



KOMENDA WOJEWÓDZKA
POLICJI W GDAŃSKU

ul. Okopowa 15
80-819 GDAŃSK

F

Pismo z dnia:
24.07.2017

Znak:

Nasz znak:
TT-506-Gd-21083/2017

Data:
05.10.2017

Sprawa: **warunki techniczne, jakim powinien odpowiadać przewód wodociągowy, projektowany w pasie drogi oznaczonej w MPZP 2210 nr 191 KD-L½ działki nr 2986 i 5235/2, położonej w Gdyni przy ul. Leona Staniszewskiego.**

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. określa następujące warunki techniczne, jakim powinien odpowiadać przewód wodociągowy, projektowany w pasie drogi oznaczonej w MPZP 2210 nr 191 KD-L½ -D½ - działki 2986 i 5235/2 położonej w Gdyni przy ul. Leona Staniszewskiego:

1. Należy zaprojektować w pasie drogi oznaczonej w MPZP 2210 nr 191 KD-L½ działki nr 2986 i 5235/2, przewód wodociągowy DN 110 (dł. ok. 77m) na odcinku od wysokości działki nr 5236 do sieci wodociągowej DN160 w ul. Leona Staniszewskiego (od pkt.A do pkt B) – **Zał. 1.**
2. Przewód wodociągowy należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, przepisami oraz wymaganiami Spółki zawartymi w **Zał. 2** do niniejszych warunków technicznych.
3. Przed złożeniem projektu do uzgodnienia z innymi instytucjami i gestorami sieci przebieg trasy projektowanego przewodu wodociągowego, przedstawiony na mapie do celów projektowych, należy uzgodnić z PEWIK GDYNIA Sp. z o.o., składając w Biurze Obsługi Klienta zlecenie uzgodnienia dokumentacji projektowej wraz z 2 egz. planu sytuacyjno-wysokościowego.
4. Projekt budowlany i wykonawczy przewodu wodociągowego (zawierające uzgodnienia gestorów uzbrojenia znajdującego się w sąsiedztwie projektowanego przewodu i gestora drogi) należy uzgodnić z PEWIK GDYNIA Sp. z o.o., składając w Biurze Obsługi Klienta zlecenie uzgodnienia dokumentacji projektowej wraz z 2 egz. projektów sieci.

Warunki techniczne zachowują ważność do dnia 05.10.2017 - 2019 r.

JM

PROKURENT
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH I ROZWOJU

mgr inż. Robert Bugała

Załączniki:

1. Zakres projektowanego przewodu wodociągowego.
2. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać przewody wodociągowe rozdzielcze



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni
ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia, tel. 586687 311, fax 586687 200, www.pewik.gdynia.pl
sekretariat: tel. 586219 162, fax 586203 221, e-mail: biuro@pewik.gdynia.pl
sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, KRS 0000126973
kapitał zakładowy Spółki 337.671.750 zł, nr konta bankowego 89 1030 1120 0000 0000 3406 7001
NIP 586-010-44-34, REGON 190563879



Załącznik 1.

przewód
- przyłącze wodociągowej

± 0.00 = 157.40 mm

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ul. Okopowa 15, Gdańsk 80-819

KWADRATURA

Instalacje sanitarno-techniczne
projektant
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

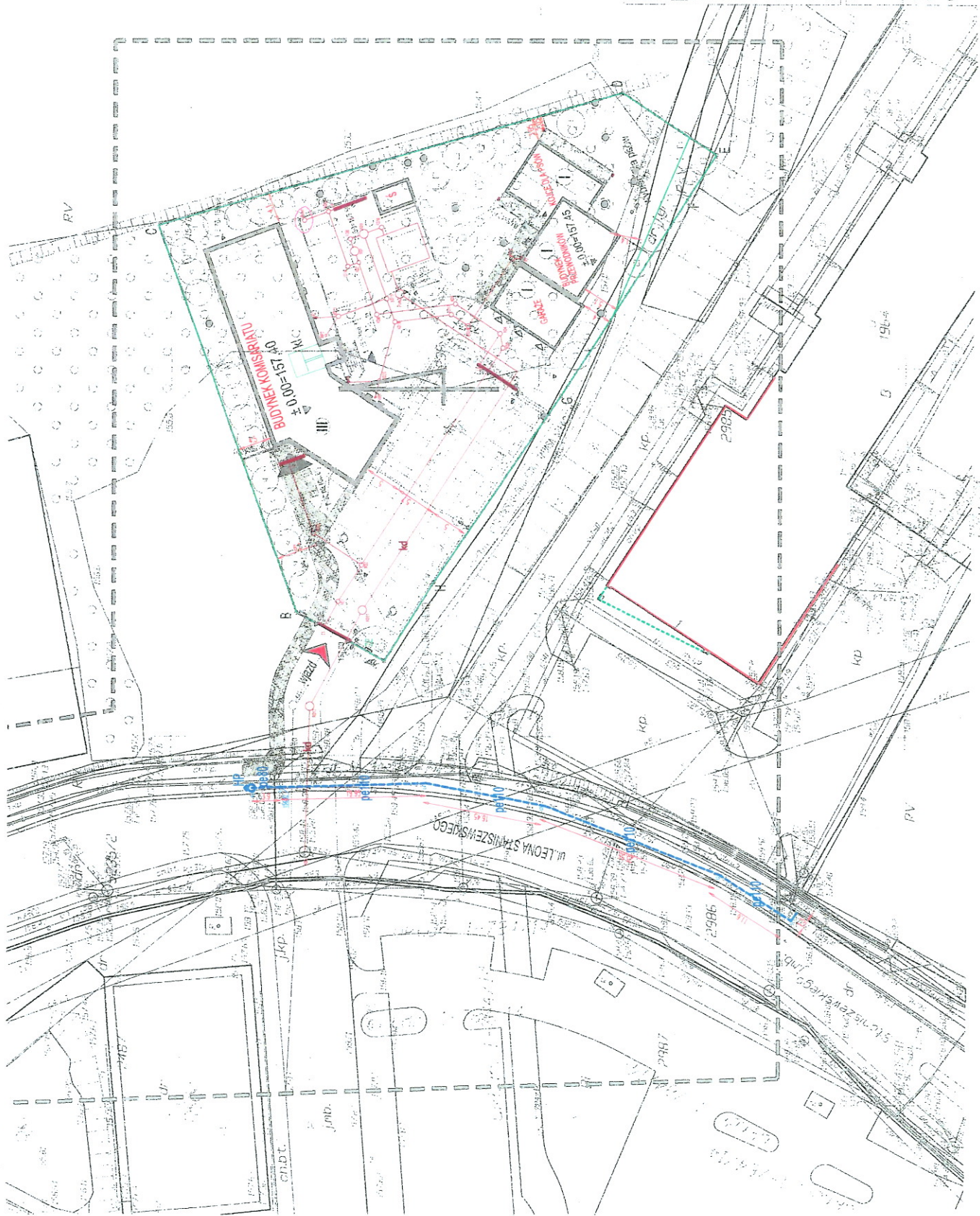
Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek



Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek

Opis i zakres robót
mgr inż. Grzegorz Mianek



Przedsiębiorstwo
Wodociągów
i Kanalizacji
Sp. z o.o.
w Gdyni

ZAŁĄCZNIK 1.2

DOTYCZY WARUNKÓW TECHNICZNYCH Nr TT-506-Gd-21083/2017

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać PRZEWODY WODOCIĄGOWE ROZDZIELCZE

1. Wymagania ogólne

1. Przewody wodociągowe rozdzielcze winny odpowiadać przepisom prawa oraz zaleceniom odpowiednich normom.
2. Średnice przewodów wodociągowych rozdzielczych powinny być korzystne zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym.
3. Dla przewodów wodociągowych należy projektować bloki oporowe zgodnie z instrukcją producenta rur, przy: łukach i kolanach, trójkątach i zakończeniach wodociągu. Dla przewodów wodociągowych z rur z żeliwa sferoidalnego o połączeniach elastycznych kielichowych blokowanych można zrezygnować z bloków oporowych, zgodnie z zaleceniami producenta rur. Pod uzbrojeniem należy stosować bloki oporowe.

2. Usytuowanie

1. Przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic pod ciągami pieszymi w taki sposób, aby wykopy pod przewody nie naruszały pasa drogowego.
2. Przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być umieszczane po tej stronie ulicy, po której będzie więcej przyłączy wodociągowych.
3. W przypadku dróg z jezdniami wielopasmowymi lub o szerokości ponad 30 m między liniami rozgraniczającymi przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być umieszczane po obu jej stronach, chyba że analiza ekonomiczna wykaże niecelowość takiego rozwiązania.
4. Przewody wodociągowe rozdzielcze prowadzone poza terenami przeznaczonymi na cele komunikacyjne należy prowadzić w liniach rozgraniczających specjalnie wydzielonych pasów technicznych.
5. Przewody wodociągowe rozdzielcze nie powinny być lokalizowane w przekrojach poprzecznych ulic, jeżeli nie jest możliwe zachowanie minimalnej odległości od linii zabudowy, uwzględniającej możliwość osłabienia fundamentów budynków.
6. Odległość pozioma osi przewodu wodociągowego rozdzielczego od obiektu budowlanego powinna zabezpieczać przed możliwością osuwania się gruntu spod fundamentów obiektu budowlanego podczas wykonywania prac eksploatacyjnych w otwartym wykopie.
7. Trasy przewodów wodociągowych należy projektować bez zbędnych załamania, zachowując przebieg w linii prostej i równoległy do innych elementów uzbrojenia terenu oraz należy unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
8. Dla odcinków ulic posiadających trasy w kształcie łuków, trasy przewodów wodociągowych należy prowadzić wzdłuż cięciw łuku, zachowując jednakowe długości cięciw.
9. Załamania tras przewodów wodociągowych rozdzielczych należy wykonywać tylko pod kątami odpowiadającymi produkowanym fabrycznie łukom wykonanym z żeliwa sferoidalnego lub wykonanym z PE 100 metodą formowania wtryskowego.
10. Przewody wodociągowe rozdzielcze powinny być układane w ziemi o 0.4 m metra poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
11. Bez względu na średnicę przewodów wodociągowych dopuszcza się maksymalne ich przykrycie 2,50 m.

