

Zleceniodawca:		Inwestor/Wnioskodawca		Zatwierdził do wydania:	
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Gołdap		KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Gołdap		Data: 22 grudnia 2022 r.	
Nazwa dokumentu:					
UZUPEŁNIENIE RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO					
Nazwa przedsięwzięcia:					
Budowa zakładu produkcyjnego					
Lokalizacja inwestycji:					
Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko					
Opracowujący:				Zatwierdził do wydania:	
EKO – PROJEKT Sp. z o.o. S. k. ul. Grochowska 19/1 60–277 Poznań				Marek Benedykciński	
				Data: 22 grudnia 2022 r.	
Branża:	Imię i nazwisko		Podpis:		
Ochrona powietrza atmosferycznego	mgr Wiesława Sroczyńska		- Sporządził: - Sprawdził:		
Ochrona przed hałasem	Mgr inż. Ireneusz Szczeciński		ds. gospodarki odpadami mgr inż. Ireneusz Szczeciński mgr inż. Adrian Maciejowski ochrony przed hałasem		
Kierownik zespołu projektowego	mgr Marek Benedykciński		Marek Benedykciński		
Numer umowy:	Data wydruku dokumentu:	Rewizja nr:	Egzemplarz nr:	Stron	
-		1			
<p>Dokument ten został opracowany przez Eko-Projekt na zlecenie na potrzeby Klienta i projektu wymienionego powyżej. Zawartość tego dokumentu jest własnością Zleceniodawcy i Eko-Projekt nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem, kopiowana, używana lub dystrybuowana w żadnych innych celach komercyjnych.</p> <p style="text-align: right;">© 2022 Eko-Projekt</p>					

OFERTA:

 Pozwolenia zintegrowane * Raporty oddziaływania na środowisko
 Dokumentacje w zakresie gospodarki odpadami, emisji do powietrza, gospodarki wodnościekowej
 Audyty środowiskowe * Kompleksowa obsługa firm * Akredytowane pomiary hałasu

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Investor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

W odpowiedzi na pismo z dnia 1 grudnia 2022 r. (data wpływu: 15 grudnia 2022 r.), znak: GKO.6220.16.2022 stanowiące wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko, poniżej przedstawiam stosowne uzupełnienie:

Ad. 1. W zakresie emisji hałasu:

Porównanie wariantów lokalizacyjnych kotłowni przedstawiono w ad. 2 niniejszych uzupełnień wraz z tabelami wyników w poszczególnych punktach monitoringowych.

W zakresie emisji do powietrza

Poniżej przedstawiono tabelę zawierającą porównanie wartości stężeń wariantów różnej lokalizacji kotłowni:

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w sieci receptorów poza terenem zakładu

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne µg/m ³			Maksymalna częstość przekroczeń D1, %	
	Lokalizacja zgodnie z Raportem	Lokalizacja alternatywna	Dopuszczalne	Obliczona	Dopuszczalna
pył PM-10	9,7	11,6	280	0,000	< 0,2
dwutlenek siarki	129,6	154,5	350	0,000	< 0,274
tlenki azotu jako NO ₂	259,5	310,8	200	0,009	< 0,2
tlenek węgla	64,9	77,6	30000	0,000	< 0,2
arsen	0,16	0,19	0,2	0,000	< 0,2
benzen	0,00254	0,00254	30	0,000	< 0,2
fluor	2,59	3,09	30	0,000	< 0,2
kadm	0,02	0,02	0,52	0,000	< 0,2
ksylen	18,8	18,8	100	0,000	< 0,2
chlorowodór	38,9	46,3	200	0,000	< 0,2
mangan	0,16	0,19	9	0,000	< 0,2
miedź	0,16	0,19	20	0,000	< 0,2
nikiel	0,16	0,19	0,23	0,000	< 0,2
ołów	0,16	0,19	5	0,000	< 0,2
rtęć	0,02	0,02	0,7	0,000	< 0,2
toluen	5,7	5,7	100	0,000	< 0,2
wanad	0,16	0,19	2,3	0,000	< 0,2
alkohol butylowy	3,0	3,0	300	0,000	< 0,2
węglowodory aromatyczne	21,6	23,9	1000	0,000	< 0,2
antymon i jego związki	0,16	0,19	23	0,000	< 0,2
chrom związki III i IV wartościowe	0,16	0,19	20	0,000	< 0,2
dioksan	0,00006	0,00008	50	0,000	< 0,2
etylobenzen	3,6	3,6	500	0,000	< 0,2
kobalt	0,16	0,19	5	0,000	< 0,2
octan butylu	8,2	8,2	100	0,000	< 0,2
octan etylu	1,9	1,9	100	0,000	< 0,2
tal	0,02	0,02	1	0,000	< 0,2
tytan	4,68x10 ⁻⁶	4,68x10 ⁻⁶	50	0,000	< 0,2
węglowodory alifatyczne	6,5	7,7	3000	0,000	< 0,2
żelazo	0,00090	0,00090	100	0,000	< 0,2

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 2 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rev.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Investor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

pył zawieszony PM 2,5	9,7	11,6	brak	-	
-----------------------	-----	------	------	---	--

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

1. X = 608 Y = 554

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m ³				Częstość przekroczeń D1, %		
	Z, m	Lokalizacja zgodnie z Raportem	Lokalizacja alternatywna	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.
pył PM-10	5	12,3	11,1	< 280	-	0,000	< 0,2
dwutlenek siarki	5	118,5	109,9	< 350	-	0,000	< 0,274
tlenki azotu jako NO2	5	238,6	226,3	> 200	5	0,003	< 0,2
tlenek węgla	5	59,6	56,2	< 30000	-	0,000	< 0,2
arsen	5	0,20	0,18	< 0,2	5	0,025	< 0,2
benzen	5	0,00058	0,00058	< 30	-	0,000	< 0,2
fluor	5	2,37	2,20	< 30	-	0,000	< 0,2
kadm	5	0,02	0,02	< 0,52	-	0,000	< 0,2
ksylen	5	15,8	15,8	< 100	-	0,000	< 0,2
chlorowódór	5	35,5	33,0	< 200	-	0,000	< 0,2
mangan	5	0,20	0,18	< 9	-	0,000	< 0,2
miedź	5	0,20	0,18	< 20	-	0,000	< 0,2
nikiel	5	0,20	0,18	< 0,23	-	0,000	< 0,2
ołów	5	0,20	0,18	< 5	-	0,000	< 0,2
rtęć	5	0,02	0,02	< 0,7	-	0,000	< 0,2
toluen	5	4,8	4,8	< 100	-	0,000	< 0,2
wanad	5	0,20	0,18	< 2,3	-	0,000	< 0,2
alkohol butylowy	5	2,5	2,5	< 300	-	0,000	< 0,2
węglowodory aromatyczne	5	19,3	20,2	< 1000	-	0,000	< 0,2
antymon i jego związki	5	0,20	0,18	< 23	-	0,000	< 0,2
chrom związki III i IV wartość	5	0,20	0,18	< 20	-	0,000	< 0,2
dioksan	5	0,00006	0,00005	< 50	-	0,000	< 0,2
etylobenzen	5	3,0	3,0	< 500	-	0,000	< 0,2
kobalt	5	0,20	0,18	< 5	-	0,000	< 0,2
octan butylu	5	6,9	6,9	< 100	-	0,000	< 0,2
octan etylu	5	1,6	1,6	< 100	-	0,000	< 0,2
tal	5	0,02	0,02	< 1	-	0,000	< 0,2
tytan	5	5,84x10-6	5,84x10-6	< 50	-	0,000	< 0,2
węglowodory alifatyczne	5	5,9	5,5	< 3000	-	0,000	< 0,2
żelazo	5	0,00112	0,00112	< 100	-	0,000	< 0,2
pył zawieszony PM 2,5	5	12,3	11,1	brak	-	-	-

