

**Telekomunikacja – od projektu do budowy**

ABAK Dariusz Chmielewski, ul. Pilotów 19G/7, 80-460 Gdańsk  
tel. 515-290-034, NIP 555-112-38-82, REGON 220920753  
e-mail: d.chmielewski@abak-gda.pl

**biuro: ul. Legnicka 7, 80-150 Gdańsk**

---

## **P R O J E K T   B U D O W L A N Y** **(projekt zagospodarowania terenu)**

### **Projekt kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szkieletowej w Gdyni**

NUMER PROJEKTU:	<b>25/ABAK/2017</b>
RODZAJ INWESTYCJI:	<b>KANALIZACJA TELETECHNICZNA</b>
OBIEKT:	<b>ULICA CHWARZNIĘSKA I WICZLIŃSKA W GDYNI, ODCINEK SKR1/E2-07/097 - SKR1/E2-07/106</b>
INWESTOR:	<b>GMINA MIASTA GDYNI AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54 81-832 GDYNIA</b>
PROJEKTOWAŁ:	<b>WOJCIECH JELIŃSKI</b>
DATA WYKONANIA:	<b>MARZEC, 2017r.</b>
EGZEMPLARZ NUMER:	<b>1</b>
EGZEMPLARZY:	<b>6</b>
STRONA NUMER:	<b>1</b>
STRON:	<b>17</b>
ROZDZIELNIK: Egzemplarz numer 1-6:	<b>INWESTOR</b>

# Spis treści

<b>Spis treści .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Spis rysunków.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Spis tabel .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Wiadomości ogólne .....</b>	<b>5</b>
3.1. Przedmiot i zakres opracowania.....	5
3.2. Podstawa opracowania projektu .....	5
3.3. Zleceniodawca i wykonawca .....	5
<b>4. Opis techniczny .....</b>	<b>5</b>
4.1. Stan istniejący .....	5
4.2. Stan projektowany.....	5
4.2.1. Kable ziemne.....	5
4.2.2. Warunki techniczne i normy .....	6
4.2.3. Obszar oddziaływania inwestycji.....	6
<b>5. Uzgodnienia .....</b>	<b>7</b>
5.1. Uzgodnienia branżowe .....	7
5.2. Uzgodnienia z właścicielami działek .....	8
<b>6. Wymagania ogólne .....</b>	<b>9</b>
6.1. Przepisy BHP .....	9
6.2. Oświadczenie projektanta .....	10
6.3. Informacja BIOZ.....	11
<b>7. Decyzja o nadaniu uprawnień do projektowania, zaświadczenie o przynależności do POIIB,.....</b>	<b>14</b>
<b>9. Rysunki .....</b>	<b>16</b>

# 1. Spis rysunków

Rys. 1. Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Gdyni. Mapa pogładowa.....	33
Rys. 2. Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Gdyni. Projekt zagospodarowania terenu.....	34

## 2. Spis tabel

<i>Tabela 1. Spis właścicieli i władających działek. ....</i>	<i>8</i>
<i>Tabela 2. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. ....</i>	<i>11</i>

### **3. Wiadomości ogólne**

#### **3.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji teletechnicznej wzdłuż ulicy Chwarznieńskiej w Gdyni.

Zakres rzeczowy opracowania jest następujący:

- budowa kanalizacji teletechnicznej 1 otworowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (rury osłonowe, taśma ostrzegawcza, studnie kablowe) o długości trasowej – **492,5 m**.

#### **3.2. Podstawa opracowania projektu**

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Umowa nr KB/44/SI/2-W/2017
- Projekt budowy kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szkieletowej w Gdyni nr PTPG/10/1128/PBW/M/E02-07 część 7
- Dane zebrane przez projektanta w terenie,
- Obowiązujące normy i zarządzenia.

#### **3.3. Zleceniodawca i wykonawca**

Zleceniodawcą jest Gmina Miasta Gdyni, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54. Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w pracach w telekomunikacji.

### **4. Opis techniczny**

#### **4.1. Stan istniejący**

Dla zakresu budowy kanalizacji pomiędzy studniami SKR1/E2-07/097 - SKR1/E2-07/106 został w 2012 roku opracowany projekt budowlany PTPG/10/1128/PBW/M/E02-07 część 7. Z uwagi na niewykonanie fizyczne zakresu kanalizacji zgłoszenie robót uległo przedawnieniu, natomiast zachowany został projekt sieci w zasobie geodezyjnym objęty protokołem ZUD nr MKZ 6630.1.286.2012.KK (pismo przedłużające nr SI.07330.2.1.2019 z dnia 04.11.2014r.)

Projektowana kanalizacja teletechniczna wrysowana została na aktualnych mapach do celów projektowych w „śladzie” ww. uzgodnienia ZUD.

#### **4.2. Stan projektowany**

##### **4.2.1. Kable ziemne**

Projekt obejmuje budowę kanalizacji teletechnicznej wraz ze studniami kablowymi typu SKR-1 od studni numer SKR1/E2-07/097 do studni numer SKR1/E2-07/106. Rury prefabrykowane przebiegające pod chodnikami ułożone zostaną na głębokości nie mniejszej niż 0.7 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji. Odcinki rur przebiegających pod jezdniami i wjazdami na posesje ułożone zostaną na głębokości nie mniejszej niż 1.0 m.

Kanalizacja kablowa składać się będzie z rury typu RHDPE110/6.3mm Ze względu na zastosowanie rury grubościenną jako podstawowej rury kanalizacyjnej na całej długości przedmiotowej inwestycji, nie ma konieczności stosowania dodatkowych rur osłonowych. Kanalizacja powinna, na odcinkach między sąsiednimi studniami, przebiegać po linii prostej. Dopuszczalne odchylenia osi kanalizacji od linii prostej dotyczą miejsc, w których konieczne jest ominięcie przeszkód terenowych. W celu ominięcia przeszkód ciągi kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych mogą być wygięte tak, aby promień wygięcia nie był mniejszy od 6 m. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się promień wygięcia mniejszy, należy wtedy stosować rury karbowane typu DVR110. W części zakresu przewiduje się budowę kanalizacji metoda przecisku (ulice, wjazdy, inne tereny utwardzone). Na trasie kanalizacji przewiduje się posadowienie studni kablowych z betonu zbrojonego. W projekcie zastosowano studnie kablowe typu SKR-1, które należy montować z gotowych prefabrykatów. We wszystkich studniach zostaną zamontowane pokrywy typu Pioch z zamkiem systemowym.

## Uwagi końcowe

W szczególności należy stosować się do następujących uwag:

- a) W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń projektowanej trasy kabla doziemnego z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne prowadzić ręcznie;
- b) Kable doziemne w miejscach skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym (wod-kan, kable energetyczne) oraz drogami prowadzić w rurach osłonowych, zgodnie z dokumentacją techniczną;
- c) Wszelkie prace ziemne należy poprzedzać poprzecznymi przekopami próbnymi w celu zlokalizowania innych obiektów podziemnych;
- d) W miejscach skrzyżowania projektowanych kabli telekomunikacyjnych lub kanalizacji z kablami energetycznymi, należy na kable energetyczne założyć rurę ochronną dwudzielną;
- e) **Wykonawca bezwzględnie winien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych oraz z właścicielami działek.**
- f) Roboty prowadzić w porozumieniu z inwestorem,
- g) Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.

### 4.2.2. Warunki techniczne i normy

L.p.	Numer normy	Tytuł normy
1	BN-73/3233-02	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wietrznik do pokryw
2	BN-73/3233-03	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw
3	BN-73/8984-05	Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania
4	BN-85/8984-01	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary
5	BN-89/8984-10-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogółem wymagania i badania
6	ZN-96/TPSA-011	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
7	ZN-96/TPSA-012	Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
8	ZN-11/TPSA-023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
9	ZN-96/TPSA-041	Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

### Inne

L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity – Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623 z późniejszymi zmianami
2	USTAWA z dnia 07 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. ( Dz.U. z 2010 r. Nr 106, poz. 675 )
3	USTAWA z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 38 poz. 230 z późniejszymi zmianami).
4	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr219 poz. 1 863 i 1864).

Niniejsza inwestycja nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi, Dz. Ust. nr 52 rozp. Nr 284 z dn. 13.05.95. Inwestycja nie koliduje z drzewami i krzewami.

### 4.2.3. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek wymienionych w Tabeli nr 1, stanowiących pas drogowy ul. Chwarznieńskiej. Inwestycja nie będzie powodowała nadmiernego hałasu. Największy hałas będzie dotyczył wykonywania przejść pod ulicami i wjazdami techniką przecisku horyzontalnego lub przewiertu sterowanego.

## **5. Uzgodnienia**

### **5.1. *Uzgodnienia branżowe***

## 5.2. Uzgodnienia z właścicielami działek

Tabela 1. Spis właścicieli i władających działek.

Lp	Nr działki	Forma władania	Numer uzgodnienia
1	3256	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
2	3247	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
3	3246	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
4	2995	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
5	2994	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
6	3024	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
7	3116	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
8	3117	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
9	3115	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
10	3114	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
11	3025	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
12	2991	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	
13	2992	właściciel: Gmina Miasta Gdyni	



## 6. Wymagania ogólne

### 6.1. Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnej powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP a w szczególności wymienionych poniżej:

L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity – Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623 z późniejszymi zmianami
2	Ustawa z dnia 24.08.1991r. O ochronie przeciwpożarowej – tekst jednolity – Dz. U. nr 147/2002 poz. 1229 z późniejszymi zmianami
	USTAWA z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 38 poz. 230 z późniejszymi zmianami).
3	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. Nr 129/1997 poz. 844.
4	Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz.U. Nr 169/2003 poz. 1650.
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401.
6	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej – Dz. U. Nr 121/2003 poz. 1137 z późniejszymi zmianami.
7	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1126.
8	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr219 poz. 1863 i 1864).

## **OŚWIADCZENIE ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE**

Obiekt: **Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szkieletowej w Gdyni**

Stadium: **Projekt Budowlany**

### **Oświadczenie**

Oświadczam, że projekt budowlany pt.: „**Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Miejskiej Sieci Szkieletowej w Gdyni**” przebiegające przez działki nr: 3256, 3247, 3246, 2995, 2994, 3024, 3116, 3117, 3115, 3114, 3025, 2991, 2992 – Gdynia jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Inwestor:**

**Lokalizacja:** Gdynia, ul. Chwarznieńska

**Działki nr:** 3256, 3247, 3246, 2995, 2994, 3024, 3116, 3117, 3115, 3114, 3025, 2991, 2992

**Obręb:** Gdynia

**Projektant:**

**Gdańsk, dnia 07.03.2017r.**

### 6.3. Informacja BIOZ

**Budowa:**

Budowa kanalizacji teletechnicznej w ul. Chwarznieńskiej w Gdyni

**Inwestor:**

Inwestorem jest: Gmina Miasta Gdyni, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

**Zlecniodawca i wykonawca:**

Zlecniodawcą jest: Gmina Miasta Gdyni, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54. Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w pracach sieciowych w telekomunikacji.

**Projektant sporządzający informację „bioz”:****Podpis i data sporządzenia „planu bioz”:**

.....  
Gdańsk, 03 marzec 2017r.

**Zakres robót.**

Przedmiotem opracowania jest „informacja bioz” inwestycja budownictwa telekomunikacyjnego: Budowa kanalizacji teletechnicznej w ul. Chwarznieńskiej w Gdyni.

Termin realizacji całego zadania – do końca 2018 roku

**Wykaz istniejących elementów budowlanych.**

Na terenie budowy istnieją inżynierskie urządzenia podziemne, które są naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych. Wzdłuż całej projektowanej trasy istnieją drogi publiczne.

**Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Budowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym. Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy, co jest obowiązkiem głównego kierownika budowy wyznaczonego przez Inwestora. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref można zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów pod drogami metodą przecisku. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

**Tabela 2. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- wyciek gazu: zatrucie gazem, wybuch, pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem, - lokalizacja obiektu, -roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- wyciek: zatrucie, wybuch, pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem, - lokalizacja obiektu, -roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- wyciek wody, - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem, - lokalizacja obiektu, -roboty wykonywane	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia

			ręcznie w obecności osób trzecich	- zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem, - lokalizacja obiektu, -roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem, - kamizelki ostrzegawcze, Wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- ruch komunikacyjny: potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami, tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielanie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem, - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem,	- udzielanie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- zatrucie gazem, - upadek z wysokości, - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji i sprawdzenie obecności gazu, - roboty w obecności osób trzecich, - barierki ochronne, - środki zabezpieczeń indywidualnych	- udzielanie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelko pas, - słupolazy, - linka zabezpieczająca, - drabina, - osoba asekuracyjna	- udzielanie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1m)	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- obsunięcie się ziemi, - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopu, - osoba asekuracyjna, - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielanie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ciekami wodnymi i rzekami	NIE WYSTĘPUJE MAŁE ŚREDNIE DUŻE	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopu, - osoba asekuracyjna, - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielanie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

Za odpowiednie służby uważa się osoby wskazane w uzgodnieniach branżowych.

### **Zasady ogólne instruowania pracowników oraz środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych.**

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze (dot. tylko pracujących w rejonie pasa drogowego), rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażać w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy.

**Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazowniczego. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.**

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w strefie skrzyżowania z kablem elektrycznym. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwujących dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać spoza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

#### Podstawy prawne:

*Ustawa z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” wraz z późniejszymi zmianami;*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

## 7. Decyzja o nadaniu uprawnień do projektowania, zaświadczenie o przynależności do POIIB,

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-809 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C/44  
Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r

syg. akt 12/POM/OKK/05

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan WOJCIECH JELIŃSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 07.09.1973 r w Braniewie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0010/POOT/07**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ryszard Kolasa**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Leszek Niedostatkiwicz**

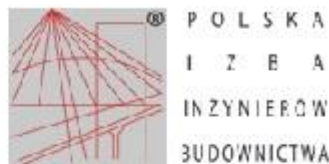
**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ziemowit Suligowski**



### Otrzymują:

1. Pan Wojciech Jeliński  
80-809 Gdańsk, ul. Cieszyńskiego 56/25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RY2-AB4-CZ8 \*

Pan Wojciech Jeliński o numerze ewidencyjnym POM/BT/0307/07  
adres zamieszkania ul. Liliowa 12, 83-010 Straszyn  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

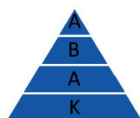
(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie

## **9. Rysunki**





Telekomunikacja – od projektu do budowy

ABAK Dariusz Chmielewski, ul. Pilotów 19G/7, 80-460 Gdańsk  
tel. 515-290-034, NIP 5551123882, REGON 220920753  
e-mail: d.chmielewski@abak-gda.pl

biuro: ul. Legnicka 7, 80-150 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Wojciech Jeliński  
POM/0010/POOT/07

Projekt kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej  
sieci szkieletowej.

Mapa poglądowa

Nr opracowania:

Data:

02.2017

Rysunek nr:

1

Skala:

—

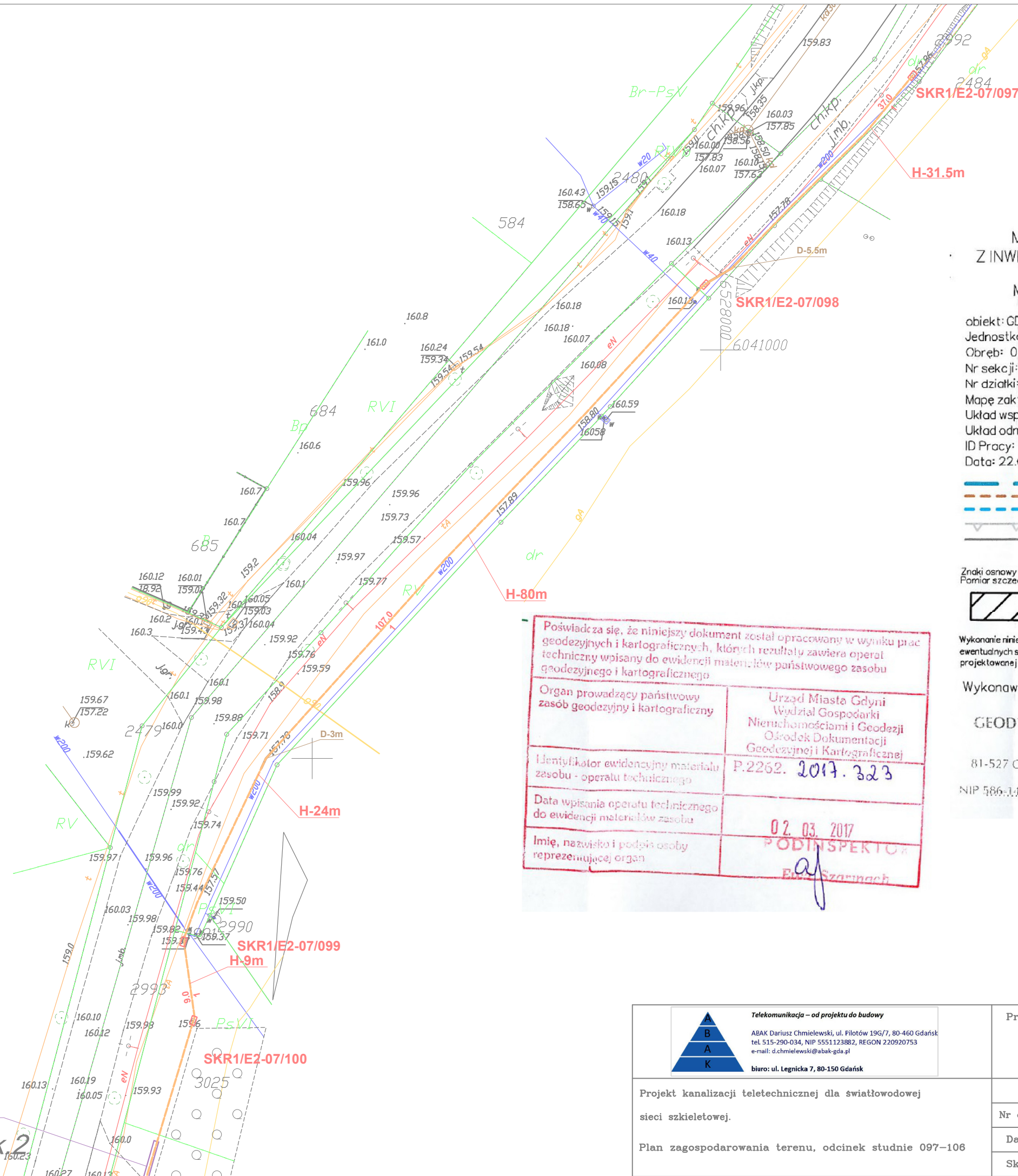
Arkusz : 1

Arkuszy : 1



1xH -9m (przecisk)

łączy ark. 2



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH  
skala 1:500  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, ul. Chwarznieńska, ul. Wiczlińska  
Jednostka ewidencyjna: 226201\_1 M. Gdynia  
Obręb: 0011, CHWARZNO-WICZLINO  
Nr sekcji: 6.224.24.23.3.1, 2, 3, 4  
Nr działki: 2994 i różne  
Mapę zaktualizowano na dzień: 09.02.2017r.  
Układ współrzędnych: "2000"  
Układ odniesienia: Lokalny - "H mapy"  
ID Pracy: 6640.247.2017  
Data: 22.02.2017r.

— : zakres opracowania  
- - - : służebności gruntowe  
- - - : linie rozgraniczające  
- - - : linie zabudowy  
- - - : osie ulic, dróg

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art. 15 Prawo geodezyjne i kartograficzne). Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

 Teren zamknięty  
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Wykonawca : Marek Milewicz

GEODEZJA - KARTOGRAFIA  
**GEOMIL**

81-527 Gdynia, ul. Rdestowa 148/33  
tel. 509 994 168  
NIP 586-147-03-12, REGON 192553922

UPRAWNIONY

17760

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miasta Gdyni Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2262. 2017. 323
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	02. 03. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR E. Szarwach

 <p>Telekomunikacja – od projektu do budowy</p> <p>ABAK Dariusz Chmielewski, ul. Pilotów 19G/7, 80-460 Gdańsk tel. 515-290-034, NIP 5551123882, REGON 220920753 e-mail: d.chmielewski@abak-gda.pl</p> <p>biuro: ul. Legnicka 7, 80-150 Gdańsk</p>	Projektował:	mgr inż. Wojciech Jeliński POM/0010/POOT/07		
	Nr opracowania:			
	Data:	02.2017	Rysunek nr:	1
	Skala:	1:500	Arkusz :	1

Projekt kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci szkieletowej.			
Plan zagospodarowania terenu, odcinek studnie 097–106			

Arkuszy :	3
-----------	---



łączy ark.1

SKR1/E2-07/103

łączy ark.3

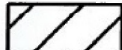
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH  
skala 1:500  
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, ul. Chwarznieńska, ul. Wiczlińska  
Jednostka ewidencyjna: 226201\_1 M. Gdynia  
Obręb: 0011, CHWARZNO-WICZLINO  
Nr sekcji: 6.224.24.23.3.1, 2, 3, 4  
Nr działki: 2994 i różne  
Mapę zaktualizowano na dzień: 09.02.2017r.  
Układ współrzędnych: "2000"  
Układ odniesienia: Lokalny - "H mapy"  
ID Pracy: 6640.247.2017  
Data: 22.02.2017r.

