



EWI - WT/30/2010/JM

Gdańsk, dn. 03.02.2010 r.

Wpłynięcie 12.02.10.
L.dz. 203
..... 101F 110

Politechnika Gdańska
Dział Eksploatacji
80 – 233 Gdańsk - Wrzeszcz
ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod. - kan. przeznaczonego do remontu budynku przy ul. Do Studzienki 32 w Gdańsku – dom studencki nr 3.

Saur Neptun Gdańsk S.A. informuje, że na teren działki doprowadzone są przyłącze wodociągowe z wodomierzem zlokalizowanym w budynku oraz przykanalik sanitarny.

Nie wyrażamy sprzeciwu na wykorzystanie ww. przyłączy dla potrzeb remontowanego budynku jeżeli ich przepustowość będzie wystarczająca. Włączenia wewnętrznej instalacji wodociągowej dokonać za wodomierzem głównym tak, by woda pobierana w remontowanym budynku wykazywana była przez istniejący wodomierz.

Informujemy, że przez teren działki po wschodniej stronie przeznaczonego do remontu budynku przebiega czynna sieć kanalizacji sanitarnej DN 0,2 m. Zgodnie z obowiązującymi przepisami – na czynnych urządzeniach podziemnych nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych, ani składowisk. Ponadto:

1. zagospodarowanie terenu wzdłuż trasy wodociągu (pas szerokości po 3m od krawędzi rury Ø 200mm po obu stronach) oraz kanalizacji sanitarnej (pas szerokości po 5m od krawędzi rury Ø 250mm po obu stronach) musi spełniać następujące warunki:
 - powierzchnia wolna od jakiegokolwiek zabudowy związanej z gruntem,
 - płot rozbieralny, bez fundamentów,
 - zieleń standardowa bez nasadzeń,
 - chodniki i podjazdy rozbieralne na podbudowie sypkiej, wolnej od drenażu,
2. Wejście na teren i rozpoczęcie robót konserwacyjnych, remontowych lub modernizacyjnych musi być możliwe i bezpieczne w terminie ustalonym przez SNG, a w wypadku awarii - w każdym czasie.
3. Koszty rozbiórek powstałej lub istniejącej zabudowy obciążają właściciela posesji ; w przypadku awarii zakres rozbiórki ustala SNG.
4. SNG nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia budowli przed skutkami awarii.

./.

„SAUR NEPTUN GDAŃSK” Spółka Akcyjna

Wpisana do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS 0000006553, której aktu rejestrowe znajdują się w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Zarząd Prezes Zarządu Zbigniew Maksymiuk, Wiceprezes Zarządu Jacek Kieloch, Członek Zarządu Cynille Teyssonnières
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego w całości 7 755 100,00 zł, NIP 583-000-67-15
80-858 Gdańsk, ul. Wąłowa 46, skr pocztowa 375

ZA ZGODNOŚĆ
ZODPOWIEDZIALNOŚCI

Jeżeli nie będzie możliwe spełnienie powyższych warunków, kolidujący wodociąg i sieć kanalizacji sanitarnej należy przebudować tak aby nie kolidowały z modernizowaną zabudową. O wydanie warunków technicznych na ewentualną przebudowę wodociągu i kanalizacji sanitarnej należy się zwrócić do właściciela sieci kanalizacyjnej posesyjnej zlokalizowanej na terenie działki. Informujemy, że nie posiadamy dokumentów które określałyby, kto jest właścicielem przedmiotowej kanalizacji sanitarnej posesyjnej.

Jeżeli z przeliczeń dokonanych przez projektanta wyniknie, że istniejące przyłącza będą zbyt małe, wówczas należy je przebudować dobierając średnicę przyłączy odpowiednio do obliczeń projektowych.

Podłączenie nowych przyłączy należy zaprojektować z wodociągu DN 250 mm oraz kanału sanitarnego DN 0,25m ułożonych w ul. Traugutta.

Do budowy przyłącza wodociągowego zastosować rury z PE PN10 oraz zasuwę z miękkim doszczelnieniem (o średnicy min. \varnothing 50mm) i teleskopowym przedłużaczem. Przyłącze wodociągowe powinno mieć średnicę min. \varnothing 40mm i zagłębienie min. 1,5m. Nad rurociągiem z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową z wyprowadzeniem do skrzynki wodociągowej i wodomierza. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rury.

Nowe uzbrojenie należy oznakować tabliczkami wodociągowymi montowanymi w sposób trwały (zalecane na słupkach ze stali ocynkowanej).

Stare przyłącze wodociągowe należy trwale odciąć a w miejscu odcięcia na sieci miejskiej zamontować opaskę reparacyjną.

Do budowy kanalizacji sanitarnej należy stosować materiały zapewniające jej szczelność. Stosowane materiały muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe i być dostosowane do lokalnych warunków gruntowo-wodnych.

Na studniach rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, które stanowią będą element uzbrojenia kanału miejskiego, należy stosować włazy z logo Gdańska, zgodne z Zarządzeniem nr 13/2007 z dnia 04.12.2007r. Zarządu Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo - Kanalizacyjnej Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku.

Wzór logo jest opublikowany na stronie internetowej www.giwk.pl.

Włazy muszą spełniać wymogi normy PN EN 124 "Zwieńczenia wpustów i studni kanalizacyjnych do nawierzchni do ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością".

./.

ZGODNA
ORYGINAL

Przy kanalizowaniu piwnic należy przeanalizować konieczność zastosowania urządzenia przeciwzalewowego.

Na trasie przyłączy wod. - kan. nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych, ani składowisk.

Pobór wody może nastąpić po zamontowaniu wodomierza, dostarczeniu nam pozytywnego wyniku z badania próbki wody i spisaniu umowy na dostawę wody oraz na odprowadzenie ścieków.

Badanie takie może być wykonane na zlecenie przez Laboratorium SNG posiadające akredytację PCA nr AB 216 dla tego typu badania oraz pozwolenie Nr SE-II-4710/19/2002 Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla miasta Gdańska na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747 art. 12).

Zaznaczamy, że zestaw wodomierzowy powinien być wyposażony w antyskażeniowy zawór zwrotny od strony instalacji wewnętrznej i wykonany zgodnie ze standardami SNG (schemat w załączeniu).

Informujemy, że każdy stosowany materiał, wyrób i preparat, w tym dezynfekcyjny, użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody powinien uzyskać zgodę właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego wydaną na podstawie atest higienicznego Państwowego Zakładu Higieny.

Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie opracowywania dokumentacji branżowej; dokumentację tę prosimy uzgodnić z naszą firmą. Warunki techniczne ważne są do dnia 03.02.2012 r. należy je załączyć do dokumentacji.

Po spełnieniu warunków zawartych w niniejszym piśmie zapewnimy dostawę wody i odbiór ścieków z projektowanej zabudowy - zgodnie z art.34.3.3. ustawy Prawo Budowlane.