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 3 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Inwestor KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Lokalizacja inwestycji: Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

3. X = 601 Y = 510

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m ³				Częstość przekroczeń D1, %		
	Z, m	Lokalizacja zgodnie z Raportem	Lokalizacja alternatywna	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.
pył PM-10	5	12,3	11,8	< 280	-	0,000	< 0,2
dwutlenek siarki	5	113,7	117,5	< 350	-	0,000	< 0,274
tlenki azotu jako NO ₂	5	229,8	243,4	> 200	5	0,001	< 0,2
tlenek węgla	5	57,3	60,4	< 30000	-	0,000	< 0,2
arsen	5	0,21	0,20	< 0,2	-	0,000	< 0,2
benzen	5	0,00072	0,00072	< 30	-	0,000	< 0,2
fluor	5	2,27	2,35	< 30	-	0,000	< 0,2
kadm	5	0,02	0,02	< 0,52	-	0,000	< 0,2
ksylen	5	16,6	16,6	< 100	-	0,000	< 0,2
chlorowodór	5	34,1	35,2	< 200	-	0,000	< 0,2
mangan	5	0,21	0,20	< 9	-	0,000	< 0,2
miedź	5	0,21	0,20	< 20	-	0,000	< 0,2
nikiel	5	0,21	0,20	< 0,23	-	0,000	< 0,2
ołów	5	0,21	0,20	< 5	-	0,000	< 0,2
rtęć	5	0,02	0,02	< 0,7	-	0,000	< 0,2
toluen	5	5,1	5,1	< 100	-	0,000	< 0,2
wanad	5	0,21	0,20	< 2,3	-	0,000	< 0,2
alkohol butylowy	5	2,6	2,6	< 300	-	0,000	< 0,2
węglowodory aromatyczne	5	20,0	20,9	< 1000	-	0,000	< 0,2
antymon i jego związki	5	0,21	0,20	< 23	-	0,000	< 0,2
chrom związki III i IV wartość	5	0,21	0,20	< 20	-	0,000	< 0,2
dioksan	5	0,00006	0,00006	< 50	-	0,000	< 0,2
etylobenzen	5	3,2	3,2	< 500	-	0,000	< 0,2
kobalt	5	0,21	0,20	< 5	-	0,000	< 0,2
octan butylu	5	7,3	7,3	< 100	-	0,000	< 0,2
octan etylu	5	1,7	1,7	< 100	-	0,000	< 0,2
tal	5	0,02	0,02	< 1	-	0,000	< 0,2
tytan	5	6,81x10 ⁻⁶	6,81x10 ⁻⁶	< 50	-	0,000	< 0,2
węglowodory alifatyczne	5	5,7	5,9	< 3000	-	0,000	< 0,2
żelazo	5	0,00131	0,00131	< 100	-	0,000	< 0,2
pył zawieszony PM 2,5	5	12,3	11,8	brak	-	-	-

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 4 z 10

Nazwa dokumentu: Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		Umowa nr -	Data: 14 października 2022 r.	Rew. 1
Inwestor KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Lokalizacja inwestycji: Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	Wykonawca dokumentacji: EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Etap: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

