



**GRUPA TECHNICZNA**  
**UTRZYMANIA LINII ŚWIATŁOWODOWYCH**  
**POLKOMTEL Sp. z o.o.**



**TELEJON** Sp. z o.o.  
**PL**

tel./fax: +48/58 623 13 33, auto: +48 / 502 508 808, e-mail: [telejon@gd.onet.pl](mailto:telejon@gd.onet.pl)  
 81-244 GDYNIA, ul. Zakręt do Oksywie 16 [www.telejon.pl](http://www.telejon.pl) [www.telejon.eu](http://www.telejon.eu)

Gdynia, 11 lutego 2014 r.

SEKRETARIAT BPBK SA	
Gdańsk Wzręcz	
data wpl. ....	2014 - 02 - 25
l. dz. ....	693
ilość zał. ....	

**Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. w Gdańsku**  
 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27  
 e-mail: [dn@bpbk.com.pl](mailto:dn@bpbk.com.pl)  
 tel.: (58) 341-40-11  
 Prowadzący sprawę: pani Anna Stanisławczyk  
 tel.: (58) 341-41-47

**Nasz znak:** 02/2014/pom z dn. 11-02-2014r.

**Wasz znak:** ZAR-0151/183/AS/14 z dnia 23-01-2014r.

**Dotyczy:** Rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia w Gdyni pomiędzy ulicami Komierowskiego, Opata Hackiego, Chylońską i Zamenhofs wraz z budową kanału deszczowego umożliwiającego odprowadzenie wód z terenów rewitalizowanych do odbiornika, którym jest rzeka Chylonka”

Na podstawie Umowy ramowej o świadczeniu usługi utrzymania sieci kablowych linii światłowodowych POLKOMTEL Sp. z o.o., firma TELEJON Sp. z o.o. przedstawia poniższą treść uzgodnienia.

**UWAGA**

Niniejsza informacja jest tylko wskazaniem lokalizacji podziemnych urządzeń liniowych POLKOMTEL Sp. z o.o. w obszarze przedstawionym do przyszłych uzgodnień szczegółowych. Nie jest wskazaniem metody i sposobu usunięcia istniejących kolizji.

Projektant opracuje i uzgodni z POLKOMTEL Sp. z o.o. sposób rozwiązania.

❖ **Istniejące, kablowe linie światłowodowe POLKOMTEL Sp. z o. w obszarze opracowania:**

1. W zakresie przedstawionym do uzgodnień pokazanym na rysunku nr 1, POLKOMTEL nie eksploatuje linii kablowych, więc wszystkie planowane tu działania projektowe, POLKOMTEL uzgadnia się pozytywnie.
2. Nie uzgadnia się prac projektowych w zakresie rysunku nr 2.
3. W zakresie przedstawionym do uzgodnień pokazanym na rysunku nr 2., POLKOMTEL eksploatuje dwie linie światłowodowe :
  - PKL4F303. Jest to linia kanałowa, wybudowana w kanalizacji wtórnej własności POLKOMTEL , a całość w istniejącej teletechnicznej kanalizacji pierwotnej własności Telekomunikacji Polskiej S.A. (Orange Polska S.A.). Dowolna przebudowa tej kanalizacji, winna być w pierwszej kolejności uzgadniana z Telekomunikacją Polską S.A. (Orange Polska S.A.), a dopiero na podstawie tego uzgodnienia - z POLKOMTEL Sp. z o.o.
  - FO41305. Jest to linia doziemna, wybudowana w rurociągu kablowym 4 x HDPE 40/3,7mm własności POLKOMTEL Sp. z o.o.
4. W/w linie kolidują z projektowaną kanalizacją deszczową w miejscach pokazanych na załączonym rysunku nr 2.
5. W związku z planowaną przebudową zarurowanego odcinka rzeki Chylonki, uzgodniono wcześniej przebudowę rurociągu linii FO41305 (Uzgodnienie 05a/2013/pom. wraz z rysunkiem w załączeniu). Uzgodnienie to należy uwzględnić w opracowywanym tu projekcie.
6. Szczegółowe dane techniczne kabli dotyczące tych linii światłowodowych, zostaną udostępnione projektantowi w formie Warunków Technicznych (WT), jeśli tylko zajdzie taka potrzeba.
7. Na podstawie WT, Projektant wykona dokumentację projektową usunięcia kolizji linii: PKL4F303 i FO41305, i uzgodni ją m.in. z POLKOMTEL Sp. z o.o

**GRUPA TECHNICZNA  
UTRZYMANIA LINII ŚWIATŁOWODOWYCH  
POLKOMTEL Sp. z o.o.**

**TELEJON** Sp. z o.o.  
**PL**

tel./fax: +48/58 623 13 33, auto: +48 / 502 508 808, e - mail: [telejon@gd.onet.pl](mailto:telejon@gd.onet.pl)  
81-244 GDYNIA, ul. Zakręt do Oksywia 16 [www.telejon.pl](http://www.telejon.pl) [www.telejon.eu](http://www.telejon.eu)

8. Wszystkie kolizje należy usunąć poprzez zabezpieczenie lub przebudowę linii Polkomtel Sp. z o.o., odpowiednio do warunków lokalnych.

- ❖ **Projektowane, kablowe linie światłowodowe POLKOMTEL Sp. z o.o. w obszarze opracowania:**  
Brak linii projektowanych w obszarze opracowania

Uwagi końcowe

Projektowane zabezpieczenia lub przebudowy linii światłowodowych, dopuszcza się zaprojektować na zgodność z Zakładowymi Normami TP S.A., z jednoczesnym spełnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 26-10-2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 219, poz. 1864)

Ważne przez okres 3. lat od daty wystawienia.

**GRUPA TECHNICZNA**  
Utrzymanie Linii Światłowodowych  
**POLKOMTEL S.A.**  
inż. Ryszard JONIEC - Kierownik  
TELEJON Sp. z o.o., tel. : +48 502 508 808

**Plus<sup>+</sup>****7**

**GRUPA TECHNICZNA  
UTRZYMANIA LINII ŚWIATŁOWODOWYCH  
POLKOMTEL Sp. z o.o.**

**TELEJON** Sp. z o.o.  
**PL**

tel./fax: +48/58 623 13 33, auto: +48 / 502 508 808, e-mail: [telejon@gd.onet.pl](mailto:telejon@gd.onet.pl)  
81-244 GDYNIA, ul. Zakręt do Oksywi 16 [www.telejon.pl](http://www.telejon.pl) [www.telejon.eu](http://www.telejon.eu)

Gdynia, 26 kwietnia 2013 r.

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. w Gdańsku  
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27  
e-mail: [dn@bpbk.com.pl](mailto:dn@bpbk.com.pl)  
tel.: (58) 341-40-11  
Prowadzący sprawę: Pan Łukasz Żelek  
tel.: (58) 50-00-408 ([l.zelek@jotel.gda.pl](mailto:l.zelek@jotel.gda.pl))

**Nasz znak:** 05a/2013/pom z dn. 26-04-2013r. (w związku z 02/2013/pom z dn. 25-03-2013, oraz 12/2012/pom z dn. 19-10-2012r.)

**Wasz znak:** pismo bez numeru z dnia 18-04-2013r.

**Dotyczy:** Przebudowy zaruwanego odcinka rzeki Chylonki, od ul. Św. Mikołaja do ul. Hutniczej w Gdyni

Na podstawie Umowy ramowej o świadczeniu usługi utrzymania sieci kablowych linii światłowodowych POLKOMTEL Sp. z o.o., firma TELEJON Sp. z o.o. przedstawia poniższą treść uzgodnienia.

**POLKOMTEL Sp. z o.o. pozytywnie uzgadnia przedłożony**  
**„PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY przebudowy sieci telekomunikacyjnych POLKOMTEL Sp. z o.o.”**

Zwracamy uwagę, że w chwili redakcji niniejszego uzgodnienia, 4-otw. rurociąg podlegający projektowanej przebudowie, jest pusty.

Przed przystąpieniem do projektowanych tu prac, nakłada się na wykonawcę obowiązek zgłoszenia ich do POLKOMTEL w celu sprawdzenia zajętości rurociągu, i związanych z tym koniecznych prac kablowych.

Pierwszą zaplanowaną linią POLKOMTEL w tym rurociągu, będzie linia światłowodowa nr FO41305 kablem o pojemności 48FO.

Przetarg na jej wykonanie jest już rozstrzygnięty, więc w bliskiej przyszłości linia ta zostanie wzniesiona. Zakładamy, że linia ta będzie wybudowana szybciej niż projektowane tu prace przebudowy rurociągu.

Należy przewidzieć tę sytuację w preliminarzu kosztów przyszłego Oferenta przebudowy odcinka rz. Chylonki.

GRUPA TECHNICZNA  
Utrzymanie Linii Światłowodowych  
POLKOMTEL S.A.  
inż. Wyszard JONIED - Kierownik  
TELEJON Sp. z o.o., tel.: +48 502 311 111

## GRUPA TECHNICZNA UTRZYMANIA LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POLKOMTEL Sp. z o.o.

**TELEJON** Sp. z o.o.  
**PL**

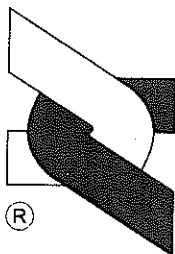
tel./fax: +48/58 623 13 33, auto: +48 / 502 508 808, e - mail: [telejon@gd.onet.pl](mailto:telejon@gd.onet.pl)  
81-244 GDYNIA, ul. Zakręt do Oksywie 16 [www.telejon.pl](http://www.telejon.pl) [www.telejon.eu](http://www.telejon.eu)

### Uwagi ogólne

1. Całość projektowanych prac należy wykonać na zgodność z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 26-10-2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 219, poz. 1864)
2. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić pisemnie z wyprzedzeniem 7 dni, z powiadomieniem o zamiarze rozpoczęcia robót i ich harmonogramem. Wystąpienie należy dostarczyć do POLKOMTEL Sp. z o.o., REGION TECHNICZNY GDAŃSK, 81-366 Gdynia ul. Batorego 28-32, fax: 058 - 743 43 99, e-mail: [wojciech.mlynarczyk@plus.pl](mailto:wojciech.mlynarczyk@plus.pl) a do wiadomości [bts.gdansk@plus.pl](mailto:bts.gdansk@plus.pl) oraz [telejon@gd.onet.pl](mailto:telejon@gd.onet.pl).
3. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, POLKOMTEL Sp. z o.o. Protokołem Przekazania Placu Budowy, przekazuje Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające przebudowie, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym, z wyjątkiem czasu niezbędnego do przełączeń traktów światłowodowych. Przełączenia jak również przebudowy wymagające przerwania kabla możliwe są do wykonania tylko w godzinach nocnych.
4. Wskazane projektem urządzenia POLKOMTEL Sp. z o.o. do przebudowy, należy zlokalizować w terenie dowolnