

UMOWA O PRZYŁĄCZENIE nr 2576/2018

spisana w Poznaniu w dniu pomiędzy:

Skarb Państwa – Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu,
REGON: 63070341000000,
z siedzibą: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2a.**
reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej ODBIORCĄ CIEPŁA,

a: **Veolia Energia Poznań S.A.**

zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000020765, NIP: 777-00-00-755, REGON: 630956570, posiadającą kapitał zakładowy i wpłacony w wysokości 325 993 000,00 zł, z siedzibą: **61-016 Poznań, ul. Energetyczna 3**

reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną dalej DOSTAWCĄ CIEPŁA.

PREAMBUŁA

Niniejsza Umowa zawarta została w celu określenia zasad finansowania i realizacji inwestycji polegającej na podłączeniu do miejskiej sieci ciepłnej **planowanego budynku komisariatu policji**, zlokalizowanego w Poznaniu przy **ul. Wioślarskiej (dz. nr 58/8, ark. 04, obr. Rataje)**. Strony porozumiały się co do zakresu prac, które będą finansowały i realizowały, a poniższa Umowa o przyłączenie precyzuje przyjęte zasady.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. ODBIORCA CIEPŁA akceptuje warunki przyłączenia wydane przez DOSTAWCĘ CIEPŁA, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Strony Umowy o przyłączenie przystępują do wspólnych działań mających na celu podłączenie do miejskiej sieci ciepłnej planowanego budynku ODBIORCY CIEPŁA zlokalizowanego w Poznaniu przy **ul. Wioślarskiej (dz. 58/8)** o mocy zamówionej wynikającej z deklaracji ODBIORCY CIEPŁA równym $Q_{\text{całk.}} = 57 \text{ kW}$, w tym: $Q_{\text{co}} = 37 \text{ kW}$, $Q_{\text{c.w.u.śr.}} = 20 \text{ kW}$, $Q_{\text{c.w.u.max}} = 75 \text{ kW}$,
3. ODBIORCA CIEPŁA oświadcza, że jest właścicielem nieruchomości zlokalizowanej w Poznaniu (dz. nr 58/8, ark. 04, obr. Rataje), dla której prowadzona jest księga wieczysta **KW PO1P/00038924/2**.

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 325 993 000,00 zł, wpłacony w całości | NIP: 777 00 00 755 | REGON: 630956570 | KRS: 0000020765

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Konto: 75 1940 1210 0103 0331 0010 0000

tel.: +48 61 86 13 300 - fax: +48 61 86 14 644, e-mail: kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

www.veolia.pl



§ 2

Sposób realizacji

Przyjmuje się następujący sposób realizacji inwestycji:

1. DOSTAWCA CIEPŁA wykona:
 - a) prace projektowe oraz prace budowlano-montażowe w zakresie przyłącza sieci ciepłej wysokoparametrowej od punktu włączenia do pomieszczenia węzła,
 - b) prace budowlano-montażowe w zakresie modułu przyłączeniowego (m.in. zawory odcinające, filtr, ciepłomierz, regulator różnicy ciśnień i przepływu).
2. ODBIORCA CIEPŁA wykona:
 - a) prace projektowe w zakresie modułu przyłączeniowego (m.in. zawory odcinające, filtr, ciepłomierz, regulatory różnicy ciśnień i przepływu),
 - b) prace projektowe oraz prace budowlano-montażowe dotyczące węzła ciepłego o mocy określonej w §1 ust. 2,
 - c) prace projektowe oraz prace budowlano-montażowe dotyczące połączenia węzła ciepłego z modułem przyłączeniowym,
 - d) prace projektowe oraz prace budowlano-montażowe dotyczące doprowadzenia do węzła ciepłego podłączeń wody zimnej i instalacji elektrycznej oraz połączeń od rozdzielaczy c.o. i c.w.u. do węzła,
 - e) prace projektowe oraz prace budowlano-montażowe dotyczące instalacji wewnętrznych c.o. i c.w.u.
3. DOSTAWCA CIEPŁA i ODBIORCA CIEPŁA wykonają, stosownie do zakresów określonych w ust. 1 i 2 prace związane z przeprowadzeniem prób i odbiorów końcowych w obecności przedstawiciela DOSTAWCY CIEPŁA i ODBIORCY CIEPŁA.
4. Rozpoczęcie realizacji inwestycji należy zgłosić w Oddziale Eksploatacyjnym nr 1 Zakładu Eksploatacji i Usług na os. Orła Białego 72A – tel. 61 879-62-25, 61 878-98-15.

§ 3

Udostępnienie nieruchomości

1. ODBIORCA CIEPŁA nieodpłatnie udostępni DOSTAWCY CIEPŁA nieruchomość, o której mowa w § 1 ust. 3, na przeprowadzenie niezbędnych prac budowlanych.
2. ODBIORCA CIEPŁA wyraża zgodę na nieodpłatne korzystanie przez DOSTAWCĘ CIEPŁA z nieruchomości ODBIORCY CIEPŁA, o której mowa w §1 ust. 3, przez którą przebiegają urządzenia przesyłowe, o których mowa w §2 ust. 1. Zgoda ta jest wyrażona na czas eksploatacji przedmiotowych urządzeń i dotyczy pasa gruntu zajmowanego przez te urządzenia przesyłowe. Zgoda obejmuje również prawo dostępu do ww. urządzeń, w celu prowadzenia bieżącej ich obsługi, konserwacji, remontów i wymiany, po wcześniejszym uzgodnieniu z ODBIORCĄ CIEPŁA. ODBIORCA CIEPŁA zobowiązuje się nie dokonywać zabudowy, trwałych nasadzeń i trwałych form zagospodarowania gruntu nad urządzeniami przesyłowymi oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie.

§ 4

Sposób finansowania

Przyjmuje się następujący sposób finansowania inwestycji oraz warunki rozliczania kosztów budowy:

1. DOSTAWCA CIEPŁA zapewni sfinansowanie prac w zakresie określonym w § 2 ust. 1.
2. ODBIORCA CIEPŁA zapewni sfinansowanie prac w zakresie określonym w § 2 ust. 2.
3. ODBIORCA CIEPŁA uisći koszty przyłączenia do miejskiej sieci ciepłej. Wartość kosztów przyłączenia wynosi 45 000 zł netto. Płatności nastąpią w terminie wskazanym w fakturze, nie krótszym niż 14 dni od daty wystawienia faktury. Pierwsza faktura wystawiona zostanie w wysokości 50% kosztów po podpisaniu Umowy przyłączeniowej, natomiast druga faktura w wysokości pozostałych 50%, po zrealizowaniu zadania ze strony DOSTAWCY CIEPŁA.
4. Zgodnie z obowiązującymi przepisami DOSTAWCA CIEPŁA naliczać będzie do faktury podatek VAT.
5. Nie wniesienie I raty kosztów za przyłączenie w terminie określonym w § 4 ust. 3, spowoduje przesunięcie o okres zwłoki w zapłacie, terminu realizacji określonego w § 7 ust. 3 Umowy,

niezależnie od uprawnienia DOSTAWCY CIEPŁA do dochodzenia zapłaty tej raty na drodze postępowania sądowego.