4. X = 661 Y = 597

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m ³				Częstość przekroczeń D1, %		
	Z, m	Lokalizacja zgodnie z Raportem	Lokalizacja alternatywna	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.
pył PM-10	5	10,6	10,5	< 280	-	0,000	< 0,2
dwutlenek siarki	5	111,4	100,9	< 350	-	0,000	< 0,274
tlenki azotu jako NO2	5	224,9	206,3	> 200	5	0,001	< 0,2
tlenek węgla	5	56,1	51,3	< 30000	-	0,000	< 0,2
arsen	5	0,18	0,17	< 0,2	-	0,000	< 0,2
benzen	5	0,00055	0,00055	< 30	-	0,000	< 0,2
fluor	5	2,23	2,02	< 30	-	0,000	< 0,2
kadm	5	0,02	0,02	< 0,52	-	0,000	< 0,2
ksylen	5	14,1	14,1	< 100	-	0,000	< 0,2
chlorowodór	5	33,4	30,3	< 200	-	0,000	< 0,2
mangan	5	0,18	0,17	< 9	-	0,000	< 0,2
miedź	5	0,18	0,17	< 20	-	0,000	< 0,2
nikiel	5	0,18	0,17	< 0,23	-	0,000	< 0,2
ołów	5	0,18	0,17	< 5	-	0,000	< 0,2
rtęć	5	0,02	0,02	< 0,7	-	0,000	< 0,2
toluen	5	4,3	4,3	< 100	-	0,000	< 0,2
wanad	5	0,18	0,17	< 2,3	-	0,000	< 0,2
alkohol butylowy	5	2,2	2,2	< 300	-	0,000	< 0,2
węglowodory aromatyczne	5	17,9	17,3	< 1000	-	0,000	< 0,2
antymon i jego związki	5	0,18	0,17	< 23	-	0,000	< 0,2
chrom związki III i IV wartość	5	0,18	0,17	< 20	-	0,000	< 0,2
dioksan	5	0,00006	0,00005	< 50	-	0,000	< 0,2
etylobenzen	5	2,7	2,7	< 500	-	0,000	< 0,2
kobalt	5	0,18	0,17	< 5	-	0,000	< 0,2
octan butylu	5	6,2	6,2	< 100	-	0,000	< 0,2
octan etylu	5	1,4	1,4	< 100	-	0,000	< 0,2
tal	5	0,02	0,02	< 1	-	0,000	< 0,2
tytan	5	5,38x10 ⁻⁶	5,38x10 ⁻⁶	< 50	-	0,000	< 0,2
węglowodory alifatyczne	5	5,6	5,0	< 3000	-	0,000	< 0,2
żelazo	5	0,00103	0,00103	< 100	-	0,000	< 0,2
pył zawieszony PM 2,5	5	10,6	10,5	brak	-	-	-

2. X = 465 Y = 399

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m ³				Częstość przekroczeń D1, %		
	Z, m	Lokalizacja zgodnie z Raportem	Lokalizacja alternatywna	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.
pył PM-10	10	18,2	20,0	< 280	-	0,000	< 0,2
dwutlenek siarki	10	135,7	141,3	< 350	-	0,000	< 0,274
tlenki azotu jako NO2	10	271,7	283,7	> 200	10	0,006	< 0,2
tlenek węgla	10	67,9	70,9	< 30000	-	0,000	< 0,2
arsen	10	0,30	0,33	> 0,2	10	0,197	< 0,2
benzen	10	0,00050	0,00050	< 30	-	0,000	< 0,2

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 5 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Investor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

