

Numer P/24/045124

Miejscowość Tczew

Data 17-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: zespół 6 budynków mieszkalnych wielorodzinnych budynek B1
Adres (Nr działki): Straszyn, ul. Boczna
gm. Pruszcz Gdański, działka numer 110/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 267 kW
W tym:
złącze B1 267 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ STRASZYN [02000]
Linia 15 kV kier. Goszyn [02000-13]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Ciąg liniowy [SN] kier. Goszyn [02000-13]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wejściu przewodów do zabezpieczeń głównych w istniejącym złączu;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Budowa linii SN wg OBI/33/2302136;
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Budowa stacji transformatorowej wg OBI/33/2302136;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/049767;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"; W Dziale Dokumentacji Rejonu Dystrybucji w Tczewie należy uzgodnić schematy instalacji elektrycznej od miejsca granicy stron do układów pomiarowych, wraz z lokalizacją i elewacją szaf pomiarowych;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
 - 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - inne:
 -
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ STRASZYN
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
 -
 -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|---|---------------------|----------------|-------------------|
| 12. Inne ustalenia: | | | |
| 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/049767; | | | |
| 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- | | | |
| 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- | | | |
| 12.4. Inne wymagania:
- | | | |

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lewandowski Paweł

OPRACOWAŁ

tel. +48 527 94 58

ZATWIERDZIŁ

Rejon Dystrybucji w Tczewie
Dyrektor
Pracownia Remontowa

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

Numer P/24/045124	Miejscowość Tczew	Data 17-07-2024
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół 6 budynków mieszkalnych wielorodzinnych budynek B1

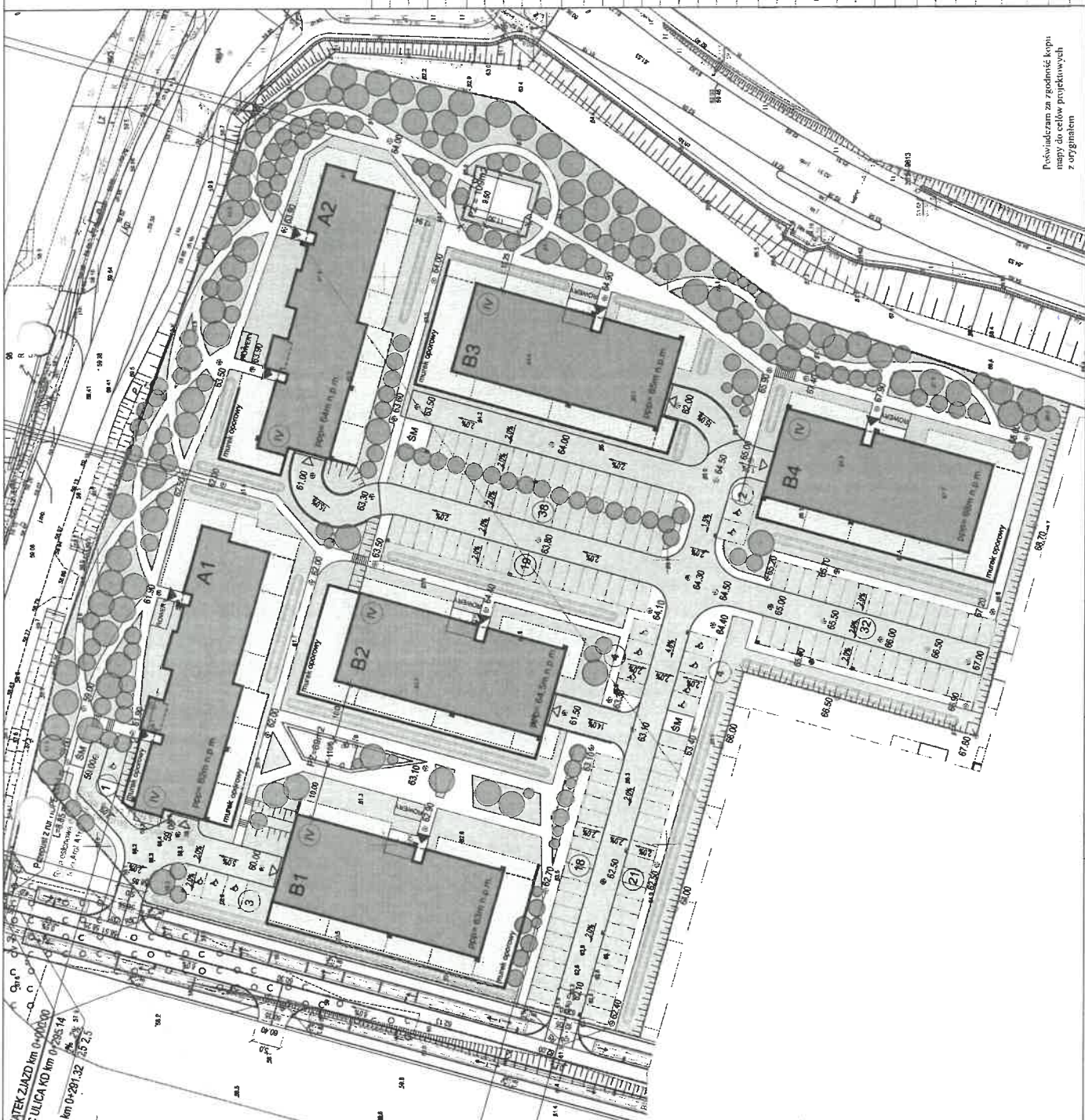
Adres (Nr działki): Straszyn , ul. Boczna
gm. Pruszcz Gdański, działka numer 110/6

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	złącze B1	mieszkanie	33	3 fazy	25	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	złącze B1	administracja	1	3 fazy	40	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	20.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	złącze B1	hala garażowa	1	3 fazy	32	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	16.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	złącze B1	ładowarka samochodowa zewnętrzna	1	3 fazy	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	43	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	złącze B1	ładowarka samochodowa	1	3 fazy	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	50	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	złącze B1	ładowarka samochodowa zewnętrzna	1	3 fazy	80	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	44.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	złącze B1	kotłownia	1	3 fazy	16	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi lub wyłącznik taryfowy	10	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe



- LEGENDA:
- GRANICA TERENU INWESTYCJI
 - PROJEKTOWANE BUDYNKI
 - OBRYBIS PODZIEMIA
 - LICZBA KONDYGNACJI
 - WJEŚĆ DO BUDYNKU
 - WUJZD DO GARAZU
 - PROJEKTOWANE CHODNIKI
 - PROJEKTOWANA DROGA
 - PROJEKTOWANA ZIELEŃ
 - MEJSCA POSTOJOWE
 - MEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW BYTOWYCH
 - PLAC ZABAW



POCZĄTEK ZAKŁADU km 0+000/00	
KONIEC ULICA KD km 0+281.32	
km 0+281.32	
28.2	
28.3	
28.4	
28.5	
28.6	
28.7	
28.8	
28.9	
29.0	
29.1	
29.2	
29.3	
29.4	
29.5	
29.6	
29.7	
29.8	
29.9	
30.0	
30.1	
30.2	
30.3	
30.4	
30.5	
30.6	
30.7	
30.8	
30.9	
31.0	
31.1	
31.2	
31.3	
31.4	
31.5	
31.6	
31.7	
31.8	
31.9	
32.0	
32.1	
32.2	
32.3	
32.4	
32.5	
32.6	
32.7	
32.8	
32.9	
33.0	
33.1	
33.2	
33.3	
33.4	
33.5	
33.6	
33.7	
33.8	
33.9	
34.0	
34.1	
34.2	
34.3	
34.4	
34.5	
34.6	
34.7	
34.8	
34.9	
35.0	
35.1	
35.2	
35.3	
35.4	
35.5	
35.6	
35.7	
35.8	
35.9	
36.0	
36.1	
36.2	
36.3	
36.4	
36.5	
36.6	
36.7	
36.8	
36.9	
37.0	
37.1	
37.2	
37.3	
37.4	
37.5	
37.6	
37.7	
37.8	
37.9	
38.0	
38.1	
38.2	
38.3	
38.4	
38.5	
38.6	
38.7	
38.8	
38.9	
39.0	
39.1	
39.2	
39.3	
39.4	
39.5	
39.6	
39.7	
39.8	
39.9	
40.0	
40.1	
40.2	
40.3	
40.4	
40.5	
40.6	
40.7	
40.8	
40.9	
41.0	
41.1	
41.2	
41.3	
41.4	
41.5	
41.6	
41.7	
41.8	
41.9	
42.0	
42.1	
42.2	
42.3	
42.4	
42.5	
42.6	
42.7	
42.8	
42.9	
43.0	
43.1	
43.2	
43.3	
43.4	
43.5	
43.6	
43.7	
43.8	
43.9	
44.0	
44.1	
44.2	
44.3	
44.4	
44.5	
44.6	
44.7	
44.8	
44.9	
45.0	
45.1	
45.2	
45.3	
45.4	
45.5	
45.6	
45.7	
45.8	
45.9	
46.0	
46.1	
46.2	
46.3	
46.4	
46.5	
46.6	
46.7	
46.8	
46.9	
47.0	
47.1	
47.2	
47.3	
47.4	
47.5	
47.6	
47.7	
47.8	
47.9	
48.0	
48.1	
48.2	
48.3	
48.4	
48.5	
48.6	
48.7	
48.8	
48.9	
49.0	
49.1	
49.2	
49.3	
49.4	
49.5	
49.6	
49.7	
49.8	
49.9	
50.0	
50.1	
50.2	
50.3	
50.4	
50.5	
50.6	
50.7	
50.8	
50.9	
51.0	
51.1	
51.2	
51.3	
51.4	
51.5	
51.6	
51.7	
51.8	
51.9	
52.0	
52.1	
52.2	
52.3	
52.4	
52.5	
52.6	
52.7	
52.8	
52.9	
53.0	
53.1	
53.2	
53.3	
53.4	
53.5	
53.6	
53.7	
53.8	
53.9	
54.0	
54.1	
54.2	
54.3	
54.4	
54.5	
54.6	
54.7	
54.8	
54.9	
55.0	
55.1	
55.2	
55.3	
55.4	
55.5	
55.6	
55.7	
55.8	
55.9	
56.0	
56.1	
56.2	
56.3	
56.4	
56.5	
56.6	
56.7	
56.8	
56.9	
57.0	
57.1	
57.2	
57.3	
57.4	
57.5	
57.6	
57.7	
57.8	
57.9	
58.0	
58.1	
58.2	
58.3	
58.4	
58.5	
58.6	
58.7	
58.8	
58.9	
59.0	
59.1	
59.2	
59.3	
59.4	
59.5	
59.6	
59.7	
59.8	
59.9	
60.0	
60.1	
60.2	
60.3	
60.4	
60.5	
60.6	
60.7	
60.8	
60.9	
61.0	
61.1	
61.2	
61.3	
61.4	
61.5	
61.6	
61.7	
61.8	
61.9	
62.0	
62.1	
62.2	
62.3	
62.4	
62.5	
62.6	
62.7	
62.8	
62.9	
63.0	
63.1	
63.2	
63.3	
63.4	
63.5	
63.6	
63.7	
63.8	
63.9	
64.0	
64.1	
64.2	
64.3	
64.4	
64.5	
64.6	
64.7	
64.8	
64.9	
65.0	
65.1	
65.2	
65.3	
65.4	
65.5	
65.6	
65.7	
65.8	
65.9	
66.0	
66.1	
66.2	
66.3	
66.4	
66.5	
66.6	