 15,0 °C  
 Korekcja meteor. C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;  
 VDI - Parametry ekranowania: C2=20,0  
 Parametry dysekcji:

Odległość do wsp. średnicy 8  
 Minimalny dystans [m] 1 m  
 Max różnica GND-dyfrakcja 1,0 dB  
 Max ilość iteracji 4

Tłumienie  
 Las:  
 Built up area:  
 Industrial Site:  
 ISO 9613-2  
 ISO 9613-2  
 ISO 9613-2  
 przemysłowy

Warunki oceny:  
 Mapa siatkowa:  
 Obszar siatki: 5,00 m  
 Wys. ponad terenem: 4,000 m  
 Interpolacja siatki:

Obszar pola =  
 Min/Max =  
 Różnica =

**Dane geometryczne**

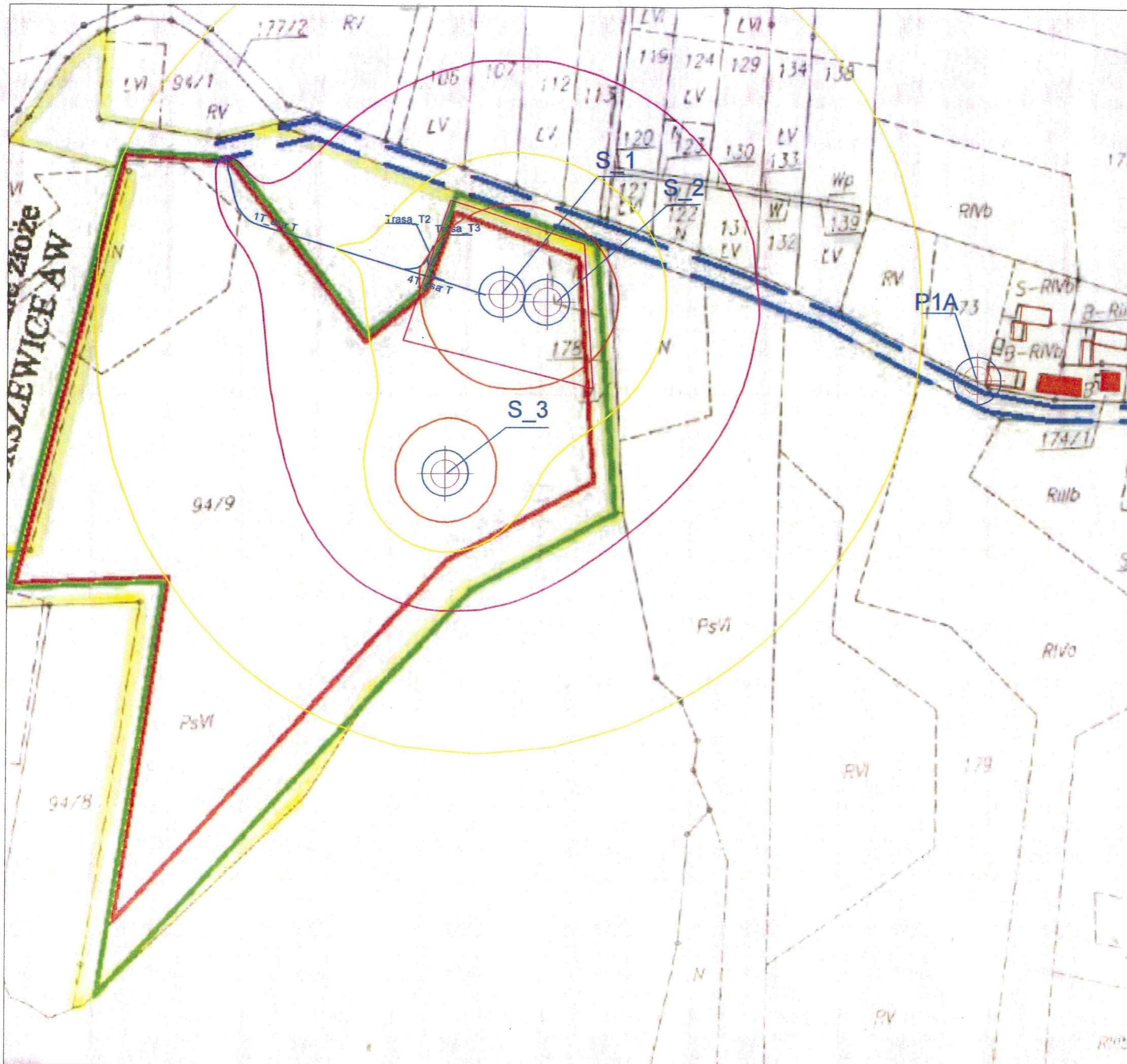
Sytuacja2.sit 2015-02-28 15:28:38  
 - zawiera:  
 DXF\_budynki.geo 2014-09-28 18:38:02  
 DXF\_miejsce\_skladowania.geo 2015-01-11 18:54:46  
 DXF\_opisy.geo 2015-02-28 14:35:52  
 DXF\_punkty\_imisji.geo 2015-01-15 17:40:44  
 DXF\_trasa\_sam\_wykopalisko.geo 2015-02-28 14:35:52  
 DXF\_zaladunek.geo 2015-02-28 15:19:40  
 obszar\_obliczen.geo 2015-01-13 21:12:46  
 receptory.geo 2015-02-28 15:19:40  
 teren.geo 2015-01-13 21:12:50  
 koparka\_zrodlo\_punkt.geo 2015-02-28 14:41:40  
 RDGM0001.dgm 2015-01-13 21:13:02












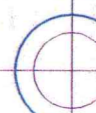
## Gorszewice\_torfowisko

Nazwa	Rodzaj źródła	Długość trasy m	Lw dB(A)	Prędkość km/h	Histogram dzienny
trasa T2	Linia	20,13	105,0	10,0	0
kopalnia wyrobisko s_3	Punkt		97,0	0,0	3h
kopalnia składowanie s_2	Punkt		97,0	0,0	3h
trasa T1	Linia	153,23	105,0	15,0	0
trasa T3	Linia	20,21	105,0	5,0	0
trasa T4	Linia	20,42	105,0	10,0	0
źródło s_1	Punkt		102,0	0,0	2h





**Legenda**

-  budynki niechronione
-  zabudowa mieszkaniowa
-  granica terenu inwestycji
-  droga samochodów ciężarowych
-  55 dB dzień
-  50 dB dzień
-  45 dB dzień
-  40 dB dzień
-  punkty Imisji
-  źródło punktowe

**Załącznik 2\_1A**

Izolinie hałasu przemysłowego pora dzienna - stan docelowy

Skala 1:2000