

# ZAŁĄCZNIK 14

**Budowa biometanowni wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działkach 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5 w obrębie Góreczki, gmina Koźmin Wielkopolski**

## Parametry źródeł hałasu

Name	I or A m,m2	Li dB(A)	dH m	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Time histogram
F			8,00		76,2	76,2	24h
F			8,00		76,2	76,2	24h
F			8,00		76,2	76,2	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Dach	535,11	85,0		25,0	60,0	87,3	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	142,71	85,0		25,0	60,0	81,5	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	60,63	85,0		25,0	60,0	77,8	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	82,84	85,0		25,0	60,0	79,2	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	50,14	85,0		25,0	60,0	77,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	103,32	85,0		25,0	60,0	80,1	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	100,55	85,0		25,0	60,0	80,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	125,54	85,0		25,0	60,0	81,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-Sciana	293,40	85,0		25,0	60,0	84,7	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-W10			9,50		80,0	80,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-W10			9,50		80,0	80,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-W11			9,50		75,0	75,0	24h
Hala przygotowania substratów (ob. 4)-W11			9,50		75,0	75,0	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-Dach	138,41	90,0		25,0	62,0	83,4	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 1 (ob. 18)-W7			5,50		75,0	75,0	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-Dach	138,41	90,0		25,0	62,0	83,4	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 2 (ob. 18)-W7			5,50		75,0	75,0	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-Dach	138,41	90,0		25,0	62,0	83,4	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-Sciana	68,73	90,0		25,0	62,0	80,4	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-Sciana	50,34	90,0		25,0	62,0	79,0	24h
Kotłownia na biomasę 3 (ob. 18)-W7			5,50		75,0	75,0	24h
L1 Dostawa substratów	703,44				57,0	85,5	46 poj./8h DNIA, 1 poj./1h NOCY
L2 Odbiór pofermentu	1082,11				57,0	87,3	41 poj./8h DNIA, 1 poj./1h NOCY
L3 Praca ładowarek	1573,50				65,0	97,0	12 kursów/8h DNIA, 1 kurs/1h NOCY
L4 Tankowanie bioLNG/bioCNG	181,05				57,0	79,6	10 poj./8h DNIA, 1 poj./1h NOCY
L5 Pojazdy pracowników	71,00				51,0	69,5	7 poj./8h DNIA, 1 poj./1h NOCY
ML			0,50		78,9	78,9	Manewry ładowarek 78,9dB/77,2dB
ML			0,50		78,9	78,9	Manewry ładowarek 78,9dB/77,2dB
ML			0,50		78,9	78,9	Manewry ładowarek 78,9dB/77,2dB
ML			0,50		78,9	78,9	Manewry ładowarek 78,9dB/77,2dB
ML			0,50		78,9	78,9	Manewry ładowarek 78,9dB/77,2dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB
MP			0,50		84,3	84,3	Manewry poferment 84,3 dB/77,2 dB

EKOVIAC Maciej Bober

**Budowa biometanowni wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działkach 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5 w obrębie Góreczki, gmina Koźmin Wielkopolski**

**Parametry źródeł hałasu**

Name	I or A m,m2	Li dB(A)	dH m	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Time histogram
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MS			0,50		84,8	84,8	Manewry substraty 84,8dB/77,2dB
MT			0,50		78,2	78,2	Manewry tankowanie 78,2dB/77,2dB
MZ			0,50		69,0	69,0	Manewry pracownicy 69dB/69,6dB
PCH			10,30		96,0	96,0	24h
PCH			10,30		96,0	96,0	24h
PCH			10,30		96,0	96,0	24h
Pozyskiwanie CO2-Dach	153,53	85,0		25,0	60,0	81,9	24h
Pozyskiwanie CO2-Dach	161,21	85,0		25,0	60,0	82,1	24h
Pozyskiwanie CO2-Dach	154,53	85,0		25,0	60,0	81,9	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	131,06	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	75,46	85,0		25,0	60,0	78,8	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	74,98	85,0		25,0	60,0	78,7	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	131,06	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	75,46	85,0		25,0	60,0	78,8	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	131,06	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	131,06	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	76,35	85,0		25,0	60,0	78,8	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	74,98	85,0		25,0	60,0	78,7	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	135,14	85,0		25,0	60,0	81,3	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	76,35	85,0		25,0	60,0	78,8	24h
Pozyskiwanie CO2-Sciana	135,14	85,0		25,0	60,0	81,3	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			0,50		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			1,50		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			1,50		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			3,00		95,0	95,0	24h
S12			1,50		95,0	95,0	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-Dach	133,99	100,0		25,0	72,0	93,3	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h

EKOVIAC Maciej Bober

**Budowa biometanowni wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działkach 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5 w obrębie Góreczki, gmina Koźmin Wielkopolski**

**Parametry źródeł hałasu**

Name	I or A m,m2	Li dB(A)	dH m	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Time histogram
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 1(ob. 16)-W3			5,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-Dach	133,99	100,0		25,0	72,0	93,3	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 2 (ob. 16)-W3			5,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-Dach	133,99	100,0		25,0	72,0	93,3	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-H2			6,00		80,0	80,0	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-Sciana	29,30	100,0		25,0	72,0	86,7	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-Sciana	41,16	100,0		25,0	72,0	88,1	24h
Stacja kogeneracji 3 (ob. 16)-W3			5,00		80,0	80,0	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Dach	160,49	85,0		25,0	60,0	82,1	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Dach	146,91	85,0		25,0	60,0	81,7	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Dach	161,91	85,0		25,0	60,0	82,1	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	131,19	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	132,75	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	78,05	85,0		25,0	60,0	78,9	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	131,19	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	78,29	85,0		25,0	60,0	78,9	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	73,73	85,0		25,0	60,0	78,7	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	78,05	85,0		25,0	60,0	78,9	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	78,29	85,0		25,0	60,0	78,9	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	132,75	85,0		25,0	60,0	81,2	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	127,52	85,0		25,0	60,0	81,1	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	73,73	85,0		25,0	60,0	78,7	24h
Uzdatnianie biogazu na instalacji LNG/CO2-Sciana	127,52	85,0		25,0	60,0	81,1	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Dach	277,29	85,0		25,0	60,0	84,4	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Dach	263,59	85,0		25,0	60,0	84,2	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Dach	255,38	85,0		25,0	60,0	84,1	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	98,85	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	66,04	85,0		25,0	60,0	78,2	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	96,68	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	97,75	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	67,42	85,0		25,0	60,0	78,3	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	97,75	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	67,42	85,0		25,0	60,0	78,3	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	66,04	85,0		25,0	60,0	78,2	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	70,13	85,0		25,0	60,0	78,5	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	98,85	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	96,68	85,0		25,0	60,0	79,9	24h
Uzdatnianie biogazu przed kogeneratorem (ob. 20)-Sciana	70,13	85,0		25,0	60,0	78,5	24h
W4			2,50		70,0	70,0	24h

EKOVIAC Maciej Bober

## Parametry źródeł hałasu

	EKO VIA Maciej Bober	
--	----------------------	--