fluor	10	2,71	2,83	< 30	-	0,000	< 0,2
kadm	10	0,03	0,03	< 0,52	-	0,000	< 0,2
ksylen	10	22,3	22,3	< 100	-	0,000	< 0,2
chlorowodór	10	40,7	42,4	< 200	-	0,000	< 0,2
mangan	10	0,30	0,33	< 9	-	0,000	< 0,2
miedź	10	0,30	0,33	< 20	-	0,000	< 0,2
nikiel	10	0,30	0,33	> 0,23	10	0,092	< 0,2
ołów	10	0,30	0,33	< 5	-	0,000	< 0,2
rtęć	10	0,03	0,03	< 0,7	-	0,000	< 0,2
toluen	10	6,8	6,8	< 100	-	0,000	< 0,2
wanad	10	0,30	0,33	< 2,3	-	0,000	< 0,2
alkohol butylowy	10	3,5	3,5	< 300	-	0,000	< 0,2
węglowodory aromatyczne	10	21,6	21,6	< 1000	-	0,000	< 0,2
antymon i jego związki	10	0,30	0,33	< 23	-	0,000	< 0,2
chrom związki III i IV wartość	10	0,30	0,33	< 20	-	0,000	< 0,2
dioksan	10	0,00007	0,00007	< 50	-	0,000	< 0,2
etylobenzen	10	4,3	4,3	< 500	-	0,000	< 0,2
kobalt	10	0,30	0,33	< 5	-	0,000	< 0,2
octan butylu	10	9,8	9,8	< 100	-	0,000	< 0,2
octan etylu	10	2,3	2,3	< 100	-	0,000	< 0,2
tal	10	0,03	0,03	< 1	-	0,000	< 0,2
tytan	10	9,10x10 ⁻⁶	9,10x10 ⁻⁶	< 50	-	0,000	< 0,2
węglowodory alifatyczne	10	6,8	7,1	< 3000	-	0,000	< 0,2
żelazo	10	0,00174	0,00174	< 100	-	0,000	< 0,2
pył zawieszony PM 2,5	10	18,2	20,0	brak	-	-	-

Ponadto emitory kotłowni w lokalizacji alternatywnej będą miały wysokości:

Źródło emisji	Oznaczenie emitora	Parametry emitora							Czas pracy [h/rok]
		Średnica [m]	Wydajność [m ³ /h]	Prędkość gazów [m/s]	Wysokość zgodnie z założeniami Raportu [m.n.p.t.]	Wysokość Lokalizacja alternatywna [m.n.p.t.]	Temperatura gazów odlotowych [K]	Rodzaj	
Kocioł 0,5 MW	ET3.1	0,4	1 294,31	2,86	min.15	min.15	418	Otwarty	8760
Kocioł 1 MW	ET3.2	0,45	2 588,51	4,52	min.22	min.18	418	Otwarty	8760
Kocioł 2 MW	ET3.3	0,45	5 177,03	9,04	min.25	min.23	418	Otwarty	8760
Kocioł 2 MW	ET3.4	0,45	5 177,03	9,04	min.25	min.23	418	Otwarty	8760

Pozostałe założenia do obliczeń tzn. ilości i moce kotłów, zużycie paliwa pozostaje bez zmian.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 6 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Ad. 2.

Niniejszym potwierdza się, że przedłożona w uzupełnieniu do raportu z dnia 14 października 2022 r. analiza hałasu dotyczy pierwotnej lokalizacji kotłowni w pobliżu ulicy Etckiej.

Zwraca się uwagę, że analiza obliczeniowa z jednej strony stanowi wyłącznie model matematyczny o ograniczonej dokładności, z drugiej strony odnosi się do najbardziej niekorzystnych warunków oddziaływania planowanej inwestycji, które w rzeczywistości mogą nie występować.

Ponad to autor opracowania w zakresie hałasu jest jednocześnie kierownikiem laboratorium akredytowanego, w którego zakresie akredytacji są zarówno pomiary jak i obliczenia hałasu w środowisku. Z doświadczenia pomiarowego wynika, że obliczenia wykonywane przed powstaniem inwestycji z reguły wskazują na wartości wyższe, niż występujące po realizacji inwestycji. Podobnie w ramach wykonywania pomiarów istniejących obiektów z wartościami dopuszczalnymi porównywana jest otrzymana wartość, a dokładność (niepewność) pomiaru jedynie potwierdza, czy pomiar został wykonany zgodnie z metodyką referencyjną.

W ramach niniejszych uzupełnień wykonano dodatkową analizę, lokalizując kotłownię w budynku socjalnym po południowo – zachodniej stronie inwestycji. Poniżej przedstawiono tabele z wynikami w punktach monitoringowych w obu wariantach.

