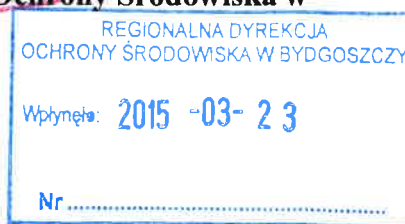




**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w  
Bydgoszczy**  
ul. Dworcowa 81  
85-009 Bydgoszcz



**Skanska S.A.**  
**Budownictwo Inżynieryjne**  
**Biuro Menadżera Projektów**

Biuro ul. Towarowa 36  
85-746 Bydgoszcz, Polska  
Tel. +48  
Faks +48 22 560 84 18  
E-mail marcin.narolewski@skanska.pl  
Siedziba  
Adres ul. Gen. J. Zajączka 9  
01-518 Warszawa, Polska  
Web www.skanska.pl  
Siedziba biura w Ostaszewie  
Biuro Ostaszewo koło Torunia  
87-148 Łysomice, Polska  
Fax +48 22 560 84 10

Data  
2015-03-23

Nasze pismo/Nr  
275/MNA/15

Osoba do kontaktu  
Marian Korolko

Telefon bezpośredni  
+48 502 521 812

Wasza data

Wasze pismo/Nr

## Dotyczy: „Budowa obwodnicy Brodnicy w ciągu drogi krajowej nr 15 od km 298+462,20 do km 299+944,00”.

W związku z otrzymanym pismem nr WOO.4242.4.2015.KŚ.3 z dnia 12.02.2015r. oraz w nawiązaniu do przesłanej odpowiedzi nr 261/B/MNA/2015 z dnia 13.03.2015r. poniżej przekazujemy dodatkowe uzupełnienie przedstawiające analizy akustycznej dotyczącej roku oddania inwestycji do eksploatacji 2015. Poniższa tabela przedstawia odbiorniki zlokalizowane na granicy terenów chronionych wraz z poziomami natężenia dźwięku w tych miejscach. Odbiornik został zamieszczony na wysokości 4 m (+/-0,2m).

**Tab. 1.** Poziomy hałasu na granicy terenów chronionych w prognozowanym roku 2015 w wariancie uwzględniającym zastosowanie nawierzchni ograniczającej emisję i ekranów akustycznych.

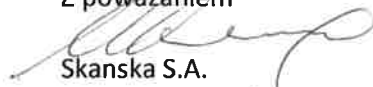
Symbol odbiornika (zgodny z analizą akustyczną)	Kilometraż i współrzędne odbiornika		Nr działki i klasyfikacja terenu	Dopuszczalne poziomy hałasu dla tego terenu [dB,A]		Poziomy hałasu dla roku 2015 [dB,A]	
	X	Y		LrD	LrN	LrD	LrN
Odb-13	6593544	5904480	nr dz. 303/2 Teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej - MU	65	56	59,7	51,7
Odb-14	6593562	5904500	nr dz. 310/9 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	64,0	55,9
Odb-15	6593600	5904517	nr dz. 310/9 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	64,5	56,5
Odb-16	6593667	5904510	nr dz. 312/3 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	52,2	44,1
Odb-17	6593715	5904522	nr dz. 312/3 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	52,0	43,9

Symbol odbiornika (zgodny z analizą akustyczną)	Kilometraż i współrzędne odbiornika		Nr działki i klasyfikacja terenu	Dopuszczalne poziomy hałas dla tego terenu [dB,A]		Poziomy hałas dla roku 2015 [dB,A]	
	X	Y		LrD	LrN	LrD	LrN
Odb-18	6593698	5904547	nr dz. 438/9 Teren zabudowy wielorodzinnej - MW	65	56	63,4	55,2
Odb-19	6593692	5904592	nr dz. 313/4 Teren zabudowy wielorodzinnej - MW	65	56	62,2	54,2
Odb-20	6593687	5904611	nr dz. 314/4 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	54,6	46,5
Odb-21	6593762	5904633	nr dz. 314/1 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	54,3	46,3
Odb-22	6593782	5904689	nr dz. 314/8 Teren zabudowy jednorodzinnej - MN	61	56	46,5	38,5
Odb-23	6592877	5904228	nr dz. 44/7 Teren szpitala - SZ	61	56	59,0	51,0
Odb-24	6592913	5904429	nr dz. 44/7 Teren szpitala - SZ	61	56	56,5	48,5

\*kolorem czerwonym oznaczono lokalizację z przekroczeniem norm

Rysunek analizy akustycznej na 2015 rok został załączony do nin. uzupełnienia.

Z poważaniem



Skanska S.A.  
Dyrektor Kontraktu  
Marian Korolko

Otrzymują

1. a/a

Do wiadomości

1. Pani Ewelina Szymańska –Kierownik Projektu  
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział Bydgoszcz, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz