



Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej  
Politechnika Gdańska  
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, tel. +48 58 347 24 11, fax +48 58 347 10 06  
e-mail: office@task.gda.pl, <http://www.task.gda.pl>

Gdańsk, dnia 06.11.2017r

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 4/2017	
Nazwa inwestycji	Budowa budynku szkolnego dla potrzeb Zespołu Szkół Morskich im. Obrońców Westerplatte wraz z zmianą zagospodarowania terenu działki nr 307, obręb 060 w Gdańsku przy ul. Wyzwolenia 8
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11 80-560 Gdańsk Kremer Graf
Wnioskodawca	Al. Gen. J. Hallera 14 80-401 Gdańsk

W odpowiedzi na Państwa zapytanie z dnia 27.10.2017r. i w oparciu o przeprowadzoną analizę przekazujemy warunki przyłączeniowe do sieci TASK w Gdańsku.

1. Stan istniejący:  
PG CI TASK posiada w budynku szkoły własne przyłącze światłowodowe.  
Przyłącze jest czynne, jest świadczona usługa dostępu do internetu dla szkoły.

2. Lokalizacja nowego przyłącza teletechnicznego.  
Miejsce zakończenia: wyznaczone miejsce na węzeł sieci (punkt dystrybucyjny) w nowym budynku  
Najbliższa lokalizacja sieci TASK: istniejące pomieszczenie w głównym budynku szkoły  
Przyłącze do nowego budynku: brak kanalizacji teletechnicznej TASK; należy wybudować kanalizację teletechniczną łączącą oba budynki  
Kabel światłowodowy: budynki należy połączyć kablem światłowodowym jednomodowym  
3. Możliwości realizacji transmisji:  
Medium transmisyjne: kabel światłowodowy jednomodowy  
Dostępne usługi: łącze w technologii ethernet o przepustowości do 10Gb/s

Załączniki:  
Załącznik 1. Ogólne zasady budowy i odbioru przyłączy teletechnicznych do sieci TASK.  
Załącznik 3. Dane adresowe i kontaktowe.

Kierownik Działu Sieci TASK  
mgr inż. Sławomir Łosowski

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 12.05.1976

Awarie: tel. +48 58 347 10 77 (24h), e-mail: noc@task.gda.pl  
Uzgodnienia i nadzór: tel. +48 58 348 60 73 (w godz. 8-16), e-mail: wt@task.gda.pl

Z A ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

strony 1/1



## Ogólne zasady budowy i odbioru przyłączy teletechnicznych do sieci TASK.

### 1. Ogólne zalecenia i uwarunkowania.

- 1.1. Zaleca się, aby prace projektowe były wykonywane przez firmy specjalizujące się w projektach branży telekomunikacyjnej, które posiadają udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu projektów o podobnym zakresie rzeczowym.
- 1.2. Zaleca się, aby roboty budowlano-montażowe były wykonywane przez firmy specjalizujące się w robotach teletechnicznych, które posiadają udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.
- 1.3. Na co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac budowlanych należy powiadomić pisemnie CI TASK (załącznik 3) z podaniem danych kontaktowych do kierownika budowy lub kierownika robót teletechnicznych.
- 1.4. Koszty prac związanych z nawiązaniem do infrastruktury teletechnicznej TASK ponosi Inwestor.
- 1.5. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej TASK, koszty naprawy i ewentualne koszty związane z przerwą w ruchu ponosi Generalny Wykonawca. Uszkodzenie sieci należy zgłosić natychmiast po zaistnieniu zdarzenia. Usuwanie skutków awarii powinno zostać wykonywane przez jedną z firm, które dla CI TASK prowadzą konserwację sieci światłowodowej TASK, pod ścisłym nadzorem służb technicznych TASK. Dopuszcza się doraźne usunięcie awarii, jednakże po zakończeniu zasadniczych prac należy awarie usunąć docelowo wyznaczając kabel światłowodowy na odcinku międzyzłączowym.
- 1.6. Na etapie wykonywania prac, w momencie napotkania niezidentyfikowanej infrastruktury teletechnicznej (kanalizacja teletechniczna, rurociągi, kable światłowodowe), należy się zwrócić się do TASK celem ustalenia właściwości i ewentualnej dalszej procedury usunięcia kolizji.

### 2. Przyłącze telekomunikacyjne doziemne

- 2.1. Należy opracować projekt budowlany (budowlano-wykonawczy) przyłącza telekomunikacyjnego i przekazać do zatwierdzenia do CI TASK (egzemplarze papierowy oraz wersja elektroniczna).
- 2.2. Budowę przyłącza wykonać zgodnie z zapisami:
  - art. 29 oraz Art. 29A Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118);
  - normy zakładowej ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami i zbrojenia terenowego;
  - norma zakładowa ZN-96/TPSA-013 Kanalizacja wtrona i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
  - norma zakładowa ZN-96/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosieżne. Wymagania i badania.
- 2.3. Do realizacji budowy przyłącza telekomunikacyjnego można zastosować:
  - rury kanałizacji teletechnicznej o średnicy rur 110 mm – maksymalnie jedna rura;
  - rury rurociągu teletechnicznego o średnicy rur 40 mm – maksymalnie dwie rury;
  - rury mikrokanalizacji teletechnicznej o średnicy rur do 14 mm – maksymalnie cztery rury.
- 2.4. Jeżeli przyłącze telekomunikacyjne usytuowane będzie w pasie drogi lub na gruncie skarbu państwa lub na gruncie będącym w zarządztwie samorządów lokalnych lub na gruncie prywatnych działek, należy uzyskać zgodę lub pisemne zezwolenie zarządcy terenu na wybudowanie przyłącza telekomunikacyjnego.
- 2.5. Przyłącze telekomunikacyjne należy wprowadzić do istniejącej studni teletechnicznej lub zasobnika teletechnicznego TASK.
  - 2.5.1. Wprowadzenie nowych rur do istniejącej studni winno być wykonane poprzez wybite otwory w ścianie studni nie głębiej niż 15cm od dna studni. Dodatkowo nowy otwór nie może przecinać zgromadzonego zapasu kablowego oraz nie może być wykonany przy wspornikach wewnątrz studni.
  - 2.5.2. Po wprowadzeniu rur teletechnicznych do studni teletechnicznej TASK należy otworzyć ścianę studni poprzez jej podmurowanie. Zabrania się stosowania pianki budowlanej.
  - 2.5.3. W przypadku, gdy rura przyłącza teletechnicznego będzie wchodziła bezpośrednio do budynku bez dodatkowych pośrednich studni rewizyjnych, wówczas w studni teletechnicznej TASK na nowej rurze należy zastosować atestowane uszczelnienie gazo- i wodoszczelne.

### 3. Budowa kabla światłowodowego.

- 3.1. Należy zastosować kable światłowodowy o następujących parametrach:



- kabel światłowodowy z włókniami jednomodowymi zgodnymi z jedną z norm: ITU-T G.652.C, ITU-T G.652.D, ITU-T G.657.A, ITU-T G.657.B;
  - minimalna ilość włókien: co najmniej 12 (czyli 12);
  - maksymalna średnica zewnętrzna kabla: 10 mm.
- 3.2. Kabel światłowodowy musi zostać doprowadzony do najbliższego złącza kablowego TASK zlokalizowanego w studni teletechnicznej TASK.
- 3.2.1. Lokalizacja złącza zostaje wskazana na etapie uzgodnień projektu budowlanego (budowlano-wykonawczego).
- 3.2.2. CI TASK zezwala na wykorzystanie własnej kanalizacji teletechnicznej z następującymi zastrzeżeniami:
- kabel światłowodowy należy układać bez rury wtórnej;
  - zabrania się gromadzenia zapasów kablowych i lokalizacji własnych złącz w studniach pośrednich.
- 3.2.3. W każdej studni teletechnicznej kabel światłowodowy należy oznaczyć za pomocą tabliczki identyfikacyjnej zawierającej między innymi: nazwę właściciela, relację, profil kabla, datę budowy i nazwę wykonawcy.
- 3.3. Prace kablowe (światłowodowe) w istniejącym złączu TASK należy zlecić wykonać jednej z firm, która w ramach zamówień publicznych wykonuje konserwację i modyfikację kanalizacji i linii światłowodowych TASK. Firmy te zostaną wskazane na etapie zgłoszenia gotowości do wykonywania prac.

#### 4. Procedury nadzoru budowy i odbioru przyłącza teletechnicznego.

- 4.1. Zamierzenie wejścia do studni TASK należy każdorazowo zgłosić do CI TASK (załącznik 3).
- 4.2. Należy umożliwić wykonanie nadzoru przez pracownika TASK w dowolnym okresie trwania budowy przyłącza teletechnicznego do infrastruktury TASK.
- 4.3. CI TASK zastrzega sobie uczestnictwo w odbiorach zanikowych prac (tj. przy otwartym wykopie, w miejscach gdzie widac nienaruszoną kanalizację teletechniczną). Prace zanikowe należy zgłosić do TASK (załącznik 3).
- 4.4. Wykonane przyłącze należy zgłosić do odbioru do CI TASK. Odbiór nastąpi w ciągu trzech dni.
- 4.5. Do czynności odbiorowych należy dostarczyć dokumentację składającą się z:
  - dokumentacji powykonawczej (jeden egzemplarz papierowy oraz wersja elektroniczna);
  - zdjęć z etapów wykonywania inwestycji (stan przed pracami, stan przy wykopie otwartym, stan po zakończeniu prac);
  - oświadczenia uprawnionego geodety o zgłoszeniu operatu przyłącza we właściwym ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

44

OK

Załącznik 3  
do Warunków Przyłączenia nr 3/2016 z dnia 14.11.2016r.

### Dane adresowe i kontaktowe.

1. Dane adresowe i korespondencyjne:  
Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP: 584-020-35-93

2. Dane lokalizacyjne:  
CI TASK  
Budynek B Wydziału ETI (budynek nr 42), III piętro, prawa klatka schodowa  
wjazd od ul. Siedlickiej

3. Godziny urzędowania:  
dni robocze: 7.30 – 15.30

4. Dane kontaktowe:
  - w sprawie wydawania warunków technicznych, uzgodnień, akceptacji projektów:  
Kamil Szutkowski, tel. 58 348 60 73, e-mail: wt@task.gda.pl;
  - w sprawie współpracy w trybie roboczym (nadzory, odbiory):  
Kamil Szutkowski, tel. 58 348 60 73, e-mail: wt@task.gda.pl;
  - w sprawie zgłaszania awarii:  
Operatorzy TASK, tel. 58 347 10 77, e-mail: noc@task.gda.pl;
  - w sprawie procedowania umów:  
Sławomir Polomski, tel. 58 347 18 52, e-mail: s.polomski@task.gda.pl;

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*

*[Signature]*



