



WEW/20/000100

Gdynia, dnia 22.01.2020 r.

Dział Obsługi Inwestycji i Remontów
w/m

Sprawa: warunki techniczne, jakim powinien odpowiadać przewód wodociągowy projektowany w ul. Manganowej, Porębskiego i Uranowej w Gdyni.

Dział Techniczny określa następujące warunki techniczne, jakim powinien odpowiadać przewód wodociągowy projektowany w ul. Manganowej w Gdyni:

1. Należy zaprojektować:
 - a) przewód wodociągowy DN110, na odcinku od istniejącego przewodu wodociągowego DN110 zlokalizowanego przy ul. Porębskiego na granicy działek 1403 i 1404 (pkt A) do połączenia z projektowanym przewodem wodociągowym DN110 na dz. 1429 (pkt B) – **zał. 1**. Przewód należy projektować na terenie oznaczonym w MPZP jako 163 KD-L 1/2 oraz wzdłuż drogi osiedlowej na terenie 251 KDW – **zał. 2**,
 - b) przewód wodociągowy DN110, na odcinku od istniejącego przewodu wodociągowego DN110 (pkt F) zlokalizowanego na dz. 1424 przy ul. Porębskiego 19 do połączenia z projektowanym przewodem wodociągowym DN110 (pkt B) zlokalizowanego na dz. 1429 – **zał. 1**. Przewód należy projektować na terenie oznaczonym w MPZP jako 094 MW3 oraz 136 ZP – **zał. 2**,
 - c) przewód wodociągowy DN160, na odcinku od połączenia projektowanych przewodów wodociągowych DN110 (pkt B) do pkt E zlokalizowanego w pobliżu hydroforni przy ul. Uranowej 40A (do przewodu transportującego wodę o podwyższonym ciśnieniu – przerywana linia) – **zał. 1**. Przewód należy projektować w ciągu pieszym na terenie 136 ZP (pomiędzy 251 KDW, a 199KD-D 1/2), w drodze 199KD-D 1/2 oraz na obszarach 024 MN1, 145 ZL, 084 MW3 – **zał. 2**,
 - d) przewód wodociągowy DN110, na odcinku od pkt D zlokalizowanego na wysokości granicy działek 1575 i 1576 przy ul. Manganowej do pkt G zlokalizowanego na wysokości ul. Manganowej 16 – **zał. 1**. Przewód należy projektować w drodze 199KD-D 1/2 – **zał. 2**.
2. Przewody o których mowa w pkt 1 projektować z rur PE-HD PE100 SDR11 PN16.
3. Należy zaprojektować komorę pomiarową z armaturą regulacji ciśnienia w ciągu pieszym, tj. poniżej schodów, na terenie oznaczonym w MPZP jako 136 ZP (pomiędzy 251 KDW, a 199KD-D 1/2) – **zał. 1, 2**. Wartość nastawy reduktora powinna zapewnić ciśnienie wody dla budynków przy ul. Uranowej 19, 21 i 42 w zakresie 0,54-0,61 MPa.
4. Należy zaprojektować przełączenie do nowego odcinka sieci wodociągowej wszystkich istniejących na tym odcinku przyłączy wodociągowych wraz z ich odpowiednim wydłużeniem bądź skróceniem.
5. Wszystkie zasady odcinające na przyłączach należy zamontować (przenieść) bezpośrednio przy projektowanym odcinku sieci wodociągowej.
6. Należy zlikwidować:
 - a) istniejący przewód wodociągowy DN80 w ul. Manganowej.

7. W sytuacjach o których mowa w pkt 6, projektowane przewody należy układać w jednym wykopie przy przewodach przeznaczonych do likwidacji. Należy przy tym zapewnić sprawne przełączenie podłączonych użytkowników do sieci wodociągowej.
8. Przewód wodociągowy oraz komorę pomiarową z armaturą regulacji ciśnienia należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, przepisami oraz wymaganiami Spółki zawartymi w zał. 3, 4, 5 do niniejszych warunków technicznych.
9. Dla zadania należy opracować opinię geotechniczną oraz dokumentację z badań podłoża gruntowego w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012 (Dz.u. z 2012r. poz.463) jak dla obiektów drugiej kategorii geotechnicznej (przewiduje się wykopy pod projektowany obiekt budowlany głębsze niż 1,2 m). Zakres badań:
 - a) głębokość i ilość wierceń:
 - ✓ 2 m poniżej posadowienia projektowanej sieci,
 - ✓ w przypadku nawiercenia gruntów nienośnych w poziomie posadowienia projektowanego obiektu i poniżej głębokość wiercenia należy zwiększyć tak, aby dowieść się do warstwy nośnej,
 - ✓ min. co 50 m oraz w punktach charakterystycznych np. zmiana wysokości terenu, bliskość cieku wodnego, itp.
 - b) głębokość i ilość sondowań:
 - ✓ 1 m poniżej posadowienia projektowanej sieci,
 - ✓ w przypadku nawiercenia gruntów nienośnych w poziomie posadowienia projektowanego obiektu i poniżej głębokość sondowania należy zwiększyć tak, aby dowieść się do warstwy nośnej,
 - ✓ co 100 m oraz w punktach charakterystycznych np. zmiana wysokości terenu, bliskość cieku wodnego, itp.
 - c) określenie parametrów fizycznych i mechanicznych gruntu jak dla obiektów drugiej kategorii geotechnicznej,
 - d) w przypadku wystąpienia wody gruntowej na głębokości płytszej niż 1 m pod poziomem posadowienia projektowanego obiektu należy wykonać przesiewy gruntu w warstwie wodonośnej do określenia wsp. filtracji. W opracowaniu należy określić WSP. Filtracji.
10. Przed złożeniem projektu do uzgodnienia z innymi instytucjami i gestorami sieci koncepcję projektową przebiegu trasy projektowanego przewodu wodociągowego, przedstawioną 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.
11. Projekty budowlany i wykonawczy sieci wodociągowej (zawierające uzgodnienia gestorów uzbrojenia znajdującego się w sąsiedztwie projektowanego przewodu wodociągowego 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 wodociągowej.

Jednocześnie informujemy, że cały teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr 0401 – Adm. J. Unruga i Plk. S. Dąbka zatwierdzonego uchwałą Nr III/30/10 Rady Miasta Gdyni z dnia 22 grudnia 2010 roku.

Ciśnienie w sieci wodociągowej przy hydrancie HP1464 (pkt Hp – zał. 1, 2) przy ul. Porębskiego 16 wynosi ok. 0,5 MPa.



Warunki techniczne zachowują ważność do dnia 22.01.2022 r.

RO, ML, PW

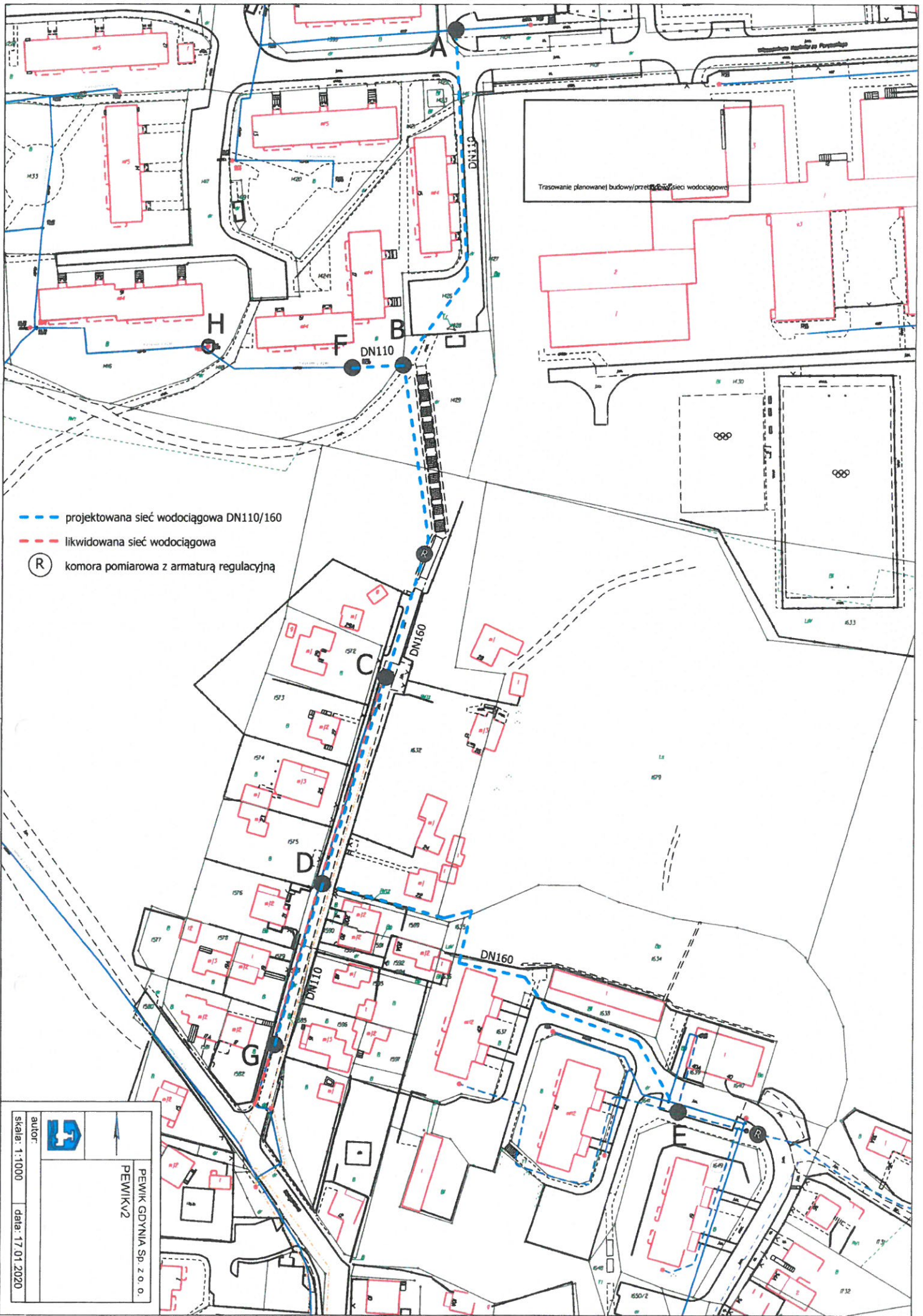
KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO
PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.

dr inż. Barbara Mąkinia


Załączniki:

1. Trasowanie planowanej budowy/przebudowy sieci wodociągowej.
2. Trasowanie planowanej budowy/przebudowy sieci wodociągowej na podkładzie obowiązującego MPZP 0401.
3. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać przewody wodociągowe rozdzielcze.
4. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać przejścia przewodów wodociągowych pod torami kolejowymi oraz drogami kołowymi.
5. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać wodociągowe komory pomiarowe z armaturą regulacji ciśnienia.

k.o.: EW - w/m



- projektowana sieć wodociągowa DN110/160
- likwidowana sieć wodociągowa
- (R) komora pomiarowa z armaturą regulacyjną

	PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	
	PEWIK2	
autor:		
skala: 1:1000		
data: 17.01.2020		