3. Materiały

1. Materiały stosowane do budowy przewodów wodociągowych rozdzielczych powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.
2. Do budowy przewodów wodociągowych rozdzielczych powinny być stosowane rury i kształtki z:
 - 1) żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki, z wykonaną fabrycznie wewnętrzną wykładziną zapobiegającą zarastaniu (np. cementową, epoksydową, poliuretanową) oraz izolacją zewnętrzną

- (warstwa metalicznego cynku o gramaturze min. 200g/m² z wierzchnią powłoką bitumiczną lub metalicznego stopu cynkowo-aluminiowego o gramaturze min. 400 g/m² z wierzchnią powłoką epoksydową lub z żywicy syntetycznej na całej długości rury i kielicha) - zalecane do stosowania średnice rurociągów z rur z żeliwa sferoidalnego to: DN100, DN150, DN200, DN250 i DN300,
- 2) z rur PE, PE 100, SDR 17, PN 10 w zakresie średnic od DN 110 do DN 315 - zalecane do stosowania średnice rurociągów z rur PE to: DN110, DN160, DN225, DN250 i DN315.
3. Odgałęzienia od przewodów wodociągowych rozdzielczych należy wykonywać za pomocą montażu trójnika lub czwórnika z żeliwa sferoidalnego (nie dopuszcza się stosowania trójników skośnych).
4. Rury kielichowe muszą być łączone na kielichach w sposób elastyczny, w komplecie z uszczelką typu TYTON, Standard itp.
5. W przypadku połączeń kielichowych należy stosować kształtki dwukielichowe, takie jak łuki oraz trójniki bez bosych końców.
6. W wykonywanych połączeniach kołnierзовych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki stalowe ocynkowane.
7. Materiały stosowane do łączenia rur, jak i technologia łączenia, powinny gwarantować wytrzymałość połączeń nie mniejszą niż wytrzymałość rur.
8. Kształtki wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień oraz naprężeń rurociągów.

4. Elementy wyposażenia przewodów

4.1. Zasuwy

1. Rozmieszczenie zasuw w węzłach należy projektować analizując ogólny plan sieci wodociągowej danego rejonu, uwzględniając główne kierunki przepływu wody oraz aby dla wyłączenia odcinka sieci rozdzielczej nie trzeba było zamykać więcej niż 5 zasuw.
2. Zasuwy na przewodach rozdzielczych należy rozmieszczać:
- 1) w miejscach połączeń z przewodem magistralnym,
 - 2) na dłuższych odcinkach w odległości do 400 m,
 - 3) w miejscach zmiany średnicy przewodu,
 - 4) w węzłach (przy rozmieszczaniu zasuw w węzłach należy uwzględniać w miarę możliwości zasadnicze kierunki przepływu wody w przewodach, starając się zapewnić zasilanie w wodę sąsiednich odcinków z różnych stron w przypadku awarii danego odcinka).
3. Na przewodach wodociągowych rozdzielczych należy montować zasuwy odpowiadające poniższym wymaganiom:
- 1) ciśnienie nominalne - PN 16,
 - 2) kołnierżowe: zabudowa długa F5 (DN + 200mm),
 - 3) gładki przelot korpusu zasuwy, bez gniazda (cylindryczny, niezwązany),
 - 4) miękko uszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną,
 - 5) wrzeciono – stal nierdzewna (z gwintem walcowym),
 - 6) pokrywa i korpus - żeliwo sferoidalne,
 - 7) klin – żeliwo sferoidalne,
 - 8) śruby łączące pokrywę z korpusem wykonane ze stali nierdzewnej A4, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
 - 9) zabezpieczenie antykorozyjne (zewnątrzne i wewnętrzne) poprzez pokrycie żywicą epoksydową, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm lub emaliowanie,
 - 10) na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami (producent, średnica, ciśnienie, materiał itp.).

4.2. Hydranty

1. Hydranty powinny być rozmieszczane tak, aby odległość między nimi była nie większa niż 150m.
2. Hydranty w szczególności należy lokalizować:
- 1) w najwyższych i najniższych punktach przewodów rozdzielczych,
 - 2) przy zasuwie przedziałowej od strony wysokiego punktu profilu danego odcinka,
 - 3) w pobliżu skrzyżowania ulic,
 - 4) na końcówkach przewodów.
3. Hydranty należy instalować na odgałęzieniach od przewodów, na których powinna znajdować się zasuwa odcinająca umożliwiającą odcięcie hydrantu bez konieczności przerywania przepływu wody w przewodzie wodociągowym.
4. Na przewodach wodociągowych rozdzielczych należy montować hydranty podziemne odpowiadające poniższym wymaganiom:
- 1) ciśnienie nominalne - PN 16,
 - 2) głowica – żeliwo szare,
 - 3) kolumna – żeliwo sferoidalne lub stal nierdzewna,

- 4) zespół uruchamiający – stal nierdzewna,
- 5) cokół – żeliwo sferoidalne,
- 6) pokrycie antykorozyjne – na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej oraz na zewnątrz (w przypadku hydrantów nadziemnych) dodatkowo lakier nawierzchniowy odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego,
- 7) na hydrantach powinno być trwałe oznaczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami (producent, średnica, ciśnienie, materiał itp.),
- 8) hydrant powinny być wyposażone w samoczynne urządzenie odwadniające komorę zaporową. oraz powinny być wykonane z następujących materiałów:

Pozostałe wymagania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami.



PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia
tel. cent. (58) 66 87 311

Biuro Obsługi Klienta
ul. Witomińska 21, 81-311 Gdynia
tel. (58) 66 87 202, (58) 66 87 257

Numer warunków

TT-506-Gd-21081/2017

(kom - 506 - kod miasta - nr/rok)

Data wydania warunków

05.10.2017
(dd-mm-rrrr)

Termin ważności warunków

05.10.2019
(dd-mm-rrrr)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI

A. DANE ZLECENIODAWCY (płatnika faktury)

Imię i nazwisko / nazwa firmy

**Komenda Wojewódzka Policji
w Gdańsku**

Adres korespondencyjny (ulica - nr - miejscowość - kod pocztowy)

**ul. Okopowa 15
80-819 GDAŃSK**

B. DANE INWESTORA/USŁUGOBIORCY

Imię i nazwisko / nazwa firmy

**Komenda Wojewódzka Policji
w Gdańsku**

Adres zamieszkania/siedziby firmy (ulica - nr - miejscowość - kod pocztowy)

**ul. Okopowa 15
80-819 GDAŃSK**

C. DANE O NIERUCHOMOŚCI I PLANOWANEJ INWESTYCJI

Adres przyłączanej nieruchomości (ulica - nr - miejscowość - kod pocztowy - nr działki)

**dz. nr 5236 obr 0011
Chwarzno-Wiczlino, GDYNIA**

Opis obiektu budowlanego

Komisariat Policji

Przeznaczenie wody:

woda na cele bytowo-gospodarcze

Rodzaj ścieków:

Bytowe

D. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

W zakresie doprowadzenia wody:

z przewodu wodociągowego DN110 projektowanego w ulicy: **Leona Staniszewskiego**

W zakresie odprowadzenia ścieków:

do kanału sanitarnego DN200 znajdującego się w ulicy: **Leona Staniszewskiego**

Wymagania szczegółowe (warunki wykonania połączenia, lokalizacja wodomierza głównego / urządzenia pomiarowego, ilość przyłączy, warunki prowadzenia robót, Inn)

Niniejsze warunki przyłączenia nieruchomości do sieci zostały wydane na podstawie warunków technicznych nr TT-506-Gd-21083/2017 oraz na podstawie umowy ustalającej warunki wybudowania oraz przejścia własności urządzenia kanalizacyjnego zawartej pomiędzy Inwestorem a PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.

Granica odpowiedzialności Spółki z tytułu zaopatrzenia w wodę i/lub odprowadzania ścieków:

Granice odpowiedzialności Przedsiębiorstwa z tytułu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków stanowi miejsce połączenia przyłącza wodociągowego z siecią wodociągową oraz miejsce połączenia przyłącza kanalizacyjnego z siecią kanalizacyjną.

E. PO SPEŁNIENIU POWYŻSZYCH WARUNKÓW, PRAWIDŁOWYM WYKONANIU ROBÓT I ZAWARCIU STOSOWNEJ UMOWY SPÓŁKA ZAPEWNI:

dostarczanie wody w maksymalnej ilości:

4,5 m³/db; -,- m³/h,

przy minimalnym ciśnieniu wody na przyłączy **0,2 MPa**

odprowadzanie ścieków w maksymalnej ilości:

4,5 m³/db; -,- m³/h,

F. UWAGI

- Dokumentacja projektowa, wykonywanie robót i odbiory techniczne powinny być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, szczególnie z prawem budowlanym, a także z wymaganiami Spółki zawartymi w załączniku (-ach) do niniejszych warunków.
- Zabrania się projektowania i wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
- Zwiększenie zapotrzebowania na wodę, zmiana jej przeznaczenia i/lub rodzaju ścieków wymaga wystąpienia o zmianę warunków.
- Przyłącze służy wyłącznie Usługobiorcy, z którym Przedsiębiorstwo zawarło umowę, chyba że stanowi ona inaczej.
- Woda na cele przeciwpożarowe, może być pobierana z urządzeń wodociągowych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa, na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gmin-członków Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2006r. Nr 42 poz. 836, z późn. zm.), jednak PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. nie gwarantuje ciągłości dostawy wody w przypadkach, o których mowa w § 28 Regulaminu. Powyższe oznacza, że sieci wodociągowe eksploatowane przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. nie są sieciami przeciwpożarowymi, a wymiarowanie przyłącza i zestawu wodomierzowego wynika z zapotrzebowania wody na cele bytowo-gospodarcze lub przemysłowe, nie zaś ze względów na chwilowe przepływy wody do celów przeciwpożarowych.

G. ZAŁĄCZNIKI

wytyczne do projektowania: **1.1., 2.1.**

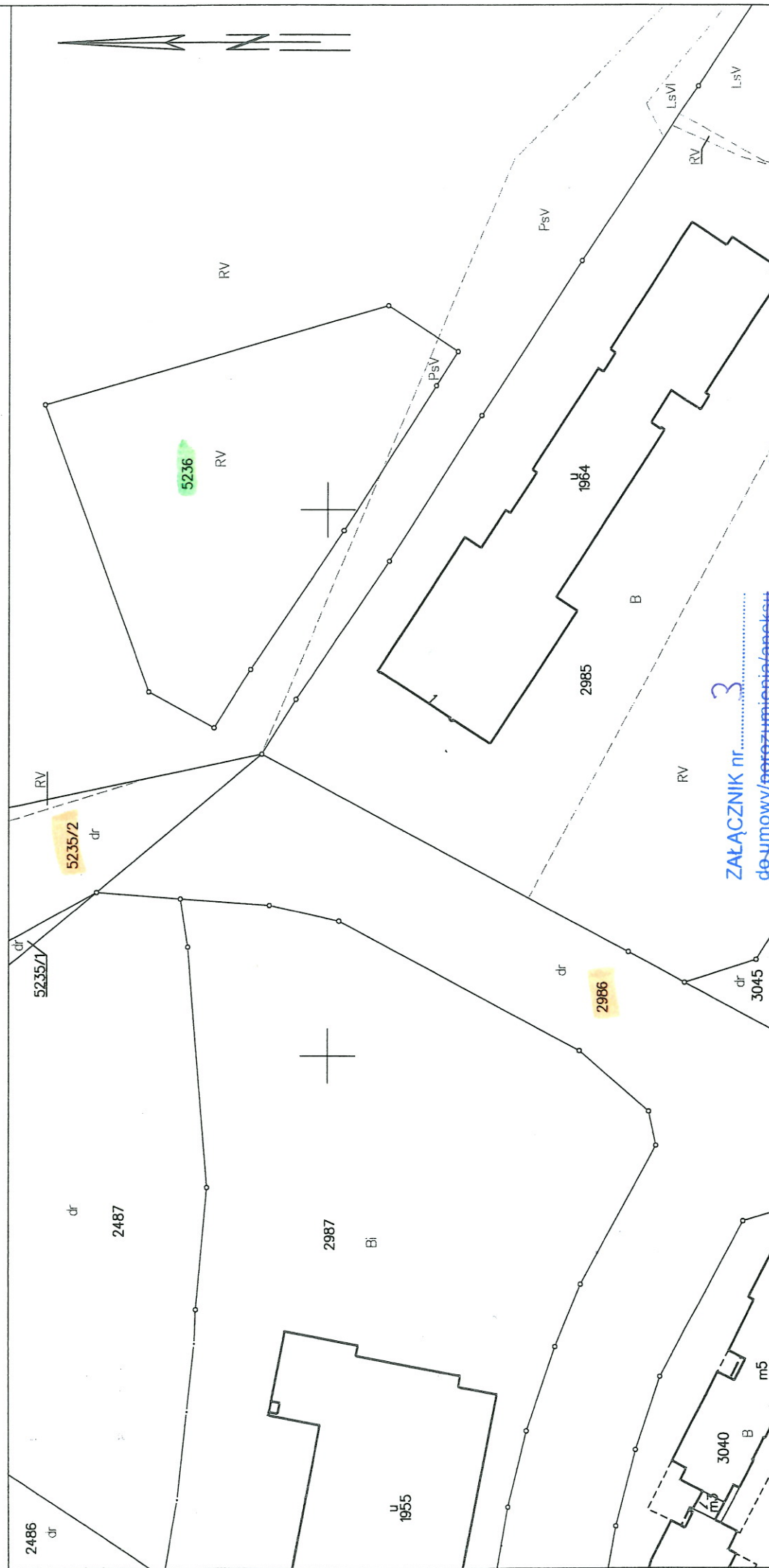
inne:

PROKURENT
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH I ROZWOJU
.....
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Robert Bugała

Referat Katastru Nieruchomości
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

SKALA 1:1000



Załącznik nr 3 do umowy/porozumienia/aneksu

z dnia 05.10.2017r.

Gdynia dn. 2017-07-26
Sporządził(a) wydruk: Ewa Witkowska

Witkowski, Le
mgr. inż. Ewa Witkowska
Referat Katarzyna Nieruchomoś



Przedsiębiorstwo
Wodociągów
i Kanalizacji
Sp. z o.o.
w Gdyni

ZAŁĄCZNIK 1.1

DOTYCZY WARUNKÓW TECHNICZNYCH Nr TT-506-Gd-21081/2017

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

1. Wymagania ogólne

1. Dla budynków mieszkalnych należy wykonywać jedno przyłącze wodociągowe, natomiast dla budynków rozległych w planie, o układzie klatkowym należy wykonywać dla każdej klatki oddzielne przyłącze wodociągowe.
2. Średnica przyłącza domowego powinna być dostosowana do przewidywanego zapotrzebowania wody dla budynku (ustalonego na podstawie obliczeń) i nie może być mniejsza niż 40 mm.

2. Usytuowanie

1. Przyłącza wodociągowe należy prowadzić po trasach zbliżonych do linii prostych i prostopadłych do przewodu wodociągowego, najkrótszą drogą do obiektu budowlanego w odległości minimum 2 m od krawędzi obiektu budowlanego.
2. Przy współbieżnym prowadzeniu przyłączy wodociągowych z przewodami kanalizacyjnymi i gazowymi, kablami energetycznymi, kablami telekomunikacyjnymi odległość od przyłącza do sąsiedniego rurociągu lub kabla nie powinna być mniejsza niż 1.5, 0.8 i 0.5 m.
3. Przyłącza wodociągowe poza budynkiem należy układać w ziemi o 0.4m metra poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
4. W sytuacjach, w których powyższe wymagania odnośnie głębokości ułożenia nie mogą być spełnione, należy przyłącza wodociągowe zabezpieczyć przed zamarzaniem.
5. Przebiegi połączeń wodociągowych przez ściany obiektów budowlanych należy wykonywać w rurach ochronnych uszczelnionych na końcach.

3. Materiały

1. Przyłącza wodociągowe należy wykonywać z rur i kształtek polietylenowych wysokiej gęstości (PE-HD).
2. Przyłącza wodociągowe o średnicach DN ≥ 80 mm mogą być wykonywane z rur i kształtek żeliwnych łączonych na uszczelki.

4. Połączenie z przewodem wodociągowym

1. Połączenia przyłączy wodociągowych z przewodami wodociągowymi należy wykonać za pomocą nasady wodociągowej przeznaczonej do montażu na przewodach wodociągowych pracujących (będących pod ciśnieniem).
2. W przypadku, kiedy średnica przyłącza wodociągowego jest większa od 50 mm, a średnica przewodu wodociągowego jest w granicach $80 \div 100$ mm, jak również w sytuacji, kiedy średnica przyłącza jest większa niż połowa średnicy przewodu wodociągowego, połączenia przyłączy wodociągowych z przewodami wodociągowymi należy wykonać za pomocą trójnika.

5. Elementy wyposażenia przyłączy wodociągowych

5.1. Zasuwy

1. Zasuwy na przyłączach wodociągowych należy rozmieszczać:
 - 1) w miejscach połączeń z zewnętrznym przewodem wodociągowym, jeżeli przewód wodociągowy prowadzony jest pod ciągłym pieszym po tej stronie ulicy, po której znajduje się nieruchomość zasilana w wodę,
 - 2) w miejscach połączeń z zewnętrznym przewodem wodociągowym i pod ciągłym pieszym w odległości nie większej niż 1 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od drogi, jeżeli przewód wodociągowy prowadzony jest pod ciągłym pieszym po drugiej stronie ulicy,

- 3) pod ciągłem pieszym w odległości nie większej niż 1 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od drogi, jeżeli przewód wodociągowy prowadzony jest pod jezdnią.
2. Na przyłączach wodociągowych należy instalować miękkouszczelniające zasuwy klinowe z gładkim i wolnym przelotem, wykonane z następujących materiałów:
 - 1) wrzeciono – stal nierdzewna,
 - 2) pokrywa i korpus - żeliwo sferoidalne,
 - 3) klin – żeliwo sferoidalne pokryte powłoką z EPDM,
 - 4) pokrycie antykorozyjne – na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej.

5.2. Wodomierze

1. Na każdym połączeniu instalacji w budynku lub wewnętrznej sieci wodociągowej na terenie nieruchomości z przyłączem wodociągowym powinien być zainstalowany wodomierz główny.
2. Wodomierz główny powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub (jeżeli jest on niepodpiwniczony) na parterze, w miejscu wydzielonym, łatwo dostępnym dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji całego zestawu oraz odczytu wskazań wodomierza, a także posiadającym wpust do kanalizacji.
3. Jeżeli zachodzi, co najmniej jedna z sytuacji:
 - 1) nieruchomość gruntowa nie jest zabudowana,
 - 2) budynek został usytuowany w odległości większej niż 15 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi),
 - 3) nie istnieje żadne pomieszczenie nadające się do zamontowania wodomierza głównego, które spełnia wymagania określone odrębnymi przepisami,wodomierz należy umieścić w studziencie umiejscowionej w odległości nie większej niż 1 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy (drogi).
4. Przy zabudowie wodomierza należy stosować armaturę zaporową (przed i za wodomierzem), która ma możliwość całkowitego odsłonięcia przekroju poprzecznego przewodu wodociągowego oraz zawór antyskażeniowy usytuowany za armaturą zaporową licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody.
5. Wodomierz powinien być tak wbudowany, aby jego liczydło (tarcza odczytowa) znajdowała się na poziomie nie wyższym niż 1 m nad podłogą pomieszczenia, w którym będzie odczytywany stan jego liczydła.
6. Do zabudowy wodomierzy o średnicy mniejszej niż 50 mm powinny być stosowane specjalne zestawy do montażu wodomierzy ze zintegrowanym zabezpieczeniem antyskażeniowym.
7. Dla wodomierzy o średnicy większej niż 50 mm pod wodomierzem i armaturą zaporową należy wykonać odpowiednie podpory lub wsporniki, których konstrukcja powinna zabezpieczać wodomierz przed działaniem naprężeń pochodzących od rurociągów i armatury zaporowej.

Pozostałe wymagania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami.



Przedsiębiorstwo
Wodociągów
i Kanalizacji
Sp. z o.o.
w Gdyni

ZAŁĄCZNIK 2.1

DOTYCZY WARUNKÓW TECHNICZNYCH Nr TT-506-Gd-21081/2017

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

1. Wymagania ogólne

1. Dla nieruchomości zabudowanej budynkiem lub przewidzianej pod zabudowę budynkiem należy wykonywać jedno przyłącze kanalizacyjne, natomiast dla nieruchomości zabudowanej budynkiem rozległym w planie, o układzie klatkowym należy wykonywać dla każdej klatki oddzielne przyłącze kanalizacyjne.
2. Średnica przyłączy kanalizacyjnych powinna być dostosowana do przewidywanej ilości odprowadzanych ścieków z budynku (ustalonej na podstawie obliczeń) i nie może być mniejsza niż 150 mm.

2. Usytuowanie

1. Przyłącza kanalizacyjne należy prowadzić po trasach zbliżonych do linii prostych i prostopadłych do kanału, najkrótszą drogą do obiektu budowlanego w takiej odległości od krawędzi obiektu budowlanego, aby wykopy pod przewody nie naruszały stateczności fundamentów.
2. Przyłącza kanalizacyjne należy układać w ziemi o 0,4 metra poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej tworzącej przewodu do rzędnej projektowanego terenu.
3. W sytuacjach, w których powyższe wymagania odnośnie głębokości ułożenia nie mogą być spełnione, należy przyłącza kanalizacyjne zabezpieczyć przed zamarzaniem.
4. Przy współbieżnym prowadzeniu przyłączy kanalizacyjnych z przewodami wodociągowymi i gazowymi, kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi odległość od przyłącza do sąsiedniego rurociągu lub kabla nie powinna być mniejsza niż 1,5, 0,8 i 0,5m.

