

Analiza akustyczna

„Budowa do 70 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 99, 107, 149, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179/1, 211, 368, 370, 372 w obrębie Radwanki oraz na działkach o nr ewid. 56/2, 312/2, 312/4 w obrębie Studźce Adolfowo, w gminie Margonin”

Bydgoszcz, grudzień 2023 r.

Wiktoria Bogucka

Wiktoria Bogucka

Spis treści

1.Cel oraz zakres opracowania:	4
2.Oddziaływanie skumulowane	4
3.Charakterystyka źródeł hałasu:	4
3.1 Przedmiotowa farma fotowoltaiczna.....	4
3.2 Elektrownia „Radwanki” na dz. 139 i 151 ob. Radwanki.	5
3.3 Farma fotowoltaiczna o mocy do 16 MW na działkach ewidencyjnych 4 i 9/7 obręb Klotyldzie. .	6
4.Lokalizacja inwestycji w aspekcie oddziaływań akustycznych:	6
5. Dopuszczalne poziomy hałasu:	8
6.Podsumowanie:	9
7.Obliczenia i wyniki:	9

1. Cel oraz zakres opracowania:

Celem niniejszej analizy akustycznej jest sprawdzenie oddziaływań akustycznych na środowisko, w związku z eksploatacją planowanego zamierzenia polegającego na budowie farm fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie Radwanki i Studźce - Adolfowo, w gminie Margonin. Przedsięwzięcie planuje się zrealizować, na działkach o nr ewid. 171, 173, 174, 176, 312/4, 312/2, 179/1, 370 i 372 oraz działkach drogowych. Przeprowadzona, w niniejszej analizie akustycznej prognoza oddziaływań uwzględnia wszystkie źródła hałasu związane z eksploatacją planowanej inwestycji.

2. Oddziaływanie skumulowane

Ze względu na bliskie sąsiedztwo przedmiotowej inwestycji z przedsięwzięciami o tym samym charakterze dla których uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WGN.OS.6220.8.11.2021.MN z dnia 30 grudnia 2021 r. dla inwestycji polegającej na „Budowa elektrowni słonecznej „Radwanki” wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 139, 151 obręb Radwanki” oraz decyzja znak: WGN.OS.6220.12.9.2020.2021.MN z dnia 21 stycznia 2021 r. dla inwestycji polegającej na „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 16,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działkach o nr ewidencyjnych 4 i 9/7 obręb Klotyldzin”, postanowiono dokonać modelowania akustycznego dla wszystkich inwestycji łącznie, czyli przeprowadzić tzw. analizę akustyczną skumulowaną.

3. Charakterystyka źródeł hałasu:

3.1 Przedmiotowa farma fotowoltaiczna

Poniżej zestawiono podstawowe parametry akustyczne poszczególnych źródeł hałasu funkcjonujących na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji. Szacunkowe wartości poziomów mocy akustycznej poszczególnych urządzeń określono na podstawie informacji od inwestora.

Tabela. 1. Źródła hałasu dla planowanego przedsięwzięcia.

Rodzaj źródła	ilość	Moc akustyczna
Stacja transformatorowa	35	77 dB (A)
Magazyny energii	70	77 dB (A)
Inwerter	980	65 dB (A)

Ze względu na bliskie sąsiedztwo zabudowy zagrodowej dla działki o nr ewid. 312/4 ob. Studźce Adolfowo i działki o nr ewid. 370 ob. Radwanki postanowiono zastosować bufor 40 m od terenów chronionych akustycznie zlokalizowanych na działkach o nr ewid. 312/3, 312/4 ob. Studźce Adolfowo i działce o nr ewid. 365 ob. Radwanki, w którym nie można zlokalizować stacji trafo i magazynów energii. Bufor, w modelowaniu akustycznym oznaczono symbolem: .

Najbliższa stacja transformatorowa i magazyn energii będą zlokalizowane min. 40 m od terenów chronionych akustycznie. Inwertery zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy terenu inwestycji.

Ponad to, Inwestor postanowił ulokować źródła hałasu proporcjonalnie tj.:

Tabela. 2. Rozlokowanie źródeł hałasu na poszczególnych działkach.

nr działki	obręb	ilość stacji trafo (szt.)	ilość magazynów (szt.)	ilość inwerterów (szt.)
173 i 174	Radwanki	6 stacji (oznaczone ST 1 – ST6)	12 magazynów (oznaczone M1-M12)	168 inwerterów (oznaczone I1-I168)
171 i 176	Radwanki	6 stacji (oznaczone ST 1 – ST 6)	12 magazynów (oznaczone M1-M12)	168 inwerterów (oznaczone I1-I168)
312/4	Studźce Adolfowo	2 stacje (oznaczone ST1-ST2)	4 magazyny (oznaczone M1-M4)	56 inwerterów (oznaczone I1-I56)
312/2	Studźce Adolfowo	15 stacji (oznaczone w analizie ST1-ST15)	30 magazynów (oznaczone M1-M15) *	420 inwerterów (oznaczone I1-I420)
179/1	Radwanki	2 stacje (oznaczone ST1-ST2)	4 magazyny (oznaczone M1-M4)	56 inwerterów (oznaczone I1-I56)
370 i 372	Radwanki	4 stacje (oznaczone ST1-ST4)	8 magazynów (oznaczone M1-M8)	112 inwerterów (oznaczone I1-I112)
	suma	35	70	980

*źródło zastępcze o mocy akustycznej 80 dB (A) Bierze się bowiem pod uwagę $L_p=77$ dB(A), $n=2$, poziom mocy akustycznej każdego z przyjętych źródeł zastępczych wynosi $L_{p2}=80$ dB(A).

Wyżej wymienione rozwiązania należy uznać za przyjazne dla środowiska, biorąc pod uwagę założenia pierwotne przedstawione karcie informacyjnej przedsięwzięcia tzn. początkowo ustalono realizację do 70 szt. stacji trafo o max. mocy akustycznej 77 dB (A) każdy. Zmniejszenie liczby stacji transformatorowych wynika z postępu technologicznego. Obserwowana tendencja spadkowa przypadających stacji trafo na 1 MW pozwala przewidywać, że w przyszłości ich ilość może jeszcze ulec redukcji.

Inwertery, co do zasady będą rozmieszczone regularnie na całej powierzchni terenu objętego wnioskiem. Zakłada się, iż inwertery usytuowane mogą zostać w różnych częściach danego rzędu paneli, z tym, że nie wyklucza się, iż tylko część rzędów paneli zostanie wyposażona w falowniki. Będą one w takim wypadku niejako obsługiwać np. dwa rzędy paneli.

3.2 Elektrownia „Radwanki” na dz. 139 i 151 ob. Radwanki.

Tabela. 3. Źródła hałasu dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia na dz. 139 i 151.

Rodzaj źródła	ilość [szt.]	Moc akustyczna
Stacja transformatorowa	1	59 dB (A)

Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz decyzji o środowiskowych, z dnia 30 grudnia 2021 r. znak: WGN.OS.6220.8.11.2021.MN dla przedsięwzięcia planuje się realizację do 1 stacji transformatorowej cyt.” wnioskodawca planuje posadowienie jednej

kontenerowej stacji transformatorowej [..], „Zastosowany zostanie transformator żywiczny -suchy. Poziom hałasu w odległości 1 m wynosić będzie maksymalnie 51 dB(A), w zależności od producenta stacji transformatorowej.” oraz „Planowane przedsięwzięcie w postaci dwóch elektrowni fotowoltaicznych na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu.”

Biorąc pod uwagę powyższe informacje, przyjęto jedno źródło hałasu – stacja transformatorowa, o mocy akustycznej 59 dB (A) oznaczona, w analizie symbolem ST 1. Przyjęta moc akustyczna stacji transformatorowej, jest hałasem generowanym bezpośrednio na ścianie urządzenia.

3.3 Farma fotowoltaiczna o mocy do 16 MW na działkach ewidencyjnych 4 i 9/7 obręb Klotyldzie.

Tabela. 4. Źródła hałasu dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia na dz. 4 i 9/7.

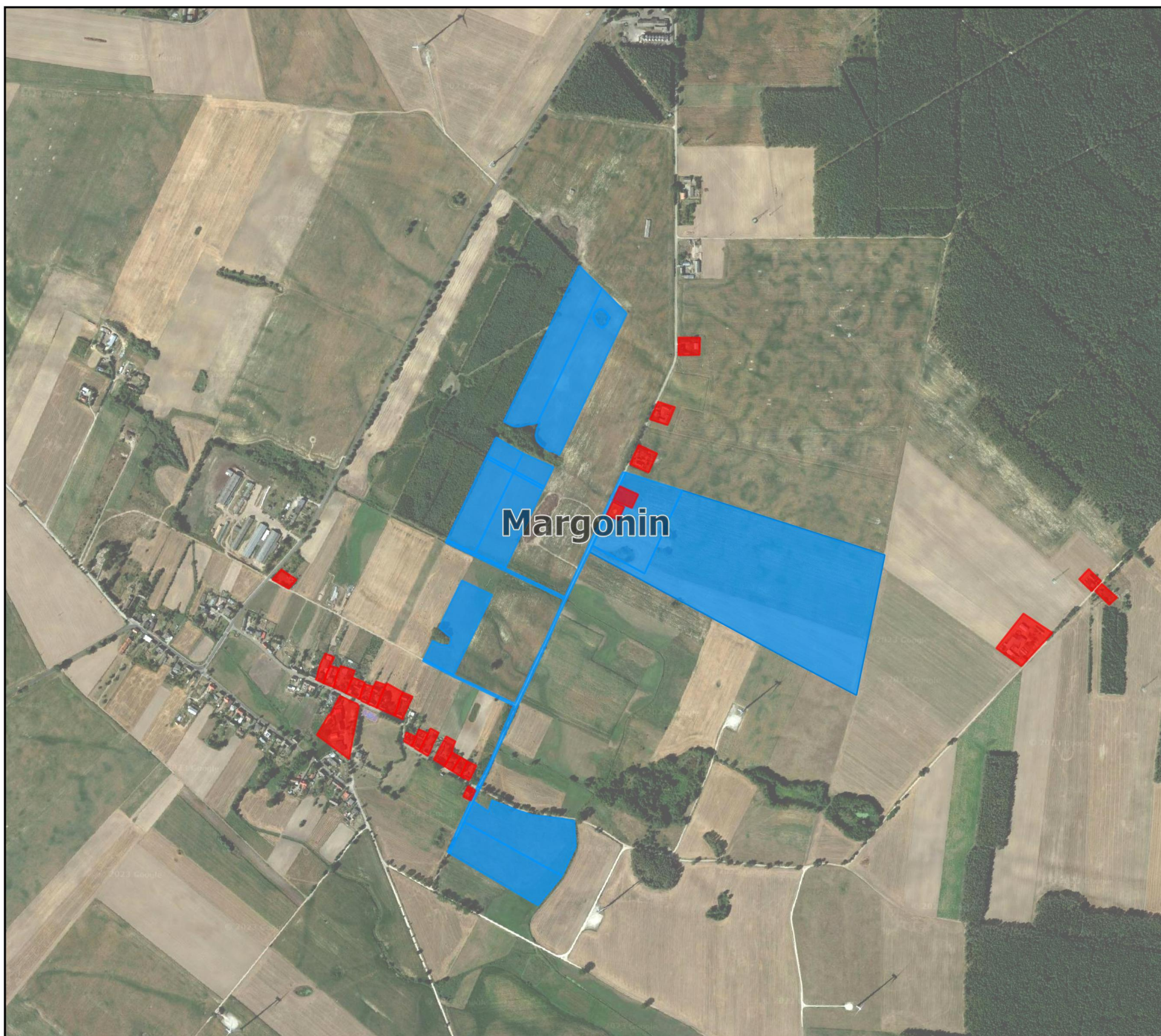
Rodzaj źródła	ilość [szt.]	Moc akustyczna
Stacja transformatorowa	16	65 dB (A)

Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz decyzji o środowiskowych, z dnia 21 stycznia 2021 r. znak: WGN.OS.6220.12.9.2020.2021. cyt. „Poziom dźwięku od zastosowanego transformatora będzie nie wyższy niż 80 dB. Urządzenie będzie znajdować się w budynku, który dodatkowo wytłumi ok. 20 dB, co sprawi, iż emitowany do środowiska hałas będzie wynosić pomiędzy 60, a 65 dB – a więc niewiele więcej od poziomu tła.” oraz „stacja transformatorowa zostanie zlokalizowana w odległości ponad 50 m od najbliższych terenów chronionych akustycznie. [...] Jedynym emitorem hałasu na etapie eksploatacji będzie transformator umieszczony w stacji typu kontenerowego”.

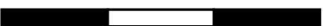
Biorąc pod uwagę powyższe informacje, przyjęto 4 źródła zastępcze hałasu – stacje transformatorowe o poziomie mocy akustycznej 71 dB (A).) Bierze się bowiem pod uwagę $L_p = 65 \text{ dB(A)}$, $n=4$, poziom mocy akustycznej każdego z przyjętych źródeł zastępczych wynosi $L_{p4}=71 \text{ dB(A)}$. Źródła te oznaczono w analizie ST 1-ST 4.

4.Lokalizacja inwestycji w aspekcie oddziaływań akustycznych:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie użytkowanym rolniczo na sąsiednim obszarze zgodnie z informacjami znajdującymi się na serwisach informacyjnych dominującą terenów użytków rolnych oraz kompleks leśny. Najbliższy teren chroniony akustycznie zgodnie z ewidencją gruntów oraz pismem Urzędu Gminy znak: WGN.OS.6220.03.10.2023.MN znajduje się na działce inwestycyjnej nr ewid. 312/4 i stanowi zabudowę zagrodową.



 Teren inwestycji  tereny chronione akustycznie

0 150 300 450 m


Mapa 1. Teren inwestycji względem najbliższej okolicy.

Źródło: Opracowanie własne.

Należy zwrócić uwagę, iż w przeprowadzonej analizie akustycznej zastosowano założenia, mające za zadanie przedstawienie możliwie najniekorzystniejszego oddziaływania przedsięwzięcia tj.:

- założenie maksymalnej ilości stacji transformatorowych i magazynów energii położonych w bezpośrednim sąsiedztwie względem siebie,
- w modelu akustycznym nie uwzględniono kubatury konstrukcji paneli fotowoltaicznych, które stanowić będą swego rodzaju barierę, w rozchodzeniu się fali akustycznej.

Każda zatem ostateczna (faktyczna) inna lokalizacja przedmiotowych źródeł emisji hałasu, w granicach obszaru inwestycji będzie determinowała niższe wyniki, w rejonie najbliższej położonych, istniejących terenów chronionych akustycznie.

5. Dopuszczalne poziomy hałasu:

Dopuszczalne poziomy hałasu, w środowisku określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014.112).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem wartości dopuszczalnych poziomów hałasu są różne w zależności od rodzaju źródła, zagospodarowania terenu oraz wskaźnika oceny hałasu.

Tabela 5. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]			
		drogi lub linie kolejowe ¹⁾		pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno - wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo - usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Analizowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do grupy „pozostałe obiekty i działalności będące źródłem hałasu”. Dla tej kategorii źródeł hałasu dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku A dotyczą:

- Pory dnia tj. w godzinach 6:00 ÷ 22:00 – przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym;
- Pory nocy tj. 22:00 ÷ 6:00 – przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

6. Podsumowanie:

Wyniki obliczeń akustycznych dla stanu eksploatacji przedmiotowej inwestycji wskazują na brak przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu. Dla obszarów objętych ochroną akustyczną wyznaczono punkty kontrolne **P 1 – P 58**. Ze względu na fakt, iż zarówno dla pory dziennej jak i nocnej przyjęto identyczne dane wejściowe, rozkład izofon dla obydwu pór będzie jednakowy. W związku z powyższym w wydrukach wyznaczono izofony jedynie dla nocy. Na mapie obrazującej rozkład izofon wyznaczono kolorem czerwonym granice obszarów chronionych akustycznie.

Najwyższy poziom hałasu prognozuje się w punkcie kontrolnym P10 – 44,6 dB (A)

Poziom hałasu nie przekracza wartości dopuszczalnych dla tego rodzaju zabudowy tj. zabudowa zagrodowa.

7. Obliczenia i wyniki:

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 5.424

Właściciel licencji: Pro Vento Energia Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 4/10 85-236 Bydgoszcz

Licencja nr PV/85-236/Sp/21 z dnia 15.01.2021

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

1. Nazwa projektu:

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0.0

Pora nocy : 0.0

5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.90

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła				Rodzaj	LAW 8h	LAW 1h	Do
		x	y	z	ht	źródła			

		m	m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB

Dz. 139 i 151 ob. Radwanki

1	ST 1	268.4	1041.1	2.5	0.0	wszechkier.	59.0	59.0
---	------	-------	--------	-----	-----	-------------	------	------

Dz. 4 i 9/7 ob. Klotyldzin

2	ST 1	1962.8	1001.3	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
3	ST 2	1969.6	997.1	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
4	ST 3	1975.9	994.5	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
5	ST 4	1981.8	989.4	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0

Dz. 173 i 174 ob. Radwanki

6	ST 1	902.6	1692.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
7	ST 2	899.3	1683.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
8	ST 3	894.6	1674.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
9	ST 4	890.4	1665.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
10	ST 5	886.1	1657.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
11	ST 6	880.6	1645.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
12	M 1	875.5	1635.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
13	M 2	870.9	1627.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
14	M 3	866.7	1617.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
15	M 4	862.4	1608.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
16	M 5	857.8	1598.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
17	M 6	851.0	1584.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
18	M 7	845.5	1574.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
19	M 8	841.7	1564.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
20	M 9	836.6	1553.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
21	M 10	831.1	1543.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
22	M 11	826.0	1531.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
23	M 12	819.7	1520.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
24	I 1	808.7	1786.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
25	I 2	790.0	1787.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
26	I 3	789.6	1768.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
27	I 4	809.5	1768.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
28	I 5	826.0	1767.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
29	I 6	771.0	1750.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
30	I 7	788.3	1750.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
31	I 8	810.8	1751.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
32	I 9	832.8	1751.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
33	I 10	769.3	1733.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
34	I 11	791.7	1732.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
35	I 12	809.9	1733.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
36	I 13	830.2	1735.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
37	I 14	851.4	1732.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
38	I 15	769.3	1715.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
39	I 16	788.3	1715.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
40	I 17	807.4	1715.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
41	I 18	832.8	1715.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
42	I 19	851.8	1714.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
43	I 20	872.6	1715.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
44	I 21	748.5	1698.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
45	I 22	768.4	1696.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
46	I 23	791.3	1697.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
47	I 24	809.9	1697.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
48	I 25	828.1	1698.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
49	I 26	871.3	1696.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
50	I 27	892.1	1696.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
51	I 28	748.5	1679.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
52	I 29	768.9	1678.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

53	130	789.6	1679.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
54	131	811.2	1678.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
55	132	872.2	1679.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
56	133	892.1	1680.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
57	134	726.9	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
58	135	748.1	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
59	136	768.0	1660.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
60	137	790.9	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
61	138	810.8	1660.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
62	139	832.4	1660.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
63	140	854.0	1659.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
64	141	873.4	1660.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
65	142	726.9	1642.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
66	143	747.3	1642.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
67	144	768.9	1643.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
68	145	790.0	1643.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
69	146	810.3	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
70	147	831.5	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
71	148	852.7	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
72	149	873.4	1643.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
73	150	726.5	1624.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
74	151	746.8	1624.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
75	152	770.1	1624.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
76	153	791.3	1624.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
77	154	810.3	1625.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
78	155	832.8	1626.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
79	156	851.8	1625.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
80	157	704.9	1609.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
81	158	726.9	1607.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
82	159	746.8	1606.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
83	160	768.0	1607.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
84	161	790.4	1607.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
85	162	809.9	1608.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
86	163	829.4	1606.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
87	164	850.6	1607.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
88	165	703.7	1588.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
89	166	724.4	1588.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
90	167	747.7	1588.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
91	168	767.6	1590.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
92	169	788.8	1587.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
93	170	809.9	1587.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
94	171	831.1	1588.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
95	172	851.0	1590.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
96	173	684.6	1572.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
97	174	704.1	1570.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
98	175	726.5	1570.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
99	176	745.6	1570.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
100	177	766.7	1569.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

101	I 78	788.8	1572.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
102	I 79	809.5	1571.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
103	I 80	832.4	1570.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
104	I 81	684.6	1552.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
105	I 82	705.8	1552.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
106	I 83	725.7	1553.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
107	I 84	746.8	1552.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
108	I 85	768.4	1553.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
109	I 86	788.8	1553.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
110	I 87	810.3	1554.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
111	I 88	829.4	1553.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
112	I 89	682.9	1536.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
113	I 90	705.3	1534.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
114	I 91	725.7	1536.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
115	I 92	747.3	1536.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
116	I 93	769.7	1535.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
117	I 94	788.8	1534.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
118	I 95	810.8	1535.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
119	I 96	663.9	1516.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
120	I 97	683.3	1517.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
121	I 98	704.9	1515.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
122	I 99	727.4	1518.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
123	I 100	748.1	1515.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
124	I 101	768.0	1517.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
125	I 102	790.4	1517.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
126	I 103	809.1	1518.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
127	I 104	662.6	1496.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
128	I 105	682.9	1498.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
129	I 106	704.9	1497.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
130	I 107	725.2	1500.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
131	I 108	749.4	1500.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
132	I 109	768.4	1498.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
133	I 110	789.2	1498.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
134	I 111	808.2	1498.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
135	I 112	643.1	1481.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
136	I 113	663.4	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
137	I 114	684.2	1481.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
138	I 115	706.2	1482.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
139	I 116	727.8	1481.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
140	I 117	747.3	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
141	I 118	767.6	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
142	I 119	789.2	1481.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
143	I 120	642.3	1464.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
144	I 121	662.6	1463.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
145	I 122	684.6	1464.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
146	I 123	704.5	1462.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
147	I 124	727.4	1464.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
148	I 125	748.1	1464.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

149	I 126	767.6	1464.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
150	I 127	789.6	1464.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
151	I 128	624.1	1443.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
152	I 129	641.8	1445.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
153	I 130	662.2	1445.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
154	I 131	684.6	1445.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
155	I 132	706.2	1447.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
156	I 133	726.5	1444.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
157	I 134	747.7	1445.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
158	I 135	767.2	1446.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
159	I 136	706.2	1427.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
160	I 137	726.9	1427.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
161	I 138	746.4	1427.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
162	I 139	769.3	1427.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
163	I 140	705.8	1410.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
164	I 141	726.9	1410.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
165	I 142	747.3	1410.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
166	I 143	767.2	1409.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
167	I 144	706.6	1392.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
168	I 145	726.5	1392.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
169	I 146	746.8	1392.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
170	I 147	727.4	1374.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
171	I 148	746.8	1374.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
172	I 149	602.5	1392.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
173	I 150	599.1	1373.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
174	I 151	620.2	1374.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
175	I 152	641.4	1372.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
176	I 153	599.1	1354.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
177	I 154	621.5	1356.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
178	I 155	643.1	1357.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
179	I 156	663.4	1354.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
180	I 157	681.2	1354.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
181	I 158	623.2	1339.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
182	I 159	641.8	1339.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
183	I 160	662.2	1337.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
184	I 161	684.2	1338.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
185	I 162	705.8	1337.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
186	I 163	723.6	1335.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
187	I 164	661.7	1319.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
188	I 165	684.2	1318.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
189	I 166	704.1	1319.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
190	I 167	724.0	1320.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
191	I 168	705.3	1302.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

Dz. 171 i 176 ob. Radwanki

192	ST 1	705.3	1280.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
193	ST 2	703.2	1273.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
194	ST 3	699.0	1265.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
195	ST 4	693.1	1254.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0

196	ST 5	690.1	1249.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
197	ST 6	686.7	1241.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
198	M 1	683.3	1232.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
199	M 2	679.1	1225.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
200	M 3	677.4	1220.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
201	M 4	674.0	1214.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
202	M 5	671.5	1207.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
203	M 6	668.5	1201.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
204	M 7	663.9	1192.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
205	M 8	660.5	1185.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
206	M 9	657.1	1179.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
207	M 10	655.4	1172.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
208	M 11	651.2	1166.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
209	M 12	648.6	1159.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
210	I 1	574.9	1342.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
211	I 2	589.3	1342.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
212	I 3	575.4	1330.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
213	I 4	590.6	1331.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
214	I 5	604.6	1331.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
215	I 6	573.7	1318.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
216	I 7	591.0	1318.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
217	I 8	603.7	1319.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
218	I 9	620.7	1319.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
219	I 10	634.2	1319.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
220	I 11	559.7	1307.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
221	I 12	575.4	1307.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
222	I 13	589.8	1306.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
223	I 14	605.9	1307.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
224	I 15	618.6	1308.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
225	I 16	633.8	1307.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
226	I 17	648.2	1306.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
227	I 18	559.3	1295.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
228	I 19	574.5	1295.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
229	I 20	589.8	1293.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
230	I 21	605.0	1294.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
231	I 22	618.1	1293.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
232	I 23	634.6	1294.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
233	I 24	650.7	1296.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
234	I 25	663.4	1294.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
235	I 26	680.4	1294.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
236	I 27	544.9	1282.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
237	I 28	560.6	1284.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
238	I 29	575.4	1283.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
239	I 30	590.2	1282.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
240	I 31	605.0	1282.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
241	I 32	620.2	1283.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
242	I 33	635.1	1283.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
243	I 34	649.5	1283.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

244	135	665.1	1282.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
245	136	679.5	1282.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
246	137	695.2	1283.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
247	138	544.0	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
248	139	558.4	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
249	140	574.9	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
250	141	591.5	1271.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
251	142	605.0	1271.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
252	143	620.2	1271.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
253	144	635.5	1271.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
254	145	649.5	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
255	146	665.1	1270.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
256	147	677.4	1270.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
257	148	692.2	1271.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
258	149	544.5	1259.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
259	150	559.7	1258.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
260	151	573.7	1259.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
261	152	590.6	1258.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
262	153	604.6	1259.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
263	154	619.8	1257.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
264	155	635.1	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
265	156	649.9	1257.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
266	157	666.0	1258.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
267	158	677.4	1260.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
268	159	694.3	1260.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
269	160	529.6	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
270	161	545.3	1246.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
271	162	561.0	1246.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
272	163	574.5	1246.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
273	164	589.8	1247.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
274	165	603.7	1246.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
275	166	619.4	1247.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
276	167	635.1	1246.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
277	168	651.2	1246.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
278	169	663.9	1247.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
279	170	677.8	1247.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
280	171	531.3	1235.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
281	172	545.7	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
282	173	561.4	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
283	174	572.4	1235.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
284	175	589.3	1236.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
285	176	605.0	1234.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
286	177	620.2	1236.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
287	178	633.0	1237.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
288	179	650.7	1235.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
289	180	664.3	1235.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
290	181	677.0	1235.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
291	182	515.3	1221.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

292	I 83	529.6	1221.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
293	I 84	544.9	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
294	I 85	561.0	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
295	I 86	573.7	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
296	I 87	590.6	1224.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
297	I 88	605.9	1222.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
298	I 89	621.1	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
299	I 90	635.1	1222.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
300	I 91	649.9	1222.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
301	I 92	664.3	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
302	I 93	515.3	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
303	I 94	529.6	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
304	I 95	545.3	1210.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
305	I 96	560.1	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
306	I 97	574.5	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
307	I 98	589.3	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
308	I 99	605.4	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
309	I 100	619.0	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
310	I 101	635.5	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
311	I 102	649.0	1210.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
312	I 103	662.6	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
313	I 104	516.9	1199.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
314	I 105	531.3	1201.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
315	I 106	546.2	1201.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
316	I 107	558.9	1199.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
317	I 108	573.3	1199.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
318	I 109	591.9	1198.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
319	I 110	605.0	1198.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
320	I 111	620.7	1199.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
321	I 112	635.9	1199.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
322	I 113	648.6	1199.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
323	I 114	663.9	1199.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
324	I 115	500.4	1186.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
325	I 116	514.8	1185.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
326	I 117	530.5	1187.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
327	I 118	544.9	1186.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
328	I 119	559.7	1187.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
329	I 120	574.1	1187.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
330	I 121	589.3	1187.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
331	I 122	604.6	1187.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
332	I 123	619.8	1188.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
333	I 124	635.9	1185.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
334	I 125	648.6	1186.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
335	I 126	500.4	1174.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
336	I 127	514.4	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
337	I 128	530.1	1175.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
338	I 129	544.5	1174.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
339	I 130	559.3	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

340	I 131	577.1	1174.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
341	I 132	589.8	1175.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
342	I 133	605.0	1174.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
343	I 134	619.8	1173.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
344	I 135	635.9	1175.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
345	I 136	648.6	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
346	I 137	500.4	1163.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
347	I 138	514.4	1165.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
348	I 139	532.2	1163.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
349	I 140	545.7	1163.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
350	I 141	560.1	1163.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
351	I 142	573.3	1163.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
352	I 143	588.9	1163.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
353	I 144	605.0	1163.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
354	I 145	620.2	1162.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
355	I 146	633.0	1162.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
356	I 147	530.9	1152.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
357	I 148	543.6	1152.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
358	I 149	559.7	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
359	I 150	577.1	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
360	I 151	589.3	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
361	I 152	603.7	1150.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
362	I 153	620.7	1151.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
363	I 154	635.1	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
364	I 155	544.9	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
365	I 156	559.3	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
366	I 157	573.3	1138.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
367	I 158	589.8	1138.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
368	I 159	605.0	1137.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
369	I 160	618.6	1139.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
370	I 161	634.6	1140.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
371	I 162	574.9	1127.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
372	I 163	589.3	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
373	I 164	605.4	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
374	I 165	618.6	1128.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
375	I 166	591.5	1116.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
376	I 167	603.3	1116.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
377	I 168	618.6	1114.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

Dz. 312/4 ob. Studźce -Adolfowo

378	ST 1	986.9	1291.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
379	ST 2	977.6	1284.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
380	M 1	977.6	1270.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
381	M 2	975.9	1262.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
382	M 3	973.3	1253.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
383	M 4	969.1	1243.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
384	I 1	901.8	1297.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
385	I 2	922.5	1299.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
386	I 3	938.6	1299.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

387	I 4	959.4	1298.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
388	I 5	940.3	1276.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
389	I 6	959.0	1276.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
390	I 7	978.9	1277.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
391	I 8	995.4	1277.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
392	I 9	1013.1	1276.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
393	I 10	939.9	1255.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
394	I 11	959.4	1254.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
395	I 12	978.0	1255.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
396	I 13	995.4	1255.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
397	I 14	1014.0	1255.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
398	I 15	901.4	1232.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
399	I 16	938.6	1233.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
400	I 17	960.2	1233.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
401	I 18	978.0	1234.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
402	I 19	996.2	1232.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
403	I 20	862.4	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
404	I 21	900.9	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
405	I 22	919.6	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
406	I 23	939.5	1210.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
407	I 24	959.8	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
408	I 25	977.6	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
409	I 26	997.5	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
410	I 27	846.8	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
411	I 28	863.3	1191.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
412	I 29	882.7	1188.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
413	I 30	903.1	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
414	I 31	920.4	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
415	I 32	940.3	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
416	I 33	957.7	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
417	I 34	977.6	1190.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
418	I 35	845.5	1167.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
419	I 36	864.5	1166.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
420	I 37	882.3	1167.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
421	I 38	902.6	1168.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
422	I 39	919.6	1167.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
423	I 40	939.5	1167.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
424	I 41	961.1	1166.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
425	I 42	977.6	1168.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
426	I 43	844.6	1145.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
427	I 44	863.7	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
428	I 45	882.3	1146.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
429	I 46	900.9	1146.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
430	I 47	919.6	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
431	I 48	938.6	1145.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
432	I 49	957.3	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
433	I 50	882.7	1122.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
434	I 51	901.4	1124.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

435	I 52	919.6	1123.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
436	I 53	938.6	1123.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
437	I 54	959.0	1122.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
438	I 55	923.4	1102.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
439	I 56	939.1	1099.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
Dz. 312/2 ob. Studźce-Adolfowo								
440	ST 1	1035.6	1275.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
441	ST 2	1033.0	1271.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
442	ST 3	1030.1	1266.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
443	ST 4	1027.1	1258.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
444	ST 5	1025.0	1252.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
445	ST 6	1022.0	1247.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
446	ST 7	1019.1	1240.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
447	ST 8	1017.8	1236.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
448	ST 9	1015.3	1230.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
449	ST 10	1012.7	1225.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
450	ST 11	1010.2	1219.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
451	ST 12	1007.2	1214.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
452	ST 13	1004.3	1207.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
453	ST 14	1001.3	1200.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
454	ST 15	999.6	1196.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
455	M 1	997.1	1189.7	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
456	M 2	993.2	1183.8	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
457	M 3	991.1	1177.8	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
458	M 4	989.0	1171.9	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
459	M 5	985.2	1165.1	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
460	M 6	981.4	1157.1	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
461	M 7	978.9	1150.3	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
462	M 8	975.9	1145.7	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
463	M 9	973.3	1139.3	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
464	M 10	971.2	1133.4	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
465	M 11	969.5	1127.9	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
466	M 12	964.9	1120.7	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
467	M 13	962.8	1115.6	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
468	M 14	960.6	1108.8	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
469	M 15	956.4	1102.1	2.5	0.0	wszechkier.	80.0	80.0
470	I 1	1031.8	1261.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
471	I 2	1050.4	1262.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
472	I 3	1070.7	1262.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
473	I 4	1029.7	1244.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
474	I 5	1050.4	1246.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
475	I 6	1070.7	1244.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
476	I 7	1092.3	1244.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
477	I 8	1113.1	1246.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
478	I 9	1133.4	1245.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
479	I 10	1029.7	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
480	I 11	1050.0	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
481	I 12	1070.7	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

482	I 13	1092.3	1229.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
483	I 14	1113.1	1227.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
484	I 15	1134.7	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
485	I 16	1153.7	1229.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
486	I 17	1176.1	1229.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
487	I 18	1011.5	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
488	I 19	1030.1	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
489	I 20	1050.0	1210.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
490	I 21	1072.4	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
491	I 22	1091.5	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
492	I 23	1112.2	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
493	I 24	1135.1	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
494	I 25	1155.8	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
495	I 26	1175.7	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
496	I 27	1196.0	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
497	I 28	1217.6	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
498	I 29	1240.5	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
499	I 30	1008.5	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
500	I 31	1029.2	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
501	I 32	1049.1	1196.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
502	I 33	1072.0	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
503	I 34	1094.0	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
504	I 35	1112.6	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
505	I 36	1134.2	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
506	I 37	1155.8	1195.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
507	I 38	1175.7	1193.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
508	I 39	1197.3	1194.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
509	I 40	1218.9	1193.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
510	I 41	1237.5	1195.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
511	I 42	1259.1	1195.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
512	I 43	1279.9	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
513	I 44	1008.5	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
514	I 45	1028.4	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
515	I 46	1048.3	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
516	I 47	1071.1	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
517	I 48	1091.5	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
518	I 49	1111.8	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
519	I 50	1134.2	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
520	I 51	1154.6	1178.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
521	I 52	1174.5	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
522	I 53	1196.9	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
523	I 54	1216.4	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
524	I 55	1240.9	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
525	I 56	1260.4	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
526	I 57	1282.0	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
527	I 58	1301.0	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
528	I 59	1320.5	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
529	I 60	1343.4	1175.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

530	I 61	988.6	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
531	I 62	1007.6	1159.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
532	I 63	1029.7	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
533	I 64	1052.1	1161.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
534	I 65	1069.9	1160.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
535	I 66	1091.5	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
536	I 67	1111.4	1158.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
537	I 68	1134.7	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
538	I 69	1156.2	1160.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
539	I 70	1175.3	1158.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
540	I 71	1197.7	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
541	I 72	1217.2	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
542	I 73	1239.7	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
543	I 74	1259.1	1159.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
544	I 75	1281.1	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
545	I 76	1301.5	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
546	I 77	1326.0	1158.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
547	I 78	1345.5	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
548	I 79	1365.0	1160.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
549	I 80	1387.8	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
550	I 81	1405.6	1157.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
551	I 82	986.0	1141.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
552	I 83	1008.5	1144.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
553	I 84	1028.0	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
554	I 85	1049.6	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
555	I 86	1069.9	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
556	I 87	1091.5	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
557	I 88	1112.2	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
558	I 89	1134.2	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
559	I 90	1155.4	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
560	I 91	1176.1	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
561	I 92	1197.3	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
562	I 93	1218.5	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
563	I 94	1239.2	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
564	I 95	1260.4	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
565	I 96	1279.9	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
566	I 97	1302.7	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
567	I 98	1321.4	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
568	I 99	1346.3	1144.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
569	I 100	1364.1	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
570	I 101	1384.9	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
571	I 102	1404.8	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
572	I 103	1427.2	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
573	I 104	1449.6	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
574	I 105	969.1	1124.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
575	I 106	986.9	1125.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
576	I 107	1007.2	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
577	I 108	1026.7	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

578	I 109	1050.0	1124.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
579	I 110	1071.6	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
580	I 111	1090.6	1125.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
581	I 112	1113.1	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
582	I 113	1134.7	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
583	I 114	1155.0	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
584	I 115	1176.1	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
585	I 116	1197.3	1127.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
586	I 117	1218.5	1129.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
587	I 118	1239.2	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
588	I 119	1262.1	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
589	I 120	1281.1	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
590	I 121	1303.2	1128.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
591	I 122	1323.1	1128.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
592	I 123	1342.1	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
593	I 124	1363.7	1125.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
594	I 125	1385.7	1128.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
595	I 126	1408.6	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
596	I 127	1427.2	1128.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
597	I 128	1450.9	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
598	I 129	1469.5	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
599	I 130	1491.6	1127.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
600	I 131	966.1	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
601	I 132	985.6	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
602	I 133	1007.2	1108.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
603	I 134	1028.0	1107.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
604	I 135	1048.7	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
605	I 136	1069.9	1107.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
606	I 137	1091.9	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
607	I 138	1113.1	1107.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
608	I 139	1132.5	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
609	I 140	1155.4	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
610	I 141	1175.3	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
611	I 142	1196.0	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
612	I 143	1217.2	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
613	I 144	1239.2	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
614	I 145	1259.1	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
615	I 146	1279.9	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
616	I 147	1301.9	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
617	I 148	1322.6	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
618	I 149	1343.4	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
619	I 150	1364.1	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
620	I 151	1385.7	1108.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
621	I 152	1408.2	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
622	I 153	1429.7	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
623	I 154	1449.2	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
624	I 155	1470.0	1110.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
625	I 156	1490.7	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

626	I 157	966.6	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
627	I 158	985.2	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
628	I 159	1006.8	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
629	I 160	1028.4	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
630	I 161	1050.4	1093.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
631	I 162	1070.7	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
632	I 163	1090.6	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
633	I 164	1112.6	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
634	I 165	1133.8	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
635	I 166	1152.0	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
636	I 167	1177.4	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
637	I 168	1197.3	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
638	I 169	1217.2	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
639	I 170	1240.5	1090.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
640	I 171	1257.0	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
641	I 172	1279.0	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
642	I 173	1301.9	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
643	I 174	1323.9	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
644	I 175	1342.1	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
645	I 176	1364.5	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
646	I 177	1386.1	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
647	I 178	1406.0	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
648	I 179	1428.9	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
649	I 180	1448.4	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
650	I 181	1467.9	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
651	I 182	1490.3	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
652	I 183	945.8	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
653	I 184	965.7	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
654	I 185	987.3	1074.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
655	I 186	1007.6	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
656	I 187	1028.0	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
657	I 188	1049.6	1076.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
658	I 189	1069.0	1077.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
659	I 190	1091.0	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
660	I 191	1113.1	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
661	I 192	1133.4	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
662	I 193	1154.1	1074.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
663	I 194	1175.7	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
664	I 195	1196.0	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
665	I 196	1218.5	1074.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
666	I 197	1239.2	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
667	I 198	1260.4	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
668	I 199	1281.1	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
669	I 200	1300.2	1074.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
670	I 201	1323.5	1074.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
671	I 202	1344.2	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
672	I 203	1365.8	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
673	I 204	1385.3	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

674	I 205	1407.3	1076.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
675	I 206	1427.6	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
676	I 207	1448.8	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
677	I 208	1470.8	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
678	I 209	1492.0	1076.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
679	I 210	968.3	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
680	I 211	987.3	1056.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
681	I 212	1008.9	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
682	I 213	1029.2	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
683	I 214	1050.0	1059.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
684	I 215	1071.6	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
685	I 216	1093.2	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
686	I 217	1111.8	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
687	I 218	1132.5	1056.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
688	I 219	1154.1	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
689	I 220	1175.3	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
690	I 221	1197.3	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
691	I 222	1217.6	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
692	I 223	1238.0	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
693	I 224	1259.1	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
694	I 225	1280.3	1059.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
695	I 226	1301.9	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
696	I 227	1323.9	1060.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
697	I 228	1342.5	1059.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
698	I 229	1364.1	1057.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
699	I 230	1384.9	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
700	I 231	1404.3	1057.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
701	I 232	1427.2	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
702	I 233	1449.6	1060.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
703	I 234	1467.4	1060.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
704	I 235	1489.0	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
705	I 236	1008.9	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
706	I 237	1028.8	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
707	I 238	1048.3	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
708	I 239	1069.9	1040.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
709	I 240	1091.9	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
710	I 241	1113.9	1043.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
711	I 242	1133.4	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
712	I 243	1155.8	1042.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
713	I 244	1177.0	1039.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
714	I 245	1197.7	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
715	I 246	1219.3	1042.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
716	I 247	1239.2	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
717	I 248	1259.6	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
718	I 249	1279.4	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
719	I 250	1301.0	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
720	I 251	1323.5	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
721	I 252	1345.1	1039.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

722	I 253	1365.0	1041.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
723	I 254	1385.7	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
724	I 255	1405.6	1040.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
725	I 256	1427.6	1042.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
726	I 257	1448.0	1042.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
727	I 258	1469.5	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
728	I 259	1028.0	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
729	I 260	1050.0	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
730	I 261	1069.5	1022.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
731	I 262	1092.3	1024.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
732	I 263	1111.8	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
733	I 264	1135.9	1024.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
734	I 265	1152.4	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
735	I 266	1176.1	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
736	I 267	1197.3	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
737	I 268	1216.8	1025.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
738	I 269	1236.3	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
739	I 270	1260.8	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
740	I 271	1279.9	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
741	I 272	1301.5	1024.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
742	I 273	1323.1	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
743	I 274	1344.7	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
744	I 275	1365.8	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
745	I 276	1387.0	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
746	I 277	1406.9	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
747	I 278	1427.2	1024.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
748	I 279	1448.8	1025.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
749	I 280	1470.4	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
750	I 281	1069.9	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
751	I 282	1091.0	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
752	I 283	1111.4	1006.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
753	I 284	1133.4	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
754	I 285	1152.9	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
755	I 286	1174.9	1006.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
756	I 287	1197.3	1006.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
757	I 288	1218.9	1006.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
758	I 289	1238.8	1006.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
759	I 290	1260.4	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
760	I 291	1279.9	1006.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
761	I 292	1301.5	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
762	I 293	1322.2	1008.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
763	I 294	1344.2	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
764	I 295	1364.1	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
765	I 296	1386.1	1008.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
766	I 297	1405.6	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
767	I 298	1428.9	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
768	I 299	1448.8	1008.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
769	I 300	1468.7	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

770	I 301	1093.6	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
771	I 302	1112.6	990.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
772	I 303	1134.2	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
773	I 304	1156.7	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
774	I 305	1175.7	991.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
775	I 306	1196.9	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
776	I 307	1215.9	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
777	I 308	1238.0	989.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
778	I 309	1260.8	991.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
779	I 310	1280.3	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
780	I 311	1299.8	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
781	I 312	1323.1	989.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
782	I 313	1343.4	989.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
783	I 314	1366.7	990.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
784	I 315	1384.9	991.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
785	I 316	1405.2	989.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
786	I 317	1427.2	989.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
787	I 318	1447.1	991.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
788	I 319	1470.8	988.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
789	I 320	1133.0	972.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
790	I 321	1157.1	972.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
791	I 322	1176.1	973.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
792	I 323	1196.9	972.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
793	I 324	1218.5	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
794	I 325	1239.2	975.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
795	I 326	1259.6	973.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
796	I 327	1281.6	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
797	I 328	1301.5	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
798	I 329	1322.2	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
799	I 330	1344.2	972.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
800	I 331	1365.0	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
801	I 332	1385.3	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
802	I 333	1406.5	972.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
803	I 334	1428.1	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
804	I 335	1449.2	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
805	I 336	1468.7	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
806	I 337	1155.0	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
807	I 338	1174.9	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
808	I 339	1194.8	955.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
809	I 340	1217.2	956.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
810	I 341	1238.8	956.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
811	I 342	1260.0	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
812	I 343	1279.0	956.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
813	I 344	1300.6	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
814	I 345	1322.2	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
815	I 346	1341.3	957.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
816	I 347	1363.7	956.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
817	I 348	1385.7	956.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

818	I 349	1405.2	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
819	I 350	1428.5	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
820	I 351	1450.1	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
821	I 352	1468.7	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
822	I 353	1196.9	940.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
823	I 354	1218.5	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
824	I 355	1238.0	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
825	I 356	1261.7	939.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
826	I 357	1279.0	938.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
827	I 358	1301.9	938.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
828	I 359	1323.1	938.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
829	I 360	1344.2	939.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
830	I 361	1362.9	939.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
831	I 362	1386.1	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
832	I 363	1407.3	940.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
833	I 364	1428.5	940.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
834	I 365	1450.5	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
835	I 366	1219.8	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
836	I 367	1239.2	923.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
837	I 368	1258.7	922.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
838	I 369	1281.1	921.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
839	I 370	1301.5	922.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
840	I 371	1322.2	922.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
841	I 372	1345.1	923.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
842	I 373	1365.0	924.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
843	I 374	1389.1	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
844	I 375	1402.2	922.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
845	I 376	1428.5	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
846	I 377	1448.0	921.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
847	I 378	1260.8	903.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
848	I 379	1279.0	903.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
849	I 380	1302.7	903.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
850	I 381	1322.6	905.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
851	I 382	1343.4	906.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
852	I 383	1363.3	906.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
853	I 384	1384.0	905.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
854	I 385	1407.7	905.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
855	I 386	1425.9	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
856	I 387	1447.5	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
857	I 388	1284.5	887.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
858	I 389	1301.0	890.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
859	I 390	1322.6	887.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
860	I 391	1344.2	887.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
861	I 392	1364.5	888.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
862	I 393	1384.9	887.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
863	I 394	1404.8	887.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
864	I 395	1426.4	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
865	I 396	1448.8	887.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

866	I 397	1324.8	870.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
867	I 398	1344.2	870.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
868	I 399	1365.0	869.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
869	I 400	1385.3	869.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
870	I 401	1409.0	870.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
871	I 402	1428.5	873.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
872	I 403	1448.4	870.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
873	I 404	1344.2	856.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
874	I 405	1363.7	854.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
875	I 406	1384.9	853.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
876	I 407	1409.0	854.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
877	I 408	1421.3	854.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
878	I 409	1447.5	852.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
879	I 410	1385.7	837.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
880	I 411	1406.5	839.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
881	I 412	1425.9	838.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
882	I 413	1406.5	823.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
883	I 414	1427.6	821.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
884	I 415	840.4	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
885	I 416	859.0	1125.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
886	I 417	882.7	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
887	I 418	902.6	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
888	I 419	923.8	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
889	I 420	826.9	1145.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

Dz. 179/1 ob. Radwanki

890	ST 1	433.1	884.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
891	ST 2	441.2	881.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
892	M 1	449.2	877.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
893	M 2	456.4	873.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
894	M 3	464.4	868.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
895	M 4	472.5	865.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
896	I 1	522.4	1050.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
897	I 2	536.0	1051.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
898	I 3	550.8	1051.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
899	I 4	507.6	1033.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
900	I 5	520.3	1032.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
901	I 6	536.4	1032.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
902	I 7	551.7	1032.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
903	I 8	566.9	1031.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
904	I 9	580.5	1033.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
905	I 10	505.1	1015.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
906	I 11	520.8	1016.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
907	I 12	534.3	1014.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
908	I 13	550.8	1015.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
909	I 14	565.2	1015.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
910	I 15	578.8	1015.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
911	I 16	491.5	997.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
912	I 17	506.4	997.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

913	I 18	520.8	997.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
914	I 19	536.4	996.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
915	I 20	551.2	997.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
916	I 21	564.4	997.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
917	I 22	489.0	979.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
918	I 23	504.2	979.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
919	I 24	519.9	977.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
920	I 25	533.0	978.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
921	I 26	550.4	980.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
922	I 27	476.3	961.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
923	I 28	492.0	960.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
924	I 29	506.4	960.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
925	I 30	521.2	961.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
926	I 31	535.6	961.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
927	I 32	550.8	961.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
928	I 33	490.3	942.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
929	I 34	503.8	942.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
930	I 35	520.3	942.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
931	I 36	536.4	943.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
932	I 37	506.4	926.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
933	I 38	520.8	925.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
934	I 39	534.7	926.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
935	I 40	458.9	919.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
936	I 41	445.0	906.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
937	I 42	462.3	907.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
938	I 43	476.3	906.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
939	I 44	490.7	907.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
940	I 45	507.6	906.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
941	I 46	519.1	906.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
942	I 47	443.7	888.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
943	I 48	461.9	890.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
944	I 49	474.6	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
945	I 50	490.3	889.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
946	I 51	505.5	888.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
947	I 52	464.0	873.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
948	I 53	476.7	872.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
949	I 54	489.8	872.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
950	I 55	502.1	872.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
951	I 56	491.1	856.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

Dz. 370 i 372 ob. Radwanki

952	ST 1	531.8	513.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
953	ST 2	540.2	512.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
954	ST 3	549.1	513.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
955	ST 4	555.5	514.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
956	M 1	562.2	517.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
957	M 2	566.5	520.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
958	M 3	571.6	525.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
959	M 4	575.4	529.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0

960	M 5	579.6	529.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
961	M 6	585.1	531.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
962	M 7	587.6	538.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
963	M 8	589.8	546.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0	77.0
964	I 1	549.5	539.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
965	I 2	601.6	538.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
966	I 3	623.6	536.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
967	I 4	547.9	521.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
968	I 5	574.9	522.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
969	I 6	598.7	522.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
970	I 7	623.6	519.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
971	I 8	643.5	521.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
972	I 9	666.4	522.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
973	I 10	548.7	505.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
974	I 11	574.9	505.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
975	I 12	599.1	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
976	I 13	624.5	503.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
977	I 14	644.0	503.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
978	I 15	667.7	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
979	I 16	687.6	502.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
980	I 17	715.5	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
981	I 18	735.4	503.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
982	I 19	757.8	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
983	I 20	778.2	503.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
984	I 21	526.7	486.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
985	I 22	547.4	488.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
986	I 23	576.6	486.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
987	I 24	599.5	486.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
988	I 25	621.5	486.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
989	I 26	643.1	486.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
990	I 27	667.7	488.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
991	I 28	688.4	486.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
992	I 29	715.5	488.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
993	I 30	734.1	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
994	I 31	761.7	486.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
995	I 32	776.5	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
996	I 33	525.4	470.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
997	I 34	549.1	471.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
998	I 35	574.9	470.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
999	I 36	601.2	471.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1000	I 37	623.6	469.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1001	I 38	644.4	468.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1002	I 39	666.4	469.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1003	I 40	689.3	469.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1004	I 41	715.5	469.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1005	I 42	735.0	472.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1006	I 43	760.8	470.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1007	I 44	777.3	469.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

1008	145	525.0	453.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1009	146	548.7	453.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1010	147	577.1	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1011	148	600.4	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1012	149	622.8	453.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1013	150	644.4	452.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1014	151	666.8	454.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1015	152	690.1	452.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1016	153	714.7	453.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1017	154	734.1	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1018	155	759.5	453.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1019	156	777.3	453.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1020	157	526.3	434.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1021	158	548.7	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1022	159	574.5	437.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1023	160	601.2	435.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1024	161	620.2	436.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1025	162	646.1	437.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1026	163	667.2	436.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1027	164	689.3	436.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1028	165	714.7	435.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1029	166	735.8	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1030	167	759.5	436.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1031	168	775.6	434.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1032	169	526.3	419.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1033	170	549.5	421.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1034	171	574.5	420.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1035	172	601.6	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1036	173	621.9	418.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1037	174	645.7	417.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1038	175	666.0	418.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1039	176	688.4	420.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1040	177	714.2	420.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1041	178	734.6	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1042	179	759.5	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1043	180	547.9	404.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1044	181	575.8	405.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1045	182	598.2	403.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1046	183	621.5	402.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1047	184	642.7	400.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1048	185	666.0	401.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1049	186	688.0	402.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1050	187	713.4	402.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1051	188	735.0	402.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1052	189	761.2	403.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1053	190	576.6	384.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1054	191	600.4	384.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1055	192	621.1	384.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

1056	l 93	643.1	385.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1057	l 94	666.4	385.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1058	l 95	685.9	383.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1059	l 96	717.2	383.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1060	l 97	734.6	385.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1061	l 98	603.3	368.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1062	l 99	622.8	367.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1063	l 100	644.8	366.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1064	l 101	666.4	366.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1065	l 102	688.4	367.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1066	l 103	713.8	368.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1067	l 104	735.8	369.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1068	l 105	645.2	351.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1069	l 106	667.2	351.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1070	l 107	688.0	349.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1071	l 108	713.0	348.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1072	l 109	666.0	332.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1073	l 110	688.4	334.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1074	l 111	714.2	336.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0
1075	l 112	689.7	320.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0	65.0

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia
LAW 8hD - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej
korzystnych godzin dnia
LAW 1hN - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej
godziny nocy

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Wysokość	Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y z		dnia	nocy
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m m	m	dB(A)	dB(A)
1	0.0	2000.0	4.0	0.0	22.3	22.3
2	50.0	2000.0	4.0	0.0	22.6	22.6
3	100.0	2000.0	4.0	0.0	23.0	23.0
4	150.0	2000.0	4.0	0.0	23.4	23.4
5	200.0	2000.0	4.0	0.0	23.8	23.8
6	250.0	2000.0	4.0	0.0	24.2	24.2
7	300.0	2000.0	4.0	0.0	24.6	24.6
8	350.0	2000.0	4.0	0.0	25.0	25.0
9	400.0	2000.0	4.0	0.0	25.4	25.4
10	450.0	2000.0	4.0	0.0	25.8	25.8
11	500.0	2000.0	4.0	0.0	26.2	26.2
12	550.0	2000.0	4.0	0.0	26.6	26.6
13	600.0	2000.0	4.0	0.0	27.0	27.0
14	650.0	2000.0	4.0	0.0	27.4	27.4

15	700.0	2000.0	4.0	0.0	27.8	27.8
16	750.0	2000.0	4.0	0.0	28.1	28.1
17	800.0	2000.0	4.0	0.0	28.4	28.4
18	850.0	2000.0	4.0	0.0	28.5	28.5
19	900.0	2000.0	4.0	0.0	28.5	28.5
20	950.0	2000.0	4.0	0.0	28.3	28.3
21	1000.0	2000.0	4.0	0.0	28.0	28.0
22	1050.0	2000.0	4.0	0.0	27.8	27.8
23	1100.0	2000.0	4.0	0.0	27.4	27.4
24	1150.0	2000.0	4.0	0.0	27.1	27.1
25	1200.0	2000.0	4.0	0.0	26.7	26.7
26	1250.0	2000.0	4.0	0.0	26.3	26.3
27	1300.0	2000.0	4.0	0.0	25.9	25.9
28	1350.0	2000.0	4.0	0.0	25.4	25.4
29	1400.0	2000.0	4.0	0.0	25.0	25.0
30	1450.0	2000.0	4.0	0.0	24.6	24.6
31	1500.0	2000.0	4.0	0.0	24.2	24.2
32	1550.0	2000.0	4.0	0.0	23.8	23.8
33	1600.0	2000.0	4.0	0.0	23.4	23.4
34	1650.0	2000.0	4.0	0.0	23.0	23.0
35	1700.0	2000.0	4.0	0.0	22.6	22.6
36	1750.0	2000.0	4.0	0.0	22.2	22.2
37	1800.0	2000.0	4.0	0.0	21.9	21.9
38	1850.0	2000.0	4.0	0.0	21.3	21.3
39	1900.0	2000.0	4.0	0.0	20.7	20.7
40	1950.0	2000.0	4.0	0.0	20.1	20.1
41	2000.0	2000.0	4.0	0.0	19.7	19.7
42	2050.0	2000.0	4.0	0.0	19.4	19.4
43	2100.0	2000.0	4.0	0.0	19.0	19.0
44	2150.0	2000.0	4.0	0.0	18.7	18.7
45	2200.0	2000.0	4.0	0.0	17.7	17.7
46	2250.0	2000.0	4.0	0.0	15.7	15.7
47	2300.0	2000.0	4.0	0.0	13.9	13.9
48	0.0	1950.0	4.0	0.0	22.6	22.6
49	50.0	1950.0	4.0	0.0	23.0	23.0
50	100.0	1950.0	4.0	0.0	23.4	23.4
51	150.0	1950.0	4.0	0.0	23.8	23.8
52	200.0	1950.0	4.0	0.0	24.2	24.2
53	250.0	1950.0	4.0	0.0	24.6	24.6
54	300.0	1950.0	4.0	0.0	25.0	25.0
55	350.0	1950.0	4.0	0.0	25.5	25.5
56	400.0	1950.0	4.0	0.0	26.0	26.0
57	450.0	1950.0	4.0	0.0	26.4	26.4
58	500.0	1950.0	4.0	0.0	26.9	26.9
59	550.0	1950.0	4.0	0.0	27.3	27.3
60	600.0	1950.0	4.0	0.0	27.9	27.9
61	650.0	1950.0	4.0	0.0	28.4	28.4
62	700.0	1950.0	4.0	0.0	28.9	28.9

63	750.0	1950.0	4.0	0.0	29.3	29.3
64	800.0	1950.0	4.0	0.0	29.5	29.5
65	850.0	1950.0	4.0	0.0	29.7	29.7
66	900.0	1950.0	4.0	0.0	29.6	29.6
67	950.0	1950.0	4.0	0.0	29.4	29.4
68	1000.0	1950.0	4.0	0.0	29.1	29.1
69	1050.0	1950.0	4.0	0.0	28.7	28.7
70	1100.0	1950.0	4.0	0.0	28.2	28.2
71	1150.0	1950.0	4.0	0.0	27.8	27.8
72	1200.0	1950.0	4.0	0.0	27.3	27.3
73	1250.0	1950.0	4.0	0.0	26.9	26.9
74	1300.0	1950.0	4.0	0.0	26.4	26.4
75	1350.0	1950.0	4.0	0.0	26.0	26.0
76	1400.0	1950.0	4.0	0.0	25.5	25.5
77	1450.0	1950.0	4.0	0.0	25.0	25.0
78	1500.0	1950.0	4.0	0.0	24.6	24.6
79	1550.0	1950.0	4.0	0.0	24.2	24.2
80	1600.0	1950.0	4.0	0.0	23.8	23.8
81	1650.0	1950.0	4.0	0.0	23.3	23.3
82	1700.0	1950.0	4.0	0.0	22.9	22.9
83	1750.0	1950.0	4.0	0.0	22.5	22.5
84	1800.0	1950.0	4.0	0.0	22.1	22.1
85	1850.0	1950.0	4.0	0.0	21.7	21.7
86	1900.0	1950.0	4.0	0.0	21.1	21.1
87	1950.0	1950.0	4.0	0.0	20.5	20.5
88	2000.0	1950.0	4.0	0.0	20.0	20.0
89	2050.0	1950.0	4.0	0.0	19.6	19.6
90	2100.0	1950.0	4.0	0.0	19.2	19.2
91	2150.0	1950.0	4.0	0.0	18.9	18.9
92	2200.0	1950.0	4.0	0.0	18.4	18.4
93	2250.0	1950.0	4.0	0.0	16.7	16.7
94	2300.0	1950.0	4.0	0.0	14.2	14.2
95	0.0	1900.0	4.0	0.0	22.8	22.8
96	50.0	1900.0	4.0	0.0	23.3	23.3
97	100.0	1900.0	4.0	0.0	23.7	23.7
98	150.0	1900.0	4.0	0.0	24.1	24.1
99	200.0	1900.0	4.0	0.0	24.7	24.7
100	250.0	1900.0	4.0	0.0	25.2	25.2
101	300.0	1900.0	4.0	0.0	25.6	25.6
102	350.0	1900.0	4.0	0.0	26.0	26.0
103	400.0	1900.0	4.0	0.0	26.5	26.5
104	450.0	1900.0	4.0	0.0	27.0	27.0
105	500.0	1900.0	4.0	0.0	27.5	27.5
106	550.0	1900.0	4.0	0.0	28.1	28.1
107	600.0	1900.0	4.0	0.0	28.7	28.7
108	650.0	1900.0	4.0	0.0	29.4	29.4
109	700.0	1900.0	4.0	0.0	30.0	30.0
110	750.0	1900.0	4.0	0.0	30.5	30.5

111	800.0	1900.0	4.0	0.0	30.9	30.9
112	850.0	1900.0	4.0	0.0	31.1	31.1
113	900.0	1900.0	4.0	0.0	31.0	31.0
114	950.0	1900.0	4.0	0.0	30.7	30.7
115	1000.0	1900.0	4.0	0.0	30.2	30.2
116	1050.0	1900.0	4.0	0.0	29.7	29.7
117	1100.0	1900.0	4.0	0.0	29.0	29.0
118	1150.0	1900.0	4.0	0.0	28.5	28.5
119	1200.0	1900.0	4.0	0.0	28.0	28.0
120	1250.0	1900.0	4.0	0.0	27.5	27.5
121	1300.0	1900.0	4.0	0.0	27.0	27.0
122	1350.0	1900.0	4.0	0.0	26.5	26.5
123	1400.0	1900.0	4.0	0.0	26.0	26.0
124	1450.0	1900.0	4.0	0.0	25.5	25.5
125	1500.0	1900.0	4.0	0.0	25.0	25.0
126	1550.0	1900.0	4.0	0.0	24.6	24.6
127	1600.0	1900.0	4.0	0.0	24.1	24.1
128	1650.0	1900.0	4.0	0.0	23.7	23.7
129	1700.0	1900.0	4.0	0.0	23.2	23.2
130	1750.0	1900.0	4.0	0.0	22.8	22.8
131	1800.0	1900.0	4.0	0.0	22.4	22.4
132	1850.0	1900.0	4.0	0.0	22.0	22.0
133	1900.0	1900.0	4.0	0.0	21.5	21.5
134	1950.0	1900.0	4.0	0.0	20.9	20.9
135	2000.0	1900.0	4.0	0.0	20.2	20.2
136	2050.0	1900.0	4.0	0.0	19.8	19.8
137	2100.0	1900.0	4.0	0.0	19.4	19.4
138	2150.0	1900.0	4.0	0.0	19.1	19.1
139	2200.0	1900.0	4.0	0.0	18.7	18.7
140	2250.0	1900.0	4.0	0.0	17.7	17.7
141	2300.0	1900.0	4.0	0.0	15.4	15.4
142	0.0	1850.0	4.0	0.0	23.1	23.1
143	50.0	1850.0	4.0	0.0	23.8	23.8
144	100.0	1850.0	4.0	0.0	24.2	24.2
145	150.0	1850.0	4.0	0.0	24.6	24.6
146	200.0	1850.0	4.0	0.0	25.1	25.1
147	250.0	1850.0	4.0	0.0	25.5	25.5
148	300.0	1850.0	4.0	0.0	26.0	26.0
149	350.0	1850.0	4.0	0.0	26.5	26.5
150	400.0	1850.0	4.0	0.0	27.0	27.0
151	450.0	1850.0	4.0	0.0	27.5	27.5
152	500.0	1850.0	4.0	0.0	28.1	28.1
153	550.0	1850.0	4.0	0.0	28.8	28.8
154	600.0	1850.0	4.0	0.0	29.6	29.6
155	650.0	1850.0	4.0	0.0	30.4	30.4
156	700.0	1850.0	4.0	0.0	31.2	31.2
157	750.0	1850.0	4.0	0.0	32.0	32.0
158	800.0	1850.0	4.0	0.0	32.6	32.6

159	850.0	1850.0	4.0	0.0	32.8	32.8
160	900.0	1850.0	4.0	0.0	32.7	32.7
161	950.0	1850.0	4.0	0.0	32.2	32.2
162	1000.0	1850.0	4.0	0.0	31.5	31.5
163	1050.0	1850.0	4.0	0.0	30.8	30.8
164	1100.0	1850.0	4.0	0.0	30.0	30.0
165	1150.0	1850.0	4.0	0.0	29.2	29.2
166	1200.0	1850.0	4.0	0.0	28.6	28.6
167	1250.0	1850.0	4.0	0.0	28.0	28.0
168	1300.0	1850.0	4.0	0.0	27.5	27.5
169	1350.0	1850.0	4.0	0.0	27.0	27.0
170	1400.0	1850.0	4.0	0.0	26.4	26.4
171	1450.0	1850.0	4.0	0.0	26.0	26.0
172	1500.0	1850.0	4.0	0.0	25.4	25.4
173	1550.0	1850.0	4.0	0.0	24.9	24.9
174	1600.0	1850.0	4.0	0.0	24.4	24.4
175	1650.0	1850.0	4.0	0.0	24.0	24.0
176	1700.0	1850.0	4.0	0.0	23.5	23.5
177	1750.0	1850.0	4.0	0.0	23.1	23.1
178	1800.0	1850.0	4.0	0.0	22.7	22.7
179	1850.0	1850.0	4.0	0.0	22.2	22.2
180	1900.0	1850.0	4.0	0.0	21.8	21.8
181	1950.0	1850.0	4.0	0.0	21.2	21.2
182	2000.0	1850.0	4.0	0.0	20.5	20.5
183	2050.0	1850.0	4.0	0.0	20.0	20.0
184	2100.0	1850.0	4.0	0.0	19.6	19.6
185	2150.0	1850.0	4.0	0.0	19.2	19.2
186	2200.0	1850.0	4.0	0.0	18.9	18.9
187	2250.0	1850.0	4.0	0.0	18.2	18.2
188	2300.0	1850.0	4.0	0.0	16.3	16.3
189	0.0	1800.0	4.0	0.0	23.6	23.6
190	50.0	1800.0	4.0	0.0	24.1	24.1
191	100.0	1800.0	4.0	0.0	24.5	24.5
192	150.0	1800.0	4.0	0.0	25.0	25.0
193	200.0	1800.0	4.0	0.0	25.4	25.4
194	250.0	1800.0	4.0	0.0	25.9	25.9
195	300.0	1800.0	4.0	0.0	26.4	26.4
196	350.0	1800.0	4.0	0.0	26.9	26.9
197	400.0	1800.0	4.0	0.0	27.5	27.5
198	450.0	1800.0	4.0	0.0	28.0	28.0
199	500.0	1800.0	4.0	0.0	28.7	28.7
200	550.0	1800.0	4.0	0.0	29.6	29.6
201	600.0	1800.0	4.0	0.0	30.5	30.5
202	650.0	1800.0	4.0	0.0	31.4	31.4
203	700.0	1800.0	4.0	0.0	32.5	32.5
204	750.0	1800.0	4.0	0.0	33.9	33.9
205	800.0	1800.0	4.0	0.0	36.7	36.7
206	850.0	1800.0	4.0	0.0	35.2	35.2

207	900.0	1800.0	4.0	0.0	34.8	34.8
208	950.0	1800.0	4.0	0.0	34.1	34.1
209	1000.0	1800.0	4.0	0.0	33.0	33.0
210	1050.0	1800.0	4.0	0.0	31.9	31.9
211	1100.0	1800.0	4.0	0.0	30.9	30.9
212	1150.0	1800.0	4.0	0.0	30.0	30.0
213	1200.0	1800.0	4.0	0.0	29.3	29.3
214	1250.0	1800.0	4.0	0.0	28.6	28.6
215	1300.0	1800.0	4.0	0.0	28.0	28.0
216	1350.0	1800.0	4.0	0.0	27.4	27.4
217	1400.0	1800.0	4.0	0.0	26.9	26.9
218	1450.0	1800.0	4.0	0.0	26.4	26.4
219	1500.0	1800.0	4.0	0.0	25.9	25.9
220	1550.0	1800.0	4.0	0.0	25.3	25.3
221	1600.0	1800.0	4.0	0.0	24.8	24.8
222	1650.0	1800.0	4.0	0.0	24.3	24.3
223	1700.0	1800.0	4.0	0.0	23.8	23.8
224	1750.0	1800.0	4.0	0.0	23.4	23.4
225	1800.0	1800.0	4.0	0.0	22.9	22.9
226	1850.0	1800.0	4.0	0.0	22.6	22.6
227	1900.0	1800.0	4.0	0.0	22.2	22.2
228	1950.0	1800.0	4.0	0.0	21.6	21.6
229	2000.0	1800.0	4.0	0.0	21.0	21.0
230	2050.0	1800.0	4.0	0.0	20.4	20.4
231	2100.0	1800.0	4.0	0.0	19.9	19.9
232	2150.0	1800.0	4.0	0.0	19.4	19.4
233	2200.0	1800.0	4.0	0.0	19.0	19.0
234	2250.0	1800.0	4.0	0.0	18.4	18.4
235	2300.0	1800.0	4.0	0.0	17.2	17.2
236	0.0	1750.0	4.0	0.0	23.9	23.9
237	50.0	1750.0	4.0	0.0	24.3	24.3
238	100.0	1750.0	4.0	0.0	24.8	24.8
239	150.0	1750.0	4.0	0.0	25.3	25.3
240	200.0	1750.0	4.0	0.0	25.8	25.8
241	250.0	1750.0	4.0	0.0	26.3	26.3
242	300.0	1750.0	4.0	0.0	26.8	26.8
243	350.0	1750.0	4.0	0.0	27.4	27.4
244	400.0	1750.0	4.0	0.0	27.9	27.9
245	450.0	1750.0	4.0	0.0	28.5	28.5
246	500.0	1750.0	4.0	0.0	29.4	29.4
247	550.0	1750.0	4.0	0.0	30.3	30.3
248	600.0	1750.0	4.0	0.0	31.3	31.3
249	650.0	1750.0	4.0	0.0	32.4	32.4
250	700.0	1750.0	4.0	0.0	33.8	33.8
251	750.0	1750.0	4.0	0.0	36.4	36.4
252	800.0	1750.0	4.0	0.0	40.2	40.2
253	850.0	1750.0	4.0	0.0	39.1	39.1
254	900.0	1750.0	4.0	0.0	38.3	38.3

255	950.0	1750.0	4.0	0.0	36.6	36.6
256	1000.0	1750.0	4.0	0.0	34.5	34.5
257	1050.0	1750.0	4.0	0.0	33.0	33.0
258	1100.0	1750.0	4.0	0.0	31.7	31.7
259	1150.0	1750.0	4.0	0.0	30.7	30.7
260	1200.0	1750.0	4.0	0.0	29.9	29.9
261	1250.0	1750.0	4.0	0.0	29.2	29.2
262	1300.0	1750.0	4.0	0.0	28.6	28.6
263	1350.0	1750.0	4.0	0.0	27.9	27.9
264	1400.0	1750.0	4.0	0.0	27.3	27.3
265	1450.0	1750.0	4.0	0.0	26.8	26.8
266	1500.0	1750.0	4.0	0.0	26.2	26.2
267	1550.0	1750.0	4.0	0.0	25.7	25.7
268	1600.0	1750.0	4.0	0.0	25.1	25.1
269	1650.0	1750.0	4.0	0.0	24.6	24.6
270	1700.0	1750.0	4.0	0.0	24.2	24.2
271	1750.0	1750.0	4.0	0.0	23.7	23.7
272	1800.0	1750.0	4.0	0.0	23.3	23.3
273	1850.0	1750.0	4.0	0.0	22.8	22.8
274	1900.0	1750.0	4.0	0.0	22.4	22.4
275	1950.0	1750.0	4.0	0.0	22.0	22.0
276	2000.0	1750.0	4.0	0.0	21.3	21.3
277	2050.0	1750.0	4.0	0.0	20.6	20.6
278	2100.0	1750.0	4.0	0.0	20.2	20.2
279	2150.0	1750.0	4.0	0.0	19.8	19.8
280	2200.0	1750.0	4.0	0.0	19.4	19.4
281	2250.0	1750.0	4.0	0.0	18.8	18.8
282	2300.0	1750.0	4.0	0.0	17.7	17.7
283	0.0	1700.0	4.0	0.0	24.1	24.1
284	50.0	1700.0	4.0	0.0	24.6	24.6
285	100.0	1700.0	4.0	0.0	25.1	25.1
286	150.0	1700.0	4.0	0.0	25.6	25.6
287	200.0	1700.0	4.0	0.0	26.1	26.1
288	250.0	1700.0	4.0	0.0	26.6	26.6
289	300.0	1700.0	4.0	0.0	27.2	27.2
290	350.0	1700.0	4.0	0.0	27.8	27.8
291	400.0	1700.0	4.0	0.0	28.4	28.4
292	450.0	1700.0	4.0	0.0	29.1	29.1
293	500.0	1700.0	4.0	0.0	30.0	30.0
294	550.0	1700.0	4.0	0.0	31.0	31.0
295	600.0	1700.0	4.0	0.0	32.1	32.1
296	650.0	1700.0	4.0	0.0	33.4	33.4
297	700.0	1700.0	4.0	0.0	35.1	35.1
298	750.0	1700.0	4.0	0.0	44.9	44.9
299	800.0	1700.0	4.0	0.0	41.7	41.7
300	850.0	1700.0	4.0	0.0	42.2	42.2
301	900.0	1700.0	4.0	0.0	49.8	49.8
302	950.0	1700.0	4.0	0.0	39.6	39.6

303	1000.0	1700.0	4.0	0.0	35.9	35.9
304	1050.0	1700.0	4.0	0.0	33.9	33.9
305	1100.0	1700.0	4.0	0.0	32.4	32.4
306	1150.0	1700.0	4.0	0.0	31.3	31.3
307	1200.0	1700.0	4.0	0.0	30.5	30.5
308	1250.0	1700.0	4.0	0.0	29.7	29.7
309	1300.0	1700.0	4.0	0.0	29.1	29.1
310	1350.0	1700.0	4.0	0.0	28.4	28.4
311	1400.0	1700.0	4.0	0.0	27.8	27.8
312	1450.0	1700.0	4.0	0.0	27.2	27.2
313	1500.0	1700.0	4.0	0.0	26.6	26.6
314	1550.0	1700.0	4.0	0.0	26.0	26.0
315	1600.0	1700.0	4.0	0.0	25.5	25.5
316	1650.0	1700.0	4.0	0.0	24.9	24.9
317	1700.0	1700.0	4.0	0.0	24.4	24.4
318	1750.0	1700.0	4.0	0.0	24.0	24.0
319	1800.0	1700.0	4.0	0.0	23.5	23.5
320	1850.0	1700.0	4.0	0.0	23.0	23.0
321	1900.0	1700.0	4.0	0.0	22.6	22.6
322	1950.0	1700.0	4.0	0.0	22.2	22.2
323	2000.0	1700.0	4.0	0.0	21.6	21.6
324	2050.0	1700.0	4.0	0.0	20.9	20.9
325	2100.0	1700.0	4.0	0.0	20.3	20.3
326	2150.0	1700.0	4.0	0.0	19.9	19.9
327	2200.0	1700.0	4.0	0.0	19.5	19.5
328	2250.0	1700.0	4.0	0.0	19.1	19.1
329	2300.0	1700.0	4.0	0.0	18.2	18.2
330	0.0	1650.0	4.0	0.0	24.4	24.4
331	50.0	1650.0	4.0	0.0	24.9	24.9
332	100.0	1650.0	4.0	0.0	25.4	25.4
333	150.0	1650.0	4.0	0.0	25.9	25.9
334	200.0	1650.0	4.0	0.0	26.4	26.4
335	250.0	1650.0	4.0	0.0	27.0	27.0
336	300.0	1650.0	4.0	0.0	27.6	27.6
337	350.0	1650.0	4.0	0.0	28.2	28.2
338	400.0	1650.0	4.0	0.0	28.8	28.8
339	450.0	1650.0	4.0	0.0	29.6	29.6
340	500.0	1650.0	4.0	0.0	30.6	30.6
341	550.0	1650.0	4.0	0.0	31.7	31.7
342	600.0	1650.0	4.0	0.0	32.8	32.8
343	650.0	1650.0	4.0	0.0	34.2	34.2
344	700.0	1650.0	4.0	0.0	36.6	36.6
345	750.0	1650.0	4.0	0.0	41.3	41.3
346	800.0	1650.0	4.0	0.0	42.3	42.3
347	850.0	1650.0	4.0	0.0	46.2	46.2
348	900.0	1650.0	4.0	0.0	48.2	48.2
349	950.0	1650.0	4.0	0.0	40.2	40.2
350	1000.0	1650.0	4.0	0.0	36.5	36.5

351	1050.0	1650.0	4.0	0.0	34.4	34.4
352	1100.0	1650.0	4.0	0.0	33.0	33.0
353	1150.0	1650.0	4.0	0.0	31.9	31.9
354	1200.0	1650.0	4.0	0.0	31.0	31.0
355	1250.0	1650.0	4.0	0.0	30.3	30.3
356	1300.0	1650.0	4.0	0.0	29.6	29.6
357	1350.0	1650.0	4.0	0.0	28.9	28.9
358	1400.0	1650.0	4.0	0.0	28.2	28.2
359	1450.0	1650.0	4.0	0.0	27.6	27.6
360	1500.0	1650.0	4.0	0.0	27.0	27.0
361	1550.0	1650.0	4.0	0.0	26.4	26.4
362	1600.0	1650.0	4.0	0.0	25.8	25.8
363	1650.0	1650.0	4.0	0.0	25.3	25.3
364	1700.0	1650.0	4.0	0.0	24.7	24.7
365	1750.0	1650.0	4.0	0.0	24.2	24.2
366	1800.0	1650.0	4.0	0.0	23.7	23.7
367	1850.0	1650.0	4.0	0.0	23.2	23.2
368	1900.0	1650.0	4.0	0.0	22.8	22.8
369	1950.0	1650.0	4.0	0.0	22.3	22.3
370	2000.0	1650.0	4.0	0.0	21.9	21.9
371	2050.0	1650.0	4.0	0.0	21.2	21.2
372	2100.0	1650.0	4.0	0.0	20.5	20.5
373	2150.0	1650.0	4.0	0.0	20.1	20.1
374	2200.0	1650.0	4.0	0.0	19.7	19.7
375	2250.0	1650.0	4.0	0.0	19.3	19.3
376	2300.0	1650.0	4.0	0.0	18.4	18.4
377	0.0	1600.0	4.0	0.0	24.6	24.6
378	50.0	1600.0	4.0	0.0	25.1	25.1
379	100.0	1600.0	4.0	0.0	25.6	25.6
380	150.0	1600.0	4.0	0.0	26.2	26.2
381	200.0	1600.0	4.0	0.0	26.7	26.7
382	250.0	1600.0	4.0	0.0	27.3	27.3
383	300.0	1600.0	4.0	0.0	27.9	27.9
384	350.0	1600.0	4.0	0.0	28.5	28.5
385	400.0	1600.0	4.0	0.0	29.3	29.3
386	450.0	1600.0	4.0	0.0	30.1	30.1
387	500.0	1600.0	4.0	0.0	31.2	31.2
388	550.0	1600.0	4.0	0.0	32.3	32.3
389	600.0	1600.0	4.0	0.0	33.5	33.5
390	650.0	1600.0	4.0	0.0	35.1	35.1
391	700.0	1600.0	4.0	0.0	39.5	39.5
392	750.0	1600.0	4.0	0.0	41.9	41.9
393	800.0	1600.0	4.0	0.0	43.3	43.3
394	850.0	1600.0	4.0	0.0	51.3	51.3
395	900.0	1600.0	4.0	0.0	43.8	43.8
396	950.0	1600.0	4.0	0.0	39.2	39.2
397	1000.0	1600.0	4.0	0.0	36.5	36.5
398	1050.0	1600.0	4.0	0.0	34.7	34.7

399	1100.0	1600.0	4.0	0.0	33.4	33.4
400	1150.0	1600.0	4.0	0.0	32.4	32.4
401	1200.0	1600.0	4.0	0.0	31.5	31.5
402	1250.0	1600.0	4.0	0.0	30.8	30.8
403	1300.0	1600.0	4.0	0.0	30.0	30.0
404	1350.0	1600.0	4.0	0.0	29.3	29.3
405	1400.0	1600.0	4.0	0.0	28.6	28.6
406	1450.0	1600.0	4.0	0.0	28.0	28.0
407	1500.0	1600.0	4.0	0.0	27.4	27.4
408	1550.0	1600.0	4.0	0.0	26.7	26.7
409	1600.0	1600.0	4.0	0.0	26.1	26.1
410	1650.0	1600.0	4.0	0.0	25.6	25.6
411	1700.0	1600.0	4.0	0.0	25.0	25.0
412	1750.0	1600.0	4.0	0.0	24.4	24.4
413	1800.0	1600.0	4.0	0.0	23.9	23.9
414	1850.0	1600.0	4.0	0.0	23.4	23.4
415	1900.0	1600.0	4.0	0.0	23.0	23.0
416	1950.0	1600.0	4.0	0.0	22.5	22.5
417	2000.0	1600.0	4.0	0.0	22.1	22.1
418	2050.0	1600.0	4.0	0.0	21.4	21.4
419	2100.0	1600.0	4.0	0.0	20.7	20.7
420	2150.0	1600.0	4.0	0.0	20.3	20.3
421	2200.0	1600.0	4.0	0.0	19.8	19.8
422	2250.0	1600.0	4.0	0.0	19.4	19.4
423	2300.0	1600.0	4.0	0.0	18.5	18.5
424	0.0	1550.0	4.0	0.0	24.8	24.8
425	50.0	1550.0	4.0	0.0	25.3	25.3
426	100.0	1550.0	4.0	0.0	25.9	25.9
427	150.0	1550.0	4.0	0.0	26.4	26.4
428	200.0	1550.0	4.0	0.0	27.0	27.0
429	250.0	1550.0	4.0	0.0	27.6	27.6
430	300.0	1550.0	4.0	0.0	28.3	28.3
431	350.0	1550.0	4.0	0.0	28.9	28.9
432	400.0	1550.0	4.0	0.0	29.8	29.8
433	450.0	1550.0	4.0	0.0	30.7	30.7
434	500.0	1550.0	4.0	0.0	31.8	31.8
435	550.0	1550.0	4.0	0.0	32.9	32.9
436	600.0	1550.0	4.0	0.0	34.2	34.2
437	650.0	1550.0	4.0	0.0	36.2	36.2
438	700.0	1550.0	4.0	0.0	41.5	41.5
439	750.0	1550.0	4.0	0.0	43.6	43.6
440	800.0	1550.0	4.0	0.0	44.8	44.8
441	850.0	1550.0	4.0	0.0	48.5	48.5
442	900.0	1550.0	4.0	0.0	41.1	41.1
443	950.0	1550.0	4.0	0.0	38.2	38.2
444	1000.0	1550.0	4.0	0.0	36.3	36.3
445	1050.0	1550.0	4.0	0.0	34.9	34.9
446	1100.0	1550.0	4.0	0.0	33.8	33.8

447	1150.0	1550.0	4.0	0.0	32.9	32.9
448	1200.0	1550.0	4.0	0.0	32.1	32.1
449	1250.0	1550.0	4.0	0.0	31.3	31.3
450	1300.0	1550.0	4.0	0.0	30.5	30.5
451	1350.0	1550.0	4.0	0.0	29.7	29.7
452	1400.0	1550.0	4.0	0.0	29.1	29.1
453	1450.0	1550.0	4.0	0.0	28.4	28.4
454	1500.0	1550.0	4.0	0.0	27.7	27.7
455	1550.0	1550.0	4.0	0.0	27.1	27.1
456	1600.0	1550.0	4.0	0.0	26.4	26.4
457	1650.0	1550.0	4.0	0.0	25.8	25.8
458	1700.0	1550.0	4.0	0.0	25.2	25.2
459	1750.0	1550.0	4.0	0.0	24.6	24.6
460	1800.0	1550.0	4.0	0.0	24.1	24.1
461	1850.0	1550.0	4.0	0.0	23.6	23.6
462	1900.0	1550.0	4.0	0.0	23.2	23.2
463	1950.0	1550.0	4.0	0.0	22.7	22.7
464	2000.0	1550.0	4.0	0.0	22.3	22.3
465	2050.0	1550.0	4.0	0.0	21.7	21.7
466	2100.0	1550.0	4.0	0.0	20.9	20.9
467	2150.0	1550.0	4.0	0.0	20.4	20.4
468	2200.0	1550.0	4.0	0.0	20.0	20.0
469	2250.0	1550.0	4.0	0.0	19.6	19.6
470	2300.0	1550.0	4.0	0.0	18.7	18.7
471	0.0	1500.0	4.0	0.0	25.0	25.0
472	50.0	1500.0	4.0	0.0	25.6	25.6
473	100.0	1500.0	4.0	0.0	26.1	26.1
474	150.0	1500.0	4.0	0.0	26.7	26.7
475	200.0	1500.0	4.0	0.0	27.3	27.3
476	250.0	1500.0	4.0	0.0	27.9	27.9
477	300.0	1500.0	4.0	0.0	28.6	28.6
478	350.0	1500.0	4.0	0.0	29.4	29.4
479	400.0	1500.0	4.0	0.0	30.3	30.3
480	450.0	1500.0	4.0	0.0	31.3	31.3
481	500.0	1500.0	4.0	0.0	32.4	32.4
482	550.0	1500.0	4.0	0.0	33.6	33.6
483	600.0	1500.0	4.0	0.0	34.9	34.9
484	650.0	1500.0	4.0	0.0	38.4	38.4
485	700.0	1500.0	4.0	0.0	42.1	42.1
486	750.0	1500.0	4.0	0.0	47.0	47.0
487	800.0	1500.0	4.0	0.0	43.5	43.5
488	850.0	1500.0	4.0	0.0	41.9	41.9
489	900.0	1500.0	4.0	0.0	39.1	39.1
490	950.0	1500.0	4.0	0.0	37.4	37.4
491	1000.0	1500.0	4.0	0.0	36.3	36.3
492	1050.0	1500.0	4.0	0.0	35.3	35.3
493	1100.0	1500.0	4.0	0.0	34.5	34.5
494	1150.0	1500.0	4.0	0.0	33.6	33.6

495	1200.0	1500.0	4.0	0.0	32.7	32.7
496	1250.0	1500.0	4.0	0.0	31.8	31.8
497	1300.0	1500.0	4.0	0.0	31.0	31.0
498	1350.0	1500.0	4.0	0.0	30.2	30.2
499	1400.0	1500.0	4.0	0.0	29.4	29.4
500	1450.0	1500.0	4.0	0.0	28.7	28.7
501	1500.0	1500.0	4.0	0.0	28.0	28.0
502	1550.0	1500.0	4.0	0.0	27.4	27.4
503	1600.0	1500.0	4.0	0.0	26.7	26.7
504	1650.0	1500.0	4.0	0.0	26.0	26.0
505	1700.0	1500.0	4.0	0.0	25.4	25.4
506	1750.0	1500.0	4.0	0.0	24.8	24.8
507	1800.0	1500.0	4.0	0.0	24.3	24.3
508	1850.0	1500.0	4.0	0.0	23.8	23.8
509	1900.0	1500.0	4.0	0.0	23.3	23.3
510	1950.0	1500.0	4.0	0.0	22.9	22.9
511	2000.0	1500.0	4.0	0.0	22.4	22.4
512	2050.0	1500.0	4.0	0.0	21.9	21.9
513	2100.0	1500.0	4.0	0.0	21.2	21.2
514	2150.0	1500.0	4.0	0.0	20.6	20.6
515	2200.0	1500.0	4.0	0.0	20.1	20.1
516	2250.0	1500.0	4.0	0.0	19.7	19.7
517	2300.0	1500.0	4.0	0.0	18.7	18.7
518	0.0	1450.0	4.0	0.0	25.2	25.2
519	50.0	1450.0	4.0	0.0	25.8	25.8
520	100.0	1450.0	4.0	0.0	26.3	26.3
521	150.0	1450.0	4.0	0.0	26.9	26.9
522	200.0	1450.0	4.0	0.0	27.5	27.5
523	250.0	1450.0	4.0	0.0	28.2	28.2
524	300.0	1450.0	4.0	0.0	28.9	28.9
525	350.0	1450.0	4.0	0.0	29.9	29.9
526	400.0	1450.0	4.0	0.0	30.9	30.9
527	450.0	1450.0	4.0	0.0	32.0	32.0
528	500.0	1450.0	4.0	0.0	33.2	33.2
529	550.0	1450.0	4.0	0.0	34.3	34.3
530	600.0	1450.0	4.0	0.0	36.0	36.0
531	650.0	1450.0	4.0	0.0	40.1	40.1
532	700.0	1450.0	4.0	0.0	41.4	41.4
533	750.0	1450.0	4.0	0.0	42.7	42.7
534	800.0	1450.0	4.0	0.0	39.3	39.3
535	850.0	1450.0	4.0	0.0	38.5	38.5
536	900.0	1450.0	4.0	0.0	37.9	37.9
537	950.0	1450.0	4.0	0.0	37.3	37.3
538	1000.0	1450.0	4.0	0.0	36.8	36.8
539	1050.0	1450.0	4.0	0.0	36.2	36.2
540	1100.0	1450.0	4.0	0.0	35.3	35.3
541	1150.0	1450.0	4.0	0.0	34.5	34.5
542	1200.0	1450.0	4.0	0.0	33.5	33.5

543	1250.0	1450.0	4.0	0.0	32.5	32.5
544	1300.0	1450.0	4.0	0.0	31.6	31.6
545	1350.0	1450.0	4.0	0.0	30.7	30.7
546	1400.0	1450.0	4.0	0.0	29.8	29.8
547	1450.0	1450.0	4.0	0.0	29.0	29.0
548	1500.0	1450.0	4.0	0.0	28.3	28.3
549	1550.0	1450.0	4.0	0.0	27.6	27.6
550	1600.0	1450.0	4.0	0.0	26.9	26.9
551	1650.0	1450.0	4.0	0.0	26.3	26.3
552	1700.0	1450.0	4.0	0.0	25.6	25.6
553	1750.0	1450.0	4.0	0.0	25.1	25.1
554	1800.0	1450.0	4.0	0.0	24.5	24.5
555	1850.0	1450.0	4.0	0.0	24.0	24.0
556	1900.0	1450.0	4.0	0.0	23.5	23.5
557	1950.0	1450.0	4.0	0.0	23.0	23.0
558	2000.0	1450.0	4.0	0.0	22.6	22.6
559	2050.0	1450.0	4.0	0.0	22.1	22.1
560	2100.0	1450.0	4.0	0.0	21.3	21.3
561	2150.0	1450.0	4.0	0.0	20.7	20.7
562	2200.0	1450.0	4.0	0.0	20.3	20.3
563	2250.0	1450.0	4.0	0.0	19.9	19.9
564	2300.0	1450.0	4.0	0.0	18.8	18.8
565	0.0	1400.0	4.0	0.0	25.4	25.4
566	50.0	1400.0	4.0	0.0	25.9	25.9
567	100.0	1400.0	4.0	0.0	26.5	26.5
568	150.0	1400.0	4.0	0.0	27.1	27.1
569	200.0	1400.0	4.0	0.0	27.8	27.8
570	250.0	1400.0	4.0	0.0	28.5	28.5
571	300.0	1400.0	4.0	0.0	29.3	29.3
572	350.0	1400.0	4.0	0.0	30.4	30.4
573	400.0	1400.0	4.0	0.0	31.5	31.5
574	450.0	1400.0	4.0	0.0	32.8	32.8
575	500.0	1400.0	4.0	0.0	34.0	34.0
576	550.0	1400.0	4.0	0.0	35.4	35.4
577	600.0	1400.0	4.0	0.0	39.2	39.2
578	650.0	1400.0	4.0	0.0	37.9	37.9
579	700.0	1400.0	4.0	0.0	40.4	40.4
580	750.0	1400.0	4.0	0.0	41.1	41.1
581	800.0	1400.0	4.0	0.0	38.2	38.2
582	850.0	1400.0	4.0	0.0	37.9	37.9
583	900.0	1400.0	4.0	0.0	38.0	38.0
584	950.0	1400.0	4.0	0.0	38.2	38.2
585	1000.0	1400.0	4.0	0.0	38.2	38.2
586	1050.0	1400.0	4.0	0.0	37.6	37.6
587	1100.0	1400.0	4.0	0.0	36.7	36.7
588	1150.0	1400.0	4.0	0.0	35.5	35.5
589	1200.0	1400.0	4.0	0.0	34.4	34.4
590	1250.0	1400.0	4.0	0.0	33.3	33.3

591	1300.0	1400.0	4.0	0.0	32.3	32.3
592	1350.0	1400.0	4.0	0.0	31.3	31.3
593	1400.0	1400.0	4.0	0.0	30.4	30.4
594	1450.0	1400.0	4.0	0.0	29.5	29.5
595	1500.0	1400.0	4.0	0.0	28.6	28.6
596	1550.0	1400.0	4.0	0.0	27.8	27.8
597	1600.0	1400.0	4.0	0.0	27.1	27.1
598	1650.0	1400.0	4.0	0.0	26.5	26.5
599	1700.0	1400.0	4.0	0.0	25.8	25.8
600	1750.0	1400.0	4.0	0.0	25.2	25.2
601	1800.0	1400.0	4.0	0.0	24.6	24.6
602	1850.0	1400.0	4.0	0.0	24.1	24.1
603	1900.0	1400.0	4.0	0.0	23.6	23.6
604	1950.0	1400.0	4.0	0.0	23.2	23.2
605	2000.0	1400.0	4.0	0.0	22.7	22.7
606	2050.0	1400.0	4.0	0.0	22.3	22.3
607	2100.0	1400.0	4.0	0.0	21.6	21.6
608	2150.0	1400.0	4.0	0.0	20.9	20.9
609	2200.0	1400.0	4.0	0.0	20.4	20.4
610	2250.0	1400.0	4.0	0.0	19.9	19.9
611	2300.0	1400.0	4.0	0.0	18.8	18.8
612	0.0	1350.0	4.0	0.0	25.5	25.5
613	50.0	1350.0	4.0	0.0	26.1	26.1
614	100.0	1350.0	4.0	0.0	26.7	26.7
615	150.0	1350.0	4.0	0.0	27.3	27.3
616	200.0	1350.0	4.0	0.0	28.0	28.0
617	250.0	1350.0	4.0	0.0	28.7	28.7
618	300.0	1350.0	4.0	0.0	29.7	29.7
619	350.0	1350.0	4.0	0.0	30.9	30.9
620	400.0	1350.0	4.0	0.0	32.1	32.1
621	450.0	1350.0	4.0	0.0	33.4	33.4
622	500.0	1350.0	4.0	0.0	35.0	35.0
623	550.0	1350.0	4.0	0.0	37.3	37.3
624	600.0	1350.0	4.0	0.0	42.7	42.7
625	650.0	1350.0	4.0	0.0	41.6	41.6
626	700.0	1350.0	4.0	0.0	40.8	40.8
627	750.0	1350.0	4.0	0.0	39.4	39.4
628	800.0	1350.0	4.0	0.0	38.4	38.4
629	850.0	1350.0	4.0	0.0	38.4	38.4
630	900.0	1350.0	4.0	0.0	39.2	39.2
631	950.0	1350.0	4.0	0.0	40.3	40.3
632	1000.0	1350.0	4.0	0.0	40.9	40.9
633	1050.0	1350.0	4.0	0.0	40.0	40.0
634	1100.0	1350.0	4.0	0.0	38.5	38.5
635	1150.0	1350.0	4.0	0.0	36.8	36.8
636	1200.0	1350.0	4.0	0.0	35.4	35.4
637	1250.0	1350.0	4.0	0.0	34.1	34.1
638	1300.0	1350.0	4.0	0.0	33.0	33.0

639	1350.0	1350.0	4.0	0.0	31.9	31.9
640	1400.0	1350.0	4.0	0.0	31.0	31.0
641	1450.0	1350.0	4.0	0.0	30.0	30.0
642	1500.0	1350.0	4.0	0.0	29.1	29.1
643	1550.0	1350.0	4.0	0.0	28.2	28.2
644	1600.0	1350.0	4.0	0.0	27.4	27.4
645	1650.0	1350.0	4.0	0.0	26.7	26.7
646	1700.0	1350.0	4.0	0.0	26.0	26.0
647	1750.0	1350.0	4.0	0.0	25.4	25.4
648	1800.0	1350.0	4.0	0.0	24.8	24.8
649	1850.0	1350.0	4.0	0.0	24.3	24.3
650	1900.0	1350.0	4.0	0.0	23.8	23.8
651	1950.0	1350.0	4.0	0.0	23.4	23.4
652	2000.0	1350.0	4.0	0.0	22.9	22.9
653	2050.0	1350.0	4.0	0.0	22.5	22.5
654	2100.0	1350.0	4.0	0.0	21.8	21.8
655	2150.0	1350.0	4.0	0.0	21.1	21.1
656	2200.0	1350.0	4.0	0.0	20.6	20.6
657	2250.0	1350.0	4.0	0.0	20.1	20.1
658	2300.0	1350.0	4.0	0.0	18.8	18.8
659	0.0	1300.0	4.0	0.0	25.7	25.7
660	50.0	1300.0	4.0	0.0	26.3	26.3
661	100.0	1300.0	4.0	0.0	26.9	26.9
662	150.0	1300.0	4.0	0.0	27.5	27.5
663	200.0	1300.0	4.0	0.0	28.2	28.2
664	250.0	1300.0	4.0	0.0	29.0	29.0
665	300.0	1300.0	4.0	0.0	30.1	30.1
666	350.0	1300.0	4.0	0.0	31.3	31.3
667	400.0	1300.0	4.0	0.0	32.6	32.6
668	450.0	1300.0	4.0	0.0	34.1	34.1
669	500.0	1300.0	4.0	0.0	36.1	36.1
670	550.0	1300.0	4.0	0.0	40.9	40.9
671	600.0	1300.0	4.0	0.0	43.9	43.9
672	650.0	1300.0	4.0	0.0	45.9	45.9
673	700.0	1300.0	4.0	0.0	46.1	46.1
674	750.0	1300.0	4.0	0.0	41.1	41.1
675	800.0	1300.0	4.0	0.0	39.2	39.2
676	850.0	1300.0	4.0	0.0	39.3	39.3
677	900.0	1300.0	4.0	0.0	44.7	44.7
678	950.0	1300.0	4.0	0.0	44.9	44.9
679	1000.0	1300.0	4.0	0.0	47.1	47.1
680	1050.0	1300.0	4.0	0.0	44.6	44.6
681	1100.0	1300.0	4.0	0.0	40.6	40.6
682	1150.0	1300.0	4.0	0.0	38.2	38.2
683	1200.0	1300.0	4.0	0.0	36.4	36.4
684	1250.0	1300.0	4.0	0.0	35.0	35.0
685	1300.0	1300.0	4.0	0.0	33.7	33.7
686	1350.0	1300.0	4.0	0.0	32.6	32.6

687	1400.0	1300.0	4.0	0.0	31.6	31.6
688	1450.0	1300.0	4.0	0.0	30.6	30.6
689	1500.0	1300.0	4.0	0.0	29.6	29.6
690	1550.0	1300.0	4.0	0.0	28.7	28.7
691	1600.0	1300.0	4.0	0.0	27.8	27.8
692	1650.0	1300.0	4.0	0.0	26.9	26.9
693	1700.0	1300.0	4.0	0.0	26.2	26.2
694	1750.0	1300.0	4.0	0.0	25.6	25.6
695	1800.0	1300.0	4.0	0.0	25.0	25.0
696	1850.0	1300.0	4.0	0.0	24.4	24.4
697	1900.0	1300.0	4.0	0.0	24.0	24.0
698	1950.0	1300.0	4.0	0.0	23.6	23.6
699	2000.0	1300.0	4.0	0.0	23.2	23.2
700	2050.0	1300.0	4.0	0.0	22.7	22.7
701	2100.0	1300.0	4.0	0.0	22.1	22.1
702	2150.0	1300.0	4.0	0.0	21.3	21.3
703	2200.0	1300.0	4.0	0.0	20.8	20.8
704	2250.0	1300.0	4.0	0.0	20.1	20.1
705	2300.0	1300.0	4.0	0.0	19.0	19.0
706	0.0	1250.0	4.0	0.0	25.8	25.8
707	50.0	1250.0	4.0	0.0	26.4	26.4
708	100.0	1250.0	4.0	0.0	27.0	27.0
709	150.0	1250.0	4.0	0.0	27.7	27.7
710	200.0	1250.0	4.0	0.0	28.4	28.4
711	250.0	1250.0	4.0	0.0	29.2	29.2
712	300.0	1250.0	4.0	0.0	30.3	30.3
713	350.0	1250.0	4.0	0.0	31.6	31.6
714	400.0	1250.0	4.0	0.0	33.0	33.0
715	450.0	1250.0	4.0	0.0	34.7	34.7
716	500.0	1250.0	4.0	0.0	37.5	37.5
717	550.0	1250.0	4.0	0.0	43.7	43.7
718	600.0	1250.0	4.0	0.0	45.1	45.1
719	650.0	1250.0	4.0	0.0	47.5	47.5
720	700.0	1250.0	4.0	0.0	52.4	52.4
721	750.0	1250.0	4.0	0.0	42.2	42.2
722	800.0	1250.0	4.0	0.0	39.8	39.8
723	850.0	1250.0	4.0	0.0	40.2	40.2
724	900.0	1250.0	4.0	0.0	42.4	42.4
725	950.0	1250.0	4.0	0.0	47.6	47.6
726	1000.0	1250.0	4.0	0.0	50.5	50.5
727	1050.0	1250.0	4.0	0.0	49.0	49.0
728	1100.0	1250.0	4.0	0.0	43.1	43.1
729	1150.0	1250.0	4.0	0.0	40.0	40.0
730	1200.0	1250.0	4.0	0.0	37.7	37.7
731	1250.0	1250.0	4.0	0.0	36.1	36.1
732	1300.0	1250.0	4.0	0.0	34.7	34.7
733	1350.0	1250.0	4.0	0.0	33.5	33.5
734	1400.0	1250.0	4.0	0.0	32.4	32.4

735	1450.0	1250.0	4.0	0.0	31.3	31.3
736	1500.0	1250.0	4.0	0.0	30.2	30.2
737	1550.0	1250.0	4.0	0.0	29.2	29.2
738	1600.0	1250.0	4.0	0.0	28.1	28.1
739	1650.0	1250.0	4.0	0.0	27.2	27.2
740	1700.0	1250.0	4.0	0.0	26.4	26.4
741	1750.0	1250.0	4.0	0.0	25.7	25.7
742	1800.0	1250.0	4.0	0.0	25.2	25.2
743	1850.0	1250.0	4.0	0.0	24.6	24.6
744	1900.0	1250.0	4.0	0.0	24.2	24.2
745	1950.0	1250.0	4.0	0.0	23.9	23.9
746	2000.0	1250.0	4.0	0.0	23.5	23.5
747	2050.0	1250.0	4.0	0.0	23.0	23.0
748	2100.0	1250.0	4.0	0.0	22.4	22.4
749	2150.0	1250.0	4.0	0.0	21.5	21.5
750	2200.0	1250.0	4.0	0.0	21.0	21.0
751	2250.0	1250.0	4.0	0.0	20.1	20.1
752	2300.0	1250.0	4.0	0.0	19.1	19.1
753	0.0	1200.0	4.0	0.0	25.9	25.9
754	50.0	1200.0	4.0	0.0	26.5	26.5
755	100.0	1200.0	4.0	0.0	27.1	27.1
756	150.0	1200.0	4.0	0.0	27.8	27.8
757	200.0	1200.0	4.0	0.0	28.5	28.5
758	250.0	1200.0	4.0	0.0	29.4	29.4
759	300.0	1200.0	4.0	0.0	30.5	30.5
760	350.0	1200.0	4.0	0.0	31.8	31.8
761	400.0	1200.0	4.0	0.0	33.2	33.2
762	450.0	1200.0	4.0	0.0	35.1	35.1
763	500.0	1200.0	4.0	0.0	39.7	39.7
764	550.0	1200.0	4.0	0.0	45.0	45.0
765	600.0	1200.0	4.0	0.0	45.4	45.4
766	650.0	1200.0	4.0	0.0	51.1	51.1
767	700.0	1200.0	4.0	0.0	46.5	46.5
768	750.0	1200.0	4.0	0.0	41.4	41.4
769	800.0	1200.0	4.0	0.0	39.9	39.9
770	850.0	1200.0	4.0	0.0	41.8	41.8
771	900.0	1200.0	4.0	0.0	44.0	44.0
772	950.0	1200.0	4.0	0.0	47.5	47.5
773	1000.0	1200.0	4.0	0.0	61.7	61.7
774	1050.0	1200.0	4.0	0.0	47.6	47.6
775	1100.0	1200.0	4.0	0.0	43.9	43.9
776	1150.0	1200.0	4.0	0.0	42.4	42.4
777	1200.0	1200.0	4.0	0.0	41.9	41.9
778	1250.0	1200.0	4.0	0.0	40.0	40.0
779	1300.0	1200.0	4.0	0.0	37.0	37.0
780	1350.0	1200.0	4.0	0.0	35.4	35.4
781	1400.0	1200.0	4.0	0.0	34.0	34.0
782	1450.0	1200.0	4.0	0.0	32.6	32.6

783	1500.0	1200.0	4.0	0.0	31.1	31.1
784	1550.0	1200.0	4.0	0.0	29.8	29.8
785	1600.0	1200.0	4.0	0.0	28.5	28.5
786	1650.0	1200.0	4.0	0.0	27.5	27.5
787	1700.0	1200.0	4.0	0.0	26.6	26.6
788	1750.0	1200.0	4.0	0.0	25.9	25.9
789	1800.0	1200.0	4.0	0.0	25.4	25.4
790	1850.0	1200.0	4.0	0.0	24.9	24.9
791	1900.0	1200.0	4.0	0.0	24.6	24.6
792	1950.0	1200.0	4.0	0.0	24.3	24.3
793	2000.0	1200.0	4.0	0.0	24.0	24.0
794	2050.0	1200.0	4.0	0.0	23.5	23.5
795	2100.0	1200.0	4.0	0.0	22.8	22.8
796	2150.0	1200.0	4.0	0.0	21.8	21.8
797	2200.0	1200.0	4.0	0.0	21.2	21.2
798	2250.0	1200.0	4.0	0.0	19.9	19.9
799	2300.0	1200.0	4.0	0.0	19.3	19.3
800	0.0	1150.0	4.0	0.0	26.0	26.0
801	50.0	1150.0	4.0	0.0	26.6	26.6
802	100.0	1150.0	4.0	0.0	27.2	27.2
803	150.0	1150.0	4.0	0.0	27.9	27.9
804	200.0	1150.0	4.0	0.0	28.7	28.7
805	250.0	1150.0	4.0	0.0	29.6	29.6
806	300.0	1150.0	4.0	0.0	30.7	30.7
807	350.0	1150.0	4.0	0.0	32.0	32.0
808	400.0	1150.0	4.0	0.0	33.3	33.3
809	450.0	1150.0	4.0	0.0	34.9	34.9
810	500.0	1150.0	4.0	0.0	38.6	38.6
811	550.0	1150.0	4.0	0.0	43.4	43.4
812	600.0	1150.0	4.0	0.0	45.5	45.5
813	650.0	1150.0	4.0	0.0	49.4	49.4
814	700.0	1150.0	4.0	0.0	42.6	42.6
815	750.0	1150.0	4.0	0.0	40.0	40.0
816	800.0	1150.0	4.0	0.0	39.6	39.6
817	850.0	1150.0	4.0	0.0	42.8	42.8
818	900.0	1150.0	4.0	0.0	45.8	45.8
819	950.0	1150.0	4.0	0.0	50.5	50.5
820	1000.0	1150.0	4.0	0.0	51.9	51.9
821	1050.0	1150.0	4.0	0.0	45.9	45.9
822	1100.0	1150.0	4.0	0.0	43.3	43.3
823	1150.0	1150.0	4.0	0.0	42.4	42.4
824	1200.0	1150.0	4.0	0.0	42.4	42.4
825	1250.0	1150.0	4.0	0.0	40.9	40.9
826	1300.0	1150.0	4.0	0.0	41.0	41.0
827	1350.0	1150.0	4.0	0.0	41.0	41.0
828	1400.0	1150.0	4.0	0.0	40.2	40.2
829	1450.0	1150.0	4.0	0.0	40.0	40.0
830	1500.0	1150.0	4.0	0.0	33.4	33.4

831	1550.0	1150.0	4.0	0.0	30.5	30.5
832	1600.0	1150.0	4.0	0.0	28.9	28.9
833	1650.0	1150.0	4.0	0.0	27.7	27.7
834	1700.0	1150.0	4.0	0.0	26.7	26.7
835	1750.0	1150.0	4.0	0.0	26.0	26.0
836	1800.0	1150.0	4.0	0.0	25.6	25.6
837	1850.0	1150.0	4.0	0.0	25.3	25.3
838	1900.0	1150.0	4.0	0.0	25.2	25.2
839	1950.0	1150.0	4.0	0.0	25.2	25.2
840	2000.0	1150.0	4.0	0.0	24.9	24.9
841	2050.0	1150.0	4.0	0.0	24.2	24.2
842	2100.0	1150.0	4.0	0.0	23.3	23.3
843	2150.0	1150.0	4.0	0.0	22.2	22.2
844	2200.0	1150.0	4.0	0.0	21.5	21.5
845	2250.0	1150.0	4.0	0.0	20.1	20.1
846	2300.0	1150.0	4.0	0.0	19.5	19.5
847	0.0	1100.0	4.0	0.0	26.0	26.0
848	50.0	1100.0	4.0	0.0	26.7	26.7
849	100.0	1100.0	4.0	0.0	27.3	27.3
850	150.0	1100.0	4.0	0.0	28.1	28.1
851	200.0	1100.0	4.0	0.0	28.8	28.8
852	250.0	1100.0	4.0	0.0	29.8	29.8
853	300.0	1100.0	4.0	0.0	31.0	31.0
854	350.0	1100.0	4.0	0.0	32.1	32.1
855	400.0	1100.0	4.0	0.0	33.3	33.3
856	450.0	1100.0	4.0	0.0	34.6	34.6
857	500.0	1100.0	4.0	0.0	36.2	36.2
858	550.0	1100.0	4.0	0.0	37.9	37.9
859	600.0	1100.0	4.0	0.0	40.0	40.0
860	650.0	1100.0	4.0	0.0	40.0	40.0
861	700.0	1100.0	4.0	0.0	39.2	39.2
862	750.0	1100.0	4.0	0.0	38.5	38.5
863	800.0	1100.0	4.0	0.0	38.7	38.7
864	850.0	1100.0	4.0	0.0	40.4	40.4
865	900.0	1100.0	4.0	0.0	44.4	44.4
866	950.0	1100.0	4.0	0.0	54.6	54.6
867	1000.0	1100.0	4.0	0.0	47.6	47.6
868	1050.0	1100.0	4.0	0.0	44.8	44.8
869	1100.0	1100.0	4.0	0.0	42.6	42.6
870	1150.0	1100.0	4.0	0.0	42.0	42.0
871	1200.0	1100.0	4.0	0.0	42.2	42.2
872	1250.0	1100.0	4.0	0.0	41.1	41.1
873	1300.0	1100.0	4.0	0.0	41.2	41.2
874	1350.0	1100.0	4.0	0.0	40.4	40.4
875	1400.0	1100.0	4.0	0.0	40.2	40.2
876	1450.0	1100.0	4.0	0.0	40.5	40.5
877	1500.0	1100.0	4.0	0.0	37.2	37.2
878	1550.0	1100.0	4.0	0.0	31.2	31.2

879	1600.0	1100.0	4.0	0.0	29.2	29.2
880	1650.0	1100.0	4.0	0.0	27.9	27.9
881	1700.0	1100.0	4.0	0.0	26.8	26.8
882	1750.0	1100.0	4.0	0.0	26.1	26.1
883	1800.0	1100.0	4.0	0.0	25.8	25.8
884	1850.0	1100.0	4.0	0.0	25.9	25.9
885	1900.0	1100.0	4.0	0.0	26.4	26.4
886	1950.0	1100.0	4.0	0.0	27.0	27.0
887	2000.0	1100.0	4.0	0.0	26.7	26.7
888	2050.0	1100.0	4.0	0.0	25.5	25.5
889	2100.0	1100.0	4.0	0.0	24.0	24.0
890	2150.0	1100.0	4.0	0.0	22.7	22.7
891	2200.0	1100.0	4.0	0.0	21.5	21.5
892	2250.0	1100.0	4.0	0.0	20.3	20.3
893	2300.0	1100.0	4.0	0.0	19.6	19.6
894	0.0	1050.0	4.0	0.0	26.1	26.1
895	50.0	1050.0	4.0	0.0	26.7	26.7
896	100.0	1050.0	4.0	0.0	27.4	27.4
897	150.0	1050.0	4.0	0.0	28.2	28.2
898	200.0	1050.0	4.0	0.0	29.0	29.0
899	250.0	1050.0	4.0	0.0	30.6	30.6
900	300.0	1050.0	4.0	0.0	31.3	31.3
901	350.0	1050.0	4.0	0.0	32.3	32.3
902	400.0	1050.0	4.0	0.0	33.5	33.5
903	450.0	1050.0	4.0	0.0	34.8	34.8
904	500.0	1050.0	4.0	0.0	37.3	37.3
905	550.0	1050.0	4.0	0.0	45.9	45.9
906	600.0	1050.0	4.0	0.0	37.4	37.4
907	650.0	1050.0	4.0	0.0	37.2	37.2
908	700.0	1050.0	4.0	0.0	37.1	37.1
909	750.0	1050.0	4.0	0.0	37.1	37.1
910	800.0	1050.0	4.0	0.0	37.6	37.6
911	850.0	1050.0	4.0	0.0	38.8	38.8
912	900.0	1050.0	4.0	0.0	40.8	40.8
913	950.0	1050.0	4.0	0.0	43.0	43.0
914	1000.0	1050.0	4.0	0.0	43.4	43.4
915	1050.0	1050.0	4.0	0.0	42.9	42.9
916	1100.0	1050.0	4.0	0.0	41.9	41.9
917	1150.0	1050.0	4.0	0.0	41.8	41.8
918	1200.0	1050.0	4.0	0.0	41.4	41.4
919	1250.0	1050.0	4.0	0.0	40.6	40.6
920	1300.0	1050.0	4.0	0.0	41.2	41.2
921	1350.0	1050.0	4.0	0.0	40.2	40.2
922	1400.0	1050.0	4.0	0.0	40.5	40.5
923	1450.0	1050.0	4.0	0.0	40.5	40.5
924	1500.0	1050.0	4.0	0.0	35.8	35.8
925	1550.0	1050.0	4.0	0.0	31.2	31.2
926	1600.0	1050.0	4.0	0.0	29.3	29.3

927	1650.0	1050.0	4.0	0.0	27.9	27.9
928	1700.0	1050.0	4.0	0.0	26.8	26.8
929	1750.0	1050.0	4.0	0.0	26.1	26.1
930	1800.0	1050.0	4.0	0.0	25.9	25.9
931	1850.0	1050.0	4.0	0.0	26.5	26.5
932	1900.0	1050.0	4.0	0.0	28.2	28.2
933	1950.0	1050.0	4.0	0.0	31.1	31.1
934	2000.0	1050.0	4.0	0.0	30.6	30.6
935	2050.0	1050.0	4.0	0.0	27.4	27.4
936	2100.0	1050.0	4.0	0.0	24.8	24.8
937	2150.0	1050.0	4.0	0.0	23.1	23.1
938	2200.0	1050.0	4.0	0.0	21.4	21.4
939	2250.0	1050.0	4.0	0.0	20.4	20.4
940	2300.0	1050.0	4.0	0.0	19.7	19.7
941	0.0	1000.0	4.0	0.0	26.1	26.1
942	50.0	1000.0	4.0	0.0	26.8	26.8
943	100.0	1000.0	4.0	0.0	27.5	27.5
944	150.0	1000.0	4.0	0.0	28.3	28.3
945	200.0	1000.0	4.0	0.0	29.2	29.2
946	250.0	1000.0	4.0	0.0	30.4	30.4
947	300.0	1000.0	4.0	0.0	31.6	31.6
948	350.0	1000.0	4.0	0.0	32.9	32.9
949	400.0	1000.0	4.0	0.0	34.3	34.3
950	450.0	1000.0	4.0	0.0	35.8	35.8
951	500.0	1000.0	4.0	0.0	41.6	41.6
952	550.0	1000.0	4.0	0.0	44.9	44.9
953	600.0	1000.0	4.0	0.0	36.6	36.6
954	650.0	1000.0	4.0	0.0	35.8	35.8
955	700.0	1000.0	4.0	0.0	35.7	35.7
956	750.0	1000.0	4.0	0.0	35.9	35.9
957	800.0	1000.0	4.0	0.0	36.3	36.3
958	850.0	1000.0	4.0	0.0	37.1	37.1
959	900.0	1000.0	4.0	0.0	38.2	38.2
960	950.0	1000.0	4.0	0.0	39.0	39.0
961	1000.0	1000.0	4.0	0.0	39.2	39.2
962	1050.0	1000.0	4.0	0.0	39.3	39.3
963	1100.0	1000.0	4.0	0.0	41.0	41.0
964	1150.0	1000.0	4.0	0.0	41.2	41.2
965	1200.0	1000.0	4.0	0.0	41.7	41.7
966	1250.0	1000.0	4.0	0.0	40.4	40.4
967	1300.0	1000.0	4.0	0.0	41.3	41.3
968	1350.0	1000.0	4.0	0.0	40.5	40.5
969	1400.0	1000.0	4.0	0.0	40.2	40.2
970	1450.0	1000.0	4.0	0.0	40.2	40.2
971	1500.0	1000.0	4.0	0.0	34.0	34.0
972	1550.0	1000.0	4.0	0.0	30.9	30.9
973	1600.0	1000.0	4.0	0.0	29.2	29.2
974	1650.0	1000.0	4.0	0.0	27.9	27.9

975	1700.0	1000.0	4.0	0.0	26.8	26.8
976	1750.0	1000.0	4.0	0.0	26.0	26.0
977	1800.0	1000.0	4.0	0.0	26.0	26.0
978	1850.0	1000.0	4.0	0.0	26.8	26.8
979	1900.0	1000.0	4.0	0.0	29.7	29.7
980	1950.0	1000.0	4.0	0.0	40.5	40.5
981	2000.0	1000.0	4.0	0.0	37.6	37.6
982	2050.0	1000.0	4.0	0.0	28.8	28.8
983	2100.0	1000.0	4.0	0.0	25.2	25.2
984	2150.0	1000.0	4.0	0.0	23.2	23.2
985	2200.0	1000.0	4.0	0.0	21.5	21.5
986	2250.0	1000.0	4.0	0.0	20.5	20.5
987	2300.0	1000.0	4.0	0.0	19.7	19.7
988	0.0	950.0	4.0	0.0	26.1	26.1
989	50.0	950.0	4.0	0.0	26.8	26.8
990	100.0	950.0	4.0	0.0	27.5	27.5
991	150.0	950.0	4.0	0.0	28.3	28.3
992	200.0	950.0	4.0	0.0	29.3	29.3
993	250.0	950.0	4.0	0.0	30.5	30.5
994	300.0	950.0	4.0	0.0	32.0	32.0
995	350.0	950.0	4.0	0.0	33.8	33.8
996	400.0	950.0	4.0	0.0	36.3	36.3
997	450.0	950.0	4.0	0.0	38.3	38.3
998	500.0	950.0	4.0	0.0	41.7	41.7
999	550.0	950.0	4.0	0.0	39.2	39.2
1000	600.0	950.0	4.0	0.0	35.5	35.5
1001	650.0	950.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1002	700.0	950.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1003	750.0	950.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1004	800.0	950.0	4.0	0.0	35.2	35.2
1005	850.0	950.0	4.0	0.0	35.7	35.7
1006	900.0	950.0	4.0	0.0	36.2	36.2
1007	950.0	950.0	4.0	0.0	36.7	36.7
1008	1000.0	950.0	4.0	0.0	36.8	36.8
1009	1050.0	950.0	4.0	0.0	36.6	36.6
1010	1100.0	950.0	4.0	0.0	36.6	36.6
1011	1150.0	950.0	4.0	0.0	39.3	39.3
1012	1200.0	950.0	4.0	0.0	40.8	40.8
1013	1250.0	950.0	4.0	0.0	40.1	40.1
1014	1300.0	950.0	4.0	0.0	41.0	41.0
1015	1350.0	950.0	4.0	0.0	40.2	40.2
1016	1400.0	950.0	4.0	0.0	40.5	40.5
1017	1450.0	950.0	4.0	0.0	40.7	40.7
1018	1500.0	950.0	4.0	0.0	33.2	33.2
1019	1550.0	950.0	4.0	0.0	30.5	30.5
1020	1600.0	950.0	4.0	0.0	28.9	28.9
1021	1650.0	950.0	4.0	0.0	27.6	27.6
1022	1700.0	950.0	4.0	0.0	26.6	26.6

1023	1750.0	950.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1024	1800.0	950.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1025	1850.0	950.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1026	1900.0	950.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1027	1950.0	950.0	4.0	0.0	32.0	32.0
1028	2000.0	950.0	4.0	0.0	31.9	31.9
1029	2050.0	950.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1030	2100.0	950.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1031	2150.0	950.0	4.0	0.0	22.6	22.6
1032	2200.0	950.0	4.0	0.0	21.3	21.3
1033	2250.0	950.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1034	2300.0	950.0	4.0	0.0	19.6	19.6
1035	0.0	900.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1036	50.0	900.0	4.0	0.0	26.7	26.7
1037	100.0	900.0	4.0	0.0	27.5	27.5
1038	150.0	900.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1039	200.0	900.0	4.0	0.0	29.4	29.4
1040	250.0	900.0	4.0	0.0	30.6	30.6
1041	300.0	900.0	4.0	0.0	32.3	32.3
1042	350.0	900.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1043	400.0	900.0	4.0	0.0	39.9	39.9
1044	450.0	900.0	4.0	0.0	46.5	46.5
1045	500.0	900.0	4.0	0.0	42.6	42.6
1046	550.0	900.0	4.0	0.0	37.1	37.1
1047	600.0	900.0	4.0	0.0	34.9	34.9
1048	650.0	900.0	4.0	0.0	34.1	34.1
1049	700.0	900.0	4.0	0.0	33.9	33.9
1050	750.0	900.0	4.0	0.0	33.9	33.9
1051	800.0	900.0	4.0	0.0	34.1	34.1
1052	850.0	900.0	4.0	0.0	34.4	34.4
1053	900.0	900.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1054	950.0	900.0	4.0	0.0	34.9	34.9
1055	1000.0	900.0	4.0	0.0	35.0	35.0
1056	1050.0	900.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1057	1100.0	900.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1058	1150.0	900.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1059	1200.0	900.0	4.0	0.0	35.2	35.2
1060	1250.0	900.0	4.0	0.0	37.7	37.7
1061	1300.0	900.0	4.0	0.0	42.2	42.2
1062	1350.0	900.0	4.0	0.0	40.0	40.0
1063	1400.0	900.0	4.0	0.0	39.8	39.8
1064	1450.0	900.0	4.0	0.0	40.8	40.8
1065	1500.0	900.0	4.0	0.0	32.1	32.1
1066	1550.0	900.0	4.0	0.0	29.9	29.9
1067	1600.0	900.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1068	1650.0	900.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1069	1700.0	900.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1070	1750.0	900.0	4.0	0.0	25.5	25.5

1071	1800.0	900.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1072	1850.0	900.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1073	1900.0	900.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1074	1950.0	900.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1075	2000.0	900.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1076	2050.0	900.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1077	2100.0	900.0	4.0	0.0	23.8	23.8
1078	2150.0	900.0	4.0	0.0	22.1	22.1
1079	2200.0	900.0	4.0	0.0	21.1	21.1
1080	2250.0	900.0	4.0	0.0	20.2	20.2
1081	2300.0	900.0	4.0	0.0	19.4	19.4
1082	0.0	850.0	4.0	0.0	26.0	26.0
1083	50.0	850.0	4.0	0.0	26.7	26.7
1084	100.0	850.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1085	150.0	850.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1086	200.0	850.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1087	250.0	850.0	4.0	0.0	30.5	30.5
1088	300.0	850.0	4.0	0.0	32.2	32.2
1089	350.0	850.0	4.0	0.0	34.6	34.6
1090	400.0	850.0	4.0	0.0	39.0	39.0
1091	450.0	850.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1092	500.0	850.0	4.0	0.0	41.7	41.7
1093	550.0	850.0	4.0	0.0	36.2	36.2
1094	600.0	850.0	4.0	0.0	34.3	34.3
1095	650.0	850.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1096	700.0	850.0	4.0	0.0	33.2	33.2
1097	750.0	850.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1098	800.0	850.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1099	850.0	850.0	4.0	0.0	33.3	33.3
1100	900.0	850.0	4.0	0.0	33.4	33.4
1101	950.0	850.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1102	1000.0	850.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1103	1050.0	850.0	4.0	0.0	33.4	33.4
1104	1100.0	850.0	4.0	0.0	33.3	33.3
1105	1150.0	850.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1106	1200.0	850.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1107	1250.0	850.0	4.0	0.0	33.4	33.4
1108	1300.0	850.0	4.0	0.0	34.3	34.3
1109	1350.0	850.0	4.0	0.0	38.8	38.8
1110	1400.0	850.0	4.0	0.0	39.4	39.4
1111	1450.0	850.0	4.0	0.0	42.4	42.4
1112	1500.0	850.0	4.0	0.0	31.0	31.0
1113	1550.0	850.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1114	1600.0	850.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1115	1650.0	850.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1116	1700.0	850.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1117	1750.0	850.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1118	1800.0	850.0	4.0	0.0	25.0	25.0

1119	1850.0	850.0	4.0	0.0	25.0	25.0
1120	1900.0	850.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1121	1950.0	850.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1122	2000.0	850.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1123	2050.0	850.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1124	2100.0	850.0	4.0	0.0	22.5	22.5
1125	2150.0	850.0	4.0	0.0	21.5	21.5
1126	2200.0	850.0	4.0	0.0	20.7	20.7
1127	2250.0	850.0	4.0	0.0	19.9	19.9
1128	2300.0	850.0	4.0	0.0	19.2	19.2
1129	0.0	800.0	4.0	0.0	25.9	25.9
1130	50.0	800.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1131	100.0	800.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1132	150.0	800.0	4.0	0.0	28.1	28.1
1133	200.0	800.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1134	250.0	800.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1135	300.0	800.0	4.0	0.0	31.6	31.6
1136	350.0	800.0	4.0	0.0	33.4	33.4
1137	400.0	800.0	4.0	0.0	35.6	35.6
1138	450.0	800.0	4.0	0.0	37.2	37.2
1139	500.0	800.0	4.0	0.0	36.5	36.5
1140	550.0	800.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1141	600.0	800.0	4.0	0.0	33.7	33.7
1142	650.0	800.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1143	700.0	800.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1144	750.0	800.0	4.0	0.0	32.5	32.5
1145	800.0	800.0	4.0	0.0	32.4	32.4
1146	850.0	800.0	4.0	0.0	32.4	32.4
1147	900.0	800.0	4.0	0.0	32.4	32.4
1148	950.0	800.0	4.0	0.0	32.4	32.4
1149	1000.0	800.0	4.0	0.0	32.3	32.3
1150	1050.0	800.0	4.0	0.0	32.2	32.2
1151	1100.0	800.0	4.0	0.0	32.0	32.0
1152	1150.0	800.0	4.0	0.0	31.9	31.9
1153	1200.0	800.0	4.0	0.0	31.8	31.8
1154	1250.0	800.0	4.0	0.0	31.7	31.7
1155	1300.0	800.0	4.0	0.0	31.8	31.8
1156	1350.0	800.0	4.0	0.0	32.2	32.2
1157	1400.0	800.0	4.0	0.0	33.2	33.2
1158	1450.0	800.0	4.0	0.0	31.8	31.8
1159	1500.0	800.0	4.0	0.0	29.6	29.6
1160	1550.0	800.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1161	1600.0	800.0	4.0	0.0	27.2	27.2
1162	1650.0	800.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1163	1700.0	800.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1164	1750.0	800.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1165	1800.0	800.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1166	1850.0	800.0	4.0	0.0	24.4	24.4

1167	1900.0	800.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1168	1950.0	800.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1169	2000.0	800.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1170	2050.0	800.0	4.0	0.0	22.5	22.5
1171	2100.0	800.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1172	2150.0	800.0	4.0	0.0	20.9	20.9
1173	2200.0	800.0	4.0	0.0	20.2	20.2
1174	2250.0	800.0	4.0	0.0	19.6	19.6
1175	2300.0	800.0	4.0	0.0	19.0	19.0
1176	0.0	750.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1177	50.0	750.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1178	100.0	750.0	4.0	0.0	27.2	27.2
1179	150.0	750.0	4.0	0.0	28.0	28.0
1180	200.0	750.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1181	250.0	750.0	4.0	0.0	29.9	29.9
1182	300.0	750.0	4.0	0.0	31.0	31.0
1183	350.0	750.0	4.0	0.0	32.3	32.3
1184	400.0	750.0	4.0	0.0	33.4	33.4
1185	450.0	750.0	4.0	0.0	34.2	34.2
1186	500.0	750.0	4.0	0.0	34.3	34.3
1187	550.0	750.0	4.0	0.0	33.9	33.9
1188	600.0	750.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1189	650.0	750.0	4.0	0.0	33.0	33.0
1190	700.0	750.0	4.0	0.0	32.6	32.6
1191	750.0	750.0	4.0	0.0	32.2	32.2
1192	800.0	750.0	4.0	0.0	31.9	31.9
1193	850.0	750.0	4.0	0.0	31.7	31.7
1194	900.0	750.0	4.0	0.0	31.5	31.5
1195	950.0	750.0	4.0	0.0	31.4	31.4
1196	1000.0	750.0	4.0	0.0	31.2	31.2
1197	1050.0	750.0	4.0	0.0	31.1	31.1
1198	1100.0	750.0	4.0	0.0	30.9	30.9
1199	1150.0	750.0	4.0	0.0	30.7	30.7
1200	1200.0	750.0	4.0	0.0	30.6	30.6
1201	1250.0	750.0	4.0	0.0	30.4	30.4
1202	1300.0	750.0	4.0	0.0	30.3	30.3
1203	1350.0	750.0	4.0	0.0	30.1	30.1
1204	1400.0	750.0	4.0	0.0	29.9	29.9
1205	1450.0	750.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1206	1500.0	750.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1207	1550.0	750.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1208	1600.0	750.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1209	1650.0	750.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1210	1700.0	750.0	4.0	0.0	25.0	25.0
1211	1750.0	750.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1212	1800.0	750.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1213	1850.0	750.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1214	1900.0	750.0	4.0	0.0	23.6	23.6

1215	1950.0	750.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1216	2000.0	750.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1217	2050.0	750.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1218	2100.0	750.0	4.0	0.0	20.9	20.9
1219	2150.0	750.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1220	2200.0	750.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1221	2250.0	750.0	4.0	0.0	19.3	19.3
1222	2300.0	750.0	4.0	0.0	18.7	18.7
1223	0.0	700.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1224	50.0	700.0	4.0	0.0	26.3	26.3
1225	100.0	700.0	4.0	0.0	27.0	27.0
1226	150.0	700.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1227	200.0	700.0	4.0	0.0	28.6	28.6
1228	250.0	700.0	4.0	0.0	29.5	29.5
1229	300.0	700.0	4.0	0.0	30.5	30.5
1230	350.0	700.0	4.0	0.0	31.5	31.5
1231	400.0	700.0	4.0	0.0	32.5	32.5
1232	450.0	700.0	4.0	0.0	33.3	33.3
1233	500.0	700.0	4.0	0.0	33.8	33.8
1234	550.0	700.0	4.0	0.0	34.1	34.1
1235	600.0	700.0	4.0	0.0	33.9	33.9
1236	650.0	700.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1237	700.0	700.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1238	750.0	700.0	4.0	0.0	32.2	32.2
1239	800.0	700.0	4.0	0.0	31.7	31.7
1240	850.0	700.0	4.0	0.0	31.3	31.3
1241	900.0	700.0	4.0	0.0	31.0	31.0
1242	950.0	700.0	4.0	0.0	30.7	30.7
1243	1000.0	700.0	4.0	0.0	30.4	30.4
1244	1050.0	700.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1245	1100.0	700.0	4.0	0.0	29.9	29.9
1246	1150.0	700.0	4.0	0.0	29.7	29.7
1247	1200.0	700.0	4.0	0.0	29.5	29.5
1248	1250.0	700.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1249	1300.0	700.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1250	1350.0	700.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1251	1400.0	700.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1252	1450.0	700.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1253	1500.0	700.0	4.0	0.0	27.2	27.2
1254	1550.0	700.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1255	1600.0	700.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1256	1650.0	700.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1257	1700.0	700.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1258	1750.0	700.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1259	1800.0	700.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1260	1850.0	700.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1261	1900.0	700.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1262	1950.0	700.0	4.0	0.0	22.8	22.8

1263	2000.0	700.0	4.0	0.0	21.9	21.9
1264	2050.0	700.0	4.0	0.0	20.8	20.8
1265	2100.0	700.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1266	2150.0	700.0	4.0	0.0	19.9	19.9
1267	2200.0	700.0	4.0	0.0	19.4	19.4
1268	2250.0	700.0	4.0	0.0	18.9	18.9
1269	2300.0	700.0	4.0	0.0	18.1	18.1
1270	0.0	650.0	4.0	0.0	25.5	25.5
1271	50.0	650.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1272	100.0	650.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1273	150.0	650.0	4.0	0.0	27.6	27.6
1274	200.0	650.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1275	250.0	650.0	4.0	0.0	29.2	29.2
1276	300.0	650.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1277	350.0	650.0	4.0	0.0	31.3	31.3
1278	400.0	650.0	4.0	0.0	32.4	32.4
1279	450.0	650.0	4.0	0.0	33.6	33.6
1280	500.0	650.0	4.0	0.0	34.8	34.8
1281	550.0	650.0	4.0	0.0	35.6	35.6
1282	600.0	650.0	4.0	0.0	35.6	35.6
1283	650.0	650.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1284	700.0	650.0	4.0	0.0	33.5	33.5
1285	750.0	650.0	4.0	0.0	32.6	32.6
1286	800.0	650.0	4.0	0.0	31.8	31.8
1287	850.0	650.0	4.0	0.0	31.1	31.1
1288	900.0	650.0	4.0	0.0	30.6	30.6
1289	950.0	650.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1290	1000.0	650.0	4.0	0.0	29.8	29.8
1291	1050.0	650.0	4.0	0.0	29.5	29.5
1292	1100.0	650.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1293	1150.0	650.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1294	1200.0	650.0	4.0	0.0	28.6	28.6
1295	1250.0	650.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1296	1300.0	650.0	4.0	0.0	28.1	28.1
1297	1350.0	650.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1298	1400.0	650.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1299	1450.0	650.0	4.0	0.0	26.9	26.9
1300	1500.0	650.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1301	1550.0	650.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1302	1600.0	650.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1303	1650.0	650.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1304	1700.0	650.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1305	1750.0	650.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1306	1800.0	650.0	4.0	0.0	23.5	23.5
1307	1850.0	650.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1308	1900.0	650.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1309	1950.0	650.0	4.0	0.0	22.1	22.1
1310	2000.0	650.0	4.0	0.0	20.9	20.9

1311	2050.0	650.0	4.0	0.0	20.3	20.3
1312	2100.0	650.0	4.0	0.0	19.9	19.9
1313	2150.0	650.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1314	2200.0	650.0	4.0	0.0	19.1	19.1
1315	2250.0	650.0	4.0	0.0	18.6	18.6
1316	2300.0	650.0	4.0	0.0	17.8	17.8
1317	0.0	600.0	4.0	0.0	25.3	25.3
1318	50.0	600.0	4.0	0.0	25.9	25.9
1319	100.0	600.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1320	150.0	600.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1321	200.0	600.0	4.0	0.0	28.1	28.1
1322	250.0	600.0	4.0	0.0	29.0	29.0
1323	300.0	600.0	4.0	0.0	30.1	30.1
1324	350.0	600.0	4.0	0.0	31.3	31.3
1325	400.0	600.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1326	450.0	600.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1327	500.0	600.0	4.0	0.0	37.0	37.0
1328	550.0	600.0	4.0	0.0	39.0	39.0
1329	600.0	600.0	4.0	0.0	39.2	39.2
1330	650.0	600.0	4.0	0.0	36.8	36.8
1331	700.0	600.0	4.0	0.0	34.7	34.7
1332	750.0	600.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1333	800.0	600.0	4.0	0.0	32.0	32.0
1334	850.0	600.0	4.0	0.0	31.1	31.1
1335	900.0	600.0	4.0	0.0	30.3	30.3
1336	950.0	600.0	4.0	0.0	29.7	29.7
1337	1000.0	600.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1338	1050.0	600.0	4.0	0.0	28.9	28.9
1339	1100.0	600.0	4.0	0.0	28.5	28.5
1340	1150.0	600.0	4.0	0.0	28.2	28.2
1341	1200.0	600.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1342	1250.0	600.0	4.0	0.0	27.6	27.6
1343	1300.0	600.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1344	1350.0	600.0	4.0	0.0	27.0	27.0
1345	1400.0	600.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1346	1450.0	600.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1347	1500.0	600.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1348	1550.0	600.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1349	1600.0	600.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1350	1650.0	600.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1351	1700.0	600.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1352	1750.0	600.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1353	1800.0	600.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1354	1850.0	600.0	4.0	0.0	22.8	22.8
1355	1900.0	600.0	4.0	0.0	22.1	22.1
1356	1950.0	600.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1357	2000.0	600.0	4.0	0.0	20.5	20.5
1358	2050.0	600.0	4.0	0.0	19.9	19.9

1359	2100.0	600.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1360	2150.0	600.0	4.0	0.0	19.1	19.1
1361	2200.0	600.0	4.0	0.0	18.7	18.7
1362	2250.0	600.0	4.0	0.0	17.9	17.9
1363	2300.0	600.0	4.0	0.0	16.9	16.9
1364	0.0	550.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1365	50.0	550.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1366	100.0	550.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1367	150.0	550.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1368	200.0	550.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1369	250.0	550.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1370	300.0	550.0	4.0	0.0	30.0	30.0
1371	350.0	550.0	4.0	0.0	31.3	31.3
1372	400.0	550.0	4.0	0.0	33.2	33.2
1373	450.0	550.0	4.0	0.0	35.9	35.9
1374	500.0	550.0	4.0	0.0	40.1	40.1
1375	550.0	550.0	4.0	0.0	45.8	45.8
1376	600.0	550.0	4.0	0.0	48.8	48.8
1377	650.0	550.0	4.0	0.0	39.4	39.4
1378	700.0	550.0	4.0	0.0	36.0	36.0
1379	750.0	550.0	4.0	0.0	34.1	34.1
1380	800.0	550.0	4.0	0.0	32.6	32.6
1381	850.0	550.0	4.0	0.0	31.2	31.2
1382	900.0	550.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1383	950.0	550.0	4.0	0.0	29.4	29.4
1384	1000.0	550.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1385	1050.0	550.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1386	1100.0	550.0	4.0	0.0	28.0	28.0
1387	1150.0	550.0	4.0	0.0	27.6	27.6
1388	1200.0	550.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1389	1250.0	550.0	4.0	0.0	26.9	26.9
1390	1300.0	550.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1391	1350.0	550.0	4.0	0.0	26.3	26.3
1392	1400.0	550.0	4.0	0.0	25.9	25.9
1393	1450.0	550.0	4.0	0.0	25.5	25.5
1394	1500.0	550.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1395	1550.0	550.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1396	1600.0	550.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1397	1650.0	550.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1398	1700.0	550.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1399	1750.0	550.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1400	1800.0	550.0	4.0	0.0	22.8	22.8
1401	1850.0	550.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1402	1900.0	550.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1403	1950.0	550.0	4.0	0.0	20.7	20.7
1404	2000.0	550.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1405	2050.0	550.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1406	2100.0	550.0	4.0	0.0	19.1	19.1

1407	2150.0	550.0	4.0	0.0	18.8	18.8
1408	2200.0	550.0	4.0	0.0	18.4	18.4
1409	2250.0	550.0	4.0	0.0	17.6	17.6
1410	2300.0	550.0	4.0	0.0	15.9	15.9
1411	0.0	500.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1412	50.0	500.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1413	100.0	500.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1414	150.0	500.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1415	200.0	500.0	4.0	0.0	27.6	27.6
1416	250.0	500.0	4.0	0.0	28.5	28.5
1417	300.0	500.0	4.0	0.0	29.7	29.7
1418	350.0	500.0	4.0	0.0	31.2	31.2
1419	400.0	500.0	4.0	0.0	33.1	33.1
1420	450.0	500.0	4.0	0.0	36.1	36.1
1421	500.0	500.0	4.0	0.0	41.5	41.5
1422	550.0	500.0	4.0	0.0	50.1	50.1
1423	600.0	500.0	4.0	0.0	45.9	45.9
1424	650.0	500.0	4.0	0.0	42.0	42.0
1425	700.0	500.0	4.0	0.0	39.1	39.1
1426	750.0	500.0	4.0	0.0	39.1	39.1
1427	800.0	500.0	4.0	0.0	34.4	34.4
1428	850.0	500.0	4.0	0.0	31.3	31.3
1429	900.0	500.0	4.0	0.0	30.0	30.0
1430	950.0	500.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1431	1000.0	500.0	4.0	0.0	28.4	28.4
1432	1050.0	500.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1433	1100.0	500.0	4.0	0.0	27.5	27.5
1434	1150.0	500.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1435	1200.0	500.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1436	1250.0	500.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1437	1300.0	500.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1438	1350.0	500.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1439	1400.0	500.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1440	1450.0	500.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1441	1500.0	500.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1442	1550.0	500.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1443	1600.0	500.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1444	1650.0	500.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1445	1700.0	500.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1446	1750.0	500.0	4.0	0.0	22.8	22.8
1447	1800.0	500.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1448	1850.0	500.0	4.0	0.0	21.7	21.7
1449	1900.0	500.0	4.0	0.0	21.3	21.3
1450	1950.0	500.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1451	2000.0	500.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1452	2050.0	500.0	4.0	0.0	19.2	19.2
1453	2100.0	500.0	4.0	0.0	18.8	18.8
1454	2150.0	500.0	4.0	0.0	18.5	18.5

1455	2200.0	500.0	4.0	0.0	17.7	17.7
1456	2250.0	500.0	4.0	0.0	16.2	16.2
1457	2300.0	500.0	4.0	0.0	15.6	15.6
1458	0.0	450.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1459	50.0	450.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1460	100.0	450.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1461	150.0	450.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1462	200.0	450.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1463	250.0	450.0	4.0	0.0	28.2	28.2
1464	300.0	450.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1465	350.0	450.0	4.0	0.0	30.7	30.7
1466	400.0	450.0	4.0	0.0	32.5	32.5
1467	450.0	450.0	4.0	0.0	34.9	34.9
1468	500.0	450.0	4.0	0.0	38.3	38.3
1469	550.0	450.0	4.0	0.0	44.1	44.1
1470	600.0	450.0	4.0	0.0	43.7	43.7
1471	650.0	450.0	4.0	0.0	41.8	41.8
1472	700.0	450.0	4.0	0.0	39.8	39.8
1473	750.0	450.0	4.0	0.0	39.3	39.3
1474	800.0	450.0	4.0	0.0	34.6	34.6
1475	850.0	450.0	4.0	0.0	31.1	31.1
1476	900.0	450.0	4.0	0.0	29.7	29.7
1477	950.0	450.0	4.0	0.0	28.7	28.7
1478	1000.0	450.0	4.0	0.0	28.0	28.0
1479	1050.0	450.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1480	1100.0	450.0	4.0	0.0	27.0	27.0
1481	1150.0	450.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1482	1200.0	450.0	4.0	0.0	26.3	26.3
1483	1250.0	450.0	4.0	0.0	26.0	26.0
1484	1300.0	450.0	4.0	0.0	25.6	25.6
1485	1350.0	450.0	4.0	0.0	25.3	25.3
1486	1400.0	450.0	4.0	0.0	25.0	25.0
1487	1450.0	450.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1488	1500.0	450.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1489	1550.0	450.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1490	1600.0	450.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1491	1650.0	450.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1492	1700.0	450.0	4.0	0.0	22.8	22.8
1493	1750.0	450.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1494	1800.0	450.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1495	1850.0	450.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1496	1900.0	450.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1497	1950.0	450.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1498	2000.0	450.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1499	2050.0	450.0	4.0	0.0	18.8	18.8
1500	2100.0	450.0	4.0	0.0	18.5	18.5
1501	2150.0	450.0	4.0	0.0	18.0	18.0
1502	2200.0	450.0	4.0	0.0	17.4	17.4

1503	2250.0	450.0	4.0	0.0	15.6	15.6
1504	2300.0	450.0	4.0	0.0	15.3	15.3
1505	0.0	400.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1506	50.0	400.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1507	100.0	400.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1508	150.0	400.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1509	200.0	400.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1510	250.0	400.0	4.0	0.0	27.7	27.7
1511	300.0	400.0	4.0	0.0	28.8	28.8
1512	350.0	400.0	4.0	0.0	30.0	30.0
1513	400.0	400.0	4.0	0.0	31.5	31.5
1514	450.0	400.0	4.0	0.0	33.2	33.2
1515	500.0	400.0	4.0	0.0	35.3	35.3
1516	550.0	400.0	4.0	0.0	41.1	41.1
1517	600.0	400.0	4.0	0.0	43.1	43.1
1518	650.0	400.0	4.0	0.0	40.7	40.7
1519	700.0	400.0	4.0	0.0	39.0	39.0
1520	750.0	400.0	4.0	0.0	38.1	38.1
1521	800.0	400.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1522	850.0	400.0	4.0	0.0	30.5	30.5
1523	900.0	400.0	4.0	0.0	29.2	29.2
1524	950.0	400.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1525	1000.0	400.0	4.0	0.0	27.5	27.5
1526	1050.0	400.0	4.0	0.0	26.9	26.9
1527	1100.0	400.0	4.0	0.0	26.5	26.5
1528	1150.0	400.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1529	1200.0	400.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1530	1250.0	400.0	4.0	0.0	25.5	25.5
1531	1300.0	400.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1532	1350.0	400.0	4.0	0.0	24.9	24.9
1533	1400.0	400.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1534	1450.0	400.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1535	1500.0	400.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1536	1550.0	400.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1537	1600.0	400.0	4.0	0.0	23.1	23.1
1538	1650.0	400.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1539	1700.0	400.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1540	1750.0	400.0	4.0	0.0	21.9	21.9
1541	1800.0	400.0	4.0	0.0	21.5	21.5
1542	1850.0	400.0	4.0	0.0	20.8	20.8
1543	1900.0	400.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1544	1950.0	400.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1545	2000.0	400.0	4.0	0.0	19.1	19.1
1546	2050.0	400.0	4.0	0.0	18.5	18.5
1547	2100.0	400.0	4.0	0.0	18.2	18.2
1548	2150.0	400.0	4.0	0.0	17.4	17.4
1549	2200.0	400.0	4.0	0.0	15.7	15.7
1550	2250.0	400.0	4.0	0.0	15.3	15.3

1551	2300.0	400.0	4.0	0.0	15.0	15.0
1552	0.0	350.0	4.0	0.0	23.8	23.8
1553	50.0	350.0	4.0	0.0	24.4	24.4
1554	100.0	350.0	4.0	0.0	25.0	25.0
1555	150.0	350.0	4.0	0.0	25.6	25.6
1556	200.0	350.0	4.0	0.0	26.3	26.3
1557	250.0	350.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1558	300.0	350.0	4.0	0.0	28.0	28.0
1559	350.0	350.0	4.0	0.0	29.1	29.1
1560	400.0	350.0	4.0	0.0	30.3	30.3
1561	450.0	350.0	4.0	0.0	31.6	31.6
1562	500.0	350.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1563	550.0	350.0	4.0	0.0	33.9	33.9
1564	600.0	350.0	4.0	0.0	35.6	35.6
1565	650.0	350.0	4.0	0.0	41.2	41.2
1566	700.0	350.0	4.0	0.0	38.6	38.6
1567	750.0	350.0	4.0	0.0	34.0	34.0
1568	800.0	350.0	4.0	0.0	31.2	31.2
1569	850.0	350.0	4.0	0.0	29.7	29.7
1570	900.0	350.0	4.0	0.0	28.6	28.6
1571	950.0	350.0	4.0	0.0	27.7	27.7
1572	1000.0	350.0	4.0	0.0	27.0	27.0
1573	1050.0	350.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1574	1100.0	350.0	4.0	0.0	26.0	26.0
1575	1150.0	350.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1576	1200.0	350.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1577	1250.0	350.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1578	1300.0	350.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1579	1350.0	350.0	4.0	0.0	24.4	24.4
1580	1400.0	350.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1581	1450.0	350.0	4.0	0.0	23.8	23.8
1582	1500.0	350.0	4.0	0.0	23.5	23.5
1583	1550.0	350.0	4.0	0.0	23.1	23.1
1584	1600.0	350.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1585	1650.0	350.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1586	1700.0	350.0	4.0	0.0	21.9	21.9
1587	1750.0	350.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1588	1800.0	350.0	4.0	0.0	21.0	21.0
1589	1850.0	350.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1590	1900.0	350.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1591	1950.0	350.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1592	2000.0	350.0	4.0	0.0	18.7	18.7
1593	2050.0	350.0	4.0	0.0	18.2	18.2
1594	2100.0	350.0	4.0	0.0	17.5	17.5
1595	2150.0	350.0	4.0	0.0	16.0	16.0
1596	2200.0	350.0	4.0	0.0	15.4	15.4
1597	2250.0	350.0	4.0	0.0	15.1	15.1
1598	2300.0	350.0	4.0	0.0	14.7	14.7

1599	0.0	300.0	4.0	0.0	23.4	23.4
1600	50.0	300.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1601	100.0	300.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1602	150.0	300.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1603	200.0	300.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1604	250.0	300.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1605	300.0	300.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1606	350.0	300.0	4.0	0.0	28.2	28.2
1607	400.0	300.0	4.0	0.0	29.2	29.2
1608	450.0	300.0	4.0	0.0	30.1	30.1
1609	500.0	300.0	4.0	0.0	30.9	30.9
1610	550.0	300.0	4.0	0.0	31.6	31.6
1611	600.0	300.0	4.0	0.0	32.1	32.1
1612	650.0	300.0	4.0	0.0	32.8	32.8
1613	700.0	300.0	4.0	0.0	33.3	33.3
1614	750.0	300.0	4.0	0.0	31.2	31.2
1615	800.0	300.0	4.0	0.0	29.8	29.8
1616	850.0	300.0	4.0	0.0	28.7	28.7
1617	900.0	300.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1618	950.0	300.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1619	1000.0	300.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1620	1050.0	300.0	4.0	0.0	25.9	25.9
1621	1100.0	300.0	4.0	0.0	25.5	25.5
1622	1150.0	300.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1623	1200.0	300.0	4.0	0.0	24.9	24.9
1624	1250.0	300.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1625	1300.0	300.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1626	1350.0	300.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1627	1400.0	300.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1628	1450.0	300.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1629	1500.0	300.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1630	1550.0	300.0	4.0	0.0	22.6	22.6
1631	1600.0	300.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1632	1650.0	300.0	4.0	0.0	21.9	21.9
1633	1700.0	300.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1634	1750.0	300.0	4.0	0.0	21.2	21.2
1635	1800.0	300.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1636	1850.0	300.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1637	1900.0	300.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1638	1950.0	300.0	4.0	0.0	19.1	19.1
1639	2000.0	300.0	4.0	0.0	18.2	18.2
1640	2050.0	300.0	4.0	0.0	17.5	17.5
1641	2100.0	300.0	4.0	0.0	16.5	16.5
1642	2150.0	300.0	4.0	0.0	15.4	15.4
1643	2200.0	300.0	4.0	0.0	15.1	15.1
1644	2250.0	300.0	4.0	0.0	14.8	14.8
1645	2300.0	300.0	4.0	0.0	14.5	14.5
1646	0.0	250.0	4.0	0.0	22.9	22.9

1647	50.0	250.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1648	100.0	250.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1649	150.0	250.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1650	200.0	250.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1651	250.0	250.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1652	300.0	250.0	4.0	0.0	26.4	26.4
1653	350.0	250.0	4.0	0.0	27.2	27.2
1654	400.0	250.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1655	450.0	250.0	4.0	0.0	28.7	28.7
1656	500.0	250.0	4.0	0.0	29.4	29.4
1657	550.0	250.0	4.0	0.0	29.8	29.8
1658	600.0	250.0	4.0	0.0	30.1	30.1
1659	650.0	250.0	4.0	0.0	30.2	30.2
1660	700.0	250.0	4.0	0.0	30.0	30.0
1661	750.0	250.0	4.0	0.0	29.3	29.3
1662	800.0	250.0	4.0	0.0	28.5	28.5
1663	850.0	250.0	4.0	0.0	27.8	27.8
1664	900.0	250.0	4.0	0.0	27.0	27.0
1665	950.0	250.0	4.0	0.0	26.3	26.3
1666	1000.0	250.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1667	1050.0	250.0	4.0	0.0	25.3	25.3
1668	1100.0	250.0	4.0	0.0	25.0	25.0
1669	1150.0	250.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1670	1200.0	250.0	4.0	0.0	24.4	24.4
1671	1250.0	250.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1672	1300.0	250.0	4.0	0.0	23.8	23.8
1673	1350.0	250.0	4.0	0.0	23.4	23.4
1674	1400.0	250.0	4.0	0.0	23.1	23.1
1675	1450.0	250.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1676	1500.0	250.0	4.0	0.0	22.4	22.4
1677	1550.0	250.0	4.0	0.0	22.1	22.1
1678	1600.0	250.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1679	1650.0	250.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1680	1700.0	250.0	4.0	0.0	21.2	21.2
1681	1750.0	250.0	4.0	0.0	20.3	20.3
1682	1800.0	250.0	4.0	0.0	19.8	19.8
1683	1850.0	250.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1684	1900.0	250.0	4.0	0.0	19.2	19.2
1685	1950.0	250.0	4.0	0.0	18.8	18.8
1686	2000.0	250.0	4.0	0.0	17.5	17.5
1687	2050.0	250.0	4.0	0.0	16.6	16.6
1688	2100.0	250.0	4.0	0.0	15.4	15.4
1689	2150.0	250.0	4.0	0.0	15.1	15.1
1690	2200.0	250.0	4.0	0.0	14.8	14.8
1691	2250.0	250.0	4.0	0.0	14.5	14.5
1692	2300.0	250.0	4.0	0.0	14.1	14.1
1693	0.0	200.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1694	50.0	200.0	4.0	0.0	23.0	23.0

1695	100.0	200.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1696	150.0	200.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1697	200.0	200.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1698	250.0	200.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1699	300.0	200.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1700	350.0	200.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1701	400.0	200.0	4.0	0.0	26.8	26.8
1702	450.0	200.0	4.0	0.0	27.4	27.4
1703	500.0	200.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1704	550.0	200.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1705	600.0	200.0	4.0	0.0	28.5	28.5
1706	650.0	200.0	4.0	0.0	28.5	28.5
1707	700.0	200.0	4.0	0.0	28.3	28.3
1708	750.0	200.0	4.0	0.0	27.9	27.9
1709	800.0	200.0	4.0	0.0	27.3	27.3
1710	850.0	200.0	4.0	0.0	26.7	26.7
1711	900.0	200.0	4.0	0.0	26.1	26.1
1712	950.0	200.0	4.0	0.0	25.6	25.6
1713	1000.0	200.0	4.0	0.0	25.1	25.1
1714	1050.0	200.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1715	1100.0	200.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1716	1150.0	200.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1717	1200.0	200.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1718	1250.0	200.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1719	1300.0	200.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1720	1350.0	200.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1721	1400.0	200.0	4.0	0.0	22.6	22.6
1722	1450.0	200.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1723	1500.0	200.0	4.0	0.0	22.0	22.0
1724	1550.0	200.0	4.0	0.0	21.7	21.7
1725	1600.0	200.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1726	1650.0	200.0	4.0	0.0	21.1	21.1
1727	1700.0	200.0	4.0	0.0	20.3	20.3
1728	1750.0	200.0	4.0	0.0	19.6	19.6
1729	1800.0	200.0	4.0	0.0	19.5	19.5
1730	1850.0	200.0	4.0	0.0	19.2	19.2
1731	1900.0	200.0	4.0	0.0	18.9	18.9
1732	1950.0	200.0	4.0	0.0	18.1	18.1
1733	2000.0	200.0	4.0	0.0	16.6	16.6
1734	2050.0	200.0	4.0	0.0	15.3	15.3
1735	2100.0	200.0	4.0	0.0	15.1	15.1
1736	2150.0	200.0	4.0	0.0	14.7	14.7
1737	2200.0	200.0	4.0	0.0	13.9	13.9
1738	2250.0	200.0	4.0	0.0	13.6	13.6
1739	2300.0	200.0	4.0	0.0	13.3	13.3
1740	0.0	150.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1741	50.0	150.0	4.0	0.0	22.4	22.4
1742	100.0	150.0	4.0	0.0	23.0	23.0

1743	150.0	150.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1744	200.0	150.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1745	250.0	150.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1746	300.0	150.0	4.0	0.0	24.9	24.9
1747	350.0	150.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1748	400.0	150.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1749	450.0	150.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1750	500.0	150.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1751	550.0	150.0	4.0	0.0	26.9	26.9
1752	600.0	150.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1753	650.0	150.0	4.0	0.0	27.1	27.1
1754	700.0	150.0	4.0	0.0	26.9	26.9
1755	750.0	150.0	4.0	0.0	26.6	26.6
1756	800.0	150.0	4.0	0.0	26.2	26.2
1757	850.0	150.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1758	900.0	150.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1759	950.0	150.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1760	1000.0	150.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1761	1050.0	150.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1762	1100.0	150.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1763	1150.0	150.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1764	1200.0	150.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1765	1250.0	150.0	4.0	0.0	23.0	23.0
1766	1300.0	150.0	4.0	0.0	22.8	22.8
1767	1350.0	150.0	4.0	0.0	22.5	22.5
1768	1400.0	150.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1769	1450.0	150.0	4.0	0.0	21.9	21.9
1770	1500.0	150.0	4.0	0.0	21.7	21.7
1771	1550.0	150.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1772	1600.0	150.0	4.0	0.0	21.0	21.0
1773	1650.0	150.0	4.0	0.0	20.3	20.3
1774	1700.0	150.0	4.0	0.0	19.7	19.7
1775	1750.0	150.0	4.0	0.0	19.3	19.3
1776	1800.0	150.0	4.0	0.0	19.0	19.0
1777	1850.0	150.0	4.0	0.0	18.7	18.7
1778	1900.0	150.0	4.0	0.0	18.0	18.0
1779	1950.0	150.0	4.0	0.0	16.7	16.7
1780	2000.0	150.0	4.0	0.0	14.8	14.8
1781	2050.0	150.0	4.0	0.0	14.5	14.5
1782	2100.0	150.0	4.0	0.0	14.2	14.2
1783	2150.0	150.0	4.0	0.0	13.9	13.9
1784	2200.0	150.0	4.0	0.0	13.6	13.6
1785	2250.0	150.0	4.0	0.0	13.4	13.4
1786	2300.0	150.0	4.0	0.0	13.1	13.1
1787	0.0	100.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1788	50.0	100.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1789	100.0	100.0	4.0	0.0	22.3	22.3
1790	150.0	100.0	4.0	0.0	22.9	22.9

1791	200.0	100.0	4.0	0.0	23.5	23.5
1792	250.0	100.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1793	300.0	100.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1794	350.0	100.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1795	400.0	100.0	4.0	0.0	24.9	24.9
1796	450.0	100.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1797	500.0	100.0	4.0	0.0	25.5	25.5
1798	550.0	100.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1799	600.0	100.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1800	650.0	100.0	4.0	0.0	25.8	25.8
1801	700.0	100.0	4.0	0.0	25.7	25.7
1802	750.0	100.0	4.0	0.0	25.4	25.4
1803	800.0	100.0	4.0	0.0	25.2	25.2
1804	850.0	100.0	4.0	0.0	24.8	24.8
1805	900.0	100.0	4.0	0.0	24.4	24.4
1806	950.0	100.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1807	1000.0	100.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1808	1050.0	100.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1809	1100.0	100.0	4.0	0.0	23.4	23.4
1810	1150.0	100.0	4.0	0.0	23.1	23.1
1811	1200.0	100.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1812	1250.0	100.0	4.0	0.0	22.6	22.6
1813	1300.0	100.0	4.0	0.0	22.4	22.4
1814	1350.0	100.0	4.0	0.0	22.1	22.1
1815	1400.0	100.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1816	1450.0	100.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1817	1500.0	100.0	4.0	0.0	21.3	21.3
1818	1550.0	100.0	4.0	0.0	20.9	20.9
1819	1600.0	100.0	4.0	0.0	20.2	20.2
1820	1650.0	100.0	4.0	0.0	19.7	19.7
1821	1700.0	100.0	4.0	0.0	19.3	19.3
1822	1750.0	100.0	4.0	0.0	19.0	19.0
1823	1800.0	100.0	4.0	0.0	18.6	18.6
1824	1850.0	100.0	4.0	0.0	18.0	18.0
1825	1900.0	100.0	4.0	0.0	17.0	17.0
1826	1950.0	100.0	4.0	0.0	15.2	15.2
1827	2000.0	100.0	4.0	0.0	14.5	14.5
1828	2050.0	100.0	4.0	0.0	14.2	14.2
1829	2100.0	100.0	4.0	0.0	14.0	14.0
1830	2150.0	100.0	4.0	0.0	13.7	13.7
1831	2200.0	100.0	4.0	0.0	13.4	13.4
1832	2250.0	100.0	4.0	0.0	13.1	13.1
1833	2300.0	100.0	4.0	0.0	12.9	12.9
1834	0.0	50.0	4.0	0.0	21.0	21.0
1835	50.0	50.0	4.0	0.0	21.4	21.4
1836	100.0	50.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1837	150.0	50.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1838	200.0	50.0	4.0	0.0	22.7	22.7

1839	250.0	50.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1840	300.0	50.0	4.0	0.0	23.7	23.7
1841	350.0	50.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1842	400.0	50.0	4.0	0.0	24.2	24.2
1843	450.0	50.0	4.0	0.0	24.4	24.4
1844	500.0	50.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1845	550.0	50.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1846	600.0	50.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1847	650.0	50.0	4.0	0.0	24.7	24.7
1848	700.0	50.0	4.0	0.0	24.6	24.6
1849	750.0	50.0	4.0	0.0	24.5	24.5
1850	800.0	50.0	4.0	0.0	24.3	24.3
1851	850.0	50.0	4.0	0.0	24.1	24.1
1852	900.0	50.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1853	950.0	50.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1854	1000.0	50.0	4.0	0.0	23.4	23.4
1855	1050.0	50.0	4.0	0.0	23.2	23.2
1856	1100.0	50.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1857	1150.0	50.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1858	1200.0	50.0	4.0	0.0	22.4	22.4
1859	1250.0	50.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1860	1300.0	50.0	4.0	0.0	22.0	22.0
1861	1350.0	50.0	4.0	0.0	21.7	21.7
1862	1400.0	50.0	4.0	0.0	21.5	21.5
1863	1450.0	50.0	4.0	0.0	21.2	21.2
1864	1500.0	50.0	4.0	0.0	20.7	20.7
1865	1550.0	50.0	4.0	0.0	20.1	20.1
1866	1600.0	50.0	4.0	0.0	19.7	19.7
1867	1650.0	50.0	4.0	0.0	19.3	19.3
1868	1700.0	50.0	4.0	0.0	18.9	18.9
1869	1750.0	50.0	4.0	0.0	18.4	18.4
1870	1800.0	50.0	4.0	0.0	17.8	17.8
1871	1850.0	50.0	4.0	0.0	16.7	16.7
1872	1900.0	50.0	4.0	0.0	16.1	16.1
1873	1950.0	50.0	4.0	0.0	14.5	14.5
1874	2000.0	50.0	4.0	0.0	14.2	14.2
1875	2050.0	50.0	4.0	0.0	14.0	14.0
1876	2100.0	50.0	4.0	0.0	13.7	13.7
1877	2150.0	50.0	4.0	0.0	13.4	13.4
1878	2200.0	50.0	4.0	0.0	13.2	13.2
1879	2250.0	50.0	4.0	0.0	12.9	12.9
1880	2300.0	50.0	4.0	0.0	12.6	12.6
1881	0.0	0.0	4.0	0.0	20.5	20.5
1882	50.0	0.0	4.0	0.0	21.0	21.0
1883	100.0	0.0	4.0	0.0	21.3	21.3
1884	150.0	0.0	4.0	0.0	21.7	21.7
1885	200.0	0.0	4.0	0.0	22.0	22.0
1886	250.0	0.0	4.0	0.0	22.4	22.4

1887	300.0	0.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1888	350.0	0.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1889	400.0	0.0	4.0	0.0	23.6	23.6
1890	450.0	0.0	4.0	0.0	23.7	23.7
1891	500.0	0.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1892	550.0	0.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1893	600.0	0.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1894	650.0	0.0	4.0	0.0	24.0	24.0
1895	700.0	0.0	4.0	0.0	23.9	23.9
1896	750.0	0.0	4.0	0.0	23.8	23.8
1897	800.0	0.0	4.0	0.0	23.7	23.7
1898	850.0	0.0	4.0	0.0	23.5	23.5
1899	900.0	0.0	4.0	0.0	23.3	23.3
1900	950.0	0.0	4.0	0.0	23.1	23.1
1901	1000.0	0.0	4.0	0.0	22.9	22.9
1902	1050.0	0.0	4.0	0.0	22.7	22.7
1903	1100.0	0.0	4.0	0.0	22.5	22.5
1904	1150.0	0.0	4.0	0.0	22.2	22.2
1905	1200.0	0.0	4.0	0.0	22.0	22.0
1906	1250.0	0.0	4.0	0.0	21.8	21.8
1907	1300.0	0.0	4.0	0.0	21.6	21.6
1908	1350.0	0.0	4.0	0.0	21.3	21.3
1909	1400.0	0.0	4.0	0.0	20.9	20.9
1910	1450.0	0.0	4.0	0.0	20.4	20.4
1911	1500.0	0.0	4.0	0.0	19.9	19.9
1912	1550.0	0.0	4.0	0.0	19.7	19.7
1913	1600.0	0.0	4.0	0.0	19.2	19.2
1914	1650.0	0.0	4.0	0.0	18.7	18.7
1915	1700.0	0.0	4.0	0.0	18.1	18.1
1916	1750.0	0.0	4.0	0.0	17.4	17.4
1917	1800.0	0.0	4.0	0.0	16.6	16.6
1918	1850.0	0.0	4.0	0.0	16.3	16.3
1919	1900.0	0.0	4.0	0.0	15.4	15.4
1920	1950.0	0.0	4.0	0.0	14.2	14.2
1921	2000.0	0.0	4.0	0.0	14.0	14.0
1922	2050.0	0.0	4.0	0.0	13.7	13.7
1923	2100.0	0.0	4.0	0.0	13.4	13.4
1924	2150.0	0.0	4.0	0.0	13.2	13.2
1925	2200.0	0.0	4.0	0.0	12.9	12.9
1926	2250.0	0.0	4.0	0.0	12.7	12.7
1927	2300.0	0.0	4.0	0.0	12.4	12.4
P1	979.3	1486.9	4.0	0.0	36.7	36.7
P2	1018.6	1474.6	4.0	0.0	36.2	36.2
P3	960.2	1445.4	4.0	0.0	37.3	37.3
P4	1000.4	1432.3	4.0	0.0	37.2	37.2
P5	933.5	1386.1	4.0	0.0	38.5	38.5
P6	976.3	1366.7	4.0	0.0	39.7	39.7
P7	912.0	1341.7	4.0	0.0	39.8	39.8

P8	956.8	1321.8	4.0	0.0	42.7	42.7
P9	888.2	1289.2	4.0	0.0	41.0	41.0
P10	932.3	1270.6	4.0	0.0	44.6	44.6
P11	873.4	1256.2	4.0	0.0	40.9	40.9
P12	917.5	1238.8	4.0	0.0	43.8	43.8
P13	871.7	1254.0	4.0	0.0	40.8	40.8
P14	899.7	1241.8	4.0	0.0	43.0	43.0
P15	858.2	1223.6	4.0	0.0	41.2	41.2
P16	885.7	1209.6	4.0	0.0	42.7	42.7
P17	534.7	589.8	4.0	0.0	39.4	39.4
P18	552.9	578.3	4.0	0.0	41.6	41.6
P19	522.4	563.9	4.0	0.0	41.1	41.1
P20	541.1	555.0	4.0	0.0	44.0	44.0
P21	533.0	646.1	4.0	0.0	35.6	35.6
P22	554.6	637.2	4.0	0.0	36.3	36.3
P23	536.8	601.2	4.0	0.0	38.5	38.5
P24	516.9	611.8	4.0	0.0	37.0	37.0
P25	518.2	656.2	4.0	0.0	34.9	34.9
P26	496.6	623.2	4.0	0.0	35.7	35.7
P27	498.3	668.5	4.0	0.0	34.3	34.3
P28	505.9	693.5	4.0	0.0	33.9	33.9
P29	483.1	705.3	4.0	0.0	33.7	33.7
P30	467.0	713.4	4.0	0.0	33.6	33.6
P31	446.7	724.0	4.0	0.0	33.5	33.5
P32	420.0	721.9	4.0	0.0	33.1	33.1
P33	390.8	714.7	4.0	0.0	32.5	32.5
P34	404.7	798.1	4.0	0.0	35.7	35.7
P35	383.2	807.8	4.0	0.0	35.2	35.2
P36	344.2	829.0	4.0	0.0	33.9	33.9
P37	318.8	833.2	4.0	0.0	32.8	32.8
P38	294.2	827.7	4.0	0.0	31.8	31.8
P39	265.9	842.5	4.0	0.0	31.0	31.0
P40	271.0	859.0	4.0	0.0	31.2	31.2
P41	237.5	870.9	4.0	0.0	30.3	30.3
P42	233.3	864.1	4.0	0.0	30.1	30.1
P43	214.2	870.5	4.0	0.0	29.7	29.7
P44	221.4	889.9	4.0	0.0	29.9	29.9
P45	200.7	898.8	4.0	0.0	29.4	29.4
P46	235.0	799.8	4.0	0.0	29.9	29.9
P47	277.3	780.7	4.0	0.0	30.8	30.8
P48	257.4	651.2	4.0	0.0	29.4	29.4
P49	382.7	744.3	4.0	0.0	32.9	32.9
P50	1999.6	1043.6	4.0	0.0	31.4	31.4
P51	2032.2	1012.3	4.0	0.0	30.5	30.5
P52	1961.9	1072.0	4.0	0.0	29.0	29.0
P53	1990.7	1044.9	4.0	0.0	31.8	31.8
P54	2014.9	1061.4	4.0	0.0	28.7	28.7
P55	1768.0	911.1	4.0	0.0	25.5	25.5

P56	1825.6	868.8	4.0	0.0	25.2	25.2
P57	1900.5	947.1	4.0	0.0	28.4	28.4
P58	1831.5	992.8	4.0	0.0	26.4	26.4

LAeq , dzień: wartość największa występuje w punkcie (1000,1200,4.0)
i wynosi 61.7 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa występuje w punkcie (1000,1200,4.0)
i wynosi 61.7 dB(A)

Pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia
kolejno po sobie następującym

Pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy

Tłumienie przez grunt wg wzoru 9 PN-ISO 9613.