

**ZAŁĄCZNIK NR 10 - DANE WEJŚCIOWE I WYNIKI OBLICZEŃ ROZPRZESTRZENIANIA HAŁASU W ŚRODOWISKU.**

Dane wejściowe

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 4.0

---

Licencja nr JS/46020/Sp/12 z dnia 03.09.2012

DANE WEJSCIOWE

-----

Rodzaj obliczeń: Poziom hałas równoważnego

1. Nazwa projektu: Stoelzle Lausitz Poland Sp. z o.o.

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0

Pora nocy : 0

5. Rodzaj gruntu : grunt porowaty, wskaźnik gruntu G = 1

6a. Punktowe źródła hałasu - pora dnia

Lp	Symbol	Współrzędne źródła			ht	Rodzaj źródła	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	m		dB(A)	h	h	dB
1	h1 (Elektrofiltr)	792.4	786.9	8.0	0.0	wszechkier.	93.6	8.000	1.000	
2	hd_1 (Dostawy)	753.5	879.8	0.5	0.0	wszechkier.	53.5	8.000	0.000	3
3	hd_2 (Dostawy)	738.4	852.3	0.5	0.0	wszechkier.	53.5	8.000	0.000	3
4	hd_3 (Dostawy)	746.5	827.3	0.5	0.0	wszechkier.	53.5	8.000	0.000	3
5	hd_4 (Dostawy)	776.4	826.1	0.5	0.0	wszechkier.	53.5	8.000	0.000	3
6	hs_1 (Spedycja)	892.6	834.0	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3

7	hs_2 (Spedycja)	888.5	813.9	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
8	hs_3 (Spedycja)	883.8	791.0	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
9	hs_4 (Spedycja)	879.2	769.1	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
10	hs_5 (Spedycja)	875.4	750.4	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
11	hs_6 (Spedycja)	852.3	755.3	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
12	hs_7 (Spedycja)	828.0	763.2	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3
13	hs_8 (Spedycja)	809.9	768.1	0.5	0.0	wszechkier.	55.0	8.000	0.000	3

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

#### 6b. Punktowe źródła hałasu - pora nocy

Lp	Symbol	Współrzędne źródła				Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	ht	źródła				
		m	m	m	m		dB(A)	h	h	dB
1	h1 (Elektrofiltr)	792.4	786.9	8.0	0.0	wszechkier.	93.6	8.000	1.000	
2	hd_1 (Dostawy)	753.5	879.8	0.5	0.0	wszechkier.	59.6	0.000	1.000	3
3	hd_2 (Dostawy)	738.4	852.3	0.5	0.0	wszechkier.	59.6	0.000	1.000	3
4	hd_3 (Dostawy)	746.5	827.3	0.5	0.0	wszechkier.	59.6	0.000	1.000	3
5	hd_4 (Dostawy)	776.4	826.1	0.5	0.0	wszechkier.	59.6	0.000	1.000	3
6	hs_1 (Spedycja)	892.6	834.0	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
7	hs_2 (Spedycja)	888.5	813.9	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
8	hs_3 (Spedycja)	883.8	791.0	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
9	hs_4 (Spedycja)	879.2	769.1	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
10	hs_5 (Spedycja)	875.4	750.4	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
11	hs_6 (Spedycja)	852.3	755.3	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
12	hs_7 (Spedycja)	828.0	763.2	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3
13	hs_8 (Spedycja)	809.9	768.1	0.5	0.0	wszechkier.	58.0	0.000	1.000	3

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

#### 7. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków budynku [m]				ho	h1	ht
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)	m	m	m

1	Segment 1 - dół	791.8	796.9	810.8	782.9	821.5	797.5	802.6	811.5	0.0	6.0	0.0
2	Segment 2 - dół	802.4	811.6	821.5	797.5	832.4	812.2	813.2	826.3	0.0	6.0	0.0
3	Segment 1 - góra	791.8	796.9	810.8	782.9	821.5	797.5	802.6	811.5	0.0	10.0	0.0
4	Segment 2 - góra	802.4	811.6	821.5	797.5	832.4	812.2	813.2	826.3	0.0	10.0	0.0
5	Segment 3	810.8	782.9	815.2	779.7	827.0	795.8	822.7	799.0	0.0	6.0	0.0
6	Segment 4	815.2	779.7	823.9	773.3	828.5	779.5	819.8	785.9	0.0	6.0	0.0
7	Segment 5	819.8	785.9	828.5	779.5	842.5	798.4	833.7	804.8	0.0	6.0	0.0
8	Segment 6	824.3	797.8	827.0	795.8	833.7	804.8	831.0	806.9	0.0	6.0	0.0
9	Segment 7	822.7	799.0	824.3	797.8	831.0	806.9	829.4	808.1	0.0	6.0	0.0
10	Segment 8	829.4	808.1	832.5	805.7	835.6	809.9	832.4	812.2	0.0	6.0	0.0
11	Segment 9	832.4	812.2	835.6	809.9	837.9	813.0	834.8	815.3	0.0	6.0	0.0
12	Segment 10	832.5	805.7	833.7	804.8	840.2	813.6	839.0	814.5	0.0	6.0	0.0
13	Segment 11	834.8	815.3	837.9	813.0	839.0	814.5	835.9	816.8	0.0	6.0	0.0
14	Segment 12	835.9	816.8	839.0	814.5	846.2	824.4	843.1	826.7	0.0	6.0	0.0
15	Segment 13	839.0	814.5	848.9	807.1	868.6	834.0	858.7	841.3	0.0	6.0	0.0
16	Segment 14	833.7	804.8	842.5	798.4	848.9	807.1	840.2	813.6	0.0	6.0	0.0
17	Segment 15	843.1	826.7	846.2	824.4	858.7	841.3	855.6	843.7	0.0	6.0	0.0
18	Segment 16 - dół	832.1	851.9	851.1	837.6	855.6	843.7	836.4	857.7	0.0	6.0	0.0
19	Segment 16 - góra	832.1	851.9	851.1	837.6	855.6	843.7	836.4	857.7	0.0	4.0	0.0
20	Segment 17	818.1	845.0	843.1	826.7	851.1	837.6	826.4	856.2	0.0	6.0	0.0
21	Segment 18 - dół	816.8	831.1	835.9	816.8	843.1	826.7	823.9	840.7	0.0	6.0	0.0
22	Segment 19 - dół	813.5	831.3	834.8	815.3	835.9	816.8	814.6	832.7	0.0	6.0	0.0
23	Segment 20 - dół	813.2	826.3	832.4	812.2	834.8	815.3	815.7	829.6	0.0	6.0	0.0
24	Segment 18 - góra	816.8	831.1	835.9	816.8	843.1	826.7	823.9	840.7	0.0	10.0	0.0
25	Segment 19 - góra	813.5	831.3	834.8	815.3	835.9	816.8	814.6	832.7	0.0	10.0	0.0
26	Segment 20 - góra	813.2	826.3	832.4	812.2	834.8	815.3	815.7	829.6	0.0	10.0	0.0
27	Segment 21	824.9	857.2	826.4	856.2	829.4	860.3	827.6	860.8	0.0	6.0	0.0
28	Segment 22	816.8	846.0	818.1	845.0	825.2	854.6	823.9	855.6	0.0	6.0	0.0
29	Segment 23	817.2	843.7	819.4	842.1	820.4	843.3	818.1	845.0	0.0	6.0	0.0
30	Segment 24	813.3	833.7	814.6	832.7	820.8	841.1	819.4	842.1	0.0	6.0	0.0
31	Segment 25	813.2	841.2	816.8	838.5	819.4	842.1	815.8	844.7	0.0	6.0	0.0
32	Segment 26	812.5	840.2	816.1	837.5	816.8	838.5	813.2	841.2	0.0	6.0	0.0
33	Segment 27	811.7	834.8	813.3	833.7	816.1	837.5	814.5	838.7	0.0	6.0	0.0
34	Segment 28	809.6	836.3	811.7	834.8	814.5	838.7	812.5	840.2	0.0	6.0	0.0
35	Segment 29	806.9	832.6	808.9	831.0	811.7	834.8	809.6	836.3	0.0	6.0	0.0
36	Segment 30	810.6	833.4	815.7	829.6	816.8	831.1	811.7	834.8	0.0	6.0	0.0
37	Segment 31	808.2	830.1	813.2	826.3	815.7	829.6	810.6	833.4	0.0	6.0	0.0
38	Segment 32	806.9	828.3	812.0	824.5	813.2	826.3	808.2	830.1	0.0	6.0	0.0
39	Segment 33	804.9	829.9	806.9	828.3	808.9	831.0	806.9	832.6	0.0	6.0	0.0
40	Segment 34	802.9	827.3	807.4	823.9	809.3	826.5	804.9	829.9	0.0	6.0	0.0
41	Segment 35	807.4	823.9	810.1	822.0	812.0	824.5	809.3	826.5	0.0	6.0	0.0