3. Materiały

1. Przyłącza kanalizacyjne należy wykonywać z rur i kształtek kamionkowych pokrytych całkowicie szkliwem, łączonych na uszczelki.
2. Dopuszcza się wykonywanie przyłączy kanalizacyjnych z rury i kształtek z tworzyw sztucznych łączonych na uszczelkę.

4. Połączenie z kanałem bocznym

1. Połączenia przyłączy kanalizacyjnych z kanałami bocznymi należy wykonać za pomocą trójników, studzienek połączeniowych lub studzienek spadowych.
2. Połączenia przyłączy kanalizacyjnych z kanałami bocznymi wykonanymi z rur kamionkowych należy wykonać za pomocą trójników lub studzienek połączeniowych o średnicy 1200 mm.
3. Połączenia przyłączy kanalizacyjnych z kanałami bocznymi żelbetowymi mogą być wykonywane wyłącznie w studzienkach kanalizacyjnych.
4. W przypadku, kiedy połączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału bocznego jest wykonywane w istniejącej studzience to różnica poziomów dna studzienki i przyłącza kanalizacyjnego nie może przekraczać 0,5 m.
5. Przy dużych różnicach występujących pomiędzy zagłębieniem kanału bocznego i przyłącza kanalizacyjnego należy stosować kaskadę ze spadem w rurze pionowej, umieszczonej na zewnątrz studzienki. Dopuszcza się stosowanie kaskady ze spadem w rurze pionowej umieszczonej wewnątrz studzienki w przypadku włączenia do studni kanalizacyjnej o średnicy 1200 mm.
6. W przypadku, kiedy połączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału bocznego jest wykonywane w nowobudowanej studzience to dno studzienki i dno przyłącza kanalizacyjnego powinno być na tym samym poziomie.
7. Ścieki odprowadzane przyłączem kanalizacyjnym i kierunek płynących ścieków w kanale bocznym powinny tworzyć kąt połączeniowy $\alpha=90\div 135^{\circ}$.

5. Połączenie z instalacją kanalizacyjną

1. Połączenia przyłączy kanalizacyjnych z instalacją kanalizacyjną należy wykonywać za pomocą studzienek połączeniowych wykonanych z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej 425mm.
2. Studzienki kanalizacyjne przeznaczone do połączenia instalacji kanalizacyjnej z przyłączem kanalizacyjnym należy lokalizować na terenie nieruchomości, w odległości nie większej niż 1 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy .

Pozostałe wymagania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami.

Lista dokumentów wymaganych od Inwestora.

Część 1.

L.p.	Dokumenty niezbędne przed odbiorem technicznym	Przekazano w dniu
a)	dokumentacja projektowa w wymaganej przez przepisy prawa formie upoważniającej inwestora do wykonania urządzenia, dokumentacja powykonawcza z mapą powykonawczą, a w uzasadnionych przypadkach mapą dyżurną oraz oświadczenie kierownika budowy wymagane przez przepisy prawa,	
b)	potwierdzone przez kierownika budowy lub przez Inwestora schematy węzłów,	
c)	podpisane przez geodetę:	
i)	kopia dziennika pomiarów geodezyjnych,	
ii)	szkice geodezyjne, z zastrzeżeniem, że w przypadku pomiaru przyłączy kanalizacyjnych, przyłączy wodociągowych i hydrantów wymagany jest pomiar rzędnej włączenia do sieci kanalizacyjnej lub sieci wodociągowej oraz pomiar rzędnej do granicy działki lub budynku,	
iii)	współrzędne do szkiców geodezyjnych (również w formacie pliku txt),	
d)	podpisane przez geodetę lub Inwestora oraz sporządzone także w wersji elektronicznej w formacie Excel lub Word zestawienie wskazujące:	
i)	rodzaj urządzenia, jego położenie, długość, średnicę, materiał,	
ii)	rodzaj przyłączy, ich położenie, długość, średnicę, typ włączenia do sieci i materiał,	
iii)	liczbę i średnicę armatury wodociągowej lub kanalizacyjnej (w szczególności zasuw liniowych, zasuw domowych, hydrantów nadziemnych, hydrantów podziemnych, odbłotników, odpowietrzników, reduktorów ciśnienia, itp.) oraz liczbę, średnicę i materiał studni wodomierzowych, studni kanalizacyjnych z wyszczególnieniem studni kaskadowych,	
e)	kopia złożonego we właściwym organie zgłoszenia budowy lub robót budowlanych, a w przypadku, gdy wymagane jest pozwolenie na budowę – jego oryginał lub kopia wykonana i potwierdzona za zgodność z oryginałem przez pracownika PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.,	
f)	dokumentacja realizacyjna (atesty i certyfikaty materiałów budowlanych, dokumentacja rozruchu, zapisy dotyczące eksploatacji, itd.), o ile jest wymagana,	
g)	wyniki prób i badań (w szczególności, wymagane badania bakteriologiczne, badania zagęszczenia gruntu, protokoły prób na ciśnienie, protokoły prób na szczelność sieci kanalizacyjnej, sprawozdanie z inspekcji TV sieci kanalizacyjnej), o ile są wymagane,	
h)	instrukcja obsługi, o ile jest wymagana,	
i)	protokół z kontroli technicznej, o ile jest wymagany.	

Część 2.:

L.p.	Dokumenty niezbędne po odbiorze technicznym	Przekazano w dniu
a)	faktury lub inne dowody potwierdzające wysokość poniesionych wydatków, przy czym dowodem takim nie jest oświadczenie Inwestora o wysokości poniesionych wydatków,	
b)	aktualne wypisy i wyrys z ewidencji gruntów do celów informacyjnych dotyczące nieruchomości, przez które przebiega urządzenie – w przypadku, gdy miała miejsce zmiana w zakresie granic nieruchomości lub prawa ich własności, w stosunku do treści wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów, złożonych przez Inwestora z wnioskiem o zawarcie niniejszej umowy,	
c)	odpisy z ksiąg wieczystych potwierdzające ustanowienie służebności przesyłu – w przypadku, gdy urządzenie przebiega przez nieruchomości inne, niż zajęte przez drogę publiczną,	
d)	mapa z pomiaru powykonawczego w wersji papierowej poświadczona przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz pomiar powykonawczy w wersji elektronicznej (również w wersji elektronicznej w formacie dxf lub dgn),	
e)	dziennik budowy,	
f)	protokół zwolnienia i odbioru pasa drogowego,	
g)	oryginał lub urzędowy odpis decyzji właściwego organu o dopuszczeniu do użytkowania, o ile jest wymagana, a w pozostałych przypadkach kopia złożonego we właściwym organie zawiadomienia o zakończeniu budowy oraz oświadczenie inwestora o niewniesieniu zastrzeżeń w terminie przez właściwy organ lub pismo tego organu potwierdzające brak zastrzeżeń,	
h)	oryginał pozwolenia na budowę w celu wykonania jego kopii przez pracownika PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.,	
i)	wykaz zawierający nazwy budynków lub budowli, wraz z ich dokładną charakterystyką obejmującą w szczególności ich położenie i dane techniczne, o ile jest wymagany,	
j)	książka obiektu budowlanego, o ile jest wymagana,	
k)	cesja gwarancji jakości urządzenia oraz nawierzchni wraz z oryginałem lub uwierzytelnioną notarialnie kopią dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji jakości przez wykonawcę urządzenia/urządzeń.	

WZÓR

....., dnia

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Gdyni
ul. Witomińska 29
81 - 311 GDYNIA

OŚWIADCZENIE

(dostosować treść do formy prawnej przekazującego i usunąć niniejszą uwagę przed wydrukowaniem)

Imię
Nazwisko
Adres
nr PESEL nr dowodu osobistego¹
nr NIP nr REGON²
nr wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego³

Wykonując postanowienie § 3 ust. 1 umowy z dnia, w imieniu własnym⁴ / w imieniu⁴

oświadczam, że:

- 1) jestem właścicielem:
 - urządzeń wodociągowych⁴
 - urządzeń kanalizacyjnych⁴zwanych dalej „urządzeniami”, które wskazałem w Zawiadomieniu o zakończeniu budowy nr z dnia wraz z załącznikami,
- 2) poniosłem samodzielnie wszelkie koszty wybudowania urządzeń,
- 3) koszty wybudowania urządzeń nie zostały mi zwrócone przez osoby trzecie,
- 4) wartość urządzeń, tj. suma wydatków udokumentowanych dowodami przekazanymi do PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. wynosi
- 5) wydatki na budowę urządzeń poniosłem działając jako:
 - podatnik VAT uprawniony do odliczenia podatku naliczonego⁴,
 - podatnik VAT nie uprawniony do odliczenia podatku naliczonego⁴,
 - osoba fizyczna lub podmiot gospodarczy – nie będący podatnikiem VAT⁴.

.....
podpis oświadczającego

ADNOTACJE PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.:

¹ tylko w przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej

² tylko w przypadku podmiotów gospodarczych

³ tylko w przypadku podmiotów podlegających wpisowi do Krajowego Rejestru Sądowego

⁴ niepotrzebne skreślić



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia;
telefony: centrala (058) 66 87 311, fax (058) 66 87 200; sekretariat (058) 621 91 62, fax (058) 620 32 21;
Citibank Handlowy 89 1030 1120 0000 0000 3406 7001; NIP 586-010-44-34; REGON 190563879; KRS 0000126973;
sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;
wysokość kapitału zakładowego: 221.675.800 zł; e-mail: biuro@pewik.gdynia.pl; www.pewik.gdynia.pl

WZÓR

.....
ul.
.....

Pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak:

Data:

Sprawa: objęcie w posiadanie i nabycie własności urządzenia wodociągowego/urządzenia kanalizacyjnego¹.

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. informuje, że zostały zgromadzone dokumenty, o których mowa w § 3 ust. 4 umowy z dnia W związku z tym, na podstawie § 3 ust. 3 ww. umowy, działając w imieniu PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. oświadczam, że PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. objął z dniem dzisiejszym w posiadanie urządzenie wodociągowe/urządzenie kanalizacyjne¹ będące przedmiotem tej umowy.

Mając na uwadze treść art. 49 § 1 k.c., urządzenie wodociągowe/urządzenie kanalizacyjne¹ będące przedmiotem umowy z dnia weszło w skład przedsiębiorstwa PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. i przestało być częścią składową nieruchomości, w której zostało umieszczone.

W związku z powyższym, na podstawie § 3 ust. 3 ww. umowy, działając w imieniu PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. oświadczam, że prawo własności urządzenia wodociągowego/urządzenia kanalizacyjnego¹ będącego przedmiotem umowy z dnia z dniem dzisiejszym przeszło na PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.

Informuję jednocześnie, że spełnione są warunki niezbędne do dokonania rozliczenia finansowego na zasadach określonych w § 4 umowy.

¹ niepotrzebne skreślić