Z poważaniem

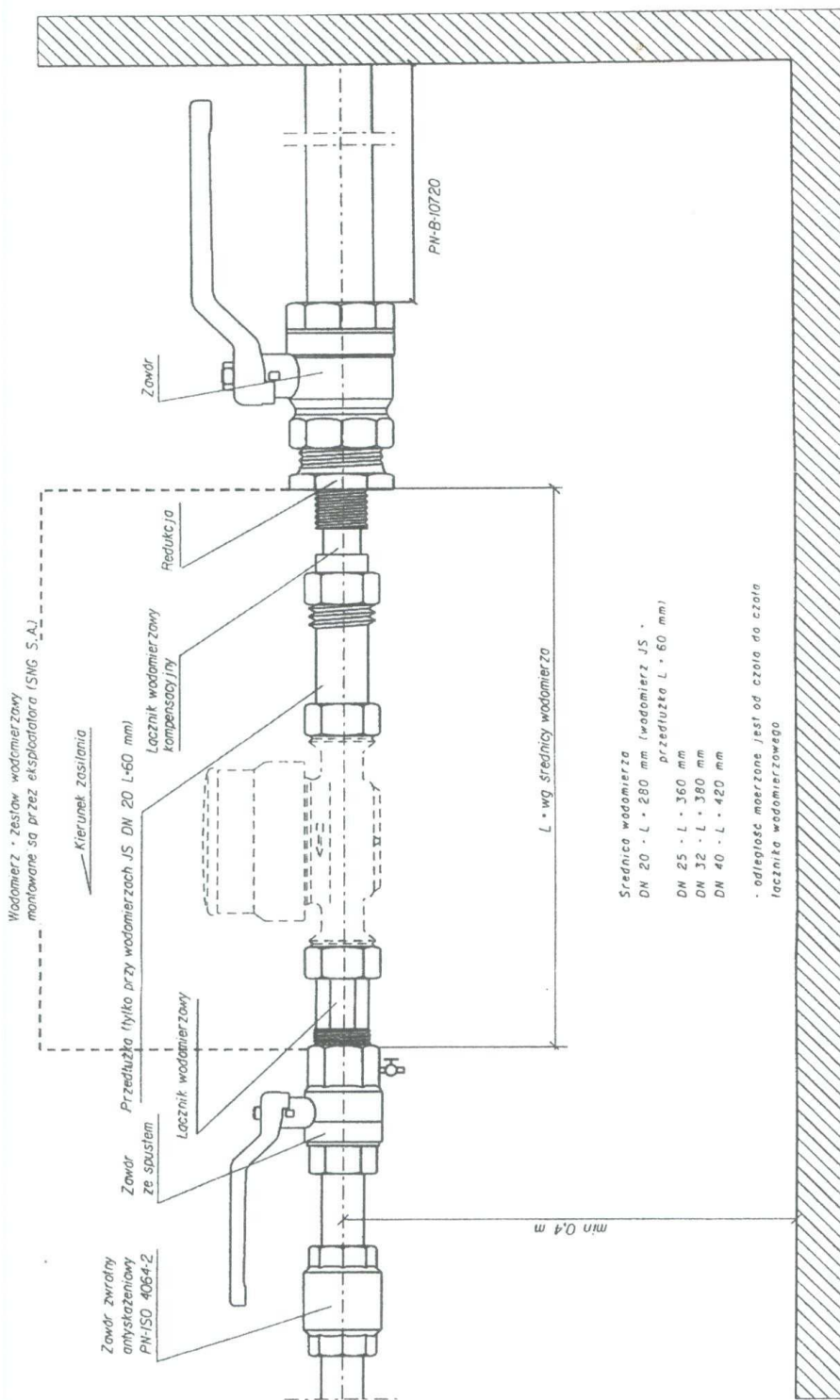
DYREKTOR DYSTRIKCYJNY

[Podpis]
Wojciech Górnicki

Zal.: szkic zabudowy gniazda wodomierzowego

[Podpis]
ZGODNIE Z ORYGINAŁEM

Standardowa zabudowa wodomierza



ZGODNIEC
Z
PN-ISO 4064-2

SAUR NEPTUN GDAŃSK S.A.
ZESPÓŁ WARUNKÓW TECHNICZNYCH,
UZGODNIEN I PROFILAKTYKI SIECI
80-858 Gdańsk 50 skr. poczt. 375
ul. Walewa 16

Gdańsk, 2010. 07. 12

Uzgodnienie nr 195/W/2010

Uzgodnienie dotyczy zmiany lokalizacji nadomienia
głównego wraz z modernizacją „gwiazda” nadomienia
dla DS nr 3 - ul. do Studzienki 32 w Gdańsku.

„Gwiazda” nadomienia przygotować zgodnie
ze standardami SNG i zgłosić do odbioru technicznego.

Dział Inwentaryzacji Sieci
i Podłączeń Sieciowych
Seksja Warunków Uzgodnień
Ewa Kordalska

ZA ZGODNOŚĆ
ZGODNIŁO

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY

R	NAZWA POM.
K1	KLATKA SCHODOWA
K2	KLATKA SCHODOWA
1	WIATROLAP
2	POM. POD WYNAJEM
3a	PRZEDSIÓNEK WC
3b	WC
4	POM. POMOCNICZE
5	KOMUNIKACJA
6	POM. GOSPODARCZE
7	POM. SOCJALNE
8a	PRZEDSIÓNEK
8b	WC
8c	NATRYSK
9a	PRZEDSIÓNEK
9b	WC MĘSKIE
9a	PRZEDSIÓNEK
9b	WC DAMSKIE
11	POM. POMOCNICZE
12	POM. POMOCNICZE
13	SALA WIELOFUNKCYJNA Z ANEKSEM KUCHENNYM
14	POM. POMOCNICZE
15	POM. POMOCNICZE
16	POM. TECHNICZNE (E)
17	KOMUNIKACJA
18	POM. TECHNICZNE (W)
19	WĘZEL CIEPLNY
20	POM. POMOCNICZE
1a	PRZEDSIÓNEK
1b	WC
22	POM. POD WYNAJEM
23	POM. POMOCNICZE
24	WIATROLAP
25	POM. POD WYNAJEM
26	POM. POMOCNICZE
7a	PRZEDSIÓNEK
7b	WC
28	POM. POMOCNICZE
29	WIATROLAP
30	POM. POMOCNICZE
31	MAGAZYN CZYSTY BIELIZNY
32	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY
33	MAGAZYN MEBLI
34	MAGAZYN ŚRODKÓW CZYSTOŚCI
35	SUSZARNIA
36	PRALNIA
37	SALA REKREACYJNA
38	ROWEROWNIA