§ 5

Określenie granic własności

1. Granicą własności po zakończeniu inwestycji będzie moduł przyłączeniowy.
2. DOSTAWCA CIEPŁA będzie właścicielem:
 - a) przyłącza sieci ciepłej wysokoparametrowej,
 - b) modułu przyłączeniowego.
3. ODBIORCA CIEPŁA będzie właścicielem:
 - a) węzła ciepłego,
 - b) pomieszczenia węzła ciepłego,
 - c) instalacji wewnętrznych.

§ 6

Sposób koordynacji

Ustalono następujący sposób koordynacji prac wykonywanych przez strony oraz kontroli dotrzymania wymagań określonych w warunkach przyłączenia:

1. Osobą odpowiedzialną za realizację przyjętych ustaleń ze strony DOSTAWCY CIEPŁA będzie Kierownik Projektu – pan Michał Walczak (tel. 61-861-36-74)
2. Osobą odpowiedzialną za realizację przyjętych ustaleń ze strony ODBIORCY CIEPŁA będzie, tel. kontaktowy

§ 7

Terminy

1. DOSTAWCA CIEPŁA podejmuje się realizacji całości zadania w zakresie określonym w § 2 ust. 1 w terminie do dnia **30.09.2019 r.**, pod warunkiem dotrzymania przez ODBIORCĘ CIEPŁA terminu, o którym mowa w ust. 2.
2. ODBIORCA CIEPŁA podejmuje się realizacji całości zadania w zakresie określonym w § 2 ust. 2 w terminie do dnia **13.09.2019 r.**
3. Uruchomienie ogrzewania obiektu z mocą zamówioną, określoną w § 1 ust. 2 nastąpi od dnia **01.10.2019 r.**
4. ~~Uruchomienie ogrzewania obiektu nie może nastąpić wcześniej niż od dnia podpisania „Umowy na sprzedaż energii ciepłej”, o której mowa w § 8.~~

§ 8

Zobowiązanie do podpisania Umowy na sprzedaż energii ciepłej

ODBIORCA CIEPŁA zobowiązuje się do podpisania „Umowy na sprzedaż energii ciepłej” na moc zamówioną określoną w § 1 ust. 2 nie później niż 1 miesiąc przed terminem ustalonym w § 7 ust. 3 z zastrzeżeniem postanowień § 10 ust. 1.

§ 9

Kary umowne

1. W przypadku, gdy mimo upływu 60 dni od dnia wskazanego w § 7 ust. 3 ODBIORCA CIEPŁA nie rozpocznie poboru ciepła dla obiektu, o którym mowa w § 1 ust. 2, za okres od 61 dnia liczonego od dnia wskazanego w § 7 ust. 3 do czasu rozpoczęcia poboru ciepła DOSTAWCY CIEPŁA przysługiwać będzie od ODBIORCY CIEPŁA kara umowna w wysokości równej kwocie opłat stałych wynikających z „Taryfy dla ciepła” DOSTAWCY CIEPŁA dla grupy taryfowej E/SW1 tj. miesięcznej opłaty za zamówioną moc cieplną i miesięcznej opłaty za usługi przesyłowe, obliczona proporcjonalnie za każdy dzień zwłoki.

2. W przypadku rozpoczęcia dla obiektu, o którym mowa w § 1 ust. 2 poboru ciepła o mocy mniejszej niż moc zamówiona, określona w § 1 ust. 2 DOSTAWCY CIEPŁA przysługiwać będą od ODBIORCY CIEPŁA kary umowne w wysokości różnicy pomiędzy miesięcznymi opłatami stałymi obliczonymi dla mocy zamówionej określonej w § 1 ust. 2, a miesięcznymi opłatami stałymi obliczonymi dla mocy zamówionej wskazanej w Umowie na dostawę ciepła. Ww. kary umowne naliczane będą miesięcznie przez okres 1 roku od dnia rozpoczęcia poboru ciepła.
3. W przypadku, gdy mimo upływu 60 dni od dnia wskazanego w § 7 ust. 3 DOSTAWCA CIEPŁA nie rozpocznie dostawy ciepła dla obiektu, o którym mowa w § 1 ust. 2, za okres od 61 dnia liczonego od dnia wskazanego w § 7 ust. 3 do czasu rozpoczęcia dostaw ciepła ODBIORCY CIEPŁA przysługiwać będzie od DOSTAWCY CIEPŁA kara umowna w wysokości równej kwocie opłat stałych wynikających z „Taryfy dla ciepła” DOSTAWCY CIEPŁA dla grupy taryfowej E/SW1 tj. miesięcznej opłaty za zamówioną moc cieplną i miesięcznej opłaty za usługi przesyłowe, obliczona proporcjonalnie za każdy dzień zwłoki.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

§ 10

Zmiana terminów

1. Terminy określone w § 7 mogą ulec zmianie na wniosek każdej ze Stron Umowy zgłoszony co najmniej na okres 1 miesiąca przed ich upływem. Wniosek o zmianę terminów każda ze Stron może zgłosić jeden raz, a wnioskowane przesunięcie terminu nie może przekroczyć jednego roku w stosunku do terminów określonych pierwotnie w Umowie.
2. Wnioski dotyczące przesunięcia terminów realizacji zadania, zgłoszone zgodnie z zapisami ust. 1, będą podstawą do sporządzenia stosownego aneksu do niniejszej Umowy.
3. Niezależnie od sytuacji przewidzianej w ust. 1, terminy określone w § 7 mogą ulec zmianie w każdej chwili na mocy zgodnego porozumienia Stron.
4. W przypadku niedotrzymania powyższych ustaleń Strona opóźniająca realizację zadania zobowiązana jest do pokrycia strat wynikających z niedotrzymania terminów drugiej Stronie Umowy.

§ 11

Odstąpienie od Umowy i jej rozwiązanie

1. Każda ze Stron ma prawo do rozwiązania Umowy przed terminem rozpoczęcia zasilania z miejskiej sieci ciepłej określonym w § 7 ust. 3 powyżej. Strona, która rozwiązuje Umowę, zobowiązana jest do pokrycia udokumentowanych kosztów, które zostały poniesione przez drugą Stronę Umowy do chwili jej rozwiązania.
2. Jeżeli jedna ze Stron opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem prac będących przedmiotem Umowy, wówczas druga Strona, po wyznaczeniu dodatkowego terminu, może od Umowy odstąpić. W takim przypadku Strona odstępująca, na całkowite zaspokojenie roszczeń związanych z odstąpieniem od Umowy, może domagać się od drugiej Strony zwrotu uzasadnionych kosztów, które zostały przez Stronę odstępującą poniesione do chwili odstąpienia.
3. W przypadku braku współdziałania jednej ze Stron, druga Strona, po wyznaczeniu dodatkowego terminu, może od Umowy odstąpić. W takim wypadku Strona odstępująca, na całkowite zaspokojenie roszczeń związanych z odstąpieniem od Umowy, może domagać się od drugiej Strony zwrotu uzasadnionych kosztów, które zostały przez Stronę odstępującą poniesione do chwili odstąpienia.
4. DOSTAWCY CIEPŁA przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku niemożności realizacji przyłącza na skutek braku możliwości uzyskania od właścicieli / użytkowników wieczystych nieruchomości, na których przyłącze miałyby być zlokalizowane, tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości przez czas budowy i eksploatacji sieci. O powyższej sytuacji DOSTAWCA CIEPŁA niezwłocznie powiadomi ODBIORCĘ CIEPŁA. W związku z takim odstąpieniem DOSTAWCY CIEPŁA od umowy ODBIORCY CIEPŁA nie będzie przysługiwało żadne odszkodowanie. Odstąpienie z tego powodu może nastąpić w ciągu 6 miesięcy od dnia podpisania umowy przyłączeniowej.

§ 12
Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany dotyczące niniejszej Umowy dokonywane mogą być wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy rozpatrywane będą przez właściwe rzeczowo sądy powszechne w Poznaniu.
4. Umowa została spisana w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla ODBIORCY CIEPŁA i DOSTAWCY CIEPŁA.

ODBIORCA CIEPŁA

DOSTAWCA CIEPŁA



Załącznik nr 1

do umowy przyłączeniowej nr 2576/2018

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Na podstawie §9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych, (Dz.U. z dnia 01 lutego 2007r., nr 16, poz.92) oraz wniosku złożonego przez Miasto Poznań – Poznańskiego Inwestycje Miejskie S.A., Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłej.

A. Wnioskodawca

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Policji w Poznaniu
ul. Jana Kochanowskiego 2a
60-844 Poznań

B. Informacje dotyczące obiektu

B.1. Właściciel obiektu:

Skarb Państwa – Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Jana Kochanowskiego 2a
60-844 Poznań

B.2. Lokalizacja obiektu:

ul. Wioślarska, Poznań;
dz. nr 58/8, ark. 04, obręb Rataje

B.3. Lokalizacja węzła cieplnego:

w budynku

B.4. Ilość obiektów zasilanych:

1

B.5. Dane dotyczące obiektu:

Przeznaczenie obiektu:

budynek komisariatu policji

Rodzaj instalacji odbiorczych:

Centralne Ogrzewanie
Ciepła Woda Użytkowa

- projektowane
- projektowana

B.6. Przewidywana moc cieplna:

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{co.} = 37 \text{ kW}$
2	Ciepła woda użytkowa	$Q_{c.w.u.śr.} = 20 \text{ kW}$ $Q_{c.w.u.max.} = 75 \text{ kW}$

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 325 993 000,00 zł, wpłacony w całości | NIP: 777-00-00-755 | REGON: 630956570 | KRS: 0000020765

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Konto: 75 1940 1210 0103 0331 0010 0000

tel.: +48 61 86 13 300 - fax: +48 61 86 14 644, e-mail: kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

www.veolia.pl

C. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła cieplnego

C.1. Dotyczy Veolia Energia Poznań S.A.:

Miejscem włączenia projektowanego przyłącza będzie punkt „A” zlokalizowany na istniejącej sieci cieplnej preizolowanej 2xDN50. Przyłączy o średnicy 2xDN32 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła) należy zaprojektować w systemie rur preizolowanych. Na odejściu przyłącza od sieci cieplnej w studzience zamontować zawory odcinające preizolowane 2xDN32. W pomieszczeniu węzła cieplnego przyłączy zakończyć zaworami odcinającymi.

Urządzenia wchodzące w skład rozszerzonego modułu przyłączeniowego tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy, filtr oraz regulator różnicy ciśnień i przepływu montować zgodnie ze schematem technologicznym węzła cieplnego.

Przejścia przez ściany zewnętrzne budynku wykonać jako szczelne, zabezpieczające przed przedostaniem się cieczy, gazów i dymów. Przejścia rurociągów przez przegrody wydzielające strefy pożarowe, wykonać jako przejścia p-poż, o odpowiedniej odporności ogniowej.

Wzdłuż przyłącza nie jest wymagane prowadzenie kabla telemetrycznego.

Przyłączy zaprojektować według aktualnie obowiązującej technologii. Do projektu przyłącza dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

C.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Planowany budynek komisariatu policji zlokalizowany przy ul. Wioślarskiej w Poznaniu – dz. nr 58/8, zasilany będzie z miejskiej sieci cieplnej.

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować węzeł cieplny. Miejscem włączenia instalacji Wnioskodawcy będzie odcinek przyłącza wysokoparametrowego, za układem pomiarowo-rozliczeniowym oraz regulatorem różnicy ciśnień i przepływu w module przyłączeniowym. Z tego punktu należy wykonać połączenie z częścią wysokoparametrową węzła cieplnego, które należy zaprojektować z rur stalowych, bez szwu, atestowanych, izolowanych cieplnie, w osłonie ochronnej. Wnioskodawca pozostawi, na etapie wykonywania węzła cieplnego, odpowiednią przestrzeń w węźle cieplnym w celu montażu i obsługi modułu przyłączeniowego przez Veolia Energia Poznań S.A.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), filtr oraz regulator różnicy ciśnień i przepływu (na zasilaniu za filtrem od strony przyłącza), dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła cieplnego. Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła cieplnego uzgodnić z Veolia Energia Poznań S.A. – Wydział ET producenta elementów AKPiA.

Instalacja elektryczna powinna umożliwiać zasilanie sieciowe modułu transmisji telemetrycznej. Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM/GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłowniczego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub/oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku,

należy pisemnie uzgodnić z Veolia Energia Poznań S.A. - Wydział ET, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetry, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

D. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.

Pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła cieplnego na zasilaniu – za regulatorem różnicy ciśnień i przepływu, na powrocie od strony przyłącza – za układem pomiarowo-rozliczeniowym. Moduł przyłączeniowy wraz z zaworami odcinającymi na przyłączy w pomieszczeniu węzła stanowią własność Veolia Energia Poznań S.A.

E. Sposób rozliczania energii cieplnej pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.



F. Czynnik grzewczy

Lp.	Parametry czynnika grzewczego	Zima	Lato
1	Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej	125 °C	70 °C
2	Temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika	120 °C	65 °C
3	Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej	wg „Wytycznych do projektowania”	
4	Ciśnienie dyspozycyjne	100 kPa	100 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	1,08 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr C2/0.

G. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła ciepłego zawarte są w „Wytycznych do projektowania” dostępne na stronie internetowej www.energiadlapoznania.pl.