42	Segment 36	805.8	821.8	808.5	819.8	810.1	822.0	807.4	823.9	0.0	6.0	0.0
43	Segment 37	805.0	822.4	805.8	821.8	807.4	823.9	806.6	824.5	0.0	6.0	0.0
44	Segment 38	801.3	825.1	805.0	822.4	806.6	824.5	802.9	827.3	0.0	6.0	0.0
45	Segment 39	800.1	815.7	803.5	813.1	808.5	819.8	805.0	822.4	0.0	6.0	0.0
46	Segment 40	798.8	821.7	802.5	818.9	805.0	822.4	801.3	825.1	0.0	6.0	0.0
47	Segment 41	796.6	818.8	798.3	817.5	800.5	820.4	798.8	821.7	0.0	6.0	0.0
48	Segment 42	791.7	812.1	793.5	810.8	798.3	817.5	796.6	818.8	0.0	6.0	0.0
49	Segment 43	797.0	815.6	799.0	814.1	802.5	818.9	800.5	820.4	0.0	6.0	0.0
50	Segment 44	799.0	814.1	802.4	811.6	803.5	813.1	800.1	815.7	0.0	6.0	0.0
51	Segment 45	793.5	810.8	799.1	806.7	802.6	811.5	797.0	815.6	0.0	6.0	0.0
52	Segment 46	791.0	807.5	796.6	803.4	799.1	806.7	793.5	810.8	0.0	6.0	0.0
53	Segment 47	789.2	808.8	791.0	807.5	793.5	810.8	791.7	812.1	0.0	6.0	0.0
54	Segment 48	790.4	805.7	795.5	801.9	796.6	803.4	791.5	807.1	0.0	6.0	0.0
55	Segment 49	787.0	800.9	789.2	799.3	792.6	804.0	790.4	805.7	0.0	6.0	0.0
56	Segment 50	789.2	799.3	792.0	797.2	795.5	801.9	792.6	804.0	0.0	6.0	0.0
57	Segment 51	784.7	802.6	787.0	800.9	791.5	807.1	789.2	808.8	0.0	6.0	0.0
58	Segment 52	777.4	808.0	784.7	802.6	789.2	808.8	781.9	814.2	0.0	6.0	0.0
59	Segment 53	783.6	812.9	789.2	808.8	795.3	817.0	789.7	821.1	0.0	6.0	0.0
60	Segment 54	781.9	814.2	783.6	812.9	789.7	821.1	788.0	822.4	0.0	6.0	0.0
61	Segment 55	789.6	821.2	795.3	817.0	798.5	821.2	792.7	825.4	0.0	6.0	0.0
62	Segment 56	792.7	825.4	796.7	822.5	798.2	824.6	794.2	827.6	0.0	6.0	0.0
63	Segment 57	794.8	827.2	800.0	823.3	811.6	839.0	806.4	842.9	0.0	6.0	0.0
64	Segment 58	806.4	842.9	809.3	840.7	817.9	852.4	815.0	854.6	0.0	6.0	0.0
65	Segment 59	779.9	795.2	786.9	790.1	792.0	797.2	785.1	802.3	0.0	6.0	0.0
66	Segment 60	774.6	788.1	781.6	783.0	786.9	790.1	779.9	795.2	0.0	6.0	0.0
67	Sprężarkownia (61)	766.9	793.9	774.6	788.1	785.1	802.3	777.4	808.0	0.0	6.0	0.0
68	Segment 62	809.3	840.7	811.6	839.0	816.7	845.9	814.4	847.6	0.0	6.0	0.0
69	Segment 63	814.4	847.6	816.7	845.9	820.2	850.7	817.9	852.4	0.0	6.0	0.0
70	Segment 64	815.0	854.6	820.2	850.7	822.1	853.1	816.8	857.0	0.0	6.0	0.0
71	Segment 65	816.8	857.0	822.1	853.1	823.9	855.6	818.6	859.5	0.0	6.0	0.0
72	Segment 66	815.8	844.7	817.2	843.7	818.1	845.0	816.8	846.0	0.0	6.0	0.0
73	Segment 67	819.4	842.1	820.8	841.1	821.7	842.4	820.4	843.3	0.0	6.0	0.0
74	Segment 68	823.8	855.6	825.2	854.6	826.4	856.2	824.9	857.2	0.0	6.0	0.0
75	Segment 69	826.4	856.2	830.7	852.9	835.0	858.8	829.4	860.3	0.0	6.0	0.0
76	Segment 70	796.7	822.5	798.5	821.2	800.0	823.3	798.2	824.6	0.0	6.0	0.0
77	Segment 71	814.6	832.7	816.8	831.1	823.9	840.7	821.7	842.4	0.0	6.0	0.0
78	Segment 72	830.7	852.9	832.1	851.9	836.4	857.7	835.0	858.8	0.0	6.0	0.0

## 7.1 Opis ścian budynków

---

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
1	Segment 1 - dół	Wsp. odbicia	-	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	96.1				
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	96.1				
		Izolacyjność	dB(A)	40.0				
2	Segment 2 - dół	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
		Izolacyjność	dB(A)					
3	Segment 1 - góra	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	72.6	72.4		72.4	72.6
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	72.6	72.4		72.4	72.6
		Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0		40.0	25.0
4	Segment 2 - góra	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)		74.5		74.5	74.6
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)		74.5		74.5	74.6
		Izolacyjność	dB(A)		40.0		40.0	25.0
5	Segment 3	Wsp. odbicia	-	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	114.0				114.1
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	114.0				114.1
		Izolacyjność	dB(A)	40.0				25.0
6	Segment 4	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	81.0	73.5			75.2
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	81.0	73.5			75.2
		Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0			25.0
7	Segment 5	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)		92.7			86.7
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)		92.7			86.7
		Izolacyjność	dB(A)		40.0			25.0
8	Segment 6	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)					91.6
		L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)					91.6
		Izolacyjność	dB(A)					25.0

9 Segment 7	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					83.8
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					83.8
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
10 Segment 8	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					87.1
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					87.1
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
11 Segment 9	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					84.6
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					84.6
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
12 Segment 10	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					78.1
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					78.1
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
13 Segment 11	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					74.5
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					74.5
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
14 Segment 12	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					78.4
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					78.4
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
15 Segment 13	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)		71.5	70.4		64.3
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)		71.5	70.4		64.3
	Izolacyjność	dB(A)		40.0	40.0		25.0
.....							
16 Segment 14	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)		81.8			76.5
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)		81.8			76.5
	Izolacyjność	dB(A)		40.0			25.0
.....							
17 Segment 15	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)			86.8		86.8

	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)			86.8		86.8
	Izolacyjność	dB(A)			40.0		25.0
.....							
18	Segment 16 - dół	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	0.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)				83.0	
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)				83.0	
	Izolacyjność	dB(A)				40.0	
.....							
19	Segment 16 - góra	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	69.8	68.6	69.8	68.6	70.3
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	69.8	68.6	69.8	68.6	70.3
	Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0	40.0	40.0	25.0
.....							
20	Segment 17	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)					74.1
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)					74.1
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
21	Segment 18 - dół	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	Izolacyjność	dB(A)					
.....							
22	Segment 19 - dół	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	Izolacyjność	dB(A)					
.....							
23	Segment 20 - dół	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	0.1	0.1	0.1	0.1	
	Izolacyjność	dB(A)					
.....							
24	Segment 18 - góra	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)			65.9	66.6	65.9
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)			65.9	66.6	65.9
	Izolacyjność	dB(A)			40.0	40.0	25.0
.....							
25	Segment 19 - góra	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)			78.0		78.2
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)			78.0		78.2
	Izolacyjność	dB(A)			40.0		25.0

26	Segment 20 - góra	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)		82.7		82.7	82.7
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)		82.7		82.7	82.7
		Izolacyjność	dB(A)		40.0		40.0	25.0
27	Segment 21	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)			71.9	70.5	68.2
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)			71.9	70.5	68.2
		Izolacyjność	dB(A)			40.0	40.0	25.0
28	Segment 22	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					66.3
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					66.3
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
29	Segment 23	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					64.3
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					64.3
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
30	Segment 24	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					73.2
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					73.2
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
31	Segment 25	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					52.8
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					52.8
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
32	Segment 26	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					62.9
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					62.9
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
33	Segment 27	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					71.4
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					71.4
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
34	Segment 28	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					74.2
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					74.2
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
35	Segment 29	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				71.8
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				71.8
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
36	Segment 30	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				87.4
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				87.4
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
37	Segment 31	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				89.8
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				89.8
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
38	Segment 32	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				91.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				91.0
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
39	Segment 33	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				63.5
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				63.5
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
40	Segment 34	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				71.6
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				71.6
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
41	Segment 35	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				94.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				94.0
		Izolacyjność	dB(A)				25.0
.....							
42	Segment 36	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)				90.0
		L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)				90.0

		Izolacyjność						25.0
.....								
43	Segment 37	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						98.6
		L <sub>A</sub> wew noc						98.6
		Izolacyjność						25.0
.....								
44	Segment 38	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						72.7
		L <sub>A</sub> wew noc						72.7
		Izolacyjność						25.0
.....								
45	Segment 39	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						87.3
		L <sub>A</sub> wew noc						87.3
		Izolacyjność						25.0
.....								
46	Segment 40	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						67.3
		L <sub>A</sub> wew noc						67.3
		Izolacyjność						25.0
.....								
47	Segment 41	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						59.9
		L <sub>A</sub> wew noc						59.9
		Izolacyjność						25.0
.....								
48	Segment 42	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						63.0
		L <sub>A</sub> wew noc						63.0
		Izolacyjność						25.0
.....								
49	Segment 43	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						78.0
		L <sub>A</sub> wew noc						78.0
		Izolacyjność						25.0
.....								
50	Segment 44	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień						75.4
		L <sub>A</sub> wew noc						75.4
		Izolacyjność						25.0
.....								

51 Segment 45	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					76.4
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					76.4
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
52 Segment 46	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					77.7
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					77.7
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
53 Segment 47	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					65.3
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					65.3
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
54 Segment 48	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					59.9
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					59.9
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
55 Segment 49	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					65.9
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					65.9
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
56 Segment 50	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					79.8
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					79.8
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
57 Segment 51	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					52.6
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)					52.6
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
58 Segment 52	Wsp. odbicia	-	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)	49.3			38.9	42.6
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> noc	dB(A)	49.3			38.9	42.6
	Izolacyjność	dB(A)	40.0			40.0	25.0
.....							
59 Segment 53	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> w <sub>ew</sub> dzień	dB(A)					44.8

	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)					44.8
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
60 Segment 54	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)			44.2	40.0	37.5
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)			44.2	40.0	37.5
	Izolacyjność	dB(A)			40.0	40.0	25.0
.....							
61 Segment 55	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)				42.8	39.1
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)				42.8	39.1
	Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
.....							
62 Segment 56	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)				34.3	31.5
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)				34.3	31.5
	Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
.....							
63 Segment 57	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)				47.2	45.2
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)				47.2	45.2
	Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
.....							
64 Segment 58	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)				43.6	29.9
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)				43.6	29.9
	Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
.....							
65 Segment 59	Wsp. odbicia	-	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)		61.7		46.8	56.2
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)		61.7		46.8	56.2
	Izolacyjność	dB(A)		40.0		40.0	25.0
.....							
66 Segment 60	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	40.4	51.2		49.5	39.1
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	40.4	51.2		49.5	39.1
	Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0		40.0	25.0
.....							
67 Sprężarkownia (61)	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L <sub>A</sub> ew dzień	dB(A)	73.6	74.5	73.8	73.3	73.4
	L <sub>A</sub> ew noc	dB(A)	73.6	74.5	73.8	73.3	73.4
	Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0	40.0	40.0	25.0

68	Segment 62	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					39.4
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					39.4
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
69	Segment 63	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					53.4
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					53.4
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
70	Segment 64	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)				49.4	46.6
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)				49.4	46.6
		Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
71	Segment 65	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)			47.6	47.1	43.3
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)			47.6	47.1	43.3
		Izolacyjność	dB(A)			40.0	40.0	25.0
72	Segment 66	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					47.8
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					47.8
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
73	Segment 67	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					75.2
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					75.2
		Izolacyjność	dB(A)					25.0
74	Segment 68	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)				63.1	62.0
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)				63.1	62.0
		Izolacyjność	dB(A)				40.0	25.0
75	Segment 69	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
		L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)			75.6		72.6
		L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)			75.6		72.6
		Izolacyjność	dB(A)			40.0		25.0
76	Segment 70	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

	L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					53.6
	L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					53.6
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
77 Segment 71	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)					82.7
	L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)					82.7
	Izolacyjność	dB(A)					25.0
.....							
78 Segment 72	Wsp. odbicia	-	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	L <sub>A</sub> wew dzień	dB(A)			82.2		81.4
	L <sub>A</sub> wew noc	dB(A)			82.2		81.4
	Izolacyjność	dB(A)			40.0		25.0
.....							

L<sub>A</sub>wew dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

L<sub>A</sub>wew noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Ekran - budynki

Lp	Symbol	Wia		Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]								ho	h1	ht	Współczynniki			
		ta	(W)	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	m	m	m	odbicia scian			
														nr 1 - 4				
1	1A	848.2	656.0	850.3	681.6	859.4	680.9	857.3	655.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
2	1B1	867.1	643.1	864.3	646.2	876.5	657.5	876.3	651.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
3	1B2	864.3	646.2	864.8	652.8	876.7	663.3	876.5	657.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
4	1B3	864.8	652.8	864.9	654.2	876.0	664.0	876.7	663.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
5	1C1	852.3	708.1	860.6	707.2	860.5	704.8	852.1	705.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
6	1C2	849.6	705.6	860.5	704.8	860.0	698.4	849.4	698.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
7	1C3	844.9	698.5	860.8	698.4	860.2	691.2	844.4	691.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
8	1C4	860.8	698.4	862.4	698.3	862.1	695.7	860.5	695.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
9	1C5	839.6	699.5	843.3	699.6	843.3	691.7	839.9	691.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
10	4W1	529.4	696.5	535.3	703.2	548.8	691.7	543.1	684.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
11	4W2	525.7	726.1	525.2	731.1	534.9	732.1	535.3	727.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
12	4W3	486.1	715.3	487.8	718.4	492.7	715.7	491.1	712.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
13	4W4	460.6	731.1	467.8	737.5	471.6	729.2	467.3	724.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
14	4W5	471.6	729.2	467.8	737.5	487.3	739.8	488.2	730.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
15	4W6	488.2	730.5	487.9	733.7	488.7	733.8	489.1	730.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
16	4W7	487.3	739.8	504.1	741.7	504.8	736.6	487.8	734.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
17	4W8	479.8	748.2	479.3	752.3	489.0	753.5	489.5	749.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
18	4W9	479.4	751.4	479.8	748.2	477.4	748.0	477.1	751.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		
19	4W10	491.1	761.0	502.5	772.8	510.2	765.2	498.8	753.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8		

