

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, kwiecień 2024 r.

Wiktoria Bogucka



PODPIS ZAUFANY

WIKTORIA
BOGUCKA

24.04.2024 08:18:00 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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.....	6
3.3	Farma fotowoltaiczna o mocy do 16 MW na działkach ewidencyjnych 4 i 9/7 obręb Klotyldzie.	6
3.4	Funkcjonujące turbiny wiatrowe na działkach nr 280/2 i 378 ob. Radwanki.....	7
3.5	Funkcjonująca turbina wiatrowa na działce nr 1 ob. Klotyldzin.....	7
4.	Lokalizacja inwestycji w aspekcie oddziaływań akustycznych:	7
5.	Dopuszczalne poziomy hałasu:	9
6.	Podsumowanie:	10
7.	Obliczenia i wyniki:.....	10

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.

Inwestor postanowił raz jeszcze dokonać modelowania akustycznego uwzględniając dodatkowo trzy funkcjonujące już turbiny wiatrowe zlokalizowane na dz. nr ewid. 280/2, 378 ob. Radwanki, dla których uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 27 kwietnia 2007 znak: ROŚ.7624/24/07 oraz dz. nr ewid. 1 ob. Klotyldzin gmina Margonin, dla której uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 14 sierpnia 2008 r. znak: ROŚ.7624/02/08. Ponadto, postanowiono ograniczyć funkcjonowanie farm jedynie do pory dnia tj. od godziny 6.00 do 22.00, a co za tym idzie na mapie, izofony wygenerowano wyłącznie dla pory dnia. Z uwagi na ograniczenie, w funkcjonowaniu inwestycji jedynie do pory dnia, inwestor zrezygnował z odsunięcia źródeł hałasu od najbliższej zabudowy dla działki 370 ob. Radwanki oraz postanowił w stosunku do analizy akustycznej sporządzonej w grudniu 2023 r. zmniejszyć bufor do 10 m dla działki 312/4 Studźce-Adolfowo od terenów chronionych akustycznie, w którym nie można lokalizować stacji trafo i magazynów energii.

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”, a także z funkcjonującymi turbinami wiatrowymi, 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 zlokalizowanej na działce o nr ewid. 312/4 ob. Studźce Adolfowo postanowiono zastosować bufor 10 m od terenów chronionych akustycznie

zlokalizowanych na działkach o nr ewid. 312/2, 312/4 ob. Studźce Adolfowo, w którym nie można lokalizować stacji trafo i magazynów energii.

Bufor, w modelowaniu akustycznym oznaczono symbolem: .

Inwertery zostaną ulokowane w odległości min. 4 m od granicy terenu inwestycji.

Ponad to, Inwestor postanowił ulokować źródła hałasu proporcjonalnie do powierzchni działek.

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).

Na działkach stanowiących drogi oraz grunty pod rowami nie zostaną ulokowane źródła hałasu.

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.

3.4 Funkcjonujące turbiny wiatrowe na działkach nr 280/2 i 378 ob. Radwanki.

Tabela. 5. Źródła hałasu dla funkcjonujących turbin wiatrowych.

Rodzaj źródła	Ilość	Moc akustyczna
Turbina wiatrowa	2	106 dB (A)

Ze względu na brak konkretnych informacji dotyczących zrealizowanych farm wiatrowych (jedynie informacja o produkcji - Gamesa), w uzyskanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 27 kwietnia 2007 znak: ROŚ.7624/24/07 parametry wyznaczono na podstawie danych dostępnych w programie WindPro. Przyjęto, iż jest to turbina produkcji Gamesa o moc akustyczną 106 dB (A). Turbiny zostały oznaczone w niniejszej analizie akustycznej symbolem W1-2 o mocy akustycznej 106 dB (A).

Do analizy akustycznej wzięto jedynie pod uwagę turbiny zlokalizowane najbliżej terenu inwestycji tj. działka 280/2 oraz 378 ob. Radwanki.

3.5 Funkcjonująca turbina wiatrowa na działce nr 1 ob. Klotyldzin.

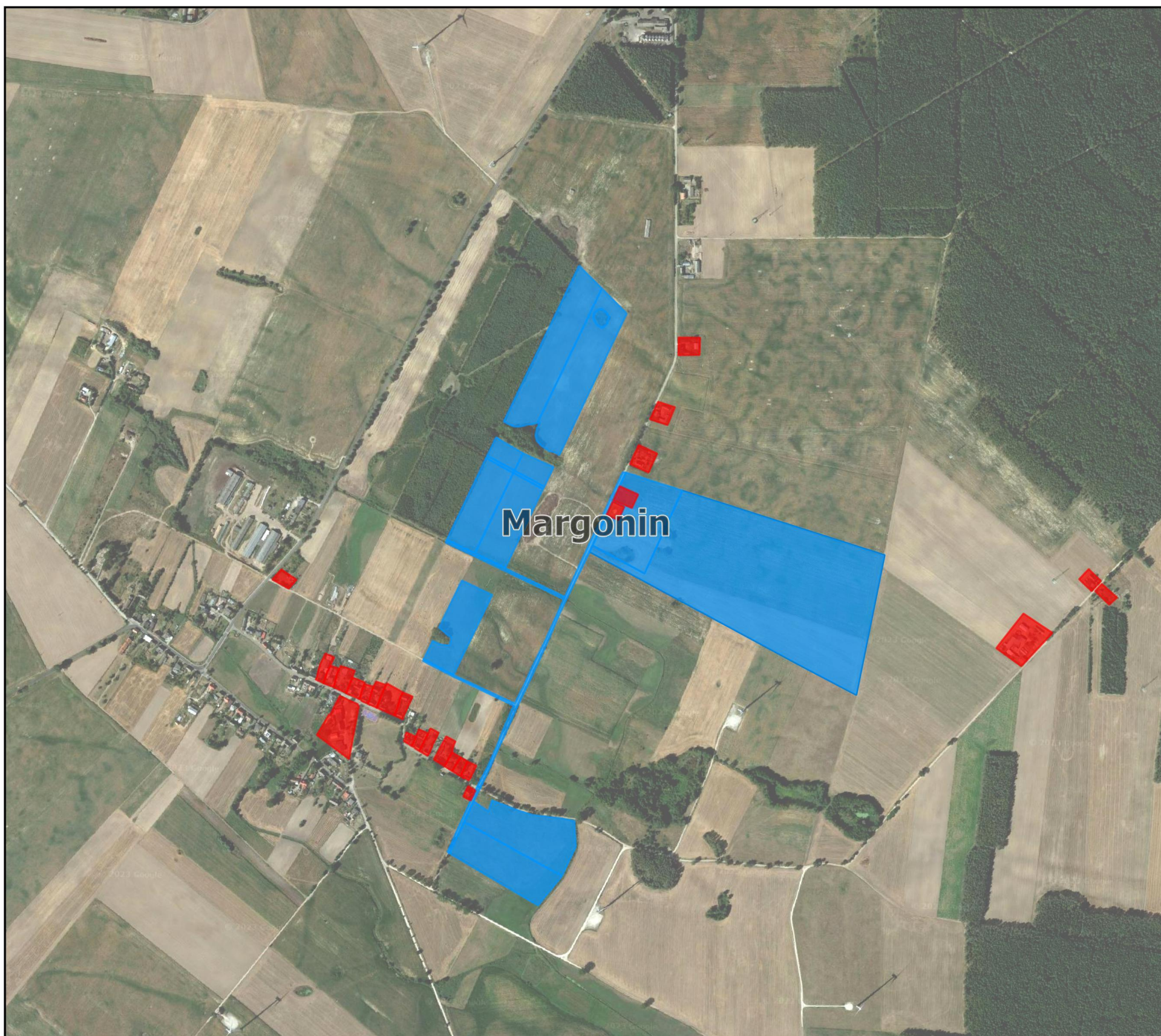
Tabela. 6. Źródła hałasu dla funkcjonujących turbin wiatrowych.

Rodzaj źródła	Ilość	Moc akustyczna
Turbina wiatrowa	1	106 dB (A)

Ze względu na brak informacji, w uzyskanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 14 sierpnia 2008 znak: ROŚ.7624/02/08 o modelu turbin wiatrowych parametry wyznaczono na podstawie danych dostępnych w programie WindPro. Maksymalna moc akustyczna przyjętej do modelowania turbiny wiatrowej wynosi 106 dB (A). Turbina została oznaczona w niniejszej analizie akustycznej symbolem W3 o mocy akustycznej 106 dB (A).

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 wielogodzinnym 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 56**. Z uwagi na fakt, iż źródła hałasu pochodzące z zamierzenia będą pracowały wyłącznie w godzinach 6.00 - 22.00, w wydrukach wyznaczono jedynie izofony dla pory dnia.

Najwyższy poziom hałasu prognozuje się w punkcie kontrolnym P54 – 52,4 dB (A)

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

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. 173 i 174 ob. Radwanki

1	ST 1	901.8	1691.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
2	ST 2	899.3	1684.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
3	ST 3	894.6	1674.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
4	ST 4	890.4	1666.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
5	ST 5	885.7	1658.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
6	ST 6	881.9	1649.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
7	M 1	877.7	1642.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
8	M 2	875.1	1637.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0

9	M 3	871.7	1629.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
10	M 4	867.9	1622.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
11	M 5	865.8	1614.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
12	M 6	862.4	1608.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
13	M 7	859.5	1604.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
14	M 8	856.5	1597.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
15	M 9	851.4	1585.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
16	M 10	847.6	1578.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
17	M 11	845.1	1572.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
18	M 12	840.4	1564.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
19	I 1	788.3	1786.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
20	I 2	808.7	1785.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
21	I 3	787.5	1768.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
22	I 4	807.4	1768.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
23	I 5	824.3	1768.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
24	I 6	771.4	1751.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
25	I 7	789.6	1751.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
26	I 8	809.5	1751.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
27	I 9	831.1	1751.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
28	I 10	767.6	1733.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
29	I 11	790.4	1735.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
30	I 12	810.8	1735.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
31	I 13	827.3	1735.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
32	I 14	849.3	1733.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
33	I 15	766.7	1714.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
34	I 16	789.2	1717.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
35	I 17	808.2	1715.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
36	I 18	831.9	1713.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
37	I 19	852.7	1713.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
38	I 20	872.2	1714.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
39	I 21	747.3	1698.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
40	I 22	768.0	1696.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
41	I 23	790.0	1696.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
42	I 24	809.9	1697.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
43	I 25	825.2	1698.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
44	I 26	870.9	1696.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
45	I 27	891.6	1698.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
46	I 28	746.8	1680.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
47	I 29	768.0	1680.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
48	I 30	787.1	1678.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
49	I 31	805.3	1679.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
50	I 32	870.0	1681.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
51	I 33	889.1	1680.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
52	I 34	727.8	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
53	I 35	746.8	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
54	I 36	768.0	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
55	I 37	788.8	1662.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
56	I 38	810.3	1660.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

57	139	830.7	1660.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
58	140	854.0	1660.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
59	141	872.2	1661.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
60	142	724.8	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
61	143	746.8	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
62	144	767.6	1642.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
63	145	786.6	1642.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
64	146	812.0	1644.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
65	147	829.8	1643.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
66	148	853.5	1644.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
67	149	870.9	1644.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
68	150	724.8	1627.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
69	151	744.7	1625.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
70	152	766.7	1625.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
71	153	790.9	1626.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
72	154	810.8	1626.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
73	155	830.7	1626.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
74	156	851.8	1626.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
75	157	704.1	1608.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
76	158	726.1	1608.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
77	159	744.7	1607.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
78	160	765.5	1608.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
79	161	790.4	1607.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
80	162	807.4	1607.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
81	163	829.0	1608.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
82	164	851.4	1606.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
83	165	703.2	1589.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
84	166	724.8	1589.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
85	167	745.1	1588.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
86	168	764.2	1590.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
87	169	787.5	1589.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
88	170	808.2	1589.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
89	171	829.8	1589.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
90	172	850.1	1590.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
91	173	684.2	1571.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
92	174	704.1	1572.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
93	175	724.4	1572.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
94	176	748.5	1571.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
95	177	766.3	1572.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
96	178	788.3	1572.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
97	179	809.1	1572.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
98	180	831.9	1572.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
99	181	682.1	1552.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
100	182	704.9	1553.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
101	183	724.8	1554.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
102	184	742.6	1554.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
103	185	768.4	1555.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
104	186	788.8	1553.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

105	I 87	810.8	1554.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
106	I 88	829.0	1553.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
107	I 89	683.3	1535.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
108	I 90	704.5	1535.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
109	I 91	726.1	1536.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
110	I 92	747.3	1535.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
111	I 93	767.2	1535.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
112	I 94	790.0	1535.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
113	I 95	808.7	1535.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
114	I 96	662.2	1517.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
115	I 97	684.2	1518.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
116	I 98	703.2	1519.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
117	I 99	724.4	1519.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
118	I 100	746.4	1517.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
119	I 101	767.6	1519.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
120	I 102	787.1	1517.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
121	I 103	808.2	1519.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
122	I 104	663.0	1500.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
123	I 105	682.9	1500.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
124	I 106	703.2	1500.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
125	I 107	721.4	1500.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
126	I 108	745.6	1500.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
127	I 109	767.2	1500.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
128	I 110	789.6	1500.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
129	I 111	808.2	1499.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
130	I 112	641.8	1481.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
131	I 113	663.0	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
132	I 114	683.8	1480.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
133	I 115	705.3	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
134	I 116	725.2	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
135	I 117	745.1	1482.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
136	I 118	766.7	1481.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
137	I 119	789.6	1481.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
138	I 120	641.0	1464.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
139	I 121	664.3	1463.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
140	I 122	682.9	1465.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
141	I 123	703.2	1464.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
142	I 124	725.2	1464.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
143	I 125	747.3	1462.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
144	I 126	766.3	1464.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
145	I 127	789.2	1464.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
146	I 128	623.6	1446.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
147	I 129	642.3	1445.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
148	I 130	662.2	1444.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
149	I 131	682.1	1444.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
150	I 132	704.9	1446.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
151	I 133	725.7	1446.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
152	I 134	747.3	1446.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

153	I 135	767.2	1447.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
154	I 136	704.9	1427.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
155	I 137	725.7	1427.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
156	I 138	746.4	1427.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
157	I 139	765.9	1427.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
158	I 140	703.7	1409.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
159	I 141	726.5	1409.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
160	I 142	749.4	1411.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
161	I 143	766.7	1412.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
162	I 144	704.9	1393.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
163	I 145	725.2	1392.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
164	I 146	747.3	1391.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
165	I 147	725.2	1375.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
166	I 148	747.3	1373.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
167	I 149	599.9	1392.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
168	I 150	600.4	1373.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
169	I 151	619.8	1373.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
170	I 152	640.6	1373.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
171	I 153	599.1	1356.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
172	I 154	620.7	1356.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
173	I 155	642.3	1356.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
174	I 156	664.7	1356.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
175	I 157	680.8	1355.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
176	I 158	622.4	1343.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
177	I 159	639.7	1338.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
178	I 160	664.7	1338.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
179	I 161	685.0	1337.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
180	I 162	706.2	1338.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
181	I 163	724.4	1335.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
182	I 164	662.2	1320.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
183	I 165	683.8	1319.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
184	I 166	704.5	1318.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
185	I 167	723.1	1318.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
186	I 168	705.8	1303.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 171 i 176 ob. Radwanki

187	ST 1	705.8	1282.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
188	ST 2	703.2	1275.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
189	ST 3	700.7	1270.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
190	ST 4	699.0	1265.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
191	ST 5	693.9	1254.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
192	ST 6	690.5	1249.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
193	M 1	688.0	1243.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
194	M 2	685.9	1238.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
195	M 3	682.9	1233.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
196	M 4	680.4	1228.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
197	M 5	678.7	1224.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
198	M 6	676.1	1219.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
199	M 7	674.0	1215.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0

200	M 8	671.9	1210.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
201	M 9	670.2	1204.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
202	M 10	666.0	1196.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
203	M 11	663.4	1191.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
204	M 12	660.9	1186.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
205	I 1	576.2	1343.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
206	I 2	589.8	1345.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
207	I 3	576.2	1331.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
208	I 4	590.2	1330.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
209	I 5	604.6	1331.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
210	I 6	575.4	1318.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
211	I 7	589.8	1320.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
212	I 8	605.0	1320.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
213	I 9	618.6	1319.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
214	I 10	632.5	1320.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
215	I 11	558.0	1308.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
216	I 12	575.4	1307.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
217	I 13	588.5	1308.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
218	I 14	604.6	1307.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
219	I 15	620.7	1307.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
220	I 16	639.7	1306.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
221	I 17	649.9	1306.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
222	I 18	559.7	1297.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
223	I 19	574.9	1296.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
224	I 20	588.9	1296.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
225	I 21	602.9	1296.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
226	I 22	618.1	1296.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
227	I 23	635.9	1296.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
228	I 24	649.5	1297.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
229	I 25	663.4	1295.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
230	I 26	678.3	1295.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
231	I 27	544.9	1283.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
232	I 28	558.9	1284.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
233	I 29	575.4	1284.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
234	I 30	589.3	1282.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
235	I 31	603.3	1282.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
236	I 32	617.7	1283.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
237	I 33	633.8	1282.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
238	I 34	649.5	1284.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
239	I 35	664.3	1283.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
240	I 36	679.5	1282.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
241	I 37	693.5	1283.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
242	I 38	544.5	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
243	I 39	559.3	1271.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
244	I 40	572.8	1271.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
245	I 41	589.3	1272.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
246	I 42	603.3	1272.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
247	I 43	620.2	1272.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

248	144	635.5	1271.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
249	145	650.7	1271.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
250	146	663.9	1272.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
251	147	679.5	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
252	148	693.9	1271.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
253	149	544.5	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
254	150	558.4	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
255	151	573.7	1259.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
256	152	590.2	1260.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
257	153	603.7	1260.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
258	154	620.7	1260.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
259	155	634.6	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
260	156	650.7	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
261	157	664.7	1260.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
262	158	679.5	1260.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
263	159	693.1	1259.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
264	160	529.6	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
265	161	544.5	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
266	162	558.9	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
267	163	575.4	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
268	164	589.8	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
269	165	607.5	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
270	166	619.8	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
271	167	634.6	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
272	168	650.3	1246.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
273	169	664.3	1248.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
274	170	679.9	1249.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
275	171	530.1	1234.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
276	172	544.9	1235.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
277	173	561.0	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
278	174	573.7	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
279	175	588.9	1236.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
280	176	605.9	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
281	177	618.6	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
282	178	634.6	1235.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
283	179	649.0	1236.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
284	180	663.0	1236.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
285	181	678.3	1235.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
286	182	516.1	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
287	183	528.8	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
288	184	544.9	1224.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
289	185	561.0	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
290	186	575.4	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
291	187	588.1	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
292	188	604.6	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
293	189	619.0	1223.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
294	190	635.1	1223.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
295	191	649.0	1226.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

296	I 92	663.4	1223.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
297	I 93	515.3	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
298	I 94	526.3	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
299	I 95	544.5	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
300	I 96	560.1	1213.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
301	I 97	576.2	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
302	I 98	591.0	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
303	I 99	604.2	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
304	I 100	618.6	1210.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
305	I 101	633.8	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
306	I 102	648.6	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
307	I 103	662.6	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
308	I 104	513.6	1199.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
309	I 105	529.2	1201.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
310	I 106	545.7	1198.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
311	I 107	559.3	1199.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
312	I 108	573.3	1199.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
313	I 109	588.9	1198.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
314	I 110	603.7	1199.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
315	I 111	620.2	1200.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
316	I 112	633.8	1200.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
317	I 113	647.8	1199.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
318	I 114	663.0	1200.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
319	I 115	500.4	1186.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
320	I 116	513.1	1187.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
321	I 117	528.8	1187.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
322	I 118	544.9	1187.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
323	I 119	559.7	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
324	I 120	572.4	1188.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
325	I 121	589.3	1188.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
326	I 122	604.6	1188.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
327	I 123	619.0	1188.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
328	I 124	635.5	1188.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
329	I 125	651.2	1188.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
330	I 126	499.2	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
331	I 127	514.8	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
332	I 128	529.2	1175.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
333	I 129	543.6	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
334	I 130	558.4	1174.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
335	I 131	575.8	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
336	I 132	590.6	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
337	I 133	603.3	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
338	I 134	618.1	1174.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
339	I 135	633.4	1175.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
340	I 136	649.5	1176.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
341	I 137	498.3	1165.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
342	I 138	514.0	1164.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
343	I 139	528.0	1164.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

344	I 140	543.6	1166.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
345	I 141	557.6	1164.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
346	I 142	573.3	1164.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
347	I 143	588.5	1163.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
348	I 144	604.6	1163.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
349	I 145	621.1	1163.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
350	I 146	634.2	1163.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
351	I 147	529.6	1151.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
352	I 148	543.2	1152.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
353	I 149	562.7	1151.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
354	I 150	574.9	1152.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
355	I 151	588.5	1152.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
356	I 152	602.5	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
357	I 153	619.4	1151.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
358	I 154	635.5	1152.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
359	I 155	542.8	1139.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
360	I 156	559.7	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
361	I 157	574.9	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
362	I 158	589.8	1139.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
363	I 159	605.4	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
364	I 160	619.4	1140.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
365	I 161	634.6	1141.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
366	I 162	572.4	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
367	I 163	588.5	1127.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
368	I 164	604.2	1128.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
369	I 165	619.4	1129.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
370	I 166	589.8	1116.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
371	I 167	603.7	1117.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
372	I 168	618.1	1114.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 312/4 ob. Studźce -Adolfowo

373	ST 1	905.2	1295.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
374	ST 2	914.5	1290.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
375	M 1	921.7	1287.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
376	M 2	928.0	1284.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
377	M 3	934.4	1281.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
378	M 4	942.9	1275.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
379	I 1	899.3	1298.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
380	I 2	916.6	1297.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
381	I 3	936.5	1297.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
382	I 4	959.4	1299.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
383	I 5	939.5	1279.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
384	I 6	956.4	1277.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
385	I 7	975.0	1279.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
386	I 8	995.4	1277.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
387	I 9	1015.3	1276.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
388	I 10	938.2	1255.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
389	I 11	960.2	1255.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
390	I 12	975.9	1256.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

391	I 13	997.9	1255.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
392	I 14	1014.4	1255.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
393	I 15	900.1	1233.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
394	I 16	938.6	1233.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
395	I 17	958.5	1234.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
396	I 18	977.6	1233.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
397	I 19	994.5	1234.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
398	I 20	864.1	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
399	I 21	899.7	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
400	I 22	920.0	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
401	I 23	939.1	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
402	I 24	958.5	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
403	I 25	976.3	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
404	I 26	995.4	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
405	I 27	846.8	1188.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
406	I 28	865.0	1192.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
407	I 29	883.6	1190.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
408	I 30	899.3	1189.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
409	I 31	920.4	1189.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
410	I 32	938.6	1189.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
411	I 33	957.7	1191.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
412	I 34	977.2	1191.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
413	I 35	845.1	1168.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
414	I 36	862.0	1168.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
415	I 37	882.3	1168.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
416	I 38	900.5	1167.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
417	I 39	920.4	1168.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
418	I 40	937.8	1168.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
419	I 41	959.8	1168.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
420	I 42	977.6	1166.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
421	I 43	843.8	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
422	I 44	864.1	1146.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
423	I 45	881.5	1146.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
424	I 46	902.6	1146.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
425	I 47	917.5	1147.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
426	I 48	939.5	1146.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
427	I 49	959.4	1146.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
428	I 50	884.4	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
429	I 51	899.7	1123.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
430	I 52	918.3	1124.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
431	I 53	940.3	1124.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
432	I 54	957.7	1123.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
433	I 55	923.4	1103.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
434	I 56	941.2	1100.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 312/2 ob. Studźce-Adolfowo

435	ST 1	1036.0	1277.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
436	ST 2	1033.5	1271.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
437	ST 3	1030.5	1265.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
438	ST 4	1025.8	1258.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
439	ST 5	1024.2	1252.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
440	ST 6	1021.6	1247.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
441	ST 7	1017.8	1240.1	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
442	ST 8	1016.1	1235.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
443	ST 9	1013.6	1229.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
444	ST 10	1011.5	1223.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
445	ST 11	1007.6	1217.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
446	ST 12	1005.1	1209.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
447	ST 13	1002.1	1202.4	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
448	ST 14	999.6	1197.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
449	ST 15	997.5	1191.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
450	M 1	992.8	1183.3	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
451	M 2	990.3	1176.1	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
452	M 3	987.3	1170.6	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
453	M 4	984.8	1164.3	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
454	M 5	981.8	1157.5	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
455	M 6	978.9	1151.6	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
456	M 7	975.9	1145.7	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
457	M 8	973.8	1138.9	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
458	M 9	970.8	1133.8	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
459	M 10	968.7	1128.7	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
460	M 11	964.9	1122.4	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
461	M 12	962.8	1116.9	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
462	M 13	960.2	1110.9	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
463	M 14	957.3	1105.4	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
464	M 15	954.3	1099.5	2.5	0.0	wszechkier.	80.0
465	I 1	1032.6	1261.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
466	I 2	1048.7	1263.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
467	I 3	1069.9	1262.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
468	I 4	1029.2	1245.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
469	I 5	1048.3	1245.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
470	I 6	1069.0	1245.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
471	I 7	1090.2	1245.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
472	I 8	1111.4	1245.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
473	I 9	1133.0	1243.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
474	I 10	1027.1	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
475	I 11	1049.6	1228.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
476	I 12	1070.3	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
477	I 13	1092.3	1229.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
478	I 14	1110.5	1228.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
479	I 15	1132.5	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
480	I 16	1153.3	1228.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
481	I 17	1175.3	1230.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

482	I 18	1010.2	1213.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
483	I 19	1027.5	1213.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
484	I 20	1048.3	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
485	I 21	1068.6	1211.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
486	I 22	1091.0	1211.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
487	I 23	1113.5	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
488	I 24	1134.2	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
489	I 25	1152.9	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
490	I 26	1174.9	1210.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
491	I 27	1193.9	1212.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
492	I 28	1217.2	1212.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
493	I 29	1237.5	1210.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
494	I 30	1005.1	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
495	I 31	1029.7	1195.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
496	I 32	1048.3	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
497	I 33	1070.3	1194.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
498	I 34	1091.5	1194.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
499	I 35	1113.9	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
500	I 36	1131.3	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
501	I 37	1152.0	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
502	I 38	1174.5	1195.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
503	I 39	1195.6	1196.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
504	I 40	1216.8	1194.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
505	I 41	1237.5	1195.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
506	I 42	1257.9	1194.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
507	I 43	1279.9	1193.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
508	I 44	1008.1	1179.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
509	I 45	1026.7	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
510	I 46	1049.1	1178.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
511	I 47	1071.1	1178.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
512	I 48	1090.2	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
513	I 49	1112.2	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
514	I 50	1131.7	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
515	I 51	1152.4	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
516	I 52	1174.0	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
517	I 53	1195.2	1177.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
518	I 54	1216.4	1178.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
519	I 55	1237.1	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
520	I 56	1259.6	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
521	I 57	1278.6	1177.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
522	I 58	1301.9	1176.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
523	I 59	1320.9	1177.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
524	I 60	1342.5	1177.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
525	I 61	987.7	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
526	I 62	1007.6	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
527	I 63	1029.2	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
528	I 64	1047.9	1162.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
529	I 65	1071.6	1161.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

530	I 66	1090.6	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
531	I 67	1113.5	1161.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
532	I 68	1133.0	1160.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
533	I 69	1155.0	1161.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
534	I 70	1176.6	1161.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
535	I 71	1195.6	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
536	I 72	1217.6	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
537	I 73	1239.2	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
538	I 74	1259.1	1159.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
539	I 75	1278.6	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
540	I 76	1302.3	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
541	I 77	1323.9	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
542	I 78	1345.1	1160.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
543	I 79	1363.7	1160.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
544	I 80	1384.0	1160.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
545	I 81	1404.3	1157.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
546	I 82	986.5	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
547	I 83	1005.5	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
548	I 84	1029.2	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
549	I 85	1050.0	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
550	I 86	1069.9	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
551	I 87	1089.8	1145.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
552	I 88	1110.9	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
553	I 89	1133.4	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
554	I 90	1155.0	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
555	I 91	1174.9	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
556	I 92	1193.9	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
557	I 93	1218.5	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
558	I 94	1237.5	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
559	I 95	1257.0	1145.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
560	I 96	1281.6	1143.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
561	I 97	1299.8	1144.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
562	I 98	1322.6	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
563	I 99	1342.5	1143.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
564	I 100	1363.3	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
565	I 101	1383.6	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
566	I 102	1406.9	1142.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
567	I 103	971.7	1124.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
568	I 104	986.0	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
569	I 105	1008.1	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
570	I 106	1029.2	1128.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
571	I 107	1050.4	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
572	I 108	1070.3	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
573	I 109	1089.4	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
574	I 110	1111.4	1127.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
575	I 111	1131.7	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
576	I 112	1153.3	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
577	I 113	1175.3	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

578	I 114	1196.9	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
579	I 115	1217.2	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
580	I 116	1237.5	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
581	I 117	1260.4	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
582	I 118	1279.0	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
583	I 119	1299.8	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
584	I 120	1322.2	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
585	I 121	1344.7	1127.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
586	I 122	1364.1	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
587	I 123	1387.0	1125.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
588	I 124	1407.3	1125.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
589	I 125	1426.8	1126.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
590	I 126	1449.6	1127.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
591	I 127	1468.7	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
592	I 128	1489.4	1127.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
593	I 129	1427.6	1144.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
594	I 130	1446.3	1142.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
595	I 131	965.7	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
596	I 132	986.0	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
597	I 133	1006.8	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
598	I 134	1028.4	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
599	I 135	1047.0	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
600	I 136	1071.1	1108.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
601	I 137	1091.5	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
602	I 138	1111.8	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
603	I 139	1132.5	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
604	I 140	1153.7	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
605	I 141	1173.6	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
606	I 142	1196.0	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
607	I 143	1217.6	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
608	I 144	1238.4	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
609	I 145	1259.6	1110.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
610	I 146	1281.6	1110.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
611	I 147	1302.7	1109.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
612	I 148	1323.1	1110.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
613	I 149	1345.5	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
614	I 150	1364.1	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
615	I 151	1386.6	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
616	I 152	1406.0	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
617	I 153	1425.9	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
618	I 154	1450.5	1109.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
619	I 155	1466.6	1110.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
620	I 156	1489.4	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
621	I 157	964.9	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
622	I 158	986.9	1093.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
623	I 159	1007.2	1094.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
624	I 160	1028.0	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
625	I 161	1050.0	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

626	I 162	1070.7	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
627	I 163	1090.6	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
628	I 164	1111.4	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
629	I 165	1132.5	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
630	I 166	1154.6	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
631	I 167	1175.3	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
632	I 168	1196.5	1091.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
633	I 169	1218.1	1091.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
634	I 170	1238.8	1093.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
635	I 171	1258.3	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
636	I 172	1279.9	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
637	I 173	1300.2	1094.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
638	I 174	1324.8	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
639	I 175	1341.7	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
640	I 176	1364.5	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
641	I 177	1384.9	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
642	I 178	1405.2	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
643	I 179	1425.9	1092.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
644	I 180	1449.2	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
645	I 181	1470.0	1094.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
646	I 182	1491.1	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
647	I 183	841.3	1126.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
648	I 184	860.3	1127.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
649	I 185	879.8	1108.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
650	I 186	904.8	1091.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
651	I 187	921.3	1092.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
652	I 188	943.7	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
653	I 189	964.9	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
654	I 190	986.5	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
655	I 191	1007.2	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
656	I 192	1028.4	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
657	I 193	1050.4	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
658	I 194	1069.5	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
659	I 195	1091.0	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
660	I 196	1113.5	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
661	I 197	1134.2	1075.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
662	I 198	1152.4	1074.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
663	I 199	1174.0	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
664	I 200	1196.5	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
665	I 201	1217.6	1077.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
666	I 202	1236.3	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
667	I 203	1258.3	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
668	I 204	1280.7	1074.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
669	I 205	1301.9	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
670	I 206	1323.1	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
671	I 207	1341.7	1074.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
672	I 208	1365.8	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
673	I 209	1387.0	1074.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

674	I 210	1406.9	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
675	I 211	1425.9	1075.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
676	I 212	1446.7	1076.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
677	I 213	1466.6	1076.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
678	I 214	1490.3	1075.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
679	I 215	966.1	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
680	I 216	984.4	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
681	I 217	1005.9	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
682	I 218	1029.2	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
683	I 219	1049.6	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
684	I 220	1069.5	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
685	I 221	1089.4	1057.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
686	I 222	1111.8	1061.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
687	I 223	1134.7	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
688	I 224	1154.1	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
689	I 225	1175.3	1059.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
690	I 226	1196.0	1057.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
691	I 227	1217.6	1058.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
692	I 228	1237.5	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
693	I 229	1260.0	1060.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
694	I 230	1280.7	1059.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
695	I 231	1301.5	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
696	I 232	1323.1	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
697	I 233	1342.1	1057.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
698	I 234	1364.1	1057.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
699	I 235	1384.4	1060.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
700	I 236	1406.5	1057.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
701	I 237	1426.8	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
702	I 238	1450.1	1058.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
703	I 239	1468.7	1058.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
704	I 240	1488.2	1059.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
705	I 241	1006.8	1041.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
706	I 242	1027.5	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
707	I 243	1050.0	1043.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
708	I 244	1070.7	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
709	I 245	1090.6	1041.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
710	I 246	1112.6	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
711	I 247	1133.0	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
712	I 248	1154.6	1042.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
713	I 249	1174.9	1042.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
714	I 250	1196.5	1041.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
715	I 251	1218.1	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
716	I 252	1240.5	1042.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
717	I 253	1260.0	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
718	I 254	1280.3	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
719	I 255	1301.5	1041.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
720	I 256	1322.2	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
721	I 257	1343.8	1041.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

722	I 258	1365.4	1041.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
723	I 259	1384.0	1043.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
724	I 260	1406.0	1040.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
725	I 261	1428.5	1039.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
726	I 262	1448.4	1043.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
727	I 263	1469.5	1042.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
728	I 264	1027.1	1026.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
729	I 265	1048.3	1026.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
730	I 266	1070.7	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
731	I 267	1090.2	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
732	I 268	1110.9	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
733	I 269	1133.0	1025.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
734	I 270	1152.0	1023.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
735	I 271	1176.6	1026.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
736	I 272	1197.7	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
737	I 273	1216.4	1023.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
738	I 274	1238.0	1024.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
739	I 275	1260.4	1022.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
740	I 276	1279.9	1022.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
741	I 277	1300.6	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
742	I 278	1320.5	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
743	I 279	1342.1	1023.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
744	I 280	1364.5	1022.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
745	I 281	1386.1	1025.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
746	I 282	1403.5	1026.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
747	I 283	1429.3	1025.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
748	I 284	1446.3	1022.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
749	I 285	1468.7	1023.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
750	I 286	1069.0	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
751	I 287	1090.6	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
752	I 288	1113.9	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
753	I 289	1132.1	1008.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
754	I 290	1155.8	1008.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
755	I 291	1175.7	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
756	I 292	1197.3	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
757	I 293	1217.2	1006.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
758	I 294	1237.1	1006.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
759	I 295	1260.4	1006.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
760	I 296	1279.9	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
761	I 297	1301.0	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
762	I 298	1322.6	1008.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
763	I 299	1343.4	1008.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
764	I 300	1363.3	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
765	I 301	1386.1	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
766	I 302	1406.0	1008.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
767	I 303	1427.2	1007.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
768	I 304	1448.0	1007.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
769	I 305	1468.7	1006.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

770	I 306	1092.3	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
771	I 307	1111.4	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
772	I 308	1134.2	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
773	I 309	1153.3	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
774	I 310	1174.9	990.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
775	I 311	1195.6	990.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
776	I 312	1215.9	992.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
777	I 313	1238.0	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
778	I 314	1259.6	991.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
779	I 315	1282.4	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
780	I 316	1299.8	989.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
781	I 317	1321.8	989.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
782	I 318	1339.6	990.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
783	I 319	1364.1	990.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
784	I 320	1387.0	991.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
785	I 321	1407.7	989.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
786	I 322	1426.8	989.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
787	I 323	1447.1	989.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
788	I 324	1469.5	989.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
789	I 325	1131.3	975.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
790	I 326	1154.1	974.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
791	I 327	1177.0	974.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
792	I 328	1196.0	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
793	I 329	1218.1	972.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
794	I 330	1237.1	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
795	I 331	1260.0	972.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
796	I 332	1280.3	973.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
797	I 333	1301.9	973.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
798	I 334	1320.9	973.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
799	I 335	1343.4	972.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
800	I 336	1362.9	974.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
801	I 337	1385.7	974.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
802	I 338	1405.2	974.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
803	I 339	1424.7	974.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
804	I 340	1447.5	972.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
805	I 341	1468.7	972.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
806	I 342	1153.3	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
807	I 343	1176.1	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
808	I 344	1195.6	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
809	I 345	1215.9	958.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
810	I 346	1238.4	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
811	I 347	1259.6	957.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
812	I 348	1279.0	955.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
813	I 349	1301.9	957.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
814	I 350	1322.2	956.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
815	I 351	1341.7	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
816	I 352	1363.3	958.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
817	I 353	1385.7	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

818	I 354	1406.0	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
819	I 355	1426.8	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
820	I 356	1448.8	957.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
821	I 357	1467.9	956.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
822	I 358	1194.4	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
823	I 359	1217.6	941.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
824	I 360	1240.5	940.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
825	I 361	1260.8	941.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
826	I 362	1279.9	939.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
827	I 363	1300.6	940.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
828	I 364	1321.8	940.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
829	I 365	1343.4	939.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
830	I 366	1363.7	939.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
831	I 367	1383.2	940.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
832	I 368	1404.8	939.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
833	I 369	1426.8	940.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
834	I 370	1450.9	938.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
835	I 371	1467.4	941.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
836	I 372	1218.5	922.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
837	I 373	1237.5	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
838	I 374	1260.4	924.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
839	I 375	1278.6	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
840	I 376	1304.4	921.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
841	I 377	1322.2	921.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
842	I 378	1344.2	921.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
843	I 379	1364.1	922.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
844	I 380	1384.0	923.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
845	I 381	1409.4	923.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
846	I 382	1426.4	922.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
847	I 383	1447.5	921.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
848	I 384	1258.7	906.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
849	I 385	1279.9	905.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
850	I 386	1300.6	906.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
851	I 387	1321.4	906.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
852	I 388	1343.0	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
853	I 389	1365.4	906.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
854	I 390	1384.0	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
855	I 391	1405.2	905.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
856	I 392	1427.2	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
857	I 393	1448.0	904.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
858	I 394	1282.0	892.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
859	I 395	1301.5	890.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
860	I 396	1322.6	888.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
861	I 397	1345.1	889.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
862	I 398	1363.3	891.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
863	I 399	1386.1	887.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
864	I 400	1405.2	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
865	I 401	1427.6	888.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

866	I 402	1447.1	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
867	I 403	1323.5	872.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
868	I 404	1341.3	872.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
869	I 405	1365.8	872.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
870	I 406	1382.8	872.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
871	I 407	1408.2	870.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
872	I 408	1428.1	870.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
873	I 409	1448.8	871.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
874	I 410	1344.2	857.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
875	I 411	1365.0	856.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
876	I 412	1385.3	855.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
877	I 413	1405.2	856.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
878	I 414	1428.1	854.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
879	I 415	1449.2	854.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
880	I 416	1384.0	838.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
881	I 417	1406.5	838.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
882	I 418	1426.8	838.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
883	I 419	1409.9	825.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
884	I 420	1425.9	821.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 179/1 ob. Radwanki

885	ST 1	432.3	885.3	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
886	ST 2	439.0	882.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
887	M 1	446.2	878.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
888	M 2	450.9	876.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
889	M 3	455.6	874.7	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
890	M 4	459.8	872.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
891	I 1	520.3	1053.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
892	I 2	532.6	1052.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
893	I 3	547.4	1052.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
894	I 4	508.9	1035.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
895	I 5	520.3	1034.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
896	I 6	536.0	1034.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
897	I 7	548.7	1033.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
898	I 8	563.1	1033.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
899	I 9	581.3	1032.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
900	I 10	506.4	1016.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
901	I 11	519.5	1016.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
902	I 12	537.3	1015.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
903	I 13	549.1	1016.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
904	I 14	566.1	1016.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
905	I 15	577.9	1018.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
906	I 16	490.3	997.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
907	I 17	505.1	997.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
908	I 18	519.9	998.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
909	I 19	536.4	997.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
910	I 20	551.2	997.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
911	I 21	563.1	998.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

912	I 22	489.4	981.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
913	I 23	505.1	980.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
914	I 24	520.8	981.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
915	I 25	534.7	981.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
916	I 26	549.1	979.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
917	I 27	474.6	960.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
918	I 28	489.0	962.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
919	I 29	504.7	962.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
920	I 30	519.9	962.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
921	I 31	533.5	961.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
922	I 32	550.8	961.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
923	I 33	489.8	942.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
924	I 34	504.2	944.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
925	I 35	519.9	945.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
926	I 36	533.5	943.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
927	I 37	504.2	926.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
928	I 38	520.3	925.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
929	I 39	532.6	926.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
930	I 40	457.7	920.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
931	I 41	445.4	908.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
932	I 42	461.1	906.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
933	I 43	475.9	908.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
934	I 44	488.2	908.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
935	I 45	505.9	908.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
936	I 46	518.6	907.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
937	I 47	442.9	891.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
938	I 48	460.6	889.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
939	I 49	473.8	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
940	I 50	491.5	889.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
941	I 51	503.8	889.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
942	I 52	459.8	876.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
943	I 53	474.6	877.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
944	I 54	490.3	877.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
945	I 55	505.9	876.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
946	I 56	490.7	858.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 370 i 372 ob. Radwanki

947	ST 1	548.3	551.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
948	ST 2	545.3	546.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
949	ST 3	542.3	539.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
950	ST 4	540.2	533.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
951	M 1	553.4	547.9	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
952	M 2	560.1	542.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
953	M 3	568.2	536.8	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
954	M 4	574.5	533.0	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
955	M 5	580.9	529.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
956	M 6	585.5	535.2	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
957	M 7	588.9	543.6	2.5	0.0	wszechkier.	77.0

958	M 8	589.8	549.5	2.5	0.0	wszechkier.	77.0
959	I 1	551.2	539.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
960	I 2	601.2	537.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
961	I 3	621.9	536.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
962	I 4	548.7	523.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
963	I 5	574.9	524.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
964	I 6	601.6	519.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
965	I 7	624.1	520.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
966	I 8	642.7	521.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
967	I 9	666.0	521.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
968	I 10	548.3	508.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
969	I 11	575.4	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
970	I 12	600.8	504.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
971	I 13	619.8	504.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
972	I 14	643.1	503.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
973	I 15	667.2	503.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
974	I 16	688.0	503.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
975	I 17	714.2	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
976	I 18	735.0	504.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
977	I 19	762.1	505.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
978	I 20	776.9	504.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
979	I 21	525.8	485.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
980	I 22	547.4	488.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
981	I 23	574.5	490.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
982	I 24	602.9	486.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
983	I 25	621.5	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
984	I 26	643.5	487.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
985	I 27	667.2	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
986	I 28	688.0	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
987	I 29	713.8	487.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
988	I 30	735.8	487.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
989	I 31	760.4	487.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
990	I 32	776.5	486.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
991	I 33	524.1	470.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
992	I 34	548.3	472.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
993	I 35	574.9	472.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
994	I 36	601.2	470.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
995	I 37	623.6	470.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
996	I 38	645.2	470.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
997	I 39	665.6	472.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
998	I 40	687.6	471.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
999	I 41	714.2	471.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1000	I 42	735.4	470.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1001	I 43	759.5	470.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1002	I 44	776.9	470.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1003	I 45	523.3	454.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1004	I 46	548.7	455.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1005	I 47	576.2	454.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

1006	I 48	599.5	453.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1007	I 49	622.8	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1008	I 50	642.7	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1009	I 51	663.9	453.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1010	I 52	686.3	452.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1011	I 53	713.0	452.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1012	I 54	733.3	456.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1013	I 55	760.0	453.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1014	I 56	778.2	455.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1015	I 57	525.4	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1016	I 58	548.3	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1017	I 59	572.4	438.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1018	I 60	600.4	436.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1019	I 61	619.0	436.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1020	I 62	643.5	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1021	I 63	666.8	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1022	I 64	688.0	435.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1023	I 65	712.1	437.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1024	I 66	733.3	435.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1025	I 67	759.1	437.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1026	I 68	771.8	436.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1027	I 69	525.4	418.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1028	I 70	547.0	420.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1029	I 71	575.4	421.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1030	I 72	599.5	420.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1031	I 73	621.1	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1032	I 74	643.5	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1033	I 75	666.4	419.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1034	I 76	689.3	418.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1035	I 77	713.4	420.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1036	I 78	734.6	420.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1037	I 79	759.1	418.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1038	I 80	547.9	403.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1039	I 81	575.4	403.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1040	I 82	599.9	402.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1041	I 83	619.0	402.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1042	I 84	642.3	402.6	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1043	I 85	666.0	401.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1044	I 86	686.7	401.4	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1045	I 87	715.5	405.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1046	I 88	735.8	403.1	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1047	I 89	758.7	402.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1048	I 90	576.6	386.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1049	I 91	598.7	385.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1050	I 92	623.6	385.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1051	I 93	644.4	386.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1052	I 94	663.9	384.9	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1053	I 95	688.0	386.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

1054	I 96	713.8	385.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1055	I 97	732.0	385.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1056	I 98	602.5	368.8	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1057	I 99	623.2	369.2	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1058	I 100	645.2	368.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1059	I 101	664.7	368.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1060	I 102	688.0	367.5	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1061	I 103	715.5	368.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1062	I 104	731.6	370.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1063	I 105	644.8	352.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1064	I 106	664.7	352.3	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1065	I 107	687.6	351.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1066	I 108	713.8	351.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1067	I 109	665.1	334.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1068	I 110	690.5	337.0	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1069	I 111	714.7	338.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0
1070	I 112	689.3	319.7	1.5	0.0	wszechkier.	65.0

Dz. 139 i 151 ob. Radwanki

1071	ST 1	262.9	1037.3	2.5	0.0	wszechkier.	59.0	59.0
------	------	-------	--------	-----	-----	-------------	------	------

Dz. 4 i 9/7 ob. Klotyldzin

1072	ST 1	1961.1	1000.4	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
1073	ST 2	1968.7	997.1	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
1074	ST 3	1975.5	993.7	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0
1075	ST 4	1981.4	988.6	2.5	0.0	wszechkier.	71.0	71.0

Dz. 280/2 i 378 ob. Radwanki

1076	W 1	1159.2	756.6	93.0	0.0	wszechkier.	106.0	106.0
1077	W 2	831.1	277.3	93.0	0.0	wszechkier.	106.0	106.0

Dz. nr 1 ob. Klotyldzin

1078	W 3	1424.7	74.1	93.0	0.0	wszechkier.	106.0	106.0
------	-----	--------	------	------	-----	-------------	-------	-------

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		terenu	dnia	nocy
	m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	
1	0.0	2000.0	4.0	0.0	31.2	30.6	
2	50.0	2000.0	4.0	0.0	31.5	30.8	

3	100.0	2000.0	4.0	0.0	31.7	31.0
4	150.0	2000.0	4.0	0.0	31.9	31.2
5	200.0	2000.0	4.0	0.0	32.1	31.4
6	250.0	2000.0	4.0	0.0	32.3	31.6
7	300.0	2000.0	4.0	0.0	32.5	31.7
8	350.0	2000.0	4.0	0.0	32.7	31.9
9	400.0	2000.0	4.0	0.0	32.9	32.0
10	450.0	2000.0	4.0	0.0	33.1	32.2
11	500.0	2000.0	4.0	0.0	33.3	32.3
12	550.0	2000.0	4.0	0.0	33.5	32.5
13	600.0	2000.0	4.0	0.0	33.7	32.6
14	650.0	2000.0	4.0	0.0	33.9	32.7
15	700.0	2000.0	4.0	0.0	34.1	32.8
16	750.0	2000.0	4.0	0.0	34.2	32.9
17	800.0	2000.0	4.0	0.0	34.4	33.0
18	850.0	2000.0	4.0	0.0	34.5	33.1
19	900.0	2000.0	4.0	0.0	34.5	33.2
20	950.0	2000.0	4.0	0.0	34.5	33.2
21	1000.0	2000.0	4.0	0.0	34.5	33.3
22	1050.0	2000.0	4.0	0.0	34.4	33.3
23	1100.0	2000.0	4.0	0.0	34.4	33.3
24	1150.0	2000.0	4.0	0.0	34.3	33.3
25	1200.0	2000.0	4.0	0.0	34.2	33.3
26	1250.0	2000.0	4.0	0.0	34.1	33.3
27	1300.0	2000.0	4.0	0.0	34.0	33.3
28	1350.0	2000.0	4.0	0.0	33.9	33.2
29	1400.0	2000.0	4.0	0.0	33.8	33.1
30	1450.0	2000.0	4.0	0.0	33.6	33.1
31	1500.0	2000.0	4.0	0.0	33.5	33.0
32	1550.0	2000.0	4.0	0.0	33.4	32.9
33	1600.0	2000.0	4.0	0.0	33.2	32.8
34	1650.0	2000.0	4.0	0.0	33.1	32.6
35	1700.0	2000.0	4.0	0.0	32.9	32.5
36	1750.0	2000.0	4.0	0.0	32.8	32.4
37	1800.0	2000.0	4.0	0.0	32.6	32.2
38	1850.0	2000.0	4.0	0.0	32.4	32.1
39	1900.0	2000.0	4.0	0.0	32.2	31.9
40	1950.0	2000.0	4.0	0.0	32.0	31.7
41	2000.0	2000.0	4.0	0.0	31.8	31.6
42	2050.0	2000.0	4.0	0.0	31.7	31.4
43	0.0	1950.0	4.0	0.0	31.5	30.9
44	50.0	1950.0	4.0	0.0	31.7	31.1
45	100.0	1950.0	4.0	0.0	31.9	31.3
46	150.0	1950.0	4.0	0.0	32.2	31.5
47	200.0	1950.0	4.0	0.0	32.4	31.7
48	250.0	1950.0	4.0	0.0	32.6	31.9
49	300.0	1950.0	4.0	0.0	32.8	32.0
50	350.0	1950.0	4.0	0.0	33.1	32.2

51	400.0	1950.0	4.0	0.0	33.3	32.4
52	450.0	1950.0	4.0	0.0	33.5	32.5
53	500.0	1950.0	4.0	0.0	33.7	32.7
54	550.0	1950.0	4.0	0.0	33.9	32.8
55	600.0	1950.0	4.0	0.0	34.2	33.0
56	650.0	1950.0	4.0	0.0	34.4	33.1
57	700.0	1950.0	4.0	0.0	34.6	33.2
58	750.0	1950.0	4.0	0.0	34.8	33.3
59	800.0	1950.0	4.0	0.0	35.0	33.4
60	850.0	1950.0	4.0	0.0	35.1	33.5
61	900.0	1950.0	4.0	0.0	35.1	33.6
62	950.0	1950.0	4.0	0.0	35.1	33.6
63	1000.0	1950.0	4.0	0.0	35.0	33.7
64	1050.0	1950.0	4.0	0.0	34.9	33.7
65	1100.0	1950.0	4.0	0.0	34.8	33.7
66	1150.0	1950.0	4.0	0.0	34.7	33.7
67	1200.0	1950.0	4.0	0.0	34.6	33.7
68	1250.0	1950.0	4.0	0.0	34.5	33.7
69	1300.0	1950.0	4.0	0.0	34.4	33.6
70	1350.0	1950.0	4.0	0.0	34.3	33.6
71	1400.0	1950.0	4.0	0.0	34.2	33.5
72	1450.0	1950.0	4.0	0.0	34.0	33.4
73	1500.0	1950.0	4.0	0.0	33.9	33.3
74	1550.0	1950.0	4.0	0.0	33.7	33.2
75	1600.0	1950.0	4.0	0.0	33.6	33.1
76	1650.0	1950.0	4.0	0.0	33.4	33.0
77	1700.0	1950.0	4.0	0.0	33.3	32.9
78	1750.0	1950.0	4.0	0.0	33.1	32.7
79	1800.0	1950.0	4.0	0.0	32.9	32.6
80	1850.0	1950.0	4.0	0.0	32.7	32.4
81	1900.0	1950.0	4.0	0.0	32.6	32.2
82	1950.0	1950.0	4.0	0.0	32.3	32.0
83	2000.0	1950.0	4.0	0.0	32.1	31.9
84	2050.0	1950.0	4.0	0.0	31.9	31.7
85	0.0	1900.0	4.0	0.0	31.8	31.2
86	50.0	1900.0	4.0	0.0	32.0	31.4
87	100.0	1900.0	4.0	0.0	32.2	31.6
88	150.0	1900.0	4.0	0.0	32.5	31.8
89	200.0	1900.0	4.0	0.0	32.7	32.0
90	250.0	1900.0	4.0	0.0	33.0	32.2
91	300.0	1900.0	4.0	0.0	33.2	32.3
92	350.0	1900.0	4.0	0.0	33.4	32.5
93	400.0	1900.0	4.0	0.0	33.7	32.7
94	450.0	1900.0	4.0	0.0	33.9	32.9
95	500.0	1900.0	4.0	0.0	34.1	33.0
96	550.0	1900.0	4.0	0.0	34.4	33.2
97	600.0	1900.0	4.0	0.0	34.7	33.3
98	650.0	1900.0	4.0	0.0	34.9	33.5

99	700.0	1900.0	4.0	0.0	35.2	33.6
100	750.0	1900.0	4.0	0.0	35.5	33.7
101	800.0	1900.0	4.0	0.0	35.7	33.8
102	850.0	1900.0	4.0	0.0	35.8	33.9
103	900.0	1900.0	4.0	0.0	35.8	34.0
104	950.0	1900.0	4.0	0.0	35.8	34.0
105	1000.0	1900.0	4.0	0.0	35.7	34.1
106	1050.0	1900.0	4.0	0.0	35.5	34.1
107	1100.0	1900.0	4.0	0.0	35.4	34.1
108	1150.0	1900.0	4.0	0.0	35.2	34.1
109	1200.0	1900.0	4.0	0.0	35.1	34.1
110	1250.0	1900.0	4.0	0.0	35.0	34.1
111	1300.0	1900.0	4.0	0.0	34.8	34.1
112	1350.0	1900.0	4.0	0.0	34.7	34.0
113	1400.0	1900.0	4.0	0.0	34.6	33.9
114	1450.0	1900.0	4.0	0.0	34.4	33.8
115	1500.0	1900.0	4.0	0.0	34.3	33.7
116	1550.0	1900.0	4.0	0.0	34.1	33.6
117	1600.0	1900.0	4.0	0.0	34.0	33.5
118	1650.0	1900.0	4.0	0.0	33.8	33.4
119	1700.0	1900.0	4.0	0.0	33.6	33.2
120	1750.0	1900.0	4.0	0.0	33.4	33.1
121	1800.0	1900.0	4.0	0.0	33.3	32.9
122	1850.0	1900.0	4.0	0.0	33.1	32.7
123	1900.0	1900.0	4.0	0.0	32.9	32.5
124	1950.0	1900.0	4.0	0.0	32.7	32.4
125	2000.0	1900.0	4.0	0.0	32.4	32.2
126	2050.0	1900.0	4.0	0.0	32.2	32.0
127	0.0	1850.0	4.0	0.0	32.1	31.4
128	50.0	1850.0	4.0	0.0	32.3	31.6
129	100.0	1850.0	4.0	0.0	32.5	31.9
130	150.0	1850.0	4.0	0.0	32.8	32.1
131	200.0	1850.0	4.0	0.0	33.0	32.3
132	250.0	1850.0	4.0	0.0	33.3	32.5
133	300.0	1850.0	4.0	0.0	33.5	32.7
134	350.0	1850.0	4.0	0.0	33.8	32.8
135	400.0	1850.0	4.0	0.0	34.0	33.0
136	450.0	1850.0	4.0	0.0	34.3	33.2
137	500.0	1850.0	4.0	0.0	34.5	33.4
138	550.0	1850.0	4.0	0.0	34.8	33.5
139	600.0	1850.0	4.0	0.0	35.2	33.7
140	650.0	1850.0	4.0	0.0	35.5	33.8
141	700.0	1850.0	4.0	0.0	35.9	34.0
142	750.0	1850.0	4.0	0.0	36.3	34.1
143	800.0	1850.0	4.0	0.0	36.6	34.2
144	850.0	1850.0	4.0	0.0	36.7	34.3
145	900.0	1850.0	4.0	0.0	36.7	34.4
146	950.0	1850.0	4.0	0.0	36.6	34.5

147	1000.0	1850.0	4.0	0.0	36.4	34.5
148	1050.0	1850.0	4.0	0.0	36.1	34.5
149	1100.0	1850.0	4.0	0.0	35.9	34.6
150	1150.0	1850.0	4.0	0.0	35.7	34.6
151	1200.0	1850.0	4.0	0.0	35.6	34.6
152	1250.0	1850.0	4.0	0.0	35.4	34.5
153	1300.0	1850.0	4.0	0.0	35.3	34.5
154	1350.0	1850.0	4.0	0.0	35.1	34.4
155	1400.0	1850.0	4.0	0.0	35.0	34.3
156	1450.0	1850.0	4.0	0.0	34.8	34.2
157	1500.0	1850.0	4.0	0.0	34.7	34.1
158	1550.0	1850.0	4.0	0.0	34.5	34.0
159	1600.0	1850.0	4.0	0.0	34.3	33.9
160	1650.0	1850.0	4.0	0.0	34.2	33.7
161	1700.0	1850.0	4.0	0.0	34.0	33.6
162	1750.0	1850.0	4.0	0.0	33.8	33.4
163	1800.0	1850.0	4.0	0.0	33.6	33.2
164	1850.0	1850.0	4.0	0.0	33.4	33.1
165	1900.0	1850.0	4.0	0.0	33.2	32.9
166	1950.0	1850.0	4.0	0.0	33.0	32.7
167	2000.0	1850.0	4.0	0.0	32.7	32.5
168	2050.0	1850.0	4.0	0.0	32.5	32.3
169	0.0	1800.0	4.0	0.0	32.3	31.7
170	50.0	1800.0	4.0	0.0	32.6	31.9
171	100.0	1800.0	4.0	0.0	32.8	32.1
172	150.0	1800.0	4.0	0.0	33.1	32.3
173	200.0	1800.0	4.0	0.0	33.3	32.6
174	250.0	1800.0	4.0	0.0	33.6	32.8
175	300.0	1800.0	4.0	0.0	33.8	33.0
176	350.0	1800.0	4.0	0.0	34.1	33.2
177	400.0	1800.0	4.0	0.0	34.4	33.4
178	450.0	1800.0	4.0	0.0	34.6	33.5
179	500.0	1800.0	4.0	0.0	34.9	33.7
180	550.0	1800.0	4.0	0.0	35.3	33.9
181	600.0	1800.0	4.0	0.0	35.7	34.1
182	650.0	1800.0	4.0	0.0	36.1	34.2
183	700.0	1800.0	4.0	0.0	36.6	34.4
184	750.0	1800.0	4.0	0.0	37.3	34.5
185	800.0	1800.0	4.0	0.0	38.8	34.6
186	850.0	1800.0	4.0	0.0	38.2	34.7
187	900.0	1800.0	4.0	0.0	38.0	34.8
188	950.0	1800.0	4.0	0.0	37.7	34.9
189	1000.0	1800.0	4.0	0.0	37.2	34.9
190	1050.0	1800.0	4.0	0.0	36.8	35.0
191	1100.0	1800.0	4.0	0.0	36.5	35.0
192	1150.0	1800.0	4.0	0.0	36.2	35.0
193	1200.0	1800.0	4.0	0.0	36.1	35.0
194	1250.0	1800.0	4.0	0.0	35.9	35.0

195	1300.0	1800.0	4.0	0.0	35.7	34.9
196	1350.0	1800.0	4.0	0.0	35.6	34.8
197	1400.0	1800.0	4.0	0.0	35.4	34.8
198	1450.0	1800.0	4.0	0.0	35.3	34.7
199	1500.0	1800.0	4.0	0.0	35.1	34.5
200	1550.0	1800.0	4.0	0.0	34.9	34.4
201	1600.0	1800.0	4.0	0.0	34.7	34.3
202	1650.0	1800.0	4.0	0.0	34.5	34.1
203	1700.0	1800.0	4.0	0.0	34.3	33.9
204	1750.0	1800.0	4.0	0.0	34.1	33.8
205	1800.0	1800.0	4.0	0.0	33.9	33.6
206	1850.0	1800.0	4.0	0.0	33.7	33.4
207	1900.0	1800.0	4.0	0.0	33.5	33.2
208	1950.0	1800.0	4.0	0.0	33.3	33.0
209	2000.0	1800.0	4.0	0.0	33.1	32.8
210	2050.0	1800.0	4.0	0.0	32.8	32.6
211	0.0	1750.0	4.0	0.0	32.6	32.0
212	50.0	1750.0	4.0	0.0	32.9	32.2
213	100.0	1750.0	4.0	0.0	33.1	32.4
214	150.0	1750.0	4.0	0.0	33.4	32.6
215	200.0	1750.0	4.0	0.0	33.6	32.9
216	250.0	1750.0	4.0	0.0	33.9	33.1
217	300.0	1750.0	4.0	0.0	34.2	33.3
218	350.0	1750.0	4.0	0.0	34.5	33.5
219	400.0	1750.0	4.0	0.0	34.7	33.7
220	450.0	1750.0	4.0	0.0	35.0	33.9
221	500.0	1750.0	4.0	0.0	35.4	34.1
222	550.0	1750.0	4.0	0.0	35.8	34.3
223	600.0	1750.0	4.0	0.0	36.2	34.4
224	650.0	1750.0	4.0	0.0	36.7	34.6
225	700.0	1750.0	4.0	0.0	37.4	34.8
226	750.0	1750.0	4.0	0.0	38.9	34.9
227	800.0	1750.0	4.0	0.0	41.8	35.0
228	850.0	1750.0	4.0	0.0	40.7	35.2
229	900.0	1750.0	4.0	0.0	40.3	35.2
230	950.0	1750.0	4.0	0.0	39.2	35.3
231	1000.0	1750.0	4.0	0.0	38.1	35.4
232	1050.0	1750.0	4.0	0.0	37.5	35.4
233	1100.0	1750.0	4.0	0.0	37.1	35.5
234	1150.0	1750.0	4.0	0.0	36.8	35.5
235	1200.0	1750.0	4.0	0.0	36.5	35.4
236	1250.0	1750.0	4.0	0.0	36.4	35.4
237	1300.0	1750.0	4.0	0.0	36.2	35.4
238	1350.0	1750.0	4.0	0.0	36.0	35.3
239	1400.0	1750.0	4.0	0.0	35.9	35.2
240	1450.0	1750.0	4.0	0.0	35.7	35.1
241	1500.0	1750.0	4.0	0.0	35.5	35.0
242	1550.0	1750.0	4.0	0.0	35.3	34.8

243	1600.0	1750.0	4.0	0.0	35.1	34.7
244	1650.0	1750.0	4.0	0.0	34.9	34.5
245	1700.0	1750.0	4.0	0.0	34.7	34.3
246	1750.0	1750.0	4.0	0.0	34.5	34.1
247	1800.0	1750.0	4.0	0.0	34.3	33.9
248	1850.0	1750.0	4.0	0.0	34.1	33.7
249	1900.0	1750.0	4.0	0.0	33.8	33.5
250	1950.0	1750.0	4.0	0.0	33.6	33.3
251	2000.0	1750.0	4.0	0.0	33.4	33.1
252	2050.0	1750.0	4.0	0.0	33.1	32.9
253	0.0	1700.0	4.0	0.0	32.9	32.2
254	50.0	1700.0	4.0	0.0	33.1	32.5
255	100.0	1700.0	4.0	0.0	33.4	32.7
256	150.0	1700.0	4.0	0.0	33.7	32.9
257	200.0	1700.0	4.0	0.0	33.9	33.2
258	250.0	1700.0	4.0	0.0	34.2	33.4
259	300.0	1700.0	4.0	0.0	34.5	33.6
260	350.0	1700.0	4.0	0.0	34.8	33.8
261	400.0	1700.0	4.0	0.0	35.1	34.0
262	450.0	1700.0	4.0	0.0	35.4	34.3
263	500.0	1700.0	4.0	0.0	35.8	34.5
264	550.0	1700.0	4.0	0.0	36.2	34.7
265	600.0	1700.0	4.0	0.0	36.7	34.8
266	650.0	1700.0	4.0	0.0	37.3	35.0
267	700.0	1700.0	4.0	0.0	38.2	35.2
268	750.0	1700.0	4.0	0.0	44.3	35.3
269	800.0	1700.0	4.0	0.0	42.6	35.5
270	850.0	1700.0	4.0	0.0	43.4	35.6
271	900.0	1700.0	4.0	0.0	50.0	35.7
272	950.0	1700.0	4.0	0.0	41.3	35.8
273	1000.0	1700.0	4.0	0.0	39.1	35.9
274	1050.0	1700.0	4.0	0.0	38.1	35.9
275	1100.0	1700.0	4.0	0.0	37.6	35.9
276	1150.0	1700.0	4.0	0.0	37.3	35.9
277	1200.0	1700.0	4.0	0.0	37.0	35.9
278	1250.0	1700.0	4.0	0.0	36.8	35.9
279	1300.0	1700.0	4.0	0.0	36.7	35.8
280	1350.0	1700.0	4.0	0.0	36.5	35.7
281	1400.0	1700.0	4.0	0.0	36.3	35.6
282	1450.0	1700.0	4.0	0.0	36.1	35.5
283	1500.0	1700.0	4.0	0.0	35.9	35.4
284	1550.0	1700.0	4.0	0.0	35.7	35.2
285	1600.0	1700.0	4.0	0.0	35.5	35.1
286	1650.0	1700.0	4.0	0.0	35.3	34.9
287	1700.0	1700.0	4.0	0.0	35.1	34.7
288	1750.0	1700.0	4.0	0.0	34.9	34.5
289	1800.0	1700.0	4.0	0.0	34.6	34.3
290	1850.0	1700.0	4.0	0.0	34.4	34.1

291	1900.0	1700.0	4.0	0.0	34.2	33.9
292	1950.0	1700.0	4.0	0.0	33.9	33.6
293	2000.0	1700.0	4.0	0.0	33.7	33.4
294	2050.0	1700.0	4.0	0.0	33.4	33.2
295	0.0	1650.0	4.0	0.0	33.1	32.5
296	50.0	1650.0	4.0	0.0	33.4	32.7
297	100.0	1650.0	4.0	0.0	33.7	33.0
298	150.0	1650.0	4.0	0.0	34.0	33.2
299	200.0	1650.0	4.0	0.0	34.3	33.5
300	250.0	1650.0	4.0	0.0	34.5	33.7
301	300.0	1650.0	4.0	0.0	34.8	33.9
302	350.0	1650.0	4.0	0.0	35.1	34.2
303	400.0	1650.0	4.0	0.0	35.5	34.4
304	450.0	1650.0	4.0	0.0	35.8	34.6
305	500.0	1650.0	4.0	0.0	36.2	34.8
306	550.0	1650.0	4.0	0.0	36.7	35.0
307	600.0	1650.0	4.0	0.0	37.2	35.2
308	650.0	1650.0	4.0	0.0	37.9	35.4
309	700.0	1650.0	4.0	0.0	39.2	35.6
310	750.0	1650.0	4.0	0.0	42.6	35.8
311	800.0	1650.0	4.0	0.0	43.3	35.9
312	850.0	1650.0	4.0	0.0	47.4	36.1
313	900.0	1650.0	4.0	0.0	49.0	36.2
314	950.0	1650.0	4.0	0.0	42.0	36.3
315	1000.0	1650.0	4.0	0.0	39.6	36.3
316	1050.0	1650.0	4.0	0.0	38.6	36.4
317	1100.0	1650.0	4.0	0.0	38.1	36.4
318	1150.0	1650.0	4.0	0.0	37.8	36.4
319	1200.0	1650.0	4.0	0.0	37.5	36.4
320	1250.0	1650.0	4.0	0.0	37.3	36.4
321	1300.0	1650.0	4.0	0.0	37.1	36.3
322	1350.0	1650.0	4.0	0.0	37.0	36.2
323	1400.0	1650.0	4.0	0.0	36.8	36.1
324	1450.0	1650.0	4.0	0.0	36.6	36.0
325	1500.0	1650.0	4.0	0.0	36.4	35.8
326	1550.0	1650.0	4.0	0.0	36.1	35.7
327	1600.0	1650.0	4.0	0.0	35.9	35.5
328	1650.0	1650.0	4.0	0.0	35.7	35.3
329	1700.0	1650.0	4.0	0.0	35.5	35.1
330	1750.0	1650.0	4.0	0.0	35.2	34.9
331	1800.0	1650.0	4.0	0.0	35.0	34.7
332	1850.0	1650.0	4.0	0.0	34.7	34.4
333	1900.0	1650.0	4.0	0.0	34.5	34.2
334	1950.0	1650.0	4.0	0.0	34.2	34.0
335	2000.0	1650.0	4.0	0.0	34.0	33.7
336	2050.0	1650.0	4.0	0.0	33.7	33.5
337	0.0	1600.0	4.0	0.0	33.4	32.7
338	50.0	1600.0	4.0	0.0	33.7	33.0

339	100.0	1600.0	4.0	0.0	34.0	33.3
340	150.0	1600.0	4.0	0.0	34.3	33.5
341	200.0	1600.0	4.0	0.0	34.6	33.8
342	250.0	1600.0	4.0	0.0	34.9	34.0
343	300.0	1600.0	4.0	0.0	35.2	34.3
344	350.0	1600.0	4.0	0.0	35.5	34.5
345	400.0	1600.0	4.0	0.0	35.8	34.7
346	450.0	1600.0	4.0	0.0	36.2	35.0
347	500.0	1600.0	4.0	0.0	36.7	35.2
348	550.0	1600.0	4.0	0.0	37.1	35.4
349	600.0	1600.0	4.0	0.0	37.7	35.6
350	650.0	1600.0	4.0	0.0	38.5	35.8
351	700.0	1600.0	4.0	0.0	41.5	36.0
352	750.0	1600.0	4.0	0.0	42.6	36.2
353	800.0	1600.0	4.0	0.0	44.4	36.4
354	850.0	1600.0	4.0	0.0	53.2	36.5
355	900.0	1600.0	4.0	0.0	45.3	36.7
356	950.0	1600.0	4.0	0.0	41.5	36.8
357	1000.0	1600.0	4.0	0.0	39.8	36.8
358	1050.0	1600.0	4.0	0.0	39.0	36.9
359	1100.0	1600.0	4.0	0.0	38.6	36.9
360	1150.0	1600.0	4.0	0.0	38.3	37.0
361	1200.0	1600.0	4.0	0.0	38.0	36.9
362	1250.0	1600.0	4.0	0.0	37.8	36.9
363	1300.0	1600.0	4.0	0.0	37.6	36.8
364	1350.0	1600.0	4.0	0.0	37.4	36.7
365	1400.0	1600.0	4.0	0.0	37.2	36.6
366	1450.0	1600.0	4.0	0.0	37.0	36.5
367	1500.0	1600.0	4.0	0.0	36.8	36.3
368	1550.0	1600.0	4.0	0.0	36.6	36.1
369	1600.0	1600.0	4.0	0.0	36.3	35.9
370	1650.0	1600.0	4.0	0.0	36.1	35.7
371	1700.0	1600.0	4.0	0.0	35.8	35.5
372	1750.0	1600.0	4.0	0.0	35.6	35.3
373	1800.0	1600.0	4.0	0.0	35.3	35.0
374	1850.0	1600.0	4.0	0.0	35.1	34.8
375	1900.0	1600.0	4.0	0.0	34.8	34.5
376	1950.0	1600.0	4.0	0.0	34.6	34.3
377	2000.0	1600.0	4.0	0.0	34.3	34.0
378	2050.0	1600.0	4.0	0.0	34.0	33.8
379	0.0	1550.0	4.0	0.0	33.6	33.0
380	50.0	1550.0	4.0	0.0	33.9	33.3
381	100.0	1550.0	4.0	0.0	34.2	33.5
382	150.0	1550.0	4.0	0.0	34.5	33.8
383	200.0	1550.0	4.0	0.0	34.9	34.1
384	250.0	1550.0	4.0	0.0	35.2	34.3
385	300.0	1550.0	4.0	0.0	35.5	34.6
386	350.0	1550.0	4.0	0.0	35.8	34.8

387	400.0	1550.0	4.0	0.0	36.2	35.1
388	450.0	1550.0	4.0	0.0	36.6	35.3
389	500.0	1550.0	4.0	0.0	37.1	35.6
390	550.0	1550.0	4.0	0.0	37.6	35.8
391	600.0	1550.0	4.0	0.0	38.2	36.1
392	650.0	1550.0	4.0	0.0	39.2	36.3
393	700.0	1550.0	4.0	0.0	42.7	36.5
394	750.0	1550.0	4.0	0.0	42.6	36.7
395	800.0	1550.0	4.0	0.0	43.8	36.9
396	850.0	1550.0	4.0	0.0	46.6	37.0
397	900.0	1550.0	4.0	0.0	42.6	37.2
398	950.0	1550.0	4.0	0.0	40.8	37.3
399	1000.0	1550.0	4.0	0.0	39.9	37.4
400	1050.0	1550.0	4.0	0.0	39.4	37.5
401	1100.0	1550.0	4.0	0.0	39.0	37.5
402	1150.0	1550.0	4.0	0.0	38.8	37.5
403	1200.0	1550.0	4.0	0.0	38.6	37.5
404	1250.0	1550.0	4.0	0.0	38.4	37.4
405	1300.0	1550.0	4.0	0.0	38.1	37.3
406	1350.0	1550.0	4.0	0.0	37.9	37.2
407	1400.0	1550.0	4.0	0.0	37.7	37.1
408	1450.0	1550.0	4.0	0.0	37.5	36.9
409	1500.0	1550.0	4.0	0.0	37.3	36.8
410	1550.0	1550.0	4.0	0.0	37.0	36.6
411	1600.0	1550.0	4.0	0.0	36.8	36.4
412	1650.0	1550.0	4.0	0.0	36.5	36.1
413	1700.0	1550.0	4.0	0.0	36.2	35.9
414	1750.0	1550.0	4.0	0.0	36.0	35.7
415	1800.0	1550.0	4.0	0.0	35.7	35.4
416	1850.0	1550.0	4.0	0.0	35.4	35.1
417	1900.0	1550.0	4.0	0.0	35.2	34.9
418	1950.0	1550.0	4.0	0.0	34.9	34.6
419	2000.0	1550.0	4.0	0.0	34.6	34.4
420	2050.0	1550.0	4.0	0.0	34.3	34.1
421	0.0	1500.0	4.0	0.0	33.9	33.3
422	50.0	1500.0	4.0	0.0	34.2	33.5
423	100.0	1500.0	4.0	0.0	34.5	33.8
424	150.0	1500.0	4.0	0.0	34.8	34.1
425	200.0	1500.0	4.0	0.0	35.2	34.4
426	250.0	1500.0	4.0	0.0	35.5	34.6
427	300.0	1500.0	4.0	0.0	35.8	34.9
428	350.0	1500.0	4.0	0.0	36.2	35.2
429	400.0	1500.0	4.0	0.0	36.6	35.4
430	450.0	1500.0	4.0	0.0	37.1	35.7
431	500.0	1500.0	4.0	0.0	37.6	36.0
432	550.0	1500.0	4.0	0.0	38.1	36.2
433	600.0	1500.0	4.0	0.0	38.8	36.5
434	650.0	1500.0	4.0	0.0	40.6	36.7

435	700.0	1500.0	4.0	0.0	44.6	36.9
436	750.0	1500.0	4.0	0.0	43.9	37.2
437	800.0	1500.0	4.0	0.0	43.0	37.4
438	850.0	1500.0	4.0	0.0	41.6	37.5
439	900.0	1500.0	4.0	0.0	41.1	37.7
440	950.0	1500.0	4.0	0.0	40.6	37.8
441	1000.0	1500.0	4.0	0.0	40.2	38.0
442	1050.0	1500.0	4.0	0.0	39.9	38.0
443	1100.0	1500.0	4.0	0.0	39.6	38.1
444	1150.0	1500.0	4.0	0.0	39.4	38.1
445	1200.0	1500.0	4.0	0.0	39.1	38.0
446	1250.0	1500.0	4.0	0.0	38.9	38.0
447	1300.0	1500.0	4.0	0.0	38.7	37.9
448	1350.0	1500.0	4.0	0.0	38.5	37.8
449	1400.0	1500.0	4.0	0.0	38.2	37.6
450	1450.0	1500.0	4.0	0.0	38.0	37.5
451	1500.0	1500.0	4.0	0.0	37.7	37.3
452	1550.0	1500.0	4.0	0.0	37.5	37.0
453	1600.0	1500.0	4.0	0.0	37.2	36.8
454	1650.0	1500.0	4.0	0.0	36.9	36.6
455	1700.0	1500.0	4.0	0.0	36.6	36.3
456	1750.0	1500.0	4.0	0.0	36.4	36.0
457	1800.0	1500.0	4.0	0.0	36.1	35.8
458	1850.0	1500.0	4.0	0.0	35.8	35.5
459	1900.0	1500.0	4.0	0.0	35.5	35.2
460	1950.0	1500.0	4.0	0.0	35.2	35.0
461	2000.0	1500.0	4.0	0.0	34.9	34.7
462	2050.0	1500.0	4.0	0.0	34.6	34.4
463	0.0	1450.0	4.0	0.0	34.1	33.5
464	50.0	1450.0	4.0	0.0	34.4	33.8
465	100.0	1450.0	4.0	0.0	34.8	34.1
466	150.0	1450.0	4.0	0.0	35.1	34.4
467	200.0	1450.0	4.0	0.0	35.4	34.7
468	250.0	1450.0	4.0	0.0	35.8	35.0
469	300.0	1450.0	4.0	0.0	36.2	35.2
470	350.0	1450.0	4.0	0.0	36.6	35.5
471	400.0	1450.0	4.0	0.0	37.0	35.8
472	450.0	1450.0	4.0	0.0	37.5	36.1
473	500.0	1450.0	4.0	0.0	38.1	36.4
474	550.0	1450.0	4.0	0.0	38.7	36.6
475	600.0	1450.0	4.0	0.0	39.5	36.9
476	650.0	1450.0	4.0	0.0	41.8	37.2
477	700.0	1450.0	4.0	0.0	42.9	37.4
478	750.0	1450.0	4.0	0.0	44.1	37.7
479	800.0	1450.0	4.0	0.0	41.3	37.9
480	850.0	1450.0	4.0	0.0	41.0	38.1
481	900.0	1450.0	4.0	0.0	41.0	38.3
482	950.0	1450.0	4.0	0.0	40.9	38.4

483	1000.0	1450.0	4.0	0.0	40.7	38.6
484	1050.0	1450.0	4.0	0.0	40.5	38.6
485	1100.0	1450.0	4.0	0.0	40.3	38.7
486	1150.0	1450.0	4.0	0.0	40.0	38.7
487	1200.0	1450.0	4.0	0.0	39.8	38.6
488	1250.0	1450.0	4.0	0.0	39.5	38.6
489	1300.0	1450.0	4.0	0.0	39.3	38.5
490	1350.0	1450.0	4.0	0.0	39.0	38.3
491	1400.0	1450.0	4.0	0.0	38.8	38.2
492	1450.0	1450.0	4.0	0.0	38.5	38.0
493	1500.0	1450.0	4.0	0.0	38.2	37.8
494	1550.0	1450.0	4.0	0.0	37.9	37.5
495	1600.0	1450.0	4.0	0.0	37.6	37.3
496	1650.0	1450.0	4.0	0.0	37.3	37.0
497	1700.0	1450.0	4.0	0.0	37.0	36.7
498	1750.0	1450.0	4.0	0.0	36.7	36.4
499	1800.0	1450.0	4.0	0.0	36.4	36.2
500	1850.0	1450.0	4.0	0.0	36.1	35.9
501	1900.0	1450.0	4.0	0.0	35.8	35.6
502	1950.0	1450.0	4.0	0.0	35.5	35.3
503	2000.0	1450.0	4.0	0.0	35.2	35.0
504	2050.0	1450.0	4.0	0.0	34.9	34.7
505	0.0	1400.0	4.0	0.0	34.4	33.8
506	50.0	1400.0	4.0	0.0	34.7	34.1
507	100.0	1400.0	4.0	0.0	35.0	34.4
508	150.0	1400.0	4.0	0.0	35.4	34.7
509	200.0	1400.0	4.0	0.0	35.7	35.0
510	250.0	1400.0	4.0	0.0	36.1	35.3
511	300.0	1400.0	4.0	0.0	36.5	35.6
512	350.0	1400.0	4.0	0.0	37.0	35.9
513	400.0	1400.0	4.0	0.0	37.5	36.2
514	450.0	1400.0	4.0	0.0	38.0	36.5
515	500.0	1400.0	4.0	0.0	38.6	36.8
516	550.0	1400.0	4.0	0.0	39.4	37.0
517	600.0	1400.0	4.0	0.0	41.4	37.3
518	650.0	1400.0	4.0	0.0	40.9	37.6
519	700.0	1400.0	4.0	0.0	42.8	37.9
520	750.0	1400.0	4.0	0.0	42.8	38.2
521	800.0	1400.0	4.0	0.0	41.3	38.4
522	850.0	1400.0	4.0	0.0	41.4	38.7
523	900.0	1400.0	4.0	0.0	41.6	38.9
524	950.0	1400.0	4.0	0.0	41.7	39.1
525	1000.0	1400.0	4.0	0.0	41.6	39.2
526	1050.0	1400.0	4.0	0.0	41.4	39.3
527	1100.0	1400.0	4.0	0.0	41.1	39.3
528	1150.0	1400.0	4.0	0.0	40.8	39.3
529	1200.0	1400.0	4.0	0.0	40.5	39.3
530	1250.0	1400.0	4.0	0.0	40.2	39.2

531	1300.0	1400.0	4.0	0.0	39.9	39.1
532	1350.0	1400.0	4.0	0.0	39.6	38.9
533	1400.0	1400.0	4.0	0.0	39.3	38.8
534	1450.0	1400.0	4.0	0.0	39.0	38.5
535	1500.0	1400.0	4.0	0.0	38.7	38.3
536	1550.0	1400.0	4.0	0.0	38.4	38.0
537	1600.0	1400.0	4.0	0.0	38.1	37.7
538	1650.0	1400.0	4.0	0.0	37.8	37.5
539	1700.0	1400.0	4.0	0.0	37.5	37.2
540	1750.0	1400.0	4.0	0.0	37.1	36.9
541	1800.0	1400.0	4.0	0.0	36.8	36.5
542	1850.0	1400.0	4.0	0.0	36.5	36.2
543	1900.0	1400.0	4.0	0.0	36.1	35.9
544	1950.0	1400.0	4.0	0.0	35.8	35.6
545	2000.0	1400.0	4.0	0.0	35.5	35.3
546	2050.0	1400.0	4.0	0.0	35.2	35.0
547	0.0	1350.0	4.0	0.0	34.6	34.0
548	50.0	1350.0	4.0	0.0	34.9	34.3
549	100.0	1350.0	4.0	0.0	35.3	34.6
550	150.0	1350.0	4.0	0.0	35.7	35.0
551	200.0	1350.0	4.0	0.0	36.0	35.3
552	250.0	1350.0	4.0	0.0	36.4	35.6
553	300.0	1350.0	4.0	0.0	36.8	35.9
554	350.0	1350.0	4.0	0.0	37.3	36.2
555	400.0	1350.0	4.0	0.0	37.9	36.5
556	450.0	1350.0	4.0	0.0	38.5	36.8
557	500.0	1350.0	4.0	0.0	39.2	37.2
558	550.0	1350.0	4.0	0.0	40.4	37.5
559	600.0	1350.0	4.0	0.0	43.5	37.8
560	650.0	1350.0	4.0	0.0	43.2	38.1
561	700.0	1350.0	4.0	0.0	43.0	38.4
562	750.0	1350.0	4.0	0.0	42.2	38.7
563	800.0	1350.0	4.0	0.0	41.9	39.0
564	850.0	1350.0	4.0	0.0	42.2	39.3
565	900.0	1350.0	4.0	0.0	43.0	39.6
566	950.0	1350.0	4.0	0.0	43.2	39.8
567	1000.0	1350.0	4.0	0.0	43.1	39.9
568	1050.0	1350.0	4.0	0.0	42.8	40.0
569	1100.0	1350.0	4.0	0.0	42.2	40.0
570	1150.0	1350.0	4.0	0.0	41.6	40.0
571	1200.0	1350.0	4.0	0.0	41.2	40.0
572	1250.0	1350.0	4.0	0.0	40.9	39.9
573	1300.0	1350.0	4.0	0.0	40.6	39.7
574	1350.0	1350.0	4.0	0.0	40.2	39.6
575	1400.0	1350.0	4.0	0.0	39.9	39.4
576	1450.0	1350.0	4.0	0.0	39.6	39.1
577	1500.0	1350.0	4.0	0.0	39.3	38.8
578	1550.0	1350.0	4.0	0.0	38.9	38.5

579	1600.0	1350.0	4.0	0.0	38.6	38.2
580	1650.0	1350.0	4.0	0.0	38.2	37.9
581	1700.0	1350.0	4.0	0.0	37.9	37.6
582	1750.0	1350.0	4.0	0.0	37.5	37.3
583	1800.0	1350.0	4.0	0.0	37.2	36.9
584	1850.0	1350.0	4.0	0.0	36.8	36.6
585	1900.0	1350.0	4.0	0.0	36.5	36.3
586	1950.0	1350.0	4.0	0.0	36.1	35.9
587	2000.0	1350.0	4.0	0.0	35.8	35.6
588	2050.0	1350.0	4.0	0.0	35.5	35.3
589	0.0	1300.0	4.0	0.0	34.8	34.3
590	50.0	1300.0	4.0	0.0	35.2	34.6
591	100.0	1300.0	4.0	0.0	35.6	34.9
592	150.0	1300.0	4.0	0.0	35.9	35.2
593	200.0	1300.0	4.0	0.0	36.3	35.6
594	250.0	1300.0	4.0	0.0	36.7	35.9
595	300.0	1300.0	4.0	0.0	37.2	36.2
596	350.0	1300.0	4.0	0.0	37.7	36.6
597	400.0	1300.0	4.0	0.0	38.3	36.9
598	450.0	1300.0	4.0	0.0	38.9	37.2
599	500.0	1300.0	4.0	0.0	39.9	37.6
600	550.0	1300.0	4.0	0.0	42.8	37.9
601	600.0	1300.0	4.0	0.0	45.5	38.2
602	650.0	1300.0	4.0	0.0	47.7	38.6
603	700.0	1300.0	4.0	0.0	47.4	38.9
604	750.0	1300.0	4.0	0.0	43.7	39.2
605	800.0	1300.0	4.0	0.0	42.6	39.6
606	850.0	1300.0	4.0	0.0	43.3	39.9
607	900.0	1300.0	4.0	0.0	51.8	45.6
608	950.0	1300.0	4.0	0.0	47.4	42.0
609	1000.0	1300.0	4.0	0.0	45.7	41.0
610	1050.0	1300.0	4.0	0.0	45.9	40.8
611	1100.0	1300.0	4.0	0.0	43.5	40.8
612	1150.0	1300.0	4.0	0.0	42.5	40.8
613	1200.0	1300.0	4.0	0.0	42.0	40.7
614	1250.0	1300.0	4.0	0.0	41.6	40.6
615	1300.0	1300.0	4.0	0.0	41.3	40.4
616	1350.0	1300.0	4.0	0.0	40.9	40.2
617	1400.0	1300.0	4.0	0.0	40.6	40.0
618	1450.0	1300.0	4.0	0.0	40.2	39.7
619	1500.0	1300.0	4.0	0.0	39.8	39.4
620	1550.0	1300.0	4.0	0.0	39.4	39.1
621	1600.0	1300.0	4.0	0.0	39.0	38.7
622	1650.0	1300.0	4.0	0.0	38.7	38.4
623	1700.0	1300.0	4.0	0.0	38.3	38.0
624	1750.0	1300.0	4.0	0.0	37.9	37.7
625	1800.0	1300.0	4.0	0.0	37.5	37.3
626	1850.0	1300.0	4.0	0.0	37.2	37.0

627	1900.0	1300.0	4.0	0.0	36.8	36.6
628	1950.0	1300.0	4.0	0.0	36.5	36.3
629	2000.0	1300.0	4.0	0.0	36.1	35.9
630	2050.0	1300.0	4.0	0.0	35.8	35.6
631	0.0	1250.0	4.0	0.0	35.1	34.5
632	50.0	1250.0	4.0	0.0	35.4	34.9
633	100.0	1250.0	4.0	0.0	35.8	35.2
634	150.0	1250.0	4.0	0.0	36.2	35.5
635	200.0	1250.0	4.0	0.0	36.6	35.9
636	250.0	1250.0	4.0	0.0	37.0	36.2
637	300.0	1250.0	4.0	0.0	37.5	36.6
638	350.0	1250.0	4.0	0.0	38.0	36.9
639	400.0	1250.0	4.0	0.0	38.6	37.2
640	450.0	1250.0	4.0	0.0	39.4	37.6
641	500.0	1250.0	4.0	0.0	40.7	38.0
642	550.0	1250.0	4.0	0.0	44.9	38.3
643	600.0	1250.0	4.0	0.0	45.5	38.7
644	650.0	1250.0	4.0	0.0	48.6	39.0
645	700.0	1250.0	4.0	0.0	53.6	39.4
646	750.0	1250.0	4.0	0.0	44.5	39.8
647	800.0	1250.0	4.0	0.0	43.2	40.2
648	850.0	1250.0	4.0	0.0	43.7	40.7
649	900.0	1250.0	4.0	0.0	45.6	41.4
650	950.0	1250.0	4.0	0.0	47.4	42.6
651	1000.0	1250.0	4.0	0.0	50.2	43.4
652	1050.0	1250.0	4.0	0.0	49.2	41.6
653	1100.0	1250.0	4.0	0.0	45.2	41.6
654	1150.0	1250.0	4.0	0.0	43.7	41.6
655	1200.0	1250.0	4.0	0.0	42.9	41.5
656	1250.0	1250.0	4.0	0.0	42.5	41.4
657	1300.0	1250.0	4.0	0.0	42.0	41.2
658	1350.0	1250.0	4.0	0.0	41.7	41.0
659	1400.0	1250.0	4.0	0.0	41.3	40.7
660	1450.0	1250.0	4.0	0.0	40.8	40.3
661	1500.0	1250.0	4.0	0.0	40.4	40.0
662	1550.0	1250.0	4.0	0.0	40.0	39.6
663	1600.0	1250.0	4.0	0.0	39.5	39.2
664	1650.0	1250.0	4.0	0.0	39.1	38.8
665	1700.0	1250.0	4.0	0.0	38.7	38.5
666	1750.0	1250.0	4.0	0.0	38.3	38.1
667	1800.0	1250.0	4.0	0.0	37.9	37.7
668	1850.0	1250.0	4.0	0.0	37.5	37.3
669	1900.0	1250.0	4.0	0.0	37.1	37.0
670	1950.0	1250.0	4.0	0.0	36.8	36.6
671	2000.0	1250.0	4.0	0.0	36.4	36.2
672	2050.0	1250.0	4.0	0.0	36.1	35.9
673	0.0	1200.0	4.0	0.0	35.3	34.8
674	50.0	1200.0	4.0	0.0	35.7	35.1

675	100.0	1200.0	4.0	0.0	36.0	35.5
676	150.0	1200.0	4.0	0.0	36.4	35.8
677	200.0	1200.0	4.0	0.0	36.8	36.2
678	250.0	1200.0	4.0	0.0	37.3	36.5
679	300.0	1200.0	4.0	0.0	37.8	36.9
680	350.0	1200.0	4.0	0.0	38.3	37.2
681	400.0	1200.0	4.0	0.0	38.9	37.6
682	450.0	1200.0	4.0	0.0	39.8	38.0
683	500.0	1200.0	4.0	0.0	42.2	38.3
684	550.0	1200.0	4.0	0.0	45.5	38.7
685	600.0	1200.0	4.0	0.0	46.6	39.1
686	650.0	1200.0	4.0	0.0	51.0	39.5
687	700.0	1200.0	4.0	0.0	47.7	39.9
688	750.0	1200.0	4.0	0.0	44.0	40.4
689	800.0	1200.0	4.0	0.0	43.4	40.8
690	850.0	1200.0	4.0	0.0	44.5	42.2
691	900.0	1200.0	4.0	0.0	46.0	43.1
692	950.0	1200.0	4.0	0.0	48.3	43.3
693	1000.0	1200.0	4.0	0.0	59.9	42.7
694	1050.0	1200.0	4.0	0.0	48.2	42.3
695	1100.0	1200.0	4.0	0.0	45.9	42.4
696	1150.0	1200.0	4.0	0.0	45.7	42.4
697	1200.0	1200.0	4.0	0.0	45.2	42.4
698	1250.0	1200.0	4.0	0.0	44.2	42.2
699	1300.0	1200.0	4.0	0.0	43.2	42.0
700	1350.0	1200.0	4.0	0.0	42.6	41.7
701	1400.0	1200.0	4.0	0.0	42.1	41.4
702	1450.0	1200.0	4.0	0.0	41.6	41.0
703	1500.0	1200.0	4.0	0.0	41.0	40.6
704	1550.0	1200.0	4.0	0.0	40.5	40.2
705	1600.0	1200.0	4.0	0.0	40.0	39.7
706	1650.0	1200.0	4.0	0.0	39.6	39.3
707	1700.0	1200.0	4.0	0.0	39.1	38.9
708	1750.0	1200.0	4.0	0.0	38.7	38.5
709	1800.0	1200.0	4.0	0.0	38.3	38.1
710	1850.0	1200.0	4.0	0.0	37.9	37.7
711	1900.0	1200.0	4.0	0.0	37.5	37.3
712	1950.0	1200.0	4.0	0.0	37.1	36.9
713	2000.0	1200.0	4.0	0.0	36.7	36.6
714	2050.0	1200.0	4.0	0.0	36.3	36.2
715	0.0	1150.0	4.0	0.0	35.5	35.0
716	50.0	1150.0	4.0	0.0	35.9	35.4
717	100.0	1150.0	4.0	0.0	36.3	35.7
718	150.0	1150.0	4.0	0.0	36.7	36.1
719	200.0	1150.0	4.0	0.0	37.1	36.4
720	250.0	1150.0	4.0	0.0	37.6	36.8
721	300.0	1150.0	4.0	0.0	38.1	37.2
722	350.0	1150.0	4.0	0.0	38.6	37.6

723	400.0	1150.0	4.0	0.0	39.2	38.0
724	450.0	1150.0	4.0	0.0	40.0	38.3
725	500.0	1150.0	4.0	0.0	41.6	38.7
726	550.0	1150.0	4.0	0.0	44.3	39.1
727	600.0	1150.0	4.0	0.0	46.6	39.6
728	650.0	1150.0	4.0	0.0	44.9	40.0
729	700.0	1150.0	4.0	0.0	44.1	40.4
730	750.0	1150.0	4.0	0.0	43.4	40.9
731	800.0	1150.0	4.0	0.0	43.6	41.4
732	850.0	1150.0	4.0	0.0	45.2	43.2
733	900.0	1150.0	4.0	0.0	47.4	45.0
734	950.0	1150.0	4.0	0.0	51.3	43.9
735	1000.0	1150.0	4.0	0.0	52.5	43.1
736	1050.0	1150.0	4.0	0.0	47.7	43.2
737	1100.0	1150.0	4.0	0.0	46.2	43.3
738	1150.0	1150.0	4.0	0.0	45.8	43.4
739	1200.0	1150.0	4.0	0.0	45.5	43.3
740	1250.0	1150.0	4.0	0.0	45.3	43.1
741	1300.0	1150.0	4.0	0.0	45.4	42.9
742	1350.0	1150.0	4.0	0.0	44.5	42.5
743	1400.0	1150.0	4.0	0.0	44.2	42.1
744	1450.0	1150.0	4.0	0.0	43.3	41.7
745	1500.0	1150.0	4.0	0.0	41.8	41.2
746	1550.0	1150.0	4.0	0.0	41.1	40.7
747	1600.0	1150.0	4.0	0.0	40.5	40.2
748	1650.0	1150.0	4.0	0.0	40.0	39.8
749	1700.0	1150.0	4.0	0.0	39.5	39.3
750	1750.0	1150.0	4.0	0.0	39.1	38.9
751	1800.0	1150.0	4.0	0.0	38.6	38.4
752	1850.0	1150.0	4.0	0.0	38.2	38.0
753	1900.0	1150.0	4.0	0.0	37.8	37.6
754	1950.0	1150.0	4.0	0.0	37.4	37.3
755	2000.0	1150.0	4.0	0.0	37.0	36.9
756	2050.0	1150.0	4.0	0.0	36.6	36.5
757	0.0	1100.0	4.0	0.0	35.7	35.2
758	50.0	1100.0	4.0	0.0	36.1	35.6
759	100.0	1100.0	4.0	0.0	36.5	36.0
760	150.0	1100.0	4.0	0.0	36.9	36.3
761	200.0	1100.0	4.0	0.0	37.4	36.7
762	250.0	1100.0	4.0	0.0	37.9	37.1
763	300.0	1100.0	4.0	0.0	38.4	37.5
764	350.0	1100.0	4.0	0.0	38.9	37.9
765	400.0	1100.0	4.0	0.0	39.5	38.3
766	450.0	1100.0	4.0	0.0	40.1	38.7
767	500.0	1100.0	4.0	0.0	40.9	39.1
768	550.0	1100.0	4.0	0.0	41.7	39.6
769	600.0	1100.0	4.0	0.0	42.7	40.0
770	650.0	1100.0	4.0	0.0	42.7	40.5

771	700.0	1100.0	4.0	0.0	42.9	40.9
772	750.0	1100.0	4.0	0.0	43.1	41.4
773	800.0	1100.0	4.0	0.0	43.6	42.0
774	850.0	1100.0	4.0	0.0	44.6	42.6
775	900.0	1100.0	4.0	0.0	46.7	43.3
776	950.0	1100.0	4.0	0.0	57.9	44.1
777	1000.0	1100.0	4.0	0.0	49.2	43.9
778	1050.0	1100.0	4.0	0.0	47.4	44.2
779	1100.0	1100.0	4.0	0.0	46.5	44.4
780	1150.0	1100.0	4.0	0.0	46.4	44.5
781	1200.0	1100.0	4.0	0.0	46.1	44.4
782	1250.0	1100.0	4.0	0.0	45.8	44.2
783	1300.0	1100.0	4.0	0.0	46.2	43.8
784	1350.0	1100.0	4.0	0.0	45.2	43.4
785	1400.0	1100.0	4.0	0.0	44.8	42.9
786	1450.0	1100.0	4.0	0.0	44.9	42.4
787	1500.0	1100.0	4.0	0.0	43.1	41.8
788	1550.0	1100.0	4.0	0.0	41.7	41.3
789	1600.0	1100.0	4.0	0.0	41.0	40.7
790	1650.0	1100.0	4.0	0.0	40.5	40.2
791	1700.0	1100.0	4.0	0.0	39.9	39.7
792	1750.0	1100.0	4.0	0.0	39.4	39.3
793	1800.0	1100.0	4.0	0.0	39.0	38.8
794	1850.0	1100.0	4.0	0.0	38.5	38.4
795	1900.0	1100.0	4.0	0.0	38.2	38.0
796	1950.0	1100.0	4.0	0.0	37.8	37.7
797	2000.0	1100.0	4.0	0.0	37.4	37.3
798	2050.0	1100.0	4.0	0.0	37.0	36.8
799	0.0	1050.0	4.0	0.0	35.9	35.5
800	50.0	1050.0	4.0	0.0	36.3	35.8
801	100.0	1050.0	4.0	0.0	36.8	36.2
802	150.0	1050.0	4.0	0.0	37.2	36.6
803	200.0	1050.0	4.0	0.0	37.6	37.0
804	250.0	1050.0	4.0	0.0	38.3	37.6
805	300.0	1050.0	4.0	0.0	38.7	37.8
806	350.0	1050.0	4.0	0.0	39.2	38.2
807	400.0	1050.0	4.0	0.0	39.8	38.7
808	450.0	1050.0	4.0	0.0	40.4	39.1
809	500.0	1050.0	4.0	0.0	41.6	39.5
810	550.0	1050.0	4.0	0.0	45.0	40.0
811	600.0	1050.0	4.0	0.0	42.1	40.4
812	650.0	1050.0	4.0	0.0	42.3	40.9
813	700.0	1050.0	4.0	0.0	42.7	41.4
814	750.0	1050.0	4.0	0.0	43.2	42.0
815	800.0	1050.0	4.0	0.0	43.7	42.5
816	850.0	1050.0	4.0	0.0	44.5	43.1
817	900.0	1050.0	4.0	0.0	45.6	43.7
818	950.0	1050.0	4.0	0.0	46.9	44.3

819	1000.0	1050.0	4.0	0.0	47.3	44.8
820	1050.0	1050.0	4.0	0.0	47.5	45.2
821	1100.0	1050.0	4.0	0.0	47.0	45.5
822	1150.0	1050.0	4.0	0.0	47.1	45.7
823	1200.0	1050.0	4.0	0.0	47.1	45.6
824	1250.0	1050.0	4.0	0.0	46.6	45.3
825	1300.0	1050.0	4.0	0.0	46.3	44.9
826	1350.0	1050.0	4.0	0.0	45.8	44.3
827	1400.0	1050.0	4.0	0.0	45.3	43.7
828	1450.0	1050.0	4.0	0.0	45.3	43.1
829	1500.0	1050.0	4.0	0.0	43.3	42.4
830	1550.0	1050.0	4.0	0.0	42.2	41.8
831	1600.0	1050.0	4.0	0.0	41.5	41.2
832	1650.0	1050.0	4.0	0.0	40.9	40.7
833	1700.0	1050.0	4.0	0.0	40.3	40.1
834	1750.0	1050.0	4.0	0.0	39.8	39.6
835	1800.0	1050.0	4.0	0.0	39.3	39.2
836	1850.0	1050.0	4.0	0.0	38.9	38.7
837	1900.0	1050.0	4.0	0.0	38.6	38.5
838	1950.0	1050.0	4.0	0.0	38.6	38.5
839	2000.0	1050.0	4.0	0.0	38.1	38.0
840	2050.0	1050.0	4.0	0.0	37.3	37.2
841	0.0	1000.0	4.0	0.0	36.1	35.7
842	50.0	1000.0	4.0	0.0	36.5	36.1
843	100.0	1000.0	4.0	0.0	37.0	36.5
844	150.0	1000.0	4.0	0.0	37.4	36.9
845	200.0	1000.0	4.0	0.0	37.9	37.3
846	250.0	1000.0	4.0	0.0	38.4	37.7
847	300.0	1000.0	4.0	0.0	39.0	38.1
848	350.0	1000.0	4.0	0.0	39.6	38.6
849	400.0	1000.0	4.0	0.0	40.3	39.0
850	450.0	1000.0	4.0	0.0	41.0	39.4
851	500.0	1000.0	4.0	0.0	44.1	39.9
852	550.0	1000.0	4.0	0.0	45.6	40.4
853	600.0	1000.0	4.0	0.0	42.2	40.9
854	650.0	1000.0	4.0	0.0	42.4	41.4
855	700.0	1000.0	4.0	0.0	42.8	41.9
856	750.0	1000.0	4.0	0.0	43.3	42.5
857	800.0	1000.0	4.0	0.0	44.0	43.1
858	850.0	1000.0	4.0	0.0	44.6	43.8
859	900.0	1000.0	4.0	0.0	45.4	44.5
860	950.0	1000.0	4.0	0.0	46.2	45.2
861	1000.0	1000.0	4.0	0.0	46.7	45.9
862	1050.0	1000.0	4.0	0.0	47.2	46.5
863	1100.0	1000.0	4.0	0.0	47.8	46.9
864	1150.0	1000.0	4.0	0.0	48.0	47.1
865	1200.0	1000.0	4.0	0.0	48.0	47.0
866	1250.0	1000.0	4.0	0.0	47.5	46.6

867	1300.0	1000.0	4.0	0.0	47.2	46.0
868	1350.0	1000.0	4.0	0.0	46.4	45.3
869	1400.0	1000.0	4.0	0.0	45.9	44.5
870	1450.0	1000.0	4.0	0.0	45.4	43.8
871	1500.0	1000.0	4.0	0.0	43.5	43.0
872	1550.0	1000.0	4.0	0.0	42.6	42.3
873	1600.0	1000.0	4.0	0.0	41.9	41.7
874	1650.0	1000.0	4.0	0.0	41.3	41.1
875	1700.0	1000.0	4.0	0.0	40.7	40.5
876	1750.0	1000.0	4.0	0.0	40.1	40.0
877	1800.0	1000.0	4.0	0.0	39.6	39.5
878	1850.0	1000.0	4.0	0.0	39.2	39.1
879	1900.0	1000.0	4.0	0.0	39.0	38.9
880	1950.0	1000.0	4.0	0.0	43.0	42.9
881	2000.0	1000.0	4.0	0.0	40.5	40.4
882	2050.0	1000.0	4.0	0.0	37.7	37.6
883	0.0	950.0	4.0	0.0	36.3	35.9
884	50.0	950.0	4.0	0.0	36.7	36.3
885	100.0	950.0	4.0	0.0	37.2	36.7
886	150.0	950.0	4.0	0.0	37.7	37.1
887	200.0	950.0	4.0	0.0	38.2	37.5
888	250.0	950.0	4.0	0.0	38.7	38.0
889	300.0	950.0	4.0	0.0	39.3	38.4
890	350.0	950.0	4.0	0.0	40.1	38.9
891	400.0	950.0	4.0	0.0	41.2	39.3
892	450.0	950.0	4.0	0.0	42.2	39.8
893	500.0	950.0	4.0	0.0	44.1	40.3
894	550.0	950.0	4.0	0.0	43.0	40.8
895	600.0	950.0	4.0	0.0	42.3	41.3
896	650.0	950.0	4.0	0.0	42.6	41.8
897	700.0	950.0	4.0	0.0	43.1	42.4
898	750.0	950.0	4.0	0.0	43.6	43.0
899	800.0	950.0	4.0	0.0	44.3	43.7
900	850.0	950.0	4.0	0.0	45.0	44.4
901	900.0	950.0	4.0	0.0	45.8	45.2
902	950.0	950.0	4.0	0.0	46.6	46.1
903	1000.0	950.0	4.0	0.0	47.4	47.0
904	1050.0	950.0	4.0	0.0	48.1	47.8
905	1100.0	950.0	4.0	0.0	48.7	48.5
906	1150.0	950.0	4.0	0.0	49.2	48.7
907	1200.0	950.0	4.0	0.0	49.2	48.6
908	1250.0	950.0	4.0	0.0	48.7	48.0
909	1300.0	950.0	4.0	0.0	48.2	47.2
910	1350.0	950.0	4.0	0.0	47.2	46.3
911	1400.0	950.0	4.0	0.0	46.5	45.4
912	1450.0	950.0	4.0	0.0	45.9	44.5
913	1500.0	950.0	4.0	0.0	44.0	43.6
914	1550.0	950.0	4.0	0.0	43.1	42.8

915	1600.0	950.0	4.0	0.0	42.3	42.1
916	1650.0	950.0	4.0	0.0	41.6	41.5
917	1700.0	950.0	4.0	0.0	41.0	40.9
918	1750.0	950.0	4.0	0.0	40.4	40.3
919	1800.0	950.0	4.0	0.0	39.9	39.8
920	1850.0	950.0	4.0	0.0	39.4	39.3
921	1900.0	950.0	4.0	0.0	39.1	39.0
922	1950.0	950.0	4.0	0.0	39.2	39.1
923	2000.0	950.0	4.0	0.0	38.8	38.7
924	2050.0	950.0	4.0	0.0	37.8	37.7
925	0.0	900.0	4.0	0.0	36.5	36.1
926	50.0	900.0	4.0	0.0	36.9	36.5
927	100.0	900.0	4.0	0.0	37.4	36.9
928	150.0	900.0	4.0	0.0	37.9	37.4
929	200.0	900.0	4.0	0.0	38.4	37.8
930	250.0	900.0	4.0	0.0	39.0	38.3
931	300.0	900.0	4.0	0.0	39.6	38.7
932	350.0	900.0	4.0	0.0	40.6	39.2
933	400.0	900.0	4.0	0.0	43.1	39.7
934	450.0	900.0	4.0	0.0	48.0	40.1
935	500.0	900.0	4.0	0.0	44.6	40.6
936	550.0	900.0	4.0	0.0	42.5	41.2
937	600.0	900.0	4.0	0.0	42.5	41.7
938	650.0	900.0	4.0	0.0	42.9	42.3
939	700.0	900.0	4.0	0.0	43.4	42.9
940	750.0	900.0	4.0	0.0	44.0	43.5
941	800.0	900.0	4.0	0.0	44.6	44.2
942	850.0	900.0	4.0	0.0	45.4	45.1
943	900.0	900.0	4.0	0.0	46.3	46.0
944	950.0	900.0	4.0	0.0	47.3	47.0
945	1000.0	900.0	4.0	0.0	48.4	48.2
946	1050.0	900.0	4.0	0.0	49.5	49.3
947	1100.0	900.0	4.0	0.0	50.4	50.3
948	1150.0	900.0	4.0	0.0	50.8	50.7
949	1200.0	900.0	4.0	0.0	50.6	50.5
950	1250.0	900.0	4.0	0.0	49.9	49.6
951	1300.0	900.0	4.0	0.0	49.2	48.5
952	1350.0	900.0	4.0	0.0	48.1	47.3
953	1400.0	900.0	4.0	0.0	47.2	46.1
954	1450.0	900.0	4.0	0.0	46.5	45.1
955	1500.0	900.0	4.0	0.0	44.4	44.1
956	1550.0	900.0	4.0	0.0	43.5	43.3
957	1600.0	900.0	4.0	0.0	42.7	42.5
958	1650.0	900.0	4.0	0.0	42.0	41.8
959	1700.0	900.0	4.0	0.0	41.3	41.2
960	1750.0	900.0	4.0	0.0	40.7	40.6
961	1800.0	900.0	4.0	0.0	40.2	40.0
962	1850.0	900.0	4.0	0.0	39.7	39.6

963	1900.0	900.0	4.0	0.0	39.2	39.1
964	1950.0	900.0	4.0	0.0	38.8	38.7
965	2000.0	900.0	4.0	0.0	38.4	38.3
966	2050.0	900.0	4.0	0.0	37.9	37.8
967	0.0	850.0	4.0	0.0	36.7	36.3
968	50.0	850.0	4.0	0.0	37.1	36.7
969	100.0	850.0	4.0	0.0	37.6	37.1
970	150.0	850.0	4.0	0.0	38.1	37.6
971	200.0	850.0	4.0	0.0	38.6	38.0
972	250.0	850.0	4.0	0.0	39.2	38.5
973	300.0	850.0	4.0	0.0	39.8	39.0
974	350.0	850.0	4.0	0.0	40.8	39.5
975	400.0	850.0	4.0	0.0	42.7	40.0
976	450.0	850.0	4.0	0.0	46.2	40.5
977	500.0	850.0	4.0	0.0	43.7	41.0
978	550.0	850.0	4.0	0.0	42.6	41.5
979	600.0	850.0	4.0	0.0	42.7	42.1
980	650.0	850.0	4.0	0.0	43.2	42.7
981	700.0	850.0	4.0	0.0	43.7	43.3
982	750.0	850.0	4.0	0.0	44.3	44.0
983	800.0	850.0	4.0	0.0	45.0	44.7
984	850.0	850.0	4.0	0.0	45.8	45.6
985	900.0	850.0	4.0	0.0	46.8	46.6
986	950.0	850.0	4.0	0.0	48.0	47.8
987	1000.0	850.0	4.0	0.0	49.3	49.2
988	1050.0	850.0	4.0	0.0	50.9	50.8
989	1100.0	850.0	4.0	0.0	52.3	52.2
990	1150.0	850.0	4.0	0.0	53.1	53.0
991	1200.0	850.0	4.0	0.0	52.7	52.6
992	1250.0	850.0	4.0	0.0	51.4	51.3
993	1300.0	850.0	4.0	0.0	49.8	49.7
994	1350.0	850.0	4.0	0.0	48.6	48.2
995	1400.0	850.0	4.0	0.0	47.6	46.8
996	1450.0	850.0	4.0	0.0	47.0	45.6
997	1500.0	850.0	4.0	0.0	44.7	44.6
998	1550.0	850.0	4.0	0.0	43.8	43.6
999	1600.0	850.0	4.0	0.0	43.0	42.8
1000	1650.0	850.0	4.0	0.0	42.2	42.1
1001	1700.0	850.0	4.0	0.0	41.6	41.5
1002	1750.0	850.0	4.0	0.0	41.0	40.9
1003	1800.0	850.0	4.0	0.0	40.4	40.3
1004	1850.0	850.0	4.0	0.0	39.9	39.8
1005	1900.0	850.0	4.0	0.0	39.4	39.3
1006	1950.0	850.0	4.0	0.0	38.9	38.8
1007	2000.0	850.0	4.0	0.0	38.5	38.4
1008	2050.0	850.0	4.0	0.0	38.0	37.9
1009	0.0	800.0	4.0	0.0	36.8	36.5
1010	50.0	800.0	4.0	0.0	37.3	36.9

1011	100.0	800.0	4.0	0.0	37.8	37.3
1012	150.0	800.0	4.0	0.0	38.3	37.8
1013	200.0	800.0	4.0	0.0	38.8	38.3
1014	250.0	800.0	4.0	0.0	39.4	38.8
1015	300.0	800.0	4.0	0.0	40.0	39.3
1016	350.0	800.0	4.0	0.0	40.7	39.8
1017	400.0	800.0	4.0	0.0	41.6	40.3
1018	450.0	800.0	4.0	0.0	42.3	40.8
1019	500.0	800.0	4.0	0.0	42.5	41.4
1020	550.0	800.0	4.0	0.0	42.7	41.9
1021	600.0	800.0	4.0	0.0	43.0	42.5
1022	650.0	800.0	4.0	0.0	43.5	43.1
1023	700.0	800.0	4.0	0.0	44.0	43.7
1024	750.0	800.0	4.0	0.0	44.7	44.4
1025	800.0	800.0	4.0	0.0	45.4	45.1
1026	850.0	800.0	4.0	0.0	46.2	46.0
1027	900.0	800.0	4.0	0.0	47.2	47.1
1028	950.0	800.0	4.0	0.0	48.5	48.4
1029	1000.0	800.0	4.0	0.0	50.1	50.0
1030	1050.0	800.0	4.0	0.0	52.0	52.0
1031	1100.0	800.0	4.0	0.0	54.1	54.0
1032	1150.0	800.0	4.0	0.0	55.3	55.3
1033	1200.0	800.0	4.0	0.0	54.7	54.7
1034	1250.0	800.0	4.0	0.0	52.7	52.7
1035	1300.0	800.0	4.0	0.0	50.7	50.6
1036	1350.0	800.0	4.0	0.0	48.9	48.8
1037	1400.0	800.0	4.0	0.0	47.4	47.3
1038	1450.0	800.0	4.0	0.0	46.1	46.0
1039	1500.0	800.0	4.0	0.0	45.0	44.9
1040	1550.0	800.0	4.0	0.0	44.1	43.9
1041	1600.0	800.0	4.0	0.0	43.2	43.1
1042	1650.0	800.0	4.0	0.0	42.5	42.4
1043	1700.0	800.0	4.0	0.0	41.8	41.7
1044	1750.0	800.0	4.0	0.0	41.2	41.1
1045	1800.0	800.0	4.0	0.0	40.6	40.5
1046	1850.0	800.0	4.0	0.0	40.1	40.0
1047	1900.0	800.0	4.0	0.0	39.6	39.5
1048	1950.0	800.0	4.0	0.0	39.1	39.0
1049	2000.0	800.0	4.0	0.0	38.6	38.5
1050	2050.0	800.0	4.0	0.0	38.1	38.1
1051	0.0	750.0	4.0	0.0	37.0	36.6
1052	50.0	750.0	4.0	0.0	37.4	37.1
1053	100.0	750.0	4.0	0.0	37.9	37.5
1054	150.0	750.0	4.0	0.0	38.4	38.0
1055	200.0	750.0	4.0	0.0	39.0	38.5
1056	250.0	750.0	4.0	0.0	39.5	39.0
1057	300.0	750.0	4.0	0.0	40.1	39.6
1058	350.0	750.0	4.0	0.0	40.8	40.1

1059	400.0	750.0	4.0	0.0	41.4	40.6
1060	450.0	750.0	4.0	0.0	42.0	41.2
1061	500.0	750.0	4.0	0.0	42.5	41.7
1062	550.0	750.0	4.0	0.0	42.9	42.3
1063	600.0	750.0	4.0	0.0	43.4	42.9
1064	650.0	750.0	4.0	0.0	43.9	43.5
1065	700.0	750.0	4.0	0.0	44.4	44.1
1066	750.0	750.0	4.0	0.0	45.0	44.8
1067	800.0	750.0	4.0	0.0	45.7	45.5
1068	850.0	750.0	4.0	0.0	46.5	46.3
1069	900.0	750.0	4.0	0.0	47.5	47.4
1070	950.0	750.0	4.0	0.0	48.8	48.7
1071	1000.0	750.0	4.0	0.0	50.4	50.3
1072	1050.0	750.0	4.0	0.0	52.4	52.4
1073	1100.0	750.0	4.0	0.0	54.7	54.7
1074	1150.0	750.0	4.0	0.0	56.2	56.2
1075	1200.0	750.0	4.0	0.0	55.4	55.4
1076	1250.0	750.0	4.0	0.0	53.2	53.2
1077	1300.0	750.0	4.0	0.0	51.0	50.9
1078	1350.0	750.0	4.0	0.0	49.1	49.0
1079	1400.0	750.0	4.0	0.0	47.5	47.5
1080	1450.0	750.0	4.0	0.0	46.2	46.2
1081	1500.0	750.0	4.0	0.0	45.2	45.1
1082	1550.0	750.0	4.0	0.0	44.2	44.1
1083	1600.0	750.0	4.0	0.0	43.4	43.3
1084	1650.0	750.0	4.0	0.0	42.7	42.6
1085	1700.0	750.0	4.0	0.0	42.0	41.9
1086	1750.0	750.0	4.0	0.0	41.4	41.3
1087	1800.0	750.0	4.0	0.0	40.8	40.8
1088	1850.0	750.0	4.0	0.0	40.3	40.2
1089	1900.0	750.0	4.0	0.0	39.8	39.7
1090	1950.0	750.0	4.0	0.0	39.3	39.2
1091	2000.0	750.0	4.0	0.0	38.8	38.7
1092	2050.0	750.0	4.0	0.0	38.3	38.2
1093	0.0	700.0	4.0	0.0	37.1	36.8
1094	50.0	700.0	4.0	0.0	37.6	37.2
1095	100.0	700.0	4.0	0.0	38.1	37.7
1096	150.0	700.0	4.0	0.0	38.6	38.2
1097	200.0	700.0	4.0	0.0	39.2	38.7
1098	250.0	700.0	4.0	0.0	39.7	39.3
1099	300.0	700.0	4.0	0.0	40.3	39.8
1100	350.0	700.0	4.0	0.0	40.9	40.4
1101	400.0	700.0	4.0	0.0	41.6	41.0
1102	450.0	700.0	4.0	0.0	42.2	41.5
1103	500.0	700.0	4.0	0.0	42.8	42.1
1104	550.0	700.0	4.0	0.0	43.3	42.7
1105	600.0	700.0	4.0	0.0	43.8	43.3
1106	650.0	700.0	4.0	0.0	44.3	43.9

1107	700.0	700.0	4.0	0.0	44.8	44.5
1108	750.0	700.0	4.0	0.0	45.4	45.2
1109	800.0	700.0	4.0	0.0	46.0	45.8
1110	850.0	700.0	4.0	0.0	46.7	46.6
1111	900.0	700.0	4.0	0.0	47.6	47.5
1112	950.0	700.0	4.0	0.0	48.7	48.7
1113	1000.0	700.0	4.0	0.0	50.1	50.1
1114	1050.0	700.0	4.0	0.0	51.9	51.9
1115	1100.0	700.0	4.0	0.0	53.7	53.7
1116	1150.0	700.0	4.0	0.0	54.8	54.8
1117	1200.0	700.0	4.0	0.0	54.3	54.2
1118	1250.0	700.0	4.0	0.0	52.5	52.5
1119	1300.0	700.0	4.0	0.0	50.6	50.6
1120	1350.0	700.0	4.0	0.0	48.9	48.8
1121	1400.0	700.0	4.0	0.0	47.4	47.4
1122	1450.0	700.0	4.0	0.0	46.2	46.2
1123	1500.0	700.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1124	1550.0	700.0	4.0	0.0	44.3	44.3
1125	1600.0	700.0	4.0	0.0	43.6	43.5
1126	1650.0	700.0	4.0	0.0	42.9	42.8
1127	1700.0	700.0	4.0	0.0	42.2	42.1
1128	1750.0	700.0	4.0	0.0	41.6	41.5
1129	1800.0	700.0	4.0	0.0	41.0	41.0
1130	1850.0	700.0	4.0	0.0	40.5	40.4
1131	1900.0	700.0	4.0	0.0	40.0	39.9
1132	1950.0	700.0	4.0	0.0	39.5	39.4
1133	2000.0	700.0	4.0	0.0	38.9	38.9
1134	2050.0	700.0	4.0	0.0	38.5	38.4
1135	0.0	650.0	4.0	0.0	37.2	36.9
1136	50.0	650.0	4.0	0.0	37.7	37.4
1137	100.0	650.0	4.0	0.0	38.2	37.9
1138	150.0	650.0	4.0	0.0	38.8	38.4
1139	200.0	650.0	4.0	0.0	39.3	39.0
1140	250.0	650.0	4.0	0.0	39.9	39.5
1141	300.0	650.0	4.0	0.0	40.5	40.1
1142	350.0	650.0	4.0	0.0	41.2	40.7
1143	400.0	650.0	4.0	0.0	41.8	41.3
1144	450.0	650.0	4.0	0.0	42.6	41.9
1145	500.0	650.0	4.0	0.0	43.3	42.5
1146	550.0	650.0	4.0	0.0	44.0	43.2
1147	600.0	650.0	4.0	0.0	44.5	43.8
1148	650.0	650.0	4.0	0.0	44.9	44.4
1149	700.0	650.0	4.0	0.0	45.3	45.0
1150	750.0	650.0	4.0	0.0	45.8	45.6
1151	800.0	650.0	4.0	0.0	46.4	46.2
1152	850.0	650.0	4.0	0.0	47.0	46.8
1153	900.0	650.0	4.0	0.0	47.7	47.6
1154	950.0	650.0	4.0	0.0	48.5	48.5

1155	1000.0	650.0	4.0	0.0	49.6	49.5
1156	1050.0	650.0	4.0	0.0	50.8	50.8
1157	1100.0	650.0	4.0	0.0	52.0	52.0
1158	1150.0	650.0	4.0	0.0	52.6	52.6
1159	1200.0	650.0	4.0	0.0	52.3	52.2
1160	1250.0	650.0	4.0	0.0	51.1	51.1
1161	1300.0	650.0	4.0	0.0	49.7	49.7
1162	1350.0	650.0	4.0	0.0	48.4	48.4
1163	1400.0	650.0	4.0	0.0	47.2	47.1
1164	1450.0	650.0	4.0	0.0	46.1	46.1
1165	1500.0	650.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1166	1550.0	650.0	4.0	0.0	44.4	44.4
1167	1600.0	650.0	4.0	0.0	43.7	43.6
1168	1650.0	650.0	4.0	0.0	43.0	43.0
1169	1700.0	650.0	4.0	0.0	42.4	42.3
1170	1750.0	650.0	4.0	0.0	41.8	41.7
1171	1800.0	650.0	4.0	0.0	41.2	41.2
1172	1850.0	650.0	4.0	0.0	40.7	40.6
1173	1900.0	650.0	4.0	0.0	40.2	40.1
1174	1950.0	650.0	4.0	0.0	39.6	39.6
1175	2000.0	650.0	4.0	0.0	39.1	39.1
1176	2050.0	650.0	4.0	0.0	38.6	38.6
1177	0.0	600.0	4.0	0.0	37.3	37.0
1178	50.0	600.0	4.0	0.0	37.8	37.5
1179	100.0	600.0	4.0	0.0	38.4	38.1
1180	150.0	600.0	4.0	0.0	38.9	38.6
1181	200.0	600.0	4.0	0.0	39.5	39.1
1182	250.0	600.0	4.0	0.0	40.1	39.7
1183	300.0	600.0	4.0	0.0	40.7	40.3
1184	350.0	600.0	4.0	0.0	41.4	40.9
1185	400.0	600.0	4.0	0.0	42.2	41.6
1186	450.0	600.0	4.0	0.0	43.1	42.3
1187	500.0	600.0	4.0	0.0	44.2	42.9
1188	550.0	600.0	4.0	0.0	45.5	43.6
1189	600.0	600.0	4.0	0.0	45.7	44.3
1190	650.0	600.0	4.0	0.0	45.7	45.0
1191	700.0	600.0	4.0	0.0	46.0	45.6
1192	750.0	600.0	4.0	0.0	46.4	46.2
1193	800.0	600.0	4.0	0.0	46.9	46.7
1194	850.0	600.0	4.0	0.0	47.3	47.2
1195	900.0	600.0	4.0	0.0	47.8	47.7
1196	950.0	600.0	4.0	0.0	48.3	48.3
1197	1000.0	600.0	4.0	0.0	49.0	48.9
1198	1050.0	600.0	4.0	0.0	49.7	49.7
1199	1100.0	600.0	4.0	0.0	50.4	50.4
1200	1150.0	600.0	4.0	0.0	50.7	50.7
1201	1200.0	600.0	4.0	0.0	50.4	50.4
1202	1250.0	600.0	4.0	0.0	49.7	49.7

1203	1300.0	600.0	4.0	0.0	48.8	48.8
1204	1350.0	600.0	4.0	0.0	47.8	47.8
1205	1400.0	600.0	4.0	0.0	46.9	46.8
1206	1450.0	600.0	4.0	0.0	46.0	45.9
1207	1500.0	600.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1208	1550.0	600.0	4.0	0.0	44.5	44.4
1209	1600.0	600.0	4.0	0.0	43.8	43.8
1210	1650.0	600.0	4.0	0.0	43.2	43.1
1211	1700.0	600.0	4.0	0.0	42.6	42.5
1212	1750.0	600.0	4.0	0.0	42.0	42.0
1213	1800.0	600.0	4.0	0.0	41.4	41.4
1214	1850.0	600.0	4.0	0.0	40.9	40.8
1215	1900.0	600.0	4.0	0.0	40.3	40.3
1216	1950.0	600.0	4.0	0.0	39.8	39.8
1217	2000.0	600.0	4.0	0.0	39.3	39.2
1218	2050.0	600.0	4.0	0.0	38.8	38.7
1219	0.0	550.0	4.0	0.0	37.4	37.2
1220	50.0	550.0	4.0	0.0	37.9	37.7
1221	100.0	550.0	4.0	0.0	38.5	38.2
1222	150.0	550.0	4.0	0.0	39.0	38.7
1223	200.0	550.0	4.0	0.0	39.6	39.3
1224	250.0	550.0	4.0	0.0	40.2	39.9
1225	300.0	550.0	4.0	0.0	40.9	40.6
1226	350.0	550.0	4.0	0.0	41.6	41.2
1227	400.0	550.0	4.0	0.0	42.5	41.9
1228	450.0	550.0	4.0	0.0	43.5	42.6
1229	500.0	550.0	4.0	0.0	45.5	43.4
1230	550.0	550.0	4.0	0.0	60.4	44.1
1231	600.0	550.0	4.0	0.0	51.1	44.9
1232	650.0	550.0	4.0	0.0	46.6	45.6
1233	700.0	550.0	4.0	0.0	46.7	46.3
1234	750.0	550.0	4.0	0.0	47.2	46.9
1235	800.0	550.0	4.0	0.0	47.6	47.4
1236	850.0	550.0	4.0	0.0	47.9	47.8
1237	900.0	550.0	4.0	0.0	48.1	48.0
1238	950.0	550.0	4.0	0.0	48.3	48.3
1239	1000.0	550.0	4.0	0.0	48.6	48.6
1240	1050.0	550.0	4.0	0.0	48.9	48.9
1241	1100.0	550.0	4.0	0.0	49.2	49.2
1242	1150.0	550.0	4.0	0.0	49.3	49.3
1243	1200.0	550.0	4.0	0.0	49.1	49.1
1244	1250.0	550.0	4.0	0.0	48.6	48.6
1245	1300.0	550.0	4.0	0.0	48.0	48.0
1246	1350.0	550.0	4.0	0.0	47.3	47.2
1247	1400.0	550.0	4.0	0.0	46.6	46.5
1248	1450.0	550.0	4.0	0.0	45.9	45.8
1249	1500.0	550.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1250	1550.0	550.0	4.0	0.0	44.6	44.6

1251	1600.0	550.0	4.0	0.0	44.0	43.9
1252	1650.0	550.0	4.0	0.0	43.4	43.4
1253	1700.0	550.0	4.0	0.0	42.8	42.8
1254	1750.0	550.0	4.0	0.0	42.2	42.2
1255	1800.0	550.0	4.0	0.0	41.7	41.6
1256	1850.0	550.0	4.0	0.0	41.1	41.0
1257	1900.0	550.0	4.0	0.0	40.5	40.5
1258	1950.0	550.0	4.0	0.0	40.0	39.9
1259	2000.0	550.0	4.0	0.0	39.5	39.4
1260	2050.0	550.0	4.0	0.0	38.9	38.9
1261	0.0	500.0	4.0	0.0	37.5	37.2
1262	50.0	500.0	4.0	0.0	38.0	37.8
1263	100.0	500.0	4.0	0.0	38.6	38.3
1264	150.0	500.0	4.0	0.0	39.1	38.9
1265	200.0	500.0	4.0	0.0	39.7	39.5
1266	250.0	500.0	4.0	0.0	40.4	40.1
1267	300.0	500.0	4.0	0.0	41.1	40.8
1268	350.0	500.0	4.0	0.0	41.8	41.4
1269	400.0	500.0	4.0	0.0	42.7	42.2
1270	450.0	500.0	4.0	0.0	43.7	43.0
1271	500.0	500.0	4.0	0.0	45.3	43.8
1272	550.0	500.0	4.0	0.0	47.7	44.6
1273	600.0	500.0	4.0	0.0	48.4	45.5
1274	650.0	500.0	4.0	0.0	47.6	46.4
1275	700.0	500.0	4.0	0.0	47.9	47.2
1276	750.0	500.0	4.0	0.0	48.4	47.9
1277	800.0	500.0	4.0	0.0	48.6	48.4
1278	850.0	500.0	4.0	0.0	48.8	48.7
1279	900.0	500.0	4.0	0.0	48.8	48.7
1280	950.0	500.0	4.0	0.0	48.7	48.6
1281	1000.0	500.0	4.0	0.0	48.6	48.5
1282	1050.0	500.0	4.0	0.0	48.5	48.5
1283	1100.0	500.0	4.0	0.0	48.5	48.5
1284	1150.0	500.0	4.0	0.0	48.4	48.4
1285	1200.0	500.0	4.0	0.0	48.2	48.2
1286	1250.0	500.0	4.0	0.0	47.9	47.8
1287	1300.0	500.0	4.0	0.0	47.4	47.4
1288	1350.0	500.0	4.0	0.0	46.9	46.9
1289	1400.0	500.0	4.0	0.0	46.4	46.4
1290	1450.0	500.0	4.0	0.0	45.9	45.8
1291	1500.0	500.0	4.0	0.0	45.3	45.3
1292	1550.0	500.0	4.0	0.0	44.8	44.8
1293	1600.0	500.0	4.0	0.0	44.2	44.2
1294	1650.0	500.0	4.0	0.0	43.7	43.6
1295	1700.0	500.0	4.0	0.0	43.1	43.0
1296	1750.0	500.0	4.0	0.0	42.5	42.4
1297	1800.0	500.0	4.0	0.0	41.9	41.9
1298	1850.0	500.0	4.0	0.0	41.3	41.3

1299	1900.0	500.0	4.0	0.0	40.7	40.7
1300	1950.0	500.0	4.0	0.0	40.2	40.1
1301	2000.0	500.0	4.0	0.0	39.6	39.6
1302	2050.0	500.0	4.0	0.0	39.1	39.1
1303	0.0	450.0	4.0	0.0	37.5	37.3
1304	50.0	450.0	4.0	0.0	38.1	37.8
1305	100.0	450.0	4.0	0.0	38.6	38.4
1306	150.0	450.0	4.0	0.0	39.2	39.0
1307	200.0	450.0	4.0	0.0	39.8	39.6
1308	250.0	450.0	4.0	0.0	40.5	40.2
1309	300.0	450.0	4.0	0.0	41.2	40.9
1310	350.0	450.0	4.0	0.0	42.0	41.7
1311	400.0	450.0	4.0	0.0	42.8	42.4
1312	450.0	450.0	4.0	0.0	43.8	43.3
1313	500.0	450.0	4.0	0.0	45.0	44.2
1314	550.0	450.0	4.0	0.0	47.0	45.1
1315	600.0	450.0	4.0	0.0	48.3	46.2
1316	650.0	450.0	4.0	0.0	48.1	47.2
1317	700.0	450.0	4.0	0.0	48.8	48.3
1318	750.0	450.0	4.0	0.0	49.6	49.2
1319	800.0	450.0	4.0	0.0	50.0	49.8
1320	850.0	450.0	4.0	0.0	50.1	50.0
1321	900.0	450.0	4.0	0.0	49.8	49.8
1322	950.0	450.0	4.0	0.0	49.4	49.3
1323	1000.0	450.0	4.0	0.0	48.9	48.8
1324	1050.0	450.0	4.0	0.0	48.5	48.4
1325	1100.0	450.0	4.0	0.0	48.2	48.1
1326	1150.0	450.0	4.0	0.0	47.9	47.9
1327	1200.0	450.0	4.0	0.0	47.7	47.7
1328	1250.0	450.0	4.0	0.0	47.4	47.4
1329	1300.0	450.0	4.0	0.0	47.2	47.1
1330	1350.0	450.0	4.0	0.0	46.8	46.8
1331	1400.0	450.0	4.0	0.0	46.5	46.4
1332	1450.0	450.0	4.0	0.0	46.1	46.0
1333	1500.0	450.0	4.0	0.0	45.6	45.6
1334	1550.0	450.0	4.0	0.0	45.1	45.1
1335	1600.0	450.0	4.0	0.0	44.6	44.5
1336	1650.0	450.0	4.0	0.0	44.0	44.0
1337	1700.0	450.0	4.0	0.0	43.4	43.4
1338	1750.0	450.0	4.0	0.0	42.8	42.7
1339	1800.0	450.0	4.0	0.0	42.2	42.1
1340	1850.0	450.0	4.0	0.0	41.5	41.5
1341	1900.0	450.0	4.0	0.0	40.9	40.9
1342	1950.0	450.0	4.0	0.0	40.4	40.3
1343	2000.0	450.0	4.0	0.0	39.8	39.8
1344	2050.0	450.0	4.0	0.0	39.2	39.2
1345	0.0	400.0	4.0	0.0	37.6	37.4
1346	50.0	400.0	4.0	0.0	38.1	37.9

1347	100.0	400.0	4.0	0.0	38.7	38.5
1348	150.0	400.0	4.0	0.0	39.3	39.1
1349	200.0	400.0	4.0	0.0	39.9	39.7
1350	250.0	400.0	4.0	0.0	40.6	40.3
1351	300.0	400.0	4.0	0.0	41.3	41.1
1352	350.0	400.0	4.0	0.0	42.1	41.8
1353	400.0	400.0	4.0	0.0	42.9	42.6
1354	450.0	400.0	4.0	0.0	43.9	43.5
1355	500.0	400.0	4.0	0.0	44.9	44.5
1356	550.0	400.0	4.0	0.0	47.2	45.6
1357	600.0	400.0	4.0	0.0	48.9	46.8
1358	650.0	400.0	4.0	0.0	48.8	48.1
1359	700.0	400.0	4.0	0.0	49.8	49.5
1360	750.0	400.0	4.0	0.0	51.0	50.8
1361	800.0	400.0	4.0	0.0	51.7	51.7
1362	850.0	400.0	4.0	0.0	51.9	51.9
1363	900.0	400.0	4.0	0.0	51.3	51.3
1364	950.0	400.0	4.0	0.0	50.3	50.3
1365	1000.0	400.0	4.0	0.0	49.4	49.4
1366	1050.0	400.0	4.0	0.0	48.6	48.6
1367	1100.0	400.0	4.0	0.0	48.1	48.1
1368	1150.0	400.0	4.0	0.0	47.8	47.7
1369	1200.0	400.0	4.0	0.0	47.5	47.5
1370	1250.0	400.0	4.0	0.0	47.3	47.3
1371	1300.0	400.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1372	1350.0	400.0	4.0	0.0	47.0	47.0
1373	1400.0	400.0	4.0	0.0	46.8	46.8
1374	1450.0	400.0	4.0	0.0	46.5	46.5
1375	1500.0	400.0	4.0	0.0	46.1	46.1
1376	1550.0	400.0	4.0	0.0	45.6	45.6
1377	1600.0	400.0	4.0	0.0	45.0	45.0
1378	1650.0	400.0	4.0	0.0	44.4	44.4
1379	1700.0	400.0	4.0	0.0	43.8	43.7
1380	1750.0	400.0	4.0	0.0	43.1	43.1
1381	1800.0	400.0	4.0	0.0	42.4	42.4
1382	1850.0	400.0	4.0	0.0	41.8	41.8
1383	1900.0	400.0	4.0	0.0	41.2	41.1
1384	1950.0	400.0	4.0	0.0	40.5	40.5
1385	2000.0	400.0	4.0	0.0	40.0	39.9
1386	2050.0	400.0	4.0	0.0	39.4	39.4
1387	0.0	350.0	4.0	0.0	37.6	37.4
1388	50.0	350.0	4.0	0.0	38.1	37.9
1389	100.0	350.0	4.0	0.0	38.7	38.5
1390	150.0	350.0	4.0	0.0	39.3	39.1
1391	200.0	350.0	4.0	0.0	39.9	39.7
1392	250.0	350.0	4.0	0.0	40.6	40.4
1393	300.0	350.0	4.0	0.0	41.3	41.1
1394	350.0	350.0	4.0	0.0	42.1	41.9

1395	400.0	350.0	4.0	0.0	43.0	42.8
1396	450.0	350.0	4.0	0.0	43.9	43.7
1397	500.0	350.0	4.0	0.0	45.0	44.8
1398	550.0	350.0	4.0	0.0	46.2	45.9
1399	600.0	350.0	4.0	0.0	47.6	47.3
1400	650.0	350.0	4.0	0.0	49.4	48.8
1401	700.0	350.0	4.0	0.0	50.8	50.6
1402	750.0	350.0	4.0	0.0	52.4	52.4
1403	800.0	350.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1404	850.0	350.0	4.0	0.0	54.1	54.0
1405	900.0	350.0	4.0	0.0	52.9	52.9
1406	950.0	350.0	4.0	0.0	51.4	51.3
1407	1000.0	350.0	4.0	0.0	49.9	49.9
1408	1050.0	350.0	4.0	0.0	48.9	48.9
1409	1100.0	350.0	4.0	0.0	48.2	48.2
1410	1150.0	350.0	4.0	0.0	47.8	47.7
1411	1200.0	350.0	4.0	0.0	47.6	47.5
1412	1250.0	350.0	4.0	0.0	47.5	47.5
1413	1300.0	350.0	4.0	0.0	47.5	47.5
1414	1350.0	350.0	4.0	0.0	47.5	47.5
1415	1400.0	350.0	4.0	0.0	47.4	47.4
1416	1450.0	350.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1417	1500.0	350.0	4.0	0.0	46.8	46.8
1418	1550.0	350.0	4.0	0.0	46.3	46.3
1419	1600.0	350.0	4.0	0.0	45.6	45.6
1420	1650.0	350.0	4.0	0.0	44.9	44.9
1421	1700.0	350.0	4.0	0.0	44.2	44.2
1422	1750.0	350.0	4.0	0.0	43.5	43.4
1423	1800.0	350.0	4.0	0.0	42.7	42.7
1424	1850.0	350.0	4.0	0.0	42.0	42.0
1425	1900.0	350.0	4.0	0.0	41.4	41.3
1426	1950.0	350.0	4.0	0.0	40.7	40.7
1427	2000.0	350.0	4.0	0.0	40.1	40.1
1428	2050.0	350.0	4.0	0.0	39.5	39.5
1429	0.0	300.0	4.0	0.0	37.6	37.4
1430	50.0	300.0	4.0	0.0	38.1	37.9
1431	100.0	300.0	4.0	0.0	38.7	38.5
1432	150.0	300.0	4.0	0.0	39.3	39.1
1433	200.0	300.0	4.0	0.0	39.9	39.7
1434	250.0	300.0	4.0	0.0	40.6	40.4
1435	300.0	300.0	4.0	0.0	41.3	41.2
1436	350.0	300.0	4.0	0.0	42.1	42.0
1437	400.0	300.0	4.0	0.0	43.0	42.8
1438	450.0	300.0	4.0	0.0	44.0	43.8
1439	500.0	300.0	4.0	0.0	45.0	44.9
1440	550.0	300.0	4.0	0.0	46.3	46.1
1441	600.0	300.0	4.0	0.0	47.7	47.5
1442	650.0	300.0	4.0	0.0	49.3	49.2

1443	700.0	300.0	4.0	0.0	51.3	51.2
1444	750.0	300.0	4.0	0.0	53.5	53.5
1445	800.0	300.0	4.0	0.0	55.6	55.5
1446	850.0	300.0	4.0	0.0	55.9	55.9
1447	900.0	300.0	4.0	0.0	54.2	54.2
1448	950.0	300.0	4.0	0.0	52.1	52.0
1449	1000.0	300.0	4.0	0.0	50.3	50.3
1450	1050.0	300.0	4.0	0.0	49.1	49.0
1451	1100.0	300.0	4.0	0.0	48.3	48.2
1452	1150.0	300.0	4.0	0.0	47.9	47.8
1453	1200.0	300.0	4.0	0.0	47.7	47.7
1454	1250.0	300.0	4.0	0.0	47.8	47.8
1455	1300.0	300.0	4.0	0.0	48.1	48.1
1456	1350.0	300.0	4.0	0.0	48.3	48.3
1457	1400.0	300.0	4.0	0.0	48.4	48.4
1458	1450.0	300.0	4.0	0.0	48.2	48.2
1459	1500.0	300.0	4.0	0.0	47.8	47.8
1460	1550.0	300.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1461	1600.0	300.0	4.0	0.0	46.4	46.4
1462	1650.0	300.0	4.0	0.0	45.5	45.5
1463	1700.0	300.0	4.0	0.0	44.7	44.7
1464	1750.0	300.0	4.0	0.0	43.9	43.8
1465	1800.0	300.0	4.0	0.0	43.0	43.0
1466	1850.0	300.0	4.0	0.0	42.3	42.3
1467	1900.0	300.0	4.0	0.0	41.6	41.5
1468	1950.0	300.0	4.0	0.0	40.9	40.9
1469	2000.0	300.0	4.0	0.0	40.2	40.2
1470	2050.0	300.0	4.0	0.0	39.6	39.6
1471	0.0	250.0	4.0	0.0	37.5	37.4
1472	50.0	250.0	4.0	0.0	38.0	37.9
1473	100.0	250.0	4.0	0.0	38.6	38.5
1474	150.0	250.0	4.0	0.0	39.2	39.1
1475	200.0	250.0	4.0	0.0	39.8	39.7
1476	250.0	250.0	4.0	0.0	40.5	40.4
1477	300.0	250.0	4.0	0.0	41.3	41.1
1478	350.0	250.0	4.0	0.0	42.1	41.9
1479	400.0	250.0	4.0	0.0	42.9	42.8
1480	450.0	250.0	4.0	0.0	43.9	43.8
1481	500.0	250.0	4.0	0.0	44.9	44.8
1482	550.0	250.0	4.0	0.0	46.2	46.1
1483	600.0	250.0	4.0	0.0	47.6	47.5
1484	650.0	250.0	4.0	0.0	49.2	49.2
1485	700.0	250.0	4.0	0.0	51.2	51.2
1486	750.0	250.0	4.0	0.0	53.5	53.4
1487	800.0	250.0	4.0	0.0	55.4	55.4
1488	850.0	250.0	4.0	0.0	55.7	55.7
1489	900.0	250.0	4.0	0.0	54.1	54.1
1490	950.0	250.0	4.0	0.0	52.0	52.0

1491	1000.0	250.0	4.0	0.0	50.2	50.2
1492	1050.0	250.0	4.0	0.0	49.0	49.0
1493	1100.0	250.0	4.0	0.0	48.3	48.2
1494	1150.0	250.0	4.0	0.0	48.0	47.9
1495	1200.0	250.0	4.0	0.0	48.0	48.0
1496	1250.0	250.0	4.0	0.0	48.4	48.4
1497	1300.0	250.0	4.0	0.0	48.9	48.9
1498	1350.0	250.0	4.0	0.0	49.5	49.4
1499	1400.0	250.0	4.0	0.0	49.8	49.8
1500	1450.0	250.0	4.0	0.0	49.7	49.7
1501	1500.0	250.0	4.0	0.0	49.1	49.1
1502	1550.0	250.0	4.0	0.0	48.3	48.2
1503	1600.0	250.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1504	1650.0	250.0	4.0	0.0	46.2	46.2
1505	1700.0	250.0	4.0	0.0	45.2	45.2
1506	1750.0	250.0	4.0	0.0	44.2	44.2
1507	1800.0	250.0	4.0	0.0	43.3	43.3
1508	1850.0	250.0	4.0	0.0	42.5	42.5
1509	1900.0	250.0	4.0	0.0	41.7	41.7
1510	1950.0	250.0	4.0	0.0	41.0	41.0
1511	2000.0	250.0	4.0	0.0	40.3	40.3
1512	2050.0	250.0	4.0	0.0	39.7	39.7
1513	0.0	200.0	4.0	0.0	37.4	37.3
1514	50.0	200.0	4.0	0.0	38.0	37.8
1515	100.0	200.0	4.0	0.0	38.5	38.4
1516	150.0	200.0	4.0	0.0	39.1	39.0
1517	200.0	200.0	4.0	0.0	39.8	39.6
1518	250.0	200.0	4.0	0.0	40.4	40.3
1519	300.0	200.0	4.0	0.0	41.1	41.0
1520	350.0	200.0	4.0	0.0	41.9	41.8
1521	400.0	200.0	4.0	0.0	42.8	42.7
1522	450.0	200.0	4.0	0.0	43.7	43.6
1523	500.0	200.0	4.0	0.0	44.7	44.6
1524	550.0	200.0	4.0	0.0	45.9	45.8
1525	600.0	200.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1526	650.0	200.0	4.0	0.0	48.7	48.7
1527	700.0	200.0	4.0	0.0	50.4	50.4
1528	750.0	200.0	4.0	0.0	52.2	52.2
1529	800.0	200.0	4.0	0.0	53.6	53.6
1530	850.0	200.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1531	900.0	200.0	4.0	0.0	52.7	52.7
1532	950.0	200.0	4.0	0.0	51.2	51.1
1533	1000.0	200.0	4.0	0.0	49.7	49.7
1534	1050.0	200.0	4.0	0.0	48.7	48.7
1535	1100.0	200.0	4.0	0.0	48.2	48.1
1536	1150.0	200.0	4.0	0.0	48.0	48.0
1537	1200.0	200.0	4.0	0.0	48.3	48.3
1538	1250.0	200.0	4.0	0.0	49.0	49.0

1539	1300.0	200.0	4.0	0.0	49.9	49.9
1540	1350.0	200.0	4.0	0.0	50.9	50.9
1541	1400.0	200.0	4.0	0.0	51.6	51.6
1542	1450.0	200.0	4.0	0.0	51.5	51.5
1543	1500.0	200.0	4.0	0.0	50.7	50.7
1544	1550.0	200.0	4.0	0.0	49.5	49.5
1545	1600.0	200.0	4.0	0.0	48.1	48.1
1546	1650.0	200.0	4.0	0.0	46.8	46.8
1547	1700.0	200.0	4.0	0.0	45.6	45.6
1548	1750.0	200.0	4.0	0.0	44.6	44.5
1549	1800.0	200.0	4.0	0.0	43.6	43.6
1550	1850.0	200.0	4.0	0.0	42.7	42.7
1551	1900.0	200.0	4.0	0.0	41.9	41.9
1552	1950.0	200.0	4.0	0.0	41.1	41.1
1553	2000.0	200.0	4.0	0.0	40.4	40.4
1554	2050.0	200.0	4.0	0.0	39.7	39.7
1555	0.0	150.0	4.0	0.0	37.3	37.2
1556	50.0	150.0	4.0	0.0	37.9	37.7
1557	100.0	150.0	4.0	0.0	38.4	38.3
1558	150.0	150.0	4.0	0.0	39.0	38.9
1559	200.0	150.0	4.0	0.0	39.6	39.5
1560	250.0	150.0	4.0	0.0	40.3	40.2
1561	300.0	150.0	4.0	0.0	41.0	40.9
1562	350.0	150.0	4.0	0.0	41.7	41.6
1563	400.0	150.0	4.0	0.0	42.5	42.4
1564	450.0	150.0	4.0	0.0	43.4	43.3
1565	500.0	150.0	4.0	0.0	44.4	44.3
1566	550.0	150.0	4.0	0.0	45.4	45.4
1567	600.0	150.0	4.0	0.0	46.6	46.6
1568	650.0	150.0	4.0	0.0	47.9	47.9
1569	700.0	150.0	4.0	0.0	49.2	49.2
1570	750.0	150.0	4.0	0.0	50.5	50.5
1571	800.0	150.0	4.0	0.0	51.4	51.4
1572	850.0	150.0	4.0	0.0	51.5	51.5
1573	900.0	150.0	4.0	0.0	50.9	50.9
1574	950.0	150.0	4.0	0.0	50.0	49.9
1575	1000.0	150.0	4.0	0.0	49.0	49.0
1576	1050.0	150.0	4.0	0.0	48.3	48.3
1577	1100.0	150.0	4.0	0.0	47.9	47.9
1578	1150.0	150.0	4.0	0.0	48.0	48.0
1579	1200.0	150.0	4.0	0.0	48.6	48.6
1580	1250.0	150.0	4.0	0.0	49.6	49.6
1581	1300.0	150.0	4.0	0.0	51.0	51.0
1582	1350.0	150.0	4.0	0.0	52.6	52.6
1583	1400.0	150.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1584	1450.0	150.0	4.0	0.0	53.7	53.7
1585	1500.0	150.0	4.0	0.0	52.4	52.4
1586	1550.0	150.0	4.0	0.0	50.6	50.6

1587	1600.0	150.0	4.0	0.0	48.9	48.9
1588	1650.0	150.0	4.0	0.0	47.4	47.3
1589	1700.0	150.0	4.0	0.0	46.0	46.0
1590	1750.0	150.0	4.0	0.0	44.8	44.8
1591	1800.0	150.0	4.0	0.0	43.7	43.7
1592	1850.0	150.0	4.0	0.0	42.8	42.8
1593	1900.0	150.0	4.0	0.0	42.0	41.9
1594	1950.0	150.0	4.0	0.0	41.2	41.1
1595	2000.0	150.0	4.0	0.0	40.4	40.4
1596	2050.0	150.0	4.0	0.0	39.8	39.7
1597	0.0	100.0	4.0	0.0	37.2	37.1
1598	50.0	100.0	4.0	0.0	37.7	37.6
1599	100.0	100.0	4.0	0.0	38.3	38.2
1600	150.0	100.0	4.0	0.0	38.9	38.7
1601	200.0	100.0	4.0	0.0	39.4	39.3
1602	250.0	100.0	4.0	0.0	40.1	40.0
1603	300.0	100.0	4.0	0.0	40.7	40.7
1604	350.0	100.0	4.0	0.0	41.5	41.4
1605	400.0	100.0	4.0	0.0	42.2	42.1
1606	450.0	100.0	4.0	0.0	43.0	43.0
1607	500.0	100.0	4.0	0.0	43.9	43.9
1608	550.0	100.0	4.0	0.0	44.9	44.8
1609	600.0	100.0	4.0	0.0	45.9	45.8
1610	650.0	100.0	4.0	0.0	46.9	46.9
1611	700.0	100.0	4.0	0.0	48.0	47.9
1612	750.0	100.0	4.0	0.0	48.9	48.8
1613	800.0	100.0	4.0	0.0	49.4	49.4
1614	850.0	100.0	4.0	0.0	49.6	49.6
1615	900.0	100.0	4.0	0.0	49.3	49.3
1616	950.0	100.0	4.0	0.0	48.7	48.7
1617	1000.0	100.0	4.0	0.0	48.1	48.1
1618	1050.0	100.0	4.0	0.0	47.7	47.7
1619	1100.0	100.0	4.0	0.0	47.6	47.6
1620	1150.0	100.0	4.0	0.0	47.9	47.9
1621	1200.0	100.0	4.0	0.0	48.7	48.6
1622	1250.0	100.0	4.0	0.0	49.9	49.9
1623	1300.0	100.0	4.0	0.0	51.7	51.7
1624	1350.0	100.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1625	1400.0	100.0	4.0	0.0	55.6	55.6
1626	1450.0	100.0	4.0	0.0	55.6	55.6
1627	1500.0	100.0	4.0	0.0	53.7	53.7
1628	1550.0	100.0	4.0	0.0	51.4	51.4
1629	1600.0	100.0	4.0	0.0	49.4	49.4
1630	1650.0	100.0	4.0	0.0	47.6	47.6
1631	1700.0	100.0	4.0	0.0	46.2	46.2
1632	1750.0	100.0	4.0	0.0	44.9	44.9
1633	1800.0	100.0	4.0	0.0	43.8	43.8
1634	1850.0	100.0	4.0	0.0	42.8	42.8

1635	1900.0	100.0	4.0	0.0	42.0	41.9
1636	1950.0	100.0	4.0	0.0	41.2	41.1
1637	2000.0	100.0	4.0	0.0	40.4	40.4
1638	2050.0	100.0	4.0	0.0	39.7	39.7
1639	0.0	50.0	4.0	0.0	37.1	37.0
1640	50.0	50.0	4.0	0.0	37.6	37.5
1641	100.0	50.0	4.0	0.0	38.1	38.0
1642	150.0	50.0	4.0	0.0	38.7	38.6
1643	200.0	50.0	4.0	0.0	39.2	39.1
1644	250.0	50.0	4.0	0.0	39.8	39.8
1645	300.0	50.0	4.0	0.0	40.5	40.4
1646	350.0	50.0	4.0	0.0	41.2	41.1
1647	400.0	50.0	4.0	0.0	41.9	41.8
1648	450.0	50.0	4.0	0.0	42.6	42.6
1649	500.0	50.0	4.0	0.0	43.4	43.4
1650	550.0	50.0	4.0	0.0	44.2	44.2
1651	600.0	50.0	4.0	0.0	45.1	45.1
1652	650.0	50.0	4.0	0.0	45.9	45.9
1653	700.0	50.0	4.0	0.0	46.7	46.7
1654	750.0	50.0	4.0	0.0	47.4	47.4
1655	800.0	50.0	4.0	0.0	47.8	47.8
1656	850.0	50.0	4.0	0.0	48.0	48.0
1657	900.0	50.0	4.0	0.0	47.9	47.8
1658	950.0	50.0	4.0	0.0	47.6	47.5
1659	1000.0	50.0	4.0	0.0	47.3	47.3
1660	1050.0	50.0	4.0	0.0	47.1	47.1
1661	1100.0	50.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1662	1150.0	50.0	4.0	0.0	47.6	47.6
1663	1200.0	50.0	4.0	0.0	48.5	48.5
1664	1250.0	50.0	4.0	0.0	49.8	49.8
1665	1300.0	50.0	4.0	0.0	51.6	51.6
1666	1350.0	50.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1667	1400.0	50.0	4.0	0.0	55.7	55.7
1668	1450.0	50.0	4.0	0.0	55.6	55.6
1669	1500.0	50.0	4.0	0.0	53.7	53.7
1670	1550.0	50.0	4.0	0.0	51.4	51.4
1671	1600.0	50.0	4.0	0.0	49.4	49.3
1672	1650.0	50.0	4.0	0.0	47.6	47.6
1673	1700.0	50.0	4.0	0.0	46.1	46.1
1674	1750.0	50.0	4.0	0.0	44.9	44.9
1675	1800.0	50.0	4.0	0.0	43.8	43.8
1676	1850.0	50.0	4.0	0.0	42.8	42.8
1677	1900.0	50.0	4.0	0.0	41.9	41.9
1678	1950.0	50.0	4.0	0.0	41.1	41.1
1679	2000.0	50.0	4.0	0.0	40.4	40.4
1680	2050.0	50.0	4.0	0.0	39.7	39.7
1681	0.0	0.0	4.0	0.0	36.9	36.8
1682	50.0	0.0	4.0	0.0	37.4	37.3

1683	100.0	0.0	4.0	0.0	37.9	37.8
1684	150.0	0.0	4.0	0.0	38.4	38.4
1685	200.0	0.0	4.0	0.0	39.0	38.9
1686	250.0	0.0	4.0	0.0	39.6	39.5
1687	300.0	0.0	4.0	0.0	40.2	40.1
1688	350.0	0.0	4.0	0.0	40.8	40.7
1689	400.0	0.0	4.0	0.0	41.5	41.4
1690	450.0	0.0	4.0	0.0	42.2	42.1
1691	500.0	0.0	4.0	0.0	42.9	42.8
1692	550.0	0.0	4.0	0.0	43.6	43.5
1693	600.0	0.0	4.0	0.0	44.3	44.3
1694	650.0	0.0	4.0	0.0	45.0	45.0
1695	700.0	0.0	4.0	0.0	45.6	45.6
1696	750.0	0.0	4.0	0.0	46.1	46.1
1697	800.0	0.0	4.0	0.0	46.5	46.5
1698	850.0	0.0	4.0	0.0	46.7	46.6
1699	900.0	0.0	4.0	0.0	46.7	46.6
1700	950.0	0.0	4.0	0.0	46.6	46.5
1701	1000.0	0.0	4.0	0.0	46.5	46.4
1702	1050.0	0.0	4.0	0.0	46.5	46.5
1703	1100.0	0.0	4.0	0.0	46.7	46.7
1704	1150.0	0.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1705	1200.0	0.0	4.0	0.0	48.1	48.1
1706	1250.0	0.0	4.0	0.0	49.3	49.3
1707	1300.0	0.0	4.0	0.0	50.8	50.8
1708	1350.0	0.0	4.0	0.0	52.5	52.5
1709	1400.0	0.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1710	1450.0	0.0	4.0	0.0	53.8	53.8
1711	1500.0	0.0	4.0	0.0	52.4	52.4
1712	1550.0	0.0	4.0	0.0	50.6	50.6
1713	1600.0	0.0	4.0	0.0	48.8	48.8
1714	1650.0	0.0	4.0	0.0	47.2	47.2
1715	1700.0	0.0	4.0	0.0	45.9	45.9
1716	1750.0	0.0	4.0	0.0	44.7	44.6
1717	1800.0	0.0	4.0	0.0	43.6	43.6
1718	1850.0	0.0	4.0	0.0	42.6	42.6
1719	1900.0	0.0	4.0	0.0	41.8	41.8
1720	1950.0	0.0	4.0	0.0	41.0	41.0
1721	2000.0	0.0	4.0	0.0	40.3	40.2
1722	2050.0	0.0	4.0	0.0	39.6	39.6
P1	1025.4	1638.1	4.0	0.0	39.1	36.5
P2	1024.6	1597.0	4.0	0.0	39.4	36.9
P3	978.4	1488.2	4.0	0.0	40.4	38.0
P4	958.5	1446.3	4.0	0.0	40.9	38.5
P5	932.7	1386.1	4.0	0.0	42.0	39.2
P6	912.0	1341.3	4.0	0.0	43.7	39.8
P7	931.4	1271.0	4.0	0.0	51.1	41.9
P8	888.2	1290.0	4.0	0.0	46.8	40.8

P9	916.2	1239.2	4.0	0.0	46.0	41.9
P10	898.8	1240.9	4.0	0.0	45.8	42.4
P11	884.0	1210.4	4.0	0.0	45.1	42.2
P12	858.2	1221.9	4.0	0.0	44.3	41.7
P13	1765.9	910.7	4.0	0.0	40.5	40.4
P14	1825.6	868.8	4.0	0.0	40.0	39.9
P15	1898.4	947.5	4.0	0.0	39.1	39.0
P16	1831.1	992.8	4.0	0.0	39.4	39.2
P17	1961.1	1072.0	4.0	0.0	38.1	38.0
P18	1989.9	1044.5	4.0	0.0	38.5	38.3
P19	1998.8	1044.9	4.0	0.0	38.3	38.2
P20	2031.4	1013.1	4.0	0.0	38.1	38.0
P21	97.4	1096.1	4.0	0.0	36.5	36.0
P22	133.4	1072.0	4.0	0.0	36.9	36.4
P23	76.2	1071.6	4.0	0.0	36.5	35.9
P24	115.2	1050.4	4.0	0.0	36.9	36.3
P25	200.7	899.3	4.0	0.0	38.4	37.8
P26	221.4	889.5	4.0	0.0	38.7	38.0
P27	232.9	863.3	4.0	0.0	38.9	38.3
P28	270.1	859.5	4.0	0.0	39.4	38.7
P29	293.0	831.1	4.0	0.0	39.8	39.0
P30	319.2	833.6	4.0	0.0	40.2	39.3
P31	343.8	829.4	4.0	0.0	40.6	39.5
P32	381.9	808.7	4.0	0.0	41.3	40.1
P33	403.9	798.1	4.0	0.0	41.6	40.4
P34	389.9	715.1	4.0	0.0	41.4	40.7
P35	420.0	722.3	4.0	0.0	41.7	41.0
P36	445.8	724.0	4.0	0.0	42.0	41.3
P37	465.3	714.7	4.0	0.0	42.3	41.6
P38	483.1	705.3	4.0	0.0	42.5	41.9
P39	504.7	693.9	4.0	0.0	42.9	42.2
P40	497.0	668.5	4.0	0.0	43.0	42.3
P41	516.5	657.1	4.0	0.0	43.5	42.7
P42	532.2	646.9	4.0	0.0	43.8	43.0
P43	552.9	637.2	4.0	0.0	44.3	43.3
P44	535.6	602.0	4.0	0.0	45.1	43.4
P45	516.5	612.6	4.0	0.0	44.3	43.1
P46	478.4	635.9	4.0	0.0	43.2	42.4
P47	439.5	658.4	4.0	0.0	42.3	41.7
P48	384.4	695.2	4.0	0.0	41.4	40.8
P49	179.5	708.3	4.0	0.0	38.9	38.5
P50	255.7	652.0	4.0	0.0	40.0	39.6
P51	279.0	774.8	4.0	0.0	39.8	39.2
P52	233.3	800.6	4.0	0.0	39.2	38.6
P53	551.7	578.8	4.0	0.0	47.3	43.9
P54	539.8	555.0	4.0	0.0	52.4	43.9
P55	533.5	590.6	4.0	0.0	45.7	43.5
P56	522.4	564.4	4.0	0.0	47.0	43.6

L_{Aeq} , dzień: wartość największa występuje w punkcie (550,550,4.0)
i wynosi 60.4 dB(A)

L_{Aeq} , noc: wartość największa występuje w punkcie (1150,750,4.0)
i wynosi 56.2 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.