H. Projekty techniczne budowy przyłącza oraz węzła ciepłego podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Energia Poznań S.A.

Data: 15.03.2018 r.

KO:

1. WR a/a,
2. WI

Podpis Dostawcy Ciepła

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

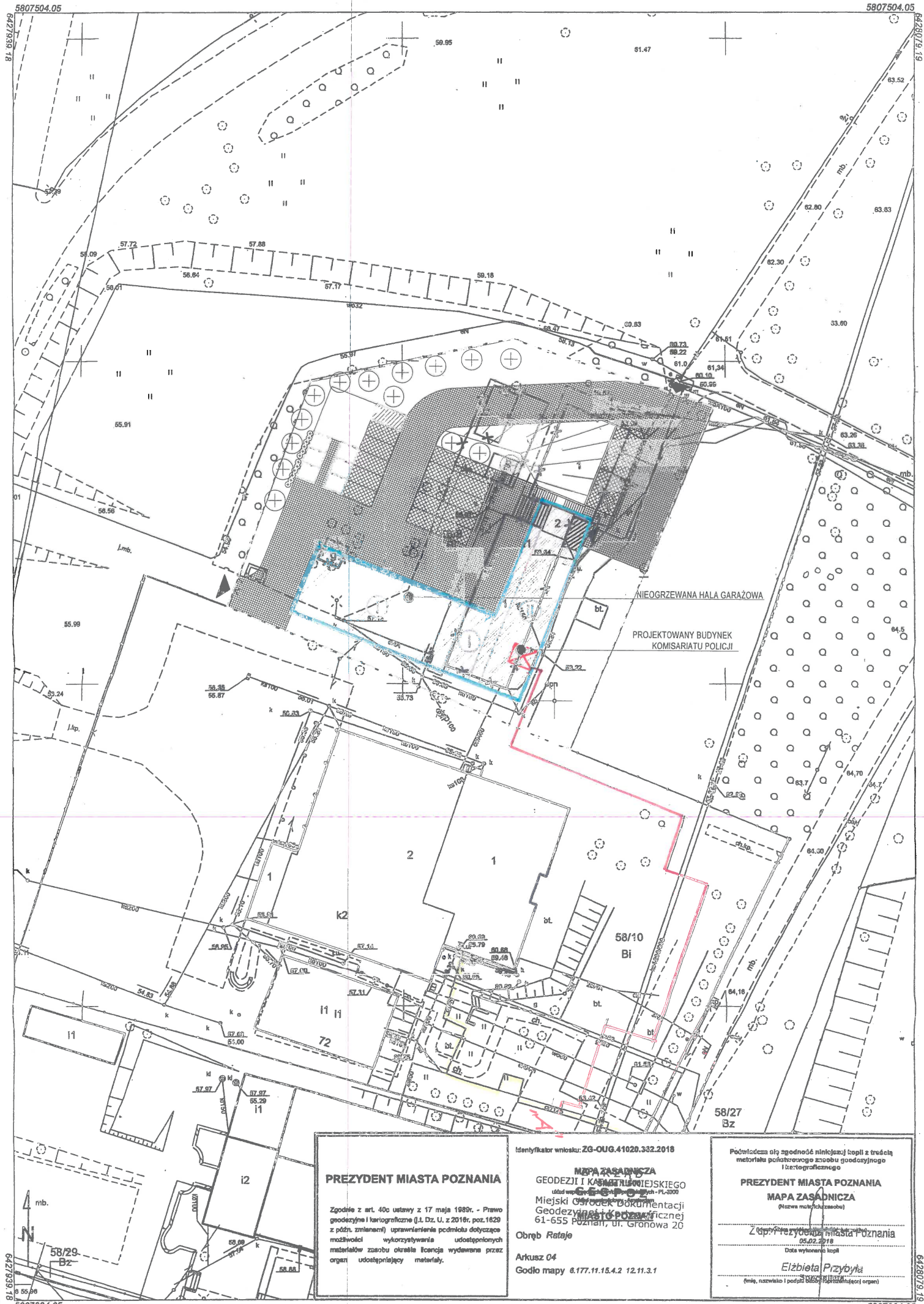
Kapitał zakładowy: 325 993 000,00 zł, wpłacony w całości | NIP: 777-00-00-755 | REGON: 630956570 | KRS: 0000020765

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Konto: 75 1940 1210 0103 0331 0010 0000

tel.: +48 61 86 13 300 - fax: +48 61 86 14 644, e-mail: kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

www.veolia.pl

**PREZYDENT MIASTA POZNANIA**

Zgodnie z art. 40c ustawy z 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (J. Dz. U. z 2016r. poz. 1629 z późn. zmianami) uprawnienia podmiotu dotyczącego możliwości wykorzystywania udostępnionych materiałów zasobu otwarte licencja wydana przez organ udostępniający materiały.

Identyfikator wniosku: ZG-OU6.41020.332.2018

MAPA ZASADNICZA
GEODEZJI I KARTOGRAFII
Urząd województwa wielkopolskiego - PL-2000
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjno-Kartograficznej
61-655 Poznań, ul. Gronowa 20

Obręb Rataje

Arkusz 04

Godko mapy 6.177.11.15.4.2 12.11.3.1

Poświadczam o zgodności niniejszej kopii z treścią
materiału podstawowego i zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

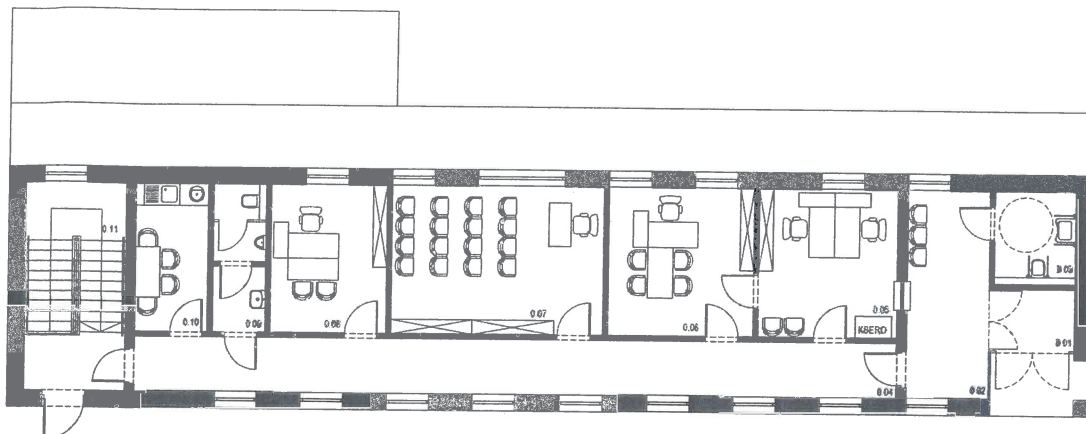
PREZYDENT MIASTA POZNANIA
MAPA ZASADNICZA
(Nazwa materiału zasobu)