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Eksploatacji
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk Wrzeszcz
tel. 058 347 11 22, fax 058 347 12 78
NIP 584-020 35-93, REGON 000001620

Legenda:

Projektowane przewody wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

Poziomy kanalizacyjne prowadzone pod stropem

Projektowane przewody instalacji hydrantowej

K1

Projektowane pionowy kanalizacyjne

H

Projektowany pion hydrantowy

W1

Projektowane pionowy wodne

UWAGI:

1. Montaż zaworów odcinających w każdej fazie na wysokości około 90 cm (powyżej płuczki ustępowej).
2. Przed wykonaniem instalacji kanalizacji sanitarnej ułożonej pod posadzką należy potwierdzić wysokość na jakiej przebiega istniejące tawy fundamentowe. W przypadku rozbieżności z założeniami projektowymi należy odpowiednio, w porozumieniu z nadzorem autorskim dobrać poziom na jakim będzie przebiegała instalacja kanalizacji sanitarnej.
3. Instalację kanalizacji sanitarnej ułożoną pod posadzką układać w stalowej rurze ochronnej Ø 20.
4. Rewizje pionów kanalizacyjnych montować na poziomie piwnicy, II piętra oraz przy każdym załamaniu pionu.
5. Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ppof do odporności ścian i stropów przez jakie przechodzą.

Projekt:

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY DOMU
STUDENCKIEGO NR 3 POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
PRZY ul. DO STUDZIENKI 32 W GDAŃSKU**

Inwestor:

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

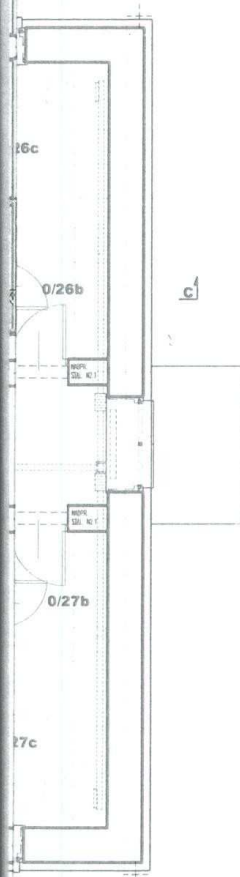
Generalny Projektant

KENTON

80-750 Gdańsk, ul. Stągiewna 12/3, tel. +48 58 3051174
biuro@kenton.pl

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Sławomir Szurman	287/Gd/2002	
OPRACOWAŁ		
WERYFIKOWAŁ		
mgr inż. Adam Kujawa	ZGP-III-630/245/78	
RYSUJEK:		
RZUT PIWNICY		BRANŻA
		INST. SANIT
SKALA:	DATA	NR ZLECENIA
1:100	06/2010	07/10/2009
		NR:
		S-01