— : zakres opracowania  
- - - : służebności gruntowe  
- - - : linie rozgraniczające  
- - - : linie zabudowy  
- - - : osie ulic, dróg

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, tab. o których brak jest informacji - winny być one brane pod uwagę.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art. 15 Prawo geodezyjne i kartograficzne). Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

 Teren zamknięty  
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Wykonawca: Marek Milewicz

GEODEZJA - KARTOGRAFIA  
**GEOMIL**

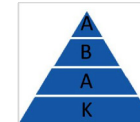
81-527 Gdynia, ul. Rdestowa 148/33  
tel. 509 994 168

NIP 586-147-03-12, REGON 192553922

WYKONAWCA  
UPRAWNIONY

17760

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miasta Gdyni Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2262. 2017. 323
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	02.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR E. Szarwach



Telekomunikacja - od projektu do budowy

ABAK Dariusz Chmielewski, ul. Pilotów 19G/7, 80-460 Gdańsk  
tel. 515-290-034, NIP 5551123882, REGON 220920753  
e-mail: d.chmielewski@abak-gda.pl

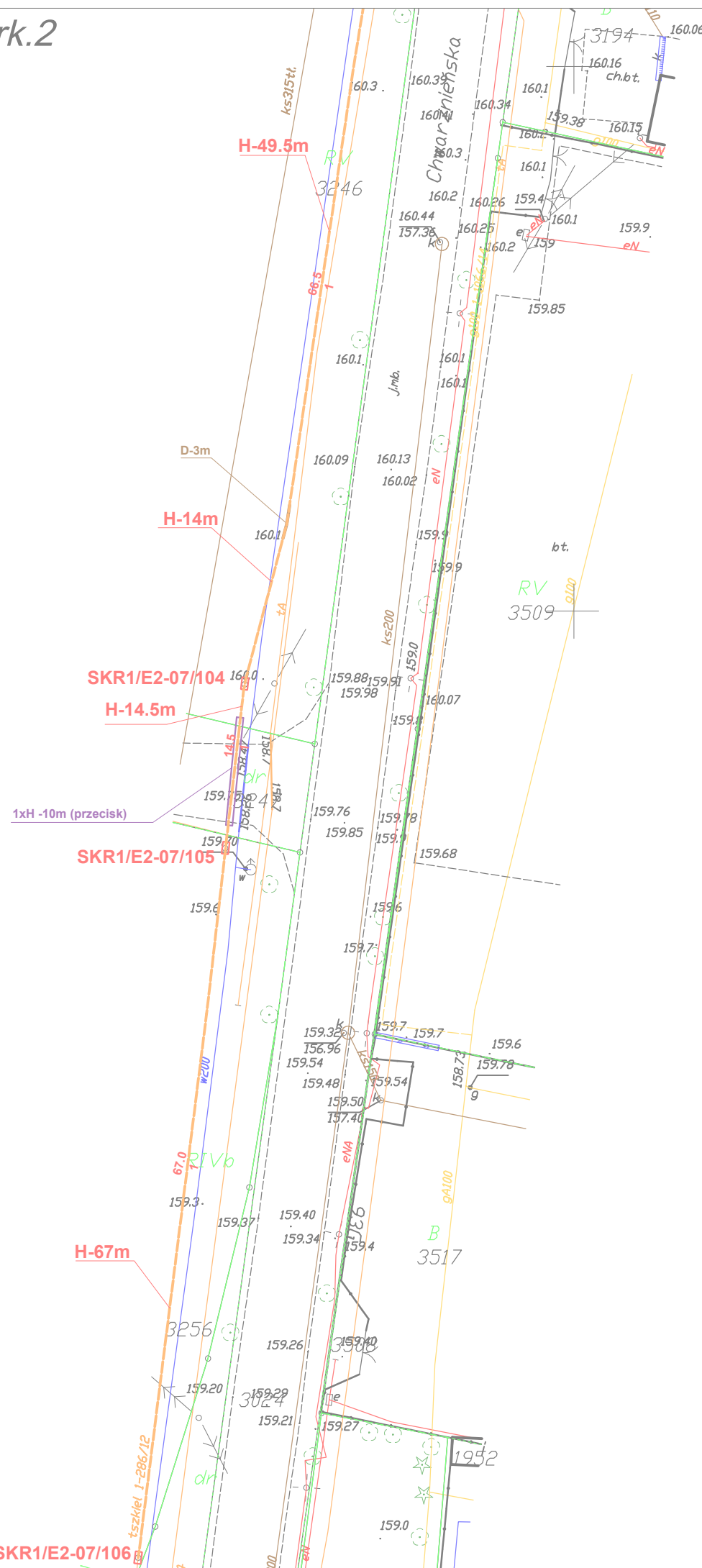
biuro: ul. Legnicka 7, 80-150 Gdańsk

Projektował: mgr inż. Wojciech Jelinski  
POM/0010/POOT/07

Projekt kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej  
sieci szkieletowej.





Plan zagospodarowania terenu, odcinek studnie 097-106

Nr opracowania:			
Data:	02.2017	Rysunek nr:	2
Skala:	1:500	Arkusz : 2	Arkuszy : 3

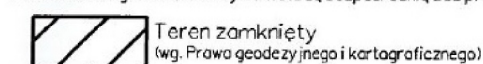


MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH  
skala 1:500  
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, ul. Chwarznieńska, ul. Wiczlińska  
 Jednostka ewidencyjna: 226201\_1 M. Gdynia  
 Obręb: 0011, CHWARZNO-WICZLINO  
 Nr sekcji: 6.224.24.23.3.1, 2, 3, 4  
 Nr działki: 2994 i różne  
 Mapę zaktualizowano na dzień: 09.02.2017r.  
 Układ współrzędnych: "2000"  
 Układ odniesienia: Lokalny - "H mapy"  
 ID Pracy: 6640.247.2017  
 Data: 22.02.2017r.

-  : zakres opracowania  
 : służebności gruntowe  
 : linie rozgraniczające  
 : linie zabudowy  
 : osie ulic, dróg
- Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, tab. o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne).  
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.



Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Wykonawca : Marek Milewicz

GEODEZJA - KARTOGRAFIA  
GEOMIL

81-527 Gdynia, ul. Rdestowa 148/33  
tel. 509 994 168

NIP 586-147-03-42, RECON 192553922.....

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miasta Gdyni Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2262. 2017. 323
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	02.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR Ewa Szarwach

<div data-bbox="1751 1780 1866 1883">  </div> <div data-bbox="1890 1780 2261 1883"> <p><b>Telekomunikacja – od projektu do budowy</b></p> <p>ABAK Dariusz Chmielewski, ul. Pilotów 19G/7, 80-460 Gdańsk          tel. 515-290-034, NIP 5551123882, REGON 220920753          e-mail: d.chmielewski@abak-gda.pl</p> <p><b>biuro: ul. Legnicka 7, 80-150 Gdańsk</b></p> </div>	<div data-bbox="2300 1780 2454 1883"> <p><b>Projektował:</b></p> </div> <div data-bbox="2466 1780 2890 1883"> <p><b>mgr inż. Wojciech Jeliński</b>  <b>POM/0010/P00T/07</b></p> </div>			
<p>Projekt kanalizacji teletechnicznej dla światłowodowej sieci szkieletowej.</p> <p>Plan zagospodarowania terenu, odcinek studnie 097–106</p>	<div data-bbox="2300 1932 2454 1976"> <p><b>Nr opracowania:</b></p> </div> <div data-bbox="2466 1932 2890 1976"></div> <div data-bbox="2300 1978 2454 2020"> <p><b>Data:</b></p> </div> <div data-bbox="2466 1978 2890 2020"> <p><b>02.2017</b>      <b>Rysunek nr:</b>      <b>2</b></p> </div> <div data-bbox="2300 2024 2454 2051"> <p><b>Skala:</b></p> </div> <div data-bbox="2466 2024 2890 2051"> <p><b>1:500</b>      <b>Arkusz : 3</b>      <b>Arkuszy : 3</b></p> </div>			