Z upr. Prezydenta Miasta Poznania
05.02.2018

Data wykonania kopii

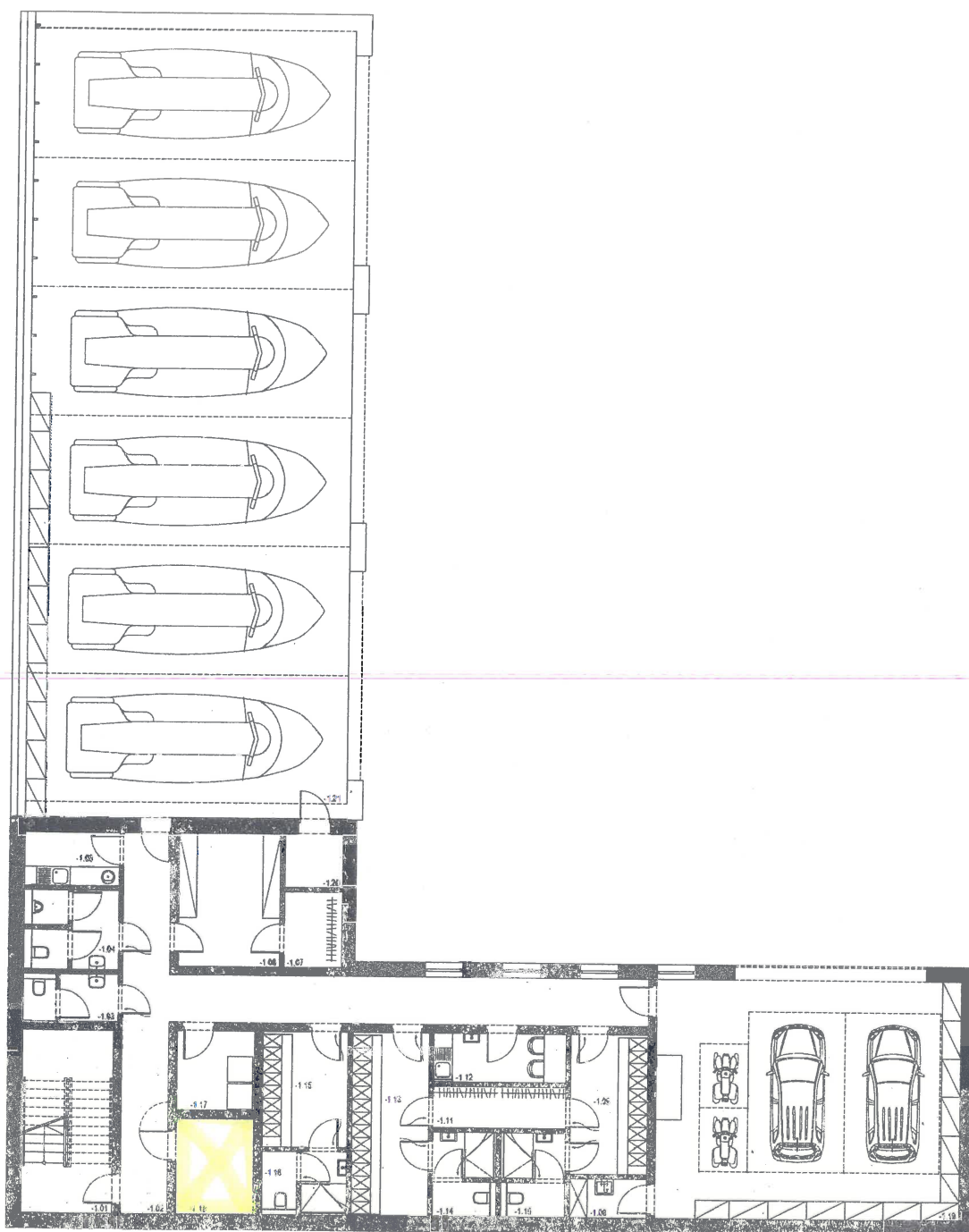
Elżbieta Przybyła

(Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej organ)



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA 0	
pomieszczenie	powierzchnia [m ²]
0.01 BIURO	4.84
0.02 PODZIEMNA	13.54
0.03 TOILET	5.95
0.04 KUCHNIA	32.42
0.05 REKREACJA	15.83
0.06 POM. BIUROWE - KOMENDANT	18.88
0.07 SALA KONFERENCYJNA	24.70
0.08 POM. BIUROWE - ZASTĘPCA KOMENDANTA	13.24
0.09 TOILET DEDYKOWANA	5.76
0.10 POM. BIUROWE	8.41
0.11 KUCHNIA	8.68

RAZEM 147.61



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA -1	
pomieszczenie	powierzchnia [m ²]
-1.01 KUCHNIA	8.05
-1.02 KUCHNIA	40.06
-1.03 TOILET DAMEK	4.01
-1.04 TOILET MĘSKA	8.21
-1.05 PRZYSTOJOWNIA POKARMU DLA PSÓW	4.97
-1.06 KUCHNIA	13.75
-1.07 KUCHNIA PRZYSTĘPNO DO NURKOWANIA	4.92
-1.08 POM. BIUROWE - ZASTĘPCA KOMENDANTA	2.86
-1.09 KUCHNIA	10.81
-1.10 TOILET DAMEK - SZATNIE	4.98
-1.11 KUCHNIA	5.37
-1.12 KUCHNIA	8.54
-1.13 KUCHNIA	13.24
-1.14 TOILET MĘSKA - SZATNIE	4.84
-1.15 KUCHNIA	8.62
-1.16 KUCHNIA	4.88
-1.17 KUCHNIA	8.07
-1.18 KUCHNIA	7.26
-1.19 KUCHNIA	7.15
-1.20 KUCHNIA	3.02

RAZEM 232.33

POMIĘKOWANIE 0 = 147.61 + KONDYGNACJA -1 = 32.33
ŁĄCZNE POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU WŁASNEGO 179.94
KUCHNIA DLA MOTORYSTÓW 8.61

PROJEKT KONSEPTOWY BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI NAD WARTĄ W POZNANIU PRZY UL. SERAFITEK 28

1.01 - 1.02 - 1.03 - 1.04 - 1.05 - 1.06 - 1.07 - 1.08 - 1.09 - 1.10 - 1.11 - 1.12 - 1.13 - 1.14 - 1.15 - 1.16 - 1.17 - 1.18 - 1.19 - 1.20 - 1.21 - 1.22 - 1.23 - 1.24 - 1.25 - 1.26 - 1.27 - 1.28 - 1.29 - 1.30 - 1.31 - 1.32 - 1.33 - 1.34 - 1.35 - 1.36 - 1.37 - 1.38 - 1.39 - 1.40 - 1.41 - 1.42 - 1.43 - 1.44 - 1.45 - 1.46 - 1.47 - 1.48 - 1.49 - 1.50 - 1.51 - 1.52 - 1.53 - 1.54 - 1.55 - 1.56 - 1.57 - 1.58 - 1.59 - 1.60 - 1.61 - 1.62 - 1.63 - 1.64 - 1.65 - 1.66 - 1.67 - 1.68 - 1.69 - 1.70 - 1.71 - 1.72 - 1.73 - 1.74 - 1.75 - 1.76 - 1.77 - 1.78 - 1.79 - 1.80 - 1.81 - 1.82 - 1.83 - 1.84 - 1.85 - 1.86 - 1.87 - 1.88 - 1.89 - 1.90 - 1.91 - 1.92 - 1.93 - 1.94 - 1.95 - 1.96 - 1.97 - 1.98 - 1.99 - 2.00 - 2.01 - 2.02 - 2.03 - 2.04 - 2.05 - 2.06 - 2.07 - 2.08 - 2.09 - 2.10 - 2.11 - 2.12 - 2.13 - 2.14 - 2.15 - 2.16 - 2.17 - 2.18 - 2.19 - 2.20 - 2.21 - 2.22 - 2.23 - 2.24 - 2.25 - 2.26 - 2.27 - 2.28 - 2.29 - 2.30 - 2.31 - 2.32 - 2.33 - 2.34 - 2.35 - 2.36 - 2.37 - 2.38 - 2.39 - 2.40 - 2.41 - 2.42 - 2.43 - 2.44 - 2.45 - 2.46 - 2.47 - 2.48 - 2.49 - 2.50 - 2.51 - 2.52 - 2.53 - 2.54 - 2.55 - 2.56 - 2.57 - 2.58 - 2.59 - 2.60 - 2.61 - 2.62 - 2.63 - 2.64 - 2.65 - 2.66 - 2.67 - 2.68 - 2.69 - 2.70 - 2.71 - 2.72 - 2.73 - 2.74 - 2.75 - 2.76 - 2.77 - 2.78 - 2.79 - 2.80 - 2.81 - 2.82 - 2.83 - 2.84 - 2.85 - 2.86 - 2.87 - 2.88 - 2.89 - 2.90 - 2.91 - 2.92 - 2.93 - 2.94 - 2.95 - 2.96 - 2.97 - 2.98 - 2.99 - 3.00 - 3.01 - 3.02 - 3.03 - 3.04 - 3.05 - 3.06 - 3.07 - 3.08 - 3.09 - 3.10 - 3.11 - 3.12 - 3.13 - 3.14 - 3.15 - 3.16 - 3.17 - 3.18 - 3.19 - 3.20 - 3.21 - 3.22 - 3.23 - 3.24 - 3.25 - 3.26 - 3.27 - 3.28 - 3.29 - 3.30 - 3.31 - 3.32 - 3.33 - 3.34 - 3.35 - 3.36 - 3.37 - 3.38 - 3.39 - 3.40 - 3.41 - 3.42 - 3.43 - 3.44 - 3.45 - 3.46 - 3.47 - 3.48 - 3.49 - 3.50 - 3.51 - 3.52 - 3.53 - 3.54 - 3.55 - 3.56 - 3.57 - 3.58 - 3.59 - 3.60 - 3.61 - 3.62 - 3.63 - 3.64 - 3.65 - 3.66 - 3.67 - 3.68 - 3.69 - 3.70 - 3.71 - 3.72 - 3.73 - 3.74 - 3.75 - 3.76 - 3.77 - 3.78 - 3.79 - 3.80 - 3.81 - 3.82 - 3.83 - 3.84 - 3.85 - 3.86 - 3.87 - 3.88 - 3.89 - 3.90 - 3.91 - 3.92 - 3.93 - 3.94 - 3.95 - 3.96 - 3.97 - 3.98 - 3.99 - 4.00 - 4.01 - 4.02 - 4.03 - 4.04 - 4.05 - 4.06 - 4.07 - 4.08 - 4.09 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 4.14 - 4.15 - 4.16 - 4.17 - 4.18 - 4.19 - 4.20 - 4.21 - 4.22 - 4.23 - 4.24 - 4.25 - 4.26 - 4.27 - 4.28 - 4.29 - 4.30 - 4.31 - 4.32 - 4.33 - 4.34 - 4.35 - 4.36 - 4.37 - 4.38 - 4.39 - 4.40 - 4.41 - 4.42 - 4.43 - 4.44 - 4.45 - 4.46 - 4.47 - 4.48 - 4.49 - 4.50 - 4.51 - 4.52 - 4.53 - 4.54 - 4.55 - 4.56 - 4.57 - 4.58 - 4.59 - 4.60 - 4.61 - 4.62 - 4.63 - 4.64 - 4.65 - 4.66 - 4.67 - 4.68 - 4.69 - 4.70 - 4.71 - 4.72 - 4.73 - 4.74 - 4.75 - 4.76 - 4.77 - 4.78 - 4.79 - 4.80 - 4.81 - 4.82 - 4.83 - 4.84 - 4.85 - 4.86 - 4.87 - 4.88 - 4.89 - 4.90 - 4.91 - 4.92 - 4.93 - 4.94 - 4.95 - 4.96 - 4.97 - 4.98 - 4.99 - 5.00 - 5.01 - 5.02 - 5.03 - 5.04 - 5.05 - 5.06 - 5.07 - 5.08 - 5.09 - 5.10 - 5.11 - 5.12 - 5.13 - 5.14 - 5.15 - 5.16 - 5.17 - 5.18 - 5.19 - 5.20 - 5.21 - 5.22 - 5.23 - 5.24 - 5.25 - 5.26 - 5.27 - 5.28 - 5.29 - 5.30 - 5.31 - 5.32 - 5.33 - 5.34 - 5.35 - 5.36 - 5.37 - 5.38 - 5.39 - 5.40 - 5.41 - 5.42 - 5.43 - 5.44 - 5.45 - 5.46 - 5.47 - 5.48 - 5.49 - 5.50 - 5.51 - 5.52 - 5.53 - 5.54 - 5.55 - 5.56 - 5.57 - 5.58 - 5.59 - 5.60 - 5.61 - 5.62 - 5.63 - 5.64 - 5.65 - 5.66 - 5.67 - 5.68 - 5.69 - 5.70 - 5.71 - 5.72 - 5.73 - 5.74 - 5.75 - 5.76 - 5.77 - 5.78 - 5.79 - 5.80 - 5.81 - 5.82 - 5.83 - 5.84 - 5.85 - 5.86 - 5.87 - 5.88 - 5.89 - 5.90 - 5.91 - 5.92 - 5.93 - 5.94 - 5.95 - 5.96 - 5.97 - 5.98 - 5.99 - 6.00 - 6.01 - 6.02 - 6.03 - 6.04 - 6.05 - 6.06 - 6.07 - 6.08 - 6.09 - 6.10 - 6.11 - 6.12 - 6.13 - 6.14 - 6.15 - 6.16 - 6.17 - 6.18 - 6.19 - 6.20 - 6.21 - 6.22 - 6.23 - 6.24 - 6.25 - 6.26 - 6.27 - 6.28 - 6.29 - 6.30 - 6.31 - 6.32 - 6.33 - 6.34 - 6.35 - 6.36 - 6.37 - 6.38 - 6.39 - 6.40 - 6.41 - 6.42 - 6.43 - 6.44 - 6.45 - 6.46 - 6.47 - 6.48 - 6.49 - 6.50 - 6.51 - 6.52 - 6.53 - 6.54 - 6.55 - 6.56 - 6.57 - 6.58 - 6.59 - 6.60 - 6.61 - 6.62 - 6.63 - 6.64 - 6.65 - 6.66 - 6.67 - 6.68 - 6.69 - 6.70 - 6.71 - 6.72 - 6.73 - 6.74 - 6.75 - 6.76 - 6.77 - 6.78 - 6.79 - 6.80 - 6.81 - 6.82 - 6.83 - 6.84 - 6.85 - 6.86 - 6.87 - 6.88 - 6.89 - 6.90 - 6.91 - 6.92 - 6.93 - 6.94 - 6.95 - 6.96 - 6.97 - 6.98 - 6.99 - 7.00 - 7.01 - 7.02 - 7.03 - 7.04 - 7.05 - 7.06 - 7.07 - 7.08 - 7.09 - 7.10 - 7.11 - 7.12 - 7.13 - 7.14 - 7.15 - 7.16 - 7.17 - 7.18 - 7.19 - 7.20 - 7.21 - 7.22 - 7.23 - 7.24 - 7.25 - 7.26 - 7.27 - 7.28 - 7.29 - 7.30 - 7.31 - 7.32 - 7.33 - 7.34 - 7.35 - 7.36 - 7.37 - 7.38 - 7.39 - 7.40 - 7.41 - 7.42 - 7.43 - 7.44 - 7.45 - 7.46 - 7.47 - 7.48 - 7.49 - 7.50 - 7.51 - 7.52 - 7.53 - 7.54 - 7.55 - 7.56 - 7.57 - 7.58 - 7.59 - 7.60 - 7.61 - 7.62 - 7.63 - 7.64 - 7.65 - 7.66 - 7.67 - 7.68 - 7.69 - 7.70 - 7.71 - 7.72 - 7.73 - 7.74 - 7.75 - 7.76 - 7.77 - 7.78 - 7.79 - 7.80 - 7.81 - 7.82 - 7.83 - 7.84 - 7.85 - 7.86 - 7.87 - 7.88 - 7.89 - 7.90 - 7.91 - 7.92 - 7.93 - 7.94 - 7.95 - 7.96 - 7.97 - 7.98 - 7.99 - 8.00 - 8.01 - 8.02 - 8.03 - 8.04 - 8.05 - 8.06 - 8.07 - 8.08 - 8.09 - 8.10 - 8.11 - 8.12 - 8.13 - 8.14 - 8.15 - 8.16 - 8.17 - 8.18 - 8.19 - 8.20 - 8.21 - 8.22 - 8.23 - 8.24 - 8.25 - 8.26 - 8.27 - 8.28 - 8.29 - 8.30 - 8.31 - 8.32 - 8.33 - 8.34 - 8.35 - 8.36 - 8.37 - 8.38 - 8.39 - 8.40 - 8.41 - 8.42 - 8.43 - 8.44 - 8.45 - 8.46 - 8.47 - 8.48 - 8.49 - 8.50 - 8.51 - 8.52 - 8.53 - 8.54 - 8.55 - 8.56 - 8.57 - 8.58 - 8.59 - 8.60 - 8.61 - 8.62 - 8.63 - 8.64 - 8.65 - 8.66 - 8.67 - 8.68 - 8.69 - 8.70 - 8.71 - 8.72 - 8.73 - 8.74 - 8.75 - 8.76 - 8.77 - 8.78 - 8.79 - 8.80 - 8.81 - 8.82 - 8.83 - 8.84 - 8.85 - 8.86 - 8.87 - 8.88 - 8.89 - 8.90 - 8.91 - 8.92 - 8.93 - 8.94 - 8.95 - 8.96 - 8.97 - 8.98 - 8.99 - 9.00 - 9.01 - 9.02 - 9.03 - 9.04 - 9.05 - 9.06 - 9.07 - 9.08 - 9.09 - 9.10 - 9.11 - 9.12 - 9.13 - 9.14 - 9.15 - 9.16 - 9.17 - 9.18 - 9.19 - 9.20 - 9.21 - 9.22 - 9.23 - 9.24 - 9.25 - 9.26 - 9.27 - 9.28 - 9.29 - 9.30 - 9.31 - 9.32 - 9.33 - 9.34 - 9.35 - 9.36 - 9.37 - 9.38 - 9.39 - 9.40 - 9.41 - 9.42 - 9.43 - 9.44 - 9.45 - 9.46 - 9.47 - 9.48 - 9.49 - 9.50 - 9.51 - 9.52 - 9.53 - 9.54 - 9.55 - 9.56 - 9.57 - 9.58 - 9.59 - 9.60 - 9.61 - 9.62 - 9.63 - 9.64 - 9.65 - 9.66 - 9.67 - 9.68 - 9.69 - 9.70 - 9.71 - 9.72 - 9.73 - 9.74 - 9.75 - 9.76 - 9.77 - 9.78 - 9.79 - 9.80 - 9.81 - 9.82 - 9.83 - 9.84 - 9.85 - 9.86 - 9.87 - 9.88 - 9.89 - 9.90 - 9.91 - 9.92 - 9.93 - 9.94 - 9.95 - 9.96 - 9.97 - 9.98 - 9.99 - 10.00 - 10.01 - 10.02 - 10.03 - 10.04 - 10.05 - 10.06 - 10.07 - 10.08 - 10.09 - 10.10 - 10.11 - 10.12 - 10.13 - 10.14 - 10.15 - 10.16 - 10.17 - 10.18 - 10.19 - 10.20 - 10.21 - 10.22 - 10.23 - 10.24 - 10.25 - 10.26 - 10.27 - 10.28 - 10.29 - 10.30 - 10.31 - 10.32 - 10.33 - 10.34 - 10.35 - 10.36 - 10.37 - 10.38 - 10.39 - 10.40 - 10.41 - 10.42 - 10.43 - 10.44 - 10.45 - 10.46 - 10.47 - 10.48 - 10.49 - 10.50 - 10.51 - 10.52 - 10.53 - 10.54 - 10.55 - 10.56 - 10.57 - 10.58 - 10.59 - 10.60 - 10.61 - 10.62 - 10.63 - 10.64 - 10.65 - 10.66 - 10.67 - 10.68 - 10.69 - 10.70 - 10.71 - 10.72 - 10.73 - 10.74 - 10.75 - 10.76 - 10.77 - 10.78 - 10.79 - 10.80 - 10.81 - 10.82 - 10.83 - 10.84 - 10.85 - 10.86 - 10.87 - 10.88 - 10.89 - 10.90 - 10.91 - 10.92 - 10.93 - 10.94 - 10.95 - 10.96 - 10.97 - 10.98 - 10.99 - 11.00 - 11.01 - 11.02 - 11.03 - 11.04 - 11.05 - 11.06 - 11.07 - 11.08 - 11.09 - 11.10 - 11.11 - 11.12 - 11.13 - 11.14 - 11.15 - 11.16 - 11.17 - 11.18 - 11.19 - 11.20 - 11.21 - 11.22 - 11.23 - 11.24 - 11.25 - 11.26 - 11.27 - 11.28 - 11.29 - 11.30 - 11.31 - 11.32 - 11.33 - 11.34 - 11.35 - 11.36 - 11.37 - 11.38 - 11.39 - 11.40 - 11.41 - 11.42 - 11.43 - 11.44 - 11.45 - 11.46 - 11.47 - 11.48 - 11.49 - 11.50 - 11.51 - 11.52 - 11.53 - 11.54 - 11.55 - 11.56 - 11.57 - 11.58 - 11.59 - 11.60 - 11.61 - 11.62 - 11.63 - 11.64 - 11.65 - 11.66 - 11.67 - 11.68 - 11.69 - 11.70 - 11.71 - 11.72 - 11.73 - 11.74 - 11.75 - 11.76 - 11.77 - 11.78 - 11.79 - 11.80 - 11.81 - 11.82 - 11.83 - 11.84 - 11.85 - 11.86 - 11.87 - 11.88 - 11.89 - 11.90 - 11.91 - 11.92 - 11.93 - 11.94 - 11.95 - 11.96 - 11.97 - 11.98 - 11.99 - 12.00 - 12.01 - 12.02 - 12.03 - 12.04 - 12.05 - 12.06 - 12.07 - 12.08 - 12.09 - 12.10 - 12.11 - 12.12 - 12.13 - 12.14 - 12.15 - 12.16 - 12.17 - 12.18 - 12.19 - 12.20 - 12.21 - 12.22 - 12.23 - 12.24 - 12.25 - 12.26 - 12.27 - 12.28 - 12.29 - 12.30 - 12.31 - 12.32 - 12.33 - 12.34 - 12.35 - 12.36 - 12.37 - 12.38 - 12.39 - 12.40 - 12.41 - 12.42 - 12.43 - 12.44 - 12.45 - 12.46 - 12.47 - 12.48 - 12.49 - 12.50 - 12.51 - 12.52 - 12.53 - 12.54 - 12.55 - 12.56 - 12.57 - 12.58 - 12.59 - 12.60 - 12.61 - 12.62 - 12.63 - 12.64 - 12.65 - 12.66 - 12.67 - 12.68 - 12.69 - 12.70 - 12.71 - 12.72 - 12.73 - 12.74 - 12.75 - 12.76 - 12.77 - 12.78 - 12.79 - 12.80 - 12.81 - 12.82 - 12.83 - 12.84 - 12.85 - 12.86 - 12.87 - 12.88 - 12.89 - 12.90 - 12.91 - 12.92 - 12.93 - 12.94 - 12.95 - 12.96 - 12.97 - 12.98 - 12.99 - 13.00 - 13.01 - 13.02 - 13.03 - 13.04 - 13.05 - 13.06 - 13.07 - 13.08 - 13.09 - 13.10 - 13.11 - 13.12 - 13.13 - 13.14 - 13.15 - 13.16 - 13.17 - 13.18 - 13.19 - 13.20 - 13.21 - 13.22 - 13.23 - 13.24 - 13.25 - 13.26 - 13.27 - 13.28 - 13.29 - 13.30 - 13.31 - 13.32 - 13.33 - 13.34 - 13.35 - 13.36 - 13.37 - 13.38 - 13.39 - 13.40 - 13.41 - 13.42 - 13.43 - 13.44 - 13.45 - 13.46 - 13.47 - 13.48 - 13.49 - 13.50 - 13.51 - 13.52 - 13.53 - 13.54 - 13.55 - 13.56 - 13.57 - 13.58 - 13.59 - 13.60 - 13.61 - 13.62 - 13.63 - 13.64 - 13.65 - 13.66 - 13.67 - 13.68 - 13.69 - 13.70 - 13.71 - 13.72 - 13.73 - 13.74 - 13.75 - 13.76 - 13.77 - 13.78 - 13.79 - 13.80 - 13.81 - 13.82 - 13.83 - 13.84 - 13.85 - 13.86 - 13.87 - 13.88 - 13.89 - 13.90 - 13.91 - 13.92 - 13.93 - 13.94 - 13.95 - 13.96 - 13.97 - 13.98 - 13.99 - 14.00 - 14.01 - 14.02 - 14.03 - 14.04 - 14.05 - 14.06 - 14.07 - 14.08 - 14.09 - 14.10 - 14.11 - 14.12 - 14.13 - 14.14 - 14.15 - 14.16 - 14.17 - 14.18 - 14.19 - 14.20 - 14.21 - 14.22 - 14.23 - 14.24 - 14.25 - 14.26 - 14.27 - 14.28 - 14.29 - 14.30 - 14.31 - 14.32 - 14.33 - 14.34 - 14.35 - 14.36 - 14.37 - 14.38 - 14.39 - 14.40 - 14.41 - 14.42 - 14.43 - 14.44 - 14.45 - 14.46 - 14.47 - 14.48 - 14.49 - 14.50 - 14.51 - 14.52 - 14.53 - 14.54 - 14.55 - 14.56 - 14.57 - 14.58 - 14.59 - 14.60 - 14.61 - 14.62 - 14.63 - 14.64 - 14.65 - 14.66 - 14.67 - 14.68 - 14.69 - 14.70 - 14.71 - 14.72 - 14.73 - 14.74 - 14.75 - 14.76 - 14.77 - 14.78 - 14.79 - 14.80 - 14.81 - 14.82 - 14.83 - 14.84 - 14.85 - 14.86 - 14.87 - 14.88 - 14.89 - 14.90 - 14.91 - 14.92 - 14.93 - 14.94 - 14.95 - 14.96 - 14.97 - 14.98 - 14.99 - 15.00 - 15.01 - 15.02 - 15.03 - 15.04 - 15.05 - 15.06 - 15.07 - 15.08 - 15.09 - 15.10 - 15.11 - 15.12 - 15.13 - 15.14 - 15.15 - 15.16 - 15.17 - 15.18 - 15.19 - 15.20 - 15.21 - 15.22 - 15.23 - 15.24 - 15.25 - 15.26 - 15.27 - 15.28 - 15.29 - 15.30 - 15.31 - 15.32 - 15.33 - 15.34 - 15.35 - 15.36