20	4W11	495.7	765.8	495.1	766.3	501.9	773.4	502.5	772.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
21	4W12	503.9	771.4	506.1	773.8	511.4	768.9	508.9	766.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
22	4W13	503.3	758.2	510.2	765.2	510.8	764.6	503.9	757.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
23	4W14	492.9	759.3	496.9	755.4	495.1	753.5	491.2	757.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
24	4W15	342.8	608.5	352.8	622.3	360.8	616.5	351.2	602.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
25	4W16	356.9	601.0	369.0	618.4	374.5	614.7	362.4	597.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
26	4W17	366.4	603.0	372.7	612.1	375.2	610.4	368.9	601.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
27	4W18	369.0	620.7	370.1	623.7	378.4	619.9	376.9	616.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
28	4W19	363.1	675.5	369.1	682.9	378.3	675.8	372.3	668.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
29	4W20	353.0	675.3	359.8	683.6	363.0	681.0	356.1	672.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
30	4W21	357.0	692.6	364.9	702.4	368.1	699.8	360.4	691.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
31	4W22	360.4	691.2	363.2	694.3	373.1	690.6	371.5	686.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
32	4W23	387.4	708.4	391.4	712.8	404.1	701.1	400.0	696.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
33	4W24	401.7	716.6	403.7	718.5	407.6	714.8	405.5	712.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
34	4W25	381.9	713.5	392.4	724.8	395.9	721.8	385.4	710.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
35	4W26	387.8	719.9	386.5	721.1	389.2	724.2	390.6	722.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
36	4W27	451.0	748.5	442.1	757.3	459.4	774.7	468.3	765.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
37	4W28	448.6	763.9	447.2	765.1	451.4	769.6	453.0	768.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
38	4W29	468.8	785.8	471.6	788.5	474.4	785.9	472.0	782.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
39	4W30	426.4	775.4	438.0	787.5	445.0	781.0	433.4	769.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
40	4W31	420.8	779.6	422.6	782.0	425.1	780.0	423.3	777.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
41	4W32	425.7	780.6	423.5	783.1	428.8	788.1	431.0	785.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
42	4W33	429.0	797.9	432.2	794.7	430.2	792.4	427.1	795.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
43	4W34	392.9	824.8	398.2	832.2	407.8	825.4	402.7	818.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
44	4W35	400.0	830.9	406.4	839.9	414.6	834.0	408.4	824.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

45	4W36	409.6	837.6	414.4	844.2	418.8	841.3	414.0	834.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
46	4W37	388.9	803.5	390.6	806.1	392.9	804.4	391.2	801.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
47	4W38	492.5	819.1	486.6	825.0	497.9	836.9	504.2	831.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
48	4W39	500.0	835.0	500.7	835.7	503.3	833.2	502.7	832.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
49	4W40	511.2	836.5	514.2	839.6	519.5	834.6	516.5	831.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
50	4W41	585.4	842.4	599.2	830.1	583.4	812.3	569.9	824.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
51	4W42	613.9	877.4	616.9	883.4	621.0	881.2	617.9	875.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
52	4W43	608.4	875.2	609.8	877.6	612.1	876.0	610.5	873.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
53	4W44	629.9	937.6	636.6	935.2	631.4	920.5	624.7	922.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
54	4W45	631.4	920.5	633.5	926.3	635.8	925.5	633.7	919.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
55	4W46	635.4	931.6	636.6	935.2	638.9	934.3	637.6	930.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
56	4W47	632.9	938.6	634.5	943.0	646.4	938.7	644.9	934.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
57	4W48	563.9	859.1	558.3	863.8	568.2	875.1	573.4	870.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
58	4W49	561.8	867.8	559.2	870.0	562.8	874.4	565.6	872.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
59	4W50	565.6	872.2	560.8	875.9	563.7	879.7	568.8	875.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
60	4W51	563.2	879.0	560.8	875.9	558.0	878.3	560.4	881.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
61	4W52	558.5	879.0	556.7	880.5	558.4	882.5	560.2	881.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
62	4W53	552.9	887.9	549.9	890.5	553.9	895.3	556.9	892.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
63	4W54	589.1	928.1	593.6	935.4	607.9	926.6	603.3	919.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
64	4W55	589.1	928.1	585.3	930.3	587.4	933.8	591.1	931.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
65	4W56	579.1	926.3	581.3	932.1	583.1	931.4	581.0	925.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
66	4W57	581.0	925.6	580.7	924.5	579.4	925.1	580.0	926.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
67	4W58	528.7	954.7	531.2	965.6	551.9	960.8	549.5	949.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
68	4W59	514.4	944.1	517.5	949.1	520.4	947.3	517.3	942.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
69	4W60	521.4	935.5	526.1	944.5	528.5	943.4	523.9	934.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

70	4W61	539.5	939.7	541.5	943.1	558.6	933.5	556.6	930.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
71	4W62	540.3	939.3	543.3	937.6	542.3	935.9	539.3	937.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
72	4W63	512.7	921.0	514.6	923.9	517.3	922.0	515.5	919.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
73	4W64	512.2	913.0	514.9	916.5	537.4	900.7	534.7	897.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
74	4W65	512.2	913.0	517.3	909.4	514.8	906.2	510.0	910.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
75	4W66	518.1	914.2	515.8	915.8	517.0	917.4	519.2	915.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
76	4W67	378.8	898.3	393.5	939.9	405.5	936.2	390.9	894.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
77	4W68	388.1	895.3	390.9	894.4	389.9	892.0	387.1	893.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
78	4W69	403.8	931.2	405.3	935.5	408.0	934.5	406.4	930.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
79	4W70	390.9	932.6	385.3	934.5	387.0	939.2	392.6	937.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
80	4W71	384.3	931.8	378.1	934.1	382.6	946.8	388.9	944.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
81	4W72	407.3	912.6	409.0	917.4	413.1	915.9	411.4	911.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
82	4W73	419.7	944.8	422.7	952.7	429.5	950.1	426.6	942.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
83	4W74	428.2	946.7	429.5	950.1	430.9	949.6	429.6	946.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
84	4W75	314.4	892.0	317.5	900.8	341.8	892.7	338.8	883.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
85	4W76	323.5	917.4	327.7	929.4	348.3	922.5	344.0	910.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
86	4W77	332.1	944.5	334.4	948.6	339.8	945.4	337.4	941.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
87	4W78	346.8	947.0	352.9	961.0	360.6	957.8	354.3	943.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
88	4W79	350.0	954.4	336.9	960.1	339.6	966.7	352.9	961.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
89	4W80	355.2	960.1	356.2	962.1	361.5	959.8	360.6	957.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
90	3S1	689.4	628.5	692.7	634.1	703.7	627.4	700.4	621.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
91	3S2	695.7	632.3	696.6	633.7	700.6	631.2	699.7	629.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
92	3S3	692.9	626.2	697.0	623.7	695.9	621.8	691.8	624.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
93	3S4	679.2	623.4	682.7	631.0	685.8	629.6	682.4	621.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
94	3S5	738.5	615.6	746.0	624.3	752.9	618.4	745.5	609.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

95	3S6	747.5	622.9	749.7	625.4	753.5	622.3	751.3	619.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
96	3S7	746.9	603.6	754.5	612.7	757.5	610.4	750.1	601.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
97	3S8	754.7	612.5	757.1	615.3	760.2	612.5	758.1	610.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
98	3S9	790.2	623.8	803.4	635.7	808.5	630.0	795.3	618.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
99	3S10	798.7	621.2	802.9	625.0	804.6	623.2	800.3	619.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
100	3S11	831.1	631.3	838.8	621.7	819.7	606.3	812.0	615.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
101	3S12	835.7	625.5	838.2	627.5	841.3	623.7	838.8	621.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
102	3S13	869.4	625.7	875.7	618.5	864.8	608.5	858.6	615.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
103	3S14	880.2	622.5	886.4	628.3	896.8	617.1	885.9	616.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
104	3S15	888.8	610.1	893.5	610.4	893.6	607.2	889.0	607.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
105	3S16	850.6	583.9	860.6	601.0	867.4	596.9	857.1	580.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
106	3S17	867.4	596.9	869.1	595.9	860.3	580.6	858.2	581.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
107	3S18	828.4	588.4	839.9	598.6	846.3	591.5	834.6	581.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
108	3S19	834.6	581.5	838.5	584.8	841.2	581.7	837.5	578.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
109	3S20	821.0	561.5	831.4	563.2	832.7	555.0	822.3	553.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
110	3S21	804.2	573.1	812.0	579.5	821.0	568.5	813.2	562.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
111	3S22	774.8	580.0	786.3	589.6	792.4	582.2	781.0	572.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
112	3S23	762.3	598.9	779.4	594.8	778.7	592.3	761.7	596.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
113	3S24	761.7	596.2	770.1	594.3	769.7	592.8	761.3	594.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
114	3S25	761.3	594.8	763.9	594.2	763.6	593.2	761.1	593.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
115	3S26	748.6	594.4	753.7	593.6	752.4	584.9	747.4	585.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
116	3S27	749.0	578.9	761.3	579.3	761.4	576.8	749.1	576.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
117	3S28	730.9	604.8	739.9	600.1	731.9	584.8	722.9	589.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
118	3S29	722.9	589.5	728.4	586.6	726.6	583.4	721.2	586.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
119	3S30	734.3	579.5	734.2	583.4	747.6	583.4	747.7	579.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

120	3S31	734.2	583.4	734.1	584.8	738.6	585.0	738.6	583.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
121	3S32	738.9	584.1	741.8	584.2	741.8	583.7	738.9	583.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
122	3S33	742.1	575.8	748.1	576.7	749.2	570.2	743.1	569.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
123	3S34	743.1	569.4	746.3	569.8	747.2	564.3	744.0	563.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
124	3S35	761.2	582.1	763.9	584.4	769.9	577.4	767.4	575.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
125	3S36	762.7	580.4	767.4	575.2	766.2	574.2	761.7	579.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
126	3S37	697.5	591.0	705.4	608.9	714.0	605.1	706.2	587.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
127	3S38	702.6	602.6	701.5	600.0	699.6	600.8	700.7	603.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
128	3S39	697.5	591.0	692.4	593.3	694.5	598.5	699.8	596.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
129	3S40	682.1	588.8	682.4	591.4	687.5	590.7	687.2	588.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
130	3S41	687.5	590.7	681.0	591.6	684.1	617.4	690.6	616.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
131	3S42	688.0	595.4	688.5	598.6	690.3	598.4	689.8	595.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
132	3S43	681.0	591.6	676.7	592.2	677.8	599.7	681.9	599.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
133	3S44	684.1	617.4	682.9	607.3	678.8	607.9	680.0	617.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
134	3S45	747.9	557.4	763.9	570.8	770.2	563.3	754.0	550.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
135	3S46	713.2	556.1	716.3	570.3	725.6	568.3	722.4	554.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
136	3S47	724.4	554.0	737.1	554.6	737.3	551.3	724.6	550.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
137	3S48	725.1	550.3	728.5	550.6	728.7	548.9	725.2	548.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
138	3S49	715.1	543.3	719.9	547.1	722.1	544.3	717.2	540.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
139	3S50	717.2	540.7	721.4	543.8	724.8	539.4	720.7	536.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
140	3S51	707.4	524.0	720.3	534.6	726.8	526.6	714.0	516.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
141	3S52	692.2	578.3	702.0	576.5	699.2	560.7	689.6	562.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
142	3S53	672.5	562.1	689.3	560.2	688.6	555.5	672.1	557.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
143	3S54	665.5	582.4	673.4	581.6	671.6	567.3	664.1	568.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
144	3S55	667.3	567.8	671.6	567.3	671.3	564.9	667.0	565.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

145	3S56	666.8	556.7	684.4	555.0	683.9	549.3	666.3	551.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
146	3S57	684.3	554.1	687.4	553.8	687.1	550.4	684.0	550.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
147	3S58	687.8	547.5	697.2	546.4	695.4	531.8	686.0	533.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
148	3S59	687.0	541.2	686.8	539.2	685.0	539.4	685.3	541.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
149	3S60	677.6	534.6	685.0	533.8	684.7	530.5	677.1	531.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
150	3S61	678.4	525.9	681.1	525.6	680.9	523.4	678.2	523.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
151	3S62	678.4	525.5	677.8	520.4	655.6	522.9	656.2	527.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
152	3S63	667.2	514.7	667.5	517.9	673.5	517.1	673.2	514.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
153	3S64	651.8	552.9	657.7	551.8	656.3	543.9	650.4	544.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
154	3S65	658.1	554.0	659.4	553.8	659.1	551.8	657.7	552.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
155	3S66	680.8	503.2	684.0	521.5	693.9	519.7	690.7	501.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
156	3S67	724.8	507.0	739.5	519.1	745.3	512.1	730.5	500.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
157	3S68	734.8	503.6	739.5	507.4	741.0	505.5	736.4	501.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
158	3S69	736.4	501.8	739.2	504.1	739.9	503.3	737.0	501.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
159	3S70	729.6	493.3	730.1	497.7	736.4	497.1	735.9	492.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
160	3S71	735.9	492.6	736.4	497.1	749.3	495.6	748.8	491.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
161	3S72	755.0	497.8	756.7	498.6	757.9	496.0	756.2	495.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
162	3S73	756.2	498.4	752.9	496.7	747.7	506.9	751.6	508.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
163	3S74	747.7	506.9	749.0	504.4	748.0	503.9	746.8	506.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
164	3S75	750.4	501.5	751.8	498.8	750.9	498.4	749.5	501.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
165	3S76	749.0	507.4	747.6	512.9	749.6	513.8	752.0	508.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
166	3S77	769.5	526.5	782.0	521.5	771.2	495.8	758.0	500.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
167	3S78	758.2	501.0	750.9	518.8	757.8	521.9	762.5	510.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
168	3S79	750.9	518.8	750.4	520.1	754.1	521.6	754.6	520.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
169	3S80	770.9	526.0	772.6	530.1	783.9	525.9	782.0	521.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

170	3S81	774.7	529.4	775.7	532.0	785.1	528.7	783.9	525.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
171	3S82	777.2	531.5	778.9	536.2	787.0	533.3	785.1	528.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
172	3S83	778.9	536.2	783.9	549.3	791.7	546.0	787.0	533.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
173	3S84	778.9	536.2	771.7	545.2	781.3	552.6	783.9	549.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
174	3S85	771.7	545.2	778.7	536.5	774.8	533.3	767.9	542.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
175	3S86	767.9	542.1	773.7	534.7	761.7	525.2	755.9	532.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
176	3S87	781.1	519.3	786.5	519.0	786.0	513.0	778.6	513.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
177	3S88	781.3	513.2	786.0	513.0	785.1	501.4	780.7	501.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
178	3S89	788.1	501.8	803.1	500.7	802.5	491.5	787.5	492.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
179	3S90	794.4	501.4	794.6	503.8	797.5	503.6	797.3	501.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
180	3S91	799.9	510.3	800.0	513.8	805.0	513.7	805.1	510.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
181	3S92	648.6	497.6	648.9	500.8	665.2	499.2	665.1	495.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
182	3S93	626.3	499.0	626.6	503.2	637.1	502.1	636.9	498.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
183	3S94	619.5	494.6	620.2	498.3	626.1	496.9	625.7	493.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
184	3S95	508.9	491.2	510.5	495.4	523.6	489.9	521.9	485.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
185	3S96	496.2	499.5	500.9	507.4	508.7	502.7	504.1	494.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
186	3S97	506.4	498.7	507.9	501.3	510.3	499.9	508.8	497.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
187	3S98	498.4	516.0	499.8	519.0	508.6	515.3	507.5	512.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
188	3S99	490.5	526.8	493.6	534.8	504.0	530.9	501.0	523.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
189	3S100	517.7	513.9	520.8	521.3	527.5	518.4	524.5	511.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
190	3S101	518.6	516.2	517.2	516.8	518.1	518.6	519.5	518.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
191	3S102	517.8	534.0	526.6	547.9	534.9	542.9	526.1	528.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
192	3S103	521.4	539.7	518.9	541.3	521.0	544.5	523.5	543.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
193	3S104	521.3	565.0	536.2	555.4	534.6	553.0	519.8	562.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
194	3S105	519.8	562.8	533.2	553.9	531.1	550.8	517.6	559.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

195	3S106	508.8	572.4	513.0	577.1	515.8	574.7	511.5	570.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
196	3S107	518.0	616.1	518.2	620.2	534.8	619.5	534.7	615.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
197	3S108	518.5	632.8	520.6	641.2	537.7	637.0	535.6	628.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
198	3S109	523.7	631.5	526.8	630.8	526.3	628.7	523.1	629.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
199	5N1	538.5	984.7	539.8	993.4	553.8	991.5	552.4	982.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
200	5N2	550.5	991.9	540.0	994.0	540.2	994.9	550.7	993.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
201	5N3	540.2	994.9	540.5	996.6	545.3	996.0	545.1	994.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
202	5N4	540.7	1003.0	541.6	1009.0	555.2	1007.0	554.4	1001.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
203	5N5	854.6	866.8	857.0	894.9	863.0	894.5	860.6	865.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
204	5N6	856.6	894.9	856.8	898.1	860.0	897.9	859.8	894.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
205	5N7	872.0	936.1	883.1	925.9	865.4	905.7	853.8	915.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
206	5N8	862.4	925.4	858.5	928.8	863.5	934.0	867.3	930.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
207	5N9	918.4	965.7	924.8	973.6	931.2	968.5	924.7	960.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
208	5N10	919.5	967.1	905.7	978.2	910.0	983.5	923.8	972.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
209	5N11	904.8	977.0	898.6	981.9	904.8	989.6	910.9	984.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
210	5N12	948.2	979.5	953.0	981.8	959.7	968.0	954.8	965.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
211	5N13	955.2	977.3	957.2	978.3	958.6	975.4	956.5	974.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
212	5N14	951.1	973.3	954.8	965.6	943.8	960.5	940.2	967.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
213	5N15	945.4	970.5	944.5	972.3	946.4	973.3	947.3	971.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
214	5N16	937.6	972.9	936.4	975.6	947.1	980.9	948.4	978.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
215	5N17	944.4	979.6	942.3	984.0	945.1	985.3	947.1	980.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
216	5N18	945.1	985.3	946.0	985.7	947.1	983.2	946.2	982.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
217	5N19	977.8	974.6	975.8	983.4	991.1	987.0	992.8	977.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
218	5N20	995.7	983.1	992.8	995.4	1000.0	997.0	1002.9	984.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
219	5N21	1001.1	992.3	1003.1	992.7	1003.8	989.5	1001.8	989.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

220	5N22	1012.5	996.2	1012.1	998.7	1019.9	1000.1	1020.2	997.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
221	5N23	991.8	1011.6	1000.0	1012.2	1000.8	1000.0	992.6	999.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
222	5N24	1000.4	1006.5	1000.0	1012.2	1001.7	1012.3	1002.1	1006.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
223	5N25	992.6	999.5	973.7	998.1	974.8	1007.0	992.1	1008.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
224	5N26	979.2	1007.3	978.9	1011.3	986.9	1011.8	987.1	1007.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
225	5N27	996.4	1017.9	995.8	1025.0	1007.4	1025.9	1008.1	1019.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
226	5N28	1028.7	1025.4	1030.9	1029.6	1040.3	1024.6	1037.9	1020.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
227	5N29	988.6	901.7	988.3	898.0	981.0	898.6	981.3	902.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
228	5N30	975.0	899.1	987.4	898.1	986.3	886.6	973.9	887.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
229	5N31	987.4	898.1	988.3	898.0	988.2	897.3	987.4	897.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
230	5N32	969.9	887.8	970.3	890.9	974.1	890.6	973.6	885.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
231	5N33	973.9	887.6	982.3	886.9	982.2	885.1	973.7	885.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
232	5N34	973.7	885.8	979.1	885.3	978.9	882.3	973.5	882.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
233	5N35	973.6	885.5	973.4	882.2	968.4	882.6	968.6	885.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
234	5N36	992.5	879.6	992.6	885.6	995.5	885.6	995.5	879.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
235	5N37	995.3	887.1	994.1	892.7	1004.3	895.1	1005.7	889.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
236	5N38	1005.7	889.5	1004.8	893.3	1010.9	894.3	1011.1	890.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
237	5N39	1011.1	890.7	1009.9	907.4	1017.6	908.0	1018.6	892.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
238	5N40	1012.7	907.6	1012.1	914.5	1017.1	914.9	1017.6	908.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
239	5N41	996.2	906.6	998.2	923.2	1005.4	922.3	1003.3	905.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
240	5N42	1014.0	928.1	1013.5	940.0	1024.3	940.5	1024.8	928.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
241	5N43	1024.6	933.3	1024.5	936.6	1026.6	936.6	1026.8	933.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
242	5N44	1029.0	939.5	1028.8	945.3	1037.6	945.6	1037.9	939.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
243	5N45	1019.3	899.6	1019.5	905.7	1029.9	906.5	1030.3	900.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
244	5N46	1035.7	890.1	1035.1	894.6	1041.0	895.5	1041.8	891.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

245	5N47	1032.8	875.4	1003.5	867.6	1001.0	877.9	1030.5	885.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
246	5N48	1015.6	881.6	1014.9	883.8	1029.9	887.5	1030.5	885.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
247	5N49	1042.0	876.8	1039.4	886.7	1064.3	893.0	1066.3	883.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
248	5N50	1063.2	899.7	1062.6	903.7	1065.2	904.4	1065.8	900.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
249	5N51	1062.6	903.7	1061.7	908.1	1064.4	908.6	1064.8	904.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
250	5N52	1062.6	903.7	1062.8	902.1	1061.8	902.0	1061.4	903.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
251	5N53	1067.7	895.7	1066.9	899.5	1075.9	901.4	1076.9	897.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
252	5N54	1076.9	897.6	1085.2	899.4	1087.1	890.1	1078.7	888.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
253	5N55	1085.6	897.4	1107.3	902.0	1109.0	894.5	1087.1	890.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
254	5N56	1109.0	894.5	1106.8	904.0	1132.9	910.2	1134.9	901.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
255	5N57	1133.5	909.3	1152.8	914.0	1155.0	905.6	1135.5	900.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
256	5N58	1152.8	914.0	1142.2	911.4	1143.8	916.5	1151.7	918.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
257	5N59	1143.2	914.3	1142.2	911.4	1133.5	909.3	1133.5	911.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
258	5N60	1133.5	911.0	1133.8	928.7	1140.3	928.7	1140.5	913.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
259	5N61	1149.7	927.2	1147.0	946.6	1152.4	947.4	1155.2	928.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
260	5N62	1148.1	938.7	1139.7	937.5	1138.5	945.4	1147.0	946.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
261	5N63	1159.1	941.7	1166.5	943.1	1167.2	939.1	1159.8	937.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
262	5N64	1160.6	942.0	1159.9	946.0	1165.8	947.1	1166.5	943.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
263	5N65	1158.0	925.3	1155.9	933.4	1167.9	936.5	1170.1	928.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
264	5N66	1162.3	926.4	1166.2	927.5	1166.7	925.5	1162.8	924.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
265	5N67	1158.4	921.3	1186.4	928.0	1188.8	918.9	1160.7	912.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
266	5N68	1188.9	918.3	1186.0	929.6	1204.8	934.1	1207.5	922.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
267	5N69	1191.5	931.0	1191.0	932.9	1194.3	933.7	1194.8	931.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
268	5N70	1172.2	943.4	1179.3	944.0	1180.5	926.6	1173.7	925.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
269	5N71	1179.7	939.3	1179.2	945.4	1181.8	945.6	1182.3	939.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

270	5N72	1176.5	943.7	1176.4	945.2	1179.2	945.4	1179.3	944.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
271	5N73	1098.9	929.0	1098.5	932.0	1103.0	932.6	1103.1	929.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
272	5N74	1103.0	932.6	1102.5	935.5	1105.4	936.0	1105.9	933.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
273	5N75	1101.9	938.3	1101.6	940.7	1103.3	941.0	1103.7	938.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
274	5N76	1173.9	955.2	1195.0	957.0	1195.4	952.5	1174.1	951.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
275	5N77	1179.4	951.4	1184.6	951.8	1184.8	948.8	1179.6	948.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
276	5N78	1184.6	951.8	1190.8	952.2	1190.8	951.0	1184.7	950.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
277	5N79	1194.7	940.2	1194.3	946.5	1209.8	947.4	1210.2	941.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
278	5N80	1224.2	929.2	1221.3	934.4	1226.5	937.3	1229.3	932.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
279	5N81	1222.0	933.0	1220.4	932.0	1219.6	933.3	1221.4	934.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
280	5N82	1226.5	937.3	1233.4	941.4	1234.0	940.3	1229.3	932.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
281	6E1	970.8	756.2	965.8	768.0	993.4	779.1	998.2	768.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
282	6E2	1014.0	779.8	1011.6	794.5	1017.5	795.7	1019.9	780.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
283	6E3	1010.8	806.2	1009.7	818.2	1014.6	818.8	1016.1	808.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
284	6E4	1043.8	814.2	1042.3	818.4	1047.9	820.5	1049.4	816.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
285	6E5	1023.9	788.0	1030.4	775.7	1026.0	773.6	1020.3	786.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
286	6E6	1024.7	786.1	1027.9	788.1	1033.5	777.4	1030.4	775.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
287	6E7	1029.0	786.0	1034.7	788.9	1039.1	780.2	1033.5	777.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
288	6E8	1031.2	744.6	1026.4	751.9	1039.9	761.7	1045.1	754.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
289	6E9	1026.6	736.9	1024.6	740.5	1029.0	743.0	1031.0	739.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
290	6E10	1038.0	731.5	1035.0	735.6	1046.9	744.4	1050.0	740.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
291	6E11	1054.5	741.4	1048.8	757.5	1052.9	758.9	1058.7	742.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
292	6E12	1064.5	763.9	1063.3	770.1	1065.4	770.8	1067.0	764.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
293	6E13	1064.4	776.2	1075.3	783.7	1078.1	779.7	1067.2	772.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
294	6E14	1066.0	777.3	1063.6	780.9	1072.8	787.3	1075.3	783.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

295	6E15	1074.8	760.1	1072.6	763.5	1080.4	768.8	1082.7	765.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
296	6E16	1086.5	775.5	1091.7	778.1	1096.6	768.5	1091.4	765.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
297	6E17	1095.6	775.2	1092.6	789.4	1096.7	792.3	1099.4	775.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
298	6E18	1096.7	792.3	1087.8	786.0	1082.5	793.9	1091.5	799.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
299	6E19	967.1	795.0	958.4	832.9	972.2	835.9	980.9	798.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
300	6E20	956.1	832.4	954.0	841.1	972.0	844.9	974.0	836.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
301	6E21	960.8	822.6	958.6	821.9	957.8	825.1	960.1	825.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
302	6E22	988.8	834.2	1001.6	835.8	1004.5	809.8	991.7	808.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
303	6E23	994.9	835.0	994.8	836.5	1001.4	837.4	1001.6	835.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
304	6E24	1021.6	837.8	1038.5	841.6	1041.4	828.4	1024.5	824.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
305	6E25	1032.2	840.2	1032.0	840.8	1038.4	842.2	1038.5	841.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
306	6E26	1022.9	832.1	1024.1	826.5	1021.1	825.9	1019.9	831.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
307	6E27	1040.0	834.8	1044.5	835.8	1045.9	829.4	1041.4	828.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
308	6E28	1033.4	826.6	1037.1	827.4	1037.9	824.1	1034.2	823.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
309	6E29	1037.6	825.5	1037.1	827.4	1045.9	829.4	1046.3	827.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
310	6E30	1047.8	856.9	1046.1	863.8	1071.5	870.4	1073.3	863.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
311	6E31	1070.1	851.1	1068.8	856.3	1077.9	858.2	1079.0	853.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
312	6E32	1072.2	828.3	1071.2	830.8	1074.6	831.9	1075.3	829.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
313	6E33	1089.3	871.9	1088.5	874.2	1092.8	875.7	1093.6	872.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
314	6E34	1094.4	844.2	1090.7	860.2	1113.7	865.9	1117.8	849.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
315	6E35	1077.8	801.7	1071.7	810.6	1120.5	845.7	1126.5	837.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
316	6E36	1131.0	788.7	1129.3	796.5	1132.9	797.0	1134.2	789.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
317	6E37	1132.4	797.0	1129.3	796.5	1128.5	800.9	1131.8	801.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
318	6E38	1147.6	787.3	1145.2	794.0	1162.3	800.0	1164.7	793.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
319	6E39	1169.0	823.1	1167.3	840.1	1171.3	840.5	1173.1	823.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

320	6E40	1177.4	842.3	1171.6	850.0	1182.7	859.5	1188.9	851.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
321	6E41	1181.9	846.0	1185.7	849.2	1187.1	847.4	1183.3	844.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
322	6E42	1201.3	862.2	1200.5	865.7	1205.8	866.9	1206.5	863.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
323	6E43	1155.8	862.5	1148.7	889.2	1157.8	891.6	1164.8	865.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
324	6E44	1217.8	883.0	1214.1	892.5	1230.1	898.7	1233.8	889.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
325	6E45	1216.0	865.4	1214.4	872.2	1229.0	876.1	1230.9	869.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
326	6E46	1246.6	820.5	1246.5	827.0	1254.8	827.6	1254.9	821.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
327	6E47	1249.0	831.6	1248.6	839.7	1256.5	839.6	1256.6	831.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
328	6E48	1248.9	833.8	1247.4	833.7	1247.2	839.5	1248.6	839.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
329	6E49	1262.1	830.7	1270.1	834.3	1275.8	821.6	1267.9	817.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
330	6E50	1262.3	801.0	1261.9	808.4	1266.5	808.6	1266.8	801.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
331	6E51	1266.5	808.6	1271.8	808.8	1272.3	798.5	1266.9	798.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
332	6E52	1276.8	786.4	1276.7	791.5	1280.6	791.5	1280.6	786.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
333	6E53	1276.8	789.3	1275.4	789.3	1275.3	791.5	1276.7	791.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
334	6E54	1282.2	805.5	1290.6	810.5	1295.6	802.3	1287.2	797.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
335	6E55	1284.3	801.9	1282.6	800.9	1280.5	804.3	1282.3	805.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
336	6E56	1202.3	650.9	1201.9	655.5	1210.4	656.2	1210.8	651.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
337	6E57	1213.0	661.3	1212.5	670.3	1217.5	670.6	1218.0	661.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
338	6E58	1195.7	662.3	1195.2	671.9	1204.2	672.4	1204.6	662.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
339	6E59	1199.8	662.6	1203.5	662.8	1203.7	660.1	1199.9	659.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
340	6E60	1120.4	604.7	1117.0	613.9	1120.0	615.1	1123.3	605.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
341	6E61	920.4	646.2	918.0	650.0	930.1	657.6	932.5	653.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
342	6E62	904.3	659.0	915.3	669.2	921.7	662.2	910.7	652.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
343	6E63	915.6	656.6	917.9	658.7	919.7	656.7	917.4	654.7	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
344	6E64	935.7	660.1	932.9	666.5	936.1	668.0	939.0	661.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

345	6E65	935.7	660.1	932.9	658.9	928.2	669.1	931.2	670.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
346	6E66	931.2	670.6	924.6	667.4	922.2	672.9	929.7	673.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
347	6E67	926.2	674.3	925.8	677.5	930.3	678.0	930.7	674.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
348	6E68	945.4	677.3	943.5	679.6	947.2	682.9	949.1	680.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
349	6E69	930.6	681.0	940.0	689.3	944.4	684.3	934.8	676.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
350	6E70	936.8	677.8	944.4	684.3	945.8	682.5	938.3	676.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
351	6E71	933.9	683.9	932.6	685.4	934.7	687.2	936.0	685.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
352	6E72	975.5	678.8	973.5	683.5	982.5	687.3	984.5	682.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
353	MN	790.0	643.2	795.1	727.6	831.0	725.6	825.9	641.0	0.0	10.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
354	BHA1	831.0	741.8	832.7	749.2	851.0	745.2	849.4	737.9	0.0	8.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
355	BHA2	831.0	741.8	839.1	740.1	837.7	733.1	829.5	735.0	0.0	8.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
356	BHB1	862.4	766.9	872.2	766.1	871.6	757.3	861.7	757.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
357	BHB2	869.2	757.3	871.9	757.2	871.8	754.5	869.1	754.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
358	BHC1	856.7	797.2	877.9	795.8	876.7	781.1	855.5	782.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
359	BHC2	856.4	793.0	855.9	787.2	854.6	787.4	855.0	793.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
360	BHC3	860.3	782.4	868.6	781.7	868.6	781.2	860.3	781.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
361	BHD1	697.2	758.4	702.0	767.3	716.9	764.2	713.7	755.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
362	BHD2	713.7	755.0	719.4	773.2	737.1	768.5	731.8	750.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
363	BHE	673.4	787.9	694.0	825.7	710.1	817.0	689.5	779.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
364	BHF1	557.7	754.7	556.8	762.0	646.8	772.0	647.8	764.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
365	BHF2	562.0	755.0	647.8	764.9	648.0	763.2	562.2	753.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
366	BHG	727.7	874.4	731.8	881.5	734.6	879.9	730.4	872.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
367	BHH	914.0	819.9	910.8	843.1	920.7	842.2	923.6	821.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
368	BHI1	918.2	710.7	918.0	714.5	924.6	715.0	924.9	711.3	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
369	BHI2	934.4	715.6	935.6	713.8	929.6	708.4	929.2	715.2	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8

370	BHI3	911.1	714.1	909.6	737.6	932.8	739.1	934.4	715.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
371	BHI4	908.1	737.5	905.6	768.5	926.1	769.9	927.9	738.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
372	BHI5	926.4	764.3	932.1	764.7	932.9	751.7	927.2	751.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
373	BHI6	906.6	768.6	905.0	795.1	934.7	794.7	936.7	770.5	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
374	BHI7	927.9	738.8	927.2	751.4	931.8	751.6	932.3	739.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
375	BHJ1	922.3	701.6	936.3	714.2	942.4	707.1	928.6	694.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
376	BHJ2	928.6	694.6	906.2	674.0	892.1	688.8	915.1	709.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
377	BHJ3	878.5	648.5	876.3	651.1	903.9	676.4	906.2	674.0	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
378	BHJ4	876.3	651.1	876.7	663.3	898.6	681.9	903.9	676.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
379	BHJ5	876.7	663.3	876.0	664.0	897.8	682.8	898.6	681.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
380	BHK1	937.2	769.9	943.3	772.6	944.8	769.4	939.1	766.8	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
381	BHK2	939.6	767.0	944.8	769.4	946.4	766.1	941.2	763.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
382	BHL1	949.1	753.9	946.1	760.6	956.3	764.9	959.3	757.9	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
383	BHL2	949.3	747.9	959.5	752.1	962.3	745.3	952.2	741.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
384	BHL3	941.8	733.8	940.9	736.0	946.5	738.6	947.5	736.4	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
385	BHL4	956.9	722.6	959.3	724.5	961.2	722.2	958.8	720.1	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
386	BHL5	953.9	771.5	951.6	776.9	958.7	779.9	961.0	774.6	0.0	6.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8
387	MP	W	743.0	839.2	763.9	866.6	782.6	852.2	762.1	824.9	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
388	1		733.9	725.9	740.1	742.7	783.1	728.6	777.3	711.9	0.0	8.0	0.0	0.8	0.8	0.8
389	2		765.0	742.7	775.4	773.6	809.4	762.0	798.5	731.0	0.0	8.0	0.0	0.8	0.8	0.8
390	3		769.4	755.7	765.0	742.7	747.3	748.5	751.4	761.1	0.0	8.0	0.0	0.8	0.8	0.8

9. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

-----		
Lp	Współrzędne wierzchołków	
	x	y
-----		
	m	m
=====		
1	723.7	911.5
2	740.1	903.4
3	758.0	896.6
4	764.3	893.8
5	767.2	892.3
6	811.5	869.0
7	858.6	854.6
8	906.6	843.5
9	947.8	844.0
10	963.5	772.7
11	955.9	768.8
12	970.0	728.5
13	942.6	707.2
14	878.5	648.5
15	876.3	651.0
16	876.8	663.0
17	869.8	672.1
18	868.7	707.1
19	844.3	708.5
20	839.3	706.1
21	839.7	686.7
22	839.2	639.7
23	865.6	637.3
24	858.9	632.8
25	747.3	642.0
26	731.1	625.3
27	682.4	653.1
28	572.8	721.9
29	559.2	737.0
30	557.3	740.5
31	554.6	762.2
32	630.1	771.3

33	656.8	830.4
34	684.5	837.9
35	686.5	841.5
36	723.7	911.5

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

Koniec danych

Wyniki obliczeń – równoważny poziom dźwięku A w punktach obserwacji oraz największe wyznaczone równoważne poziomy dźwięku A w środowisku na wysokościach 1,5 i 4,0 m p.p.t.

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 4.0

---

Licencja nr JS/46020/Sp/12 z dnia 03.09.2012

LAeq , pory dnia i nocy

Lp.	Nr punktu	Współrzędne punktów			Wysokość terenu	Poziomy dźwięku w porze	
		x	y	z		dnia	nocy
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)
P1	4357	511.0	765.0	1.5	0.0	28.7	28.7
P1	4358	511.0	765.0	2.0	0.0	31.7	31.7
P1	4359	511.0	765.0	3.0	0.0	35.9	35.9
P1	4360	511.0	765.0	4.0	0.0	36.0	36.0
P1	4361	511.0	765.0	5.0	0.0	36.3	36.3
P1	4362	511.0	765.0	6.0	0.0	33.8	33.8
P2	4363	861.0	707.0	1.5	0.0	40.3	40.3
P2	4364	861.0	707.0	2.0	0.0	41.8	41.8
P2	4365	861.0	707.0	3.0	0.0	43.3	43.3
P2	4366	861.0	707.0	4.0	0.0	43.9	43.9
P2	4367	861.0	707.0	5.0	0.0	44.6	44.6
P2	4368	861.0	707.0	6.0	0.0	44.6	44.6

P3	4369	917.0	670.0	1.5	0.0	33.7	33.7
P3	4370	917.0	670.0	2.0	0.0	34.9	34.9
P3	4371	917.0	670.0	3.0	0.0	37.1	37.1
P3	4372	917.0	670.0	4.0	0.0	39.4	39.4
P3	4373	917.0	670.0	5.0	0.0	41.7	41.7
P3	4374	917.0	670.0	6.0	0.0	42.4	42.4
P4	4375	970.0	771.0	1.5	0.0	37.9	37.9
P4	4376	970.0	771.0	2.0	0.0	39.7	39.7
P4	4377	970.0	771.0	3.0	0.0	41.7	41.7
P4	4378	970.0	771.0	4.0	0.0	42.8	42.8
P4	4379	970.0	771.0	5.0	0.0	43.9	43.9
P4	4380	970.0	771.0	6.0	0.0	43.1	43.1
P5	4381	858.0	866.0	1.5	0.0	38.5	38.5
P5	4382	858.0	866.0	2.0	0.0	40.0	40.0
P5	4383	858.0	866.0	3.0	0.0	41.3	41.3
P5	4384	858.0	866.0	4.0	0.0	41.6	41.6
P5	4385	858.0	866.0	5.0	0.0	41.8	41.8
P5	4386	858.0	866.0	6.0	0.0	39.8	39.8

L<sub>Aeq</sub> , dzień: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (900,900,1.5)  
i wynosi 46.3 dB(A)

L<sub>Aeq</sub> , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (900,900,1.5)  
i wynosi 46.3 dB(A)

L<sub>Aeq</sub> , dzień: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (900,900,4.0)  
i wynosi 48.5 dB(A)

L<sub>Aeq</sub> , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (900,900,4.0)  
i wynosi 48.5 dB(A)

Koniec obliczeń