Punkty monitoringowe sytuowano na granicy działek najbliższych terenów chronionych względem inwestycji i wymienionych w tabeli. Jednocześnie lokalizacja punktów monitoringowych jest wskazana i widoczna na mapach emisji hałasu załączonych do poprzednich uzupełnień i przedstawiających stan dla pierwotnej lokalizacji inwestycji oraz załączonych do niniejszych uzupełnień i przedstawiających stan dla alternatywnej lokalizacji kotłowni.

W odniesieniu do działki 99/5 działka ta zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania objęta jest terenem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Z wizji lokalnej wynika jednak, że zabudowa tam występująca nie jest zabudową mieszkaniową. Ponad to zgodnie z § 113 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska cyt.

„*W rozporządzeniu*, o którym w ust 1. Zostaną ustalone: 1) zróżnicowane dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami hałasu LDWN, LN, LAeg D i LAeq N dla następujących rodzajów terenów **faktycznie zagospodarowanych**: 1) pod zabudowę mieszkaniową....”.

Zgodnie ze znanymi autorom raportu interpretacjami stosowanymi przez organy opiniujące postępowania administracyjne w przypadku, kiedy dany teren w miejscowym planie zagospodarowania jest przewidziany pod dany rodzaj zabudowy, a w stanie faktycznym nie jest zabudowany np. zabudową mieszkaniową (w tym przypadku), to nie podlega on ochronie przed hałasem, gdyż nie występują merytoryczne przesłanki ku temu, aby ochroną przed hałasem obejmować np. zabudowę garażową. Nie mniej działka nr 99/5 została również objęta monitoringiem (punkt P-1) i nawet w przypadku kwalifikowania jej do ochrony tak jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, spełnione będą tam akustyczne standardy środowiska w obu przypadkach lokalizacyjnych kotłowni.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 7 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rev.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:		Etap:
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com		Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Wyniki dla pierwotnej lokalizacji kotłowni:

W przypadku lokalizowania kotłowni w pierwotnej lokalizacji w pobliżu ulicy Ełckiej w punktach monitoringowych otrzymano następujące wyniki:

Wyniki w sieci receptorów na granicach terenów chronionych przed hałasem zlokalizowanych w pobliżu inwestycji:

Punkt monitoringowy	Działka ewidencyjna	Rodzaj terenu	Pora dzienna		Pora nocna	
			Wartość wyliczona dB	Wartość dopuszczalna dB	Wartość wyliczona dB	Wartość dopuszczalna dB
P-1	99/5	Mieszkaniowy jednorodzinny Brak zagospodarowania mieszkalnego	39,1	-	39,1	-
P-2	1 / 4	Mieszkaniowy jednorodzinny	35,6	50	34,9	40
P-3	103/2	Mieszkaniowy jednorodzinny	36,3	50	35,9	40
P-4	96/5	Mieszkaniowy jednorodzinny	38,1	50	38,1	40
P-5	98/4	Mieszkaniowy jednorodzinny	36,9	50	36,9	40
P-6	96/9	Mieszkaniowy wielorodzinny	35,2	55	35,2	45
P-7	95/1	Mieszkaniowy jednorodzinny	35,5	50	35,5	40
P-8	129/5	Mieszkaniowy wielorodzinny	34,9	55	35,1	45
P-9	396	Mieszkaniowy wielorodzinny	32,5	55	32,8	45

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 8 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rev.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Wyniki dla alternatywnej lokalizacji kotłowni:

W przypadku lokalizowania kotłowni w alternatywnej lokalizacji to jest w budynku socjalnym w południowo zachodniej części zakładu, w punktach monitoringowych otrzymano następujące wyniki:

Wyniki w sieci receptorów na granicach terenów chronionych przed hałasem zlokalizowanych w pobliżu inwestycji:

Punkt monitoringowy	Działka ewidencyjna	Rodzaj terenu	Pora dzienna		Pora nocna	
			Wartość wyliczona dB	Wartość dopuszczalna dB	Wartość wyliczona dB	Wartość dopuszczalna dB
P-1	99/5	Mieszkaniowy jednorodzinny Brak zagospodarowania mieszkalnego	37,8	-	37,8	-
P-2	1 / 4	Mieszkaniowy jednorodzinny	34,9	50	34,9	40
P-3	103/2	Mieszkaniowy jednorodzinny	35,9	50	35,9	40
P-4	96/5	Mieszkaniowy jednorodzinny	37,1	50	37,1	40
P-5	98/4	Mieszkaniowy jednorodzinny	36,3	50	36,3	40
P-6	96/9	Mieszkaniowy wielorodzinny	34,8	55	34,8	45
P-7	95/1	Mieszkaniowy jednorodzinny	35,1	50	35,1	40
P-8	129/5	Mieszkaniowy wielorodzinny	34,7	55	35,0	45
P-9	396	Mieszkaniowy wielorodzinny	32,4	55	32,8	45

Porównanie tabel wyników w punktach monitoringowych dla obu wariantów położenia kotłowni wskazuje, że z punktu widzenia oddziaływań akustycznych w przypadku lokalizacji kotłowni w planowanym budynku socjalnym otrzymano korzystniejsze wyniki na terenach chronionych zlokalizowanych w kierunku północnym i północno wschodnim od terenu inwestycji. Należy jednak pamiętać, że niezależnie od miejsca lokalizacji kotłowni, zgodnie z modelem matematycznym dotrzymane będą akustyczne standardy środowiska na wszystkich terenach chronionych.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 9 z 10

Nazwa dokumentu:		Umowa nr	Data:	Rew.
Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko		-	14 października 2022 r.	1
Inwestor	Lokalizacja inwestycji:	Wykonawca dokumentacji:	Etap:	
KENSUS Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ekonomiczna 8 Niedzwica 19-500 Goldap	Działki nr ewid. 104, 105 obręb Olecko 1 gmina Olecko	EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. www.eko-projekt.com	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	

Ad. 3. Przedłożone na CD mapy rozkładu izolinii stężeń (załącznik powietrze – zmiana lokalizacji kotłowni) są właściwe dla analizy dyspersji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych dla alternatywnej lokalizacji kotłowni.

Ad. 4. Interpretacja wyników analizy znajduje się w pliku zanieczyszczenia + ocena. Pliki te zawierają opis i ocenę wyników otrzymanych wartości stężeń w odniesieniu do wartości dopuszczalnych i braku przekroczeń lub wartości przekroczeń mieszczące się w wartościach dopuszczalnych.

Ad. 5 Do analizy nie przedłożono obliczeń opadu pyłu, kadmu i ołowiu, ponieważ dla tych zanieczyszczeń zgodnie z metodyką referencyjną określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, nie ma obowiązku przeprowadzenia pełnej analizy z uwagi na wartość stężeń poniżej 10% wartości odniesienia. Analizę taką przeprowadzono z uwagi na charakter inwestycji, który obejmuje także eksploatację kotłowni zasilanej odpadami.

Ponadto zgodnie z metodyką referencyjną obszar ochrony uzdrowiskowej określa się w odległości 30xhmm zatem w promieniu 30 x 25 m = 750 m brak terenów ochrony uzdrowiskowej.

Ad. 6 Potwierdzamy wykorzystanie odpadów niewymagających temperatury 1100°C.

Ad. 7 Ilość spalanych odpadów będzie dostosowana wyłącznie do zapotrzebowania planowanej instalacji na energię elektryczną i ciepłą.

EKO-PROJEKT DORADZTWO W OCHRONIE ŚRODOWISKA	tel. (61) 307 31 32, fax (61) 307 31 35
ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań	biuro@eko-projekt.com www.eko-projekt.com
© 2022 Eko-Projekt	Strona 10 z 10