kenton
arch



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN PARTERU	
NR	NAZWA POM.
0/K1	KLATKA SCHODOWA
0/K2	KLATKA SCHODOWA
0/1	WIATROŁAP
0/2	HOL WEJŚCIOWY
0/3	PORTIENNA
0/4	KOMUNIKACJA
0/5	POM. SOCJALNE
0/6	ŁAZIENKA
0/7	POM. BIUROWE
0/8	KOMUNIKACJA
0/9	KOMUNIKACJA
0/10a	ŁAZIENKA
0/10b	PRZEDSIONEK
0/10c	POKÓJ
0/10d	POKÓJ
0/11a	ŁAZIENKA
0/11b	PRZEDSIONEK
0/11c	POKÓJ
0/11d	POKÓJ
0/12a	ŁAZIENKA
0/12b	PRZEDSIONEK
0/12c	POKÓJ
0/13a	ŁAZIENKA
0/13b	PRZEDSIONEK
0/13c	POKÓJ
0/14a	ŁAZIENKA
0/14b	PRZEDSIONEK
0/14c	POKÓJ
0/14d	POKÓJ
0/15a	ŁAZIENKA
0/15b	PRZEDSIONEK
0/15c	POKÓJ
0/15d	POKÓJ
0/16	POM. GOSPODARCZE
0/17	POM. TECHNICZNE (E)
0/18a	ŁAZIENKA
0/18b	PRZEDSIONEK
0/18c	POKÓJ
0/19a	ŁAZIENKA
0/19b	PRZEDSIONEK
0/19c	POKÓJ
0/20	KUCHNIA
0/21	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKIE
0/22a	PRZEDSIONEK
0/22b	WC MĘSKIE
0/23	KOMUNIKACJA
0/24a	ŁAZIENKA
0/24b	PRZEDSIONEK
0/24c	POKÓJ
0/24d	POKÓJ
0/25a	ŁAZIENKA
0/25b	PRZEDSIONEK
0/25c	POKÓJ
0/25d	POKÓJ
0/25e	ŁAZIENKA
0/26b	PRZEDSIONEK
0/26c	POKÓJ
0/27a	ŁAZIENKA
0/27b	PRZEDSIONEK
0/27c	POKÓJ
0/28a	ŁAZIENKA
0/28b	PRZEDSIONEK
0/28c	POKÓJ
0/28d	POKÓJ
0/28e	ŁAZIENKA
0/29b	PRZEDSIONEK
0/29c	POKÓJ
0/29d	POKÓJ
0/30a	ŁAZIENKA
0/30b	PRZEDSIONEK
0/30c	POKÓJ
0/30d	POKÓJ

Legenda:

- Projektowane przewody wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
- Poziomy kanalizacyjne prowadzone pod stropem
- Projektowane przewody instalacji hydrantowej
- K1 Projektowane piony kanalizacyjne
- H Projektowany pion hydrantowy
- W1 Projektowane piony wodne

- UWAGI:
- Montaż zaworów odcinających w każdej łazience na wysokości około 90 cm (powyżej płuczki ustępowej).
 - Przed wykonaniem instalacji kanalizacji sanitarnej ułożonej pod posadzką należy potwierdzić wysokość na jakiej przebiegają istniejące ławy fundamentowe. W przypadku rozbieżności z założeniami projektowymi należy odpowiednio, w porozumieniu z nadzorem autorskim dobrać poziom na jakim będzie przebiegała instalacja kanalizacji sanitarnej.
 - Instalację kanalizacji sanitarnej ułożoną pod posadzką układać w stalowej rurze ochronnej Ø 20.
 - Rewizje pionów kanalizacyjnych montować na poziomie piwnicy, II piętra oraz przy każdym załamaniu pionu.
 - Przejsia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ppoż do odporności ścian i stropów przez jakie przechodzą.
 - Wszystkie przejsia instalacji przechodzące przez klatki schodowe zabezpieczyć do odporności ogniowej EI60
 - Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 4 cm w ścianach i stropach konstrukcyjnych nie będących elementami oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do odporności EI 60 dla stropów i EI 120 dla ścian. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wprowadzanych do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 - Rysunek rozpatrywać zgodnie z projektami branżowymi.

Projekt:
PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY DOMU STUDENCKIEGO NR 3 POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY ul. DO STUDZIENKI 32 W GDAŃSKU

Inwestor:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

ZA ZGODNOŚĆ
ZAPRZĘTANIE

Generalny Projektant
KENTON
80-750 Gdansk, ul. Stągiewna 12/3, tel. +48 58 3051174
biuro@kenton.pl

kenton arch

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Sławomir Szurman	287/Ga/2002	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ		
WERYFIKOWAŁ		
mgr inż. Adam Kujawa	ZGP-III-630/245/78	<i>[Signature]</i>
RYSEK:		BRANŻA
RZUT PARTERU		INST. SANIT
SKALA:	DATA	NR ZLECENIA
1:100	06/2010	07/10/2009
		NR: S-02

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Feliks Mitulski upr. KG PSP nr 397/99

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag: *[Signature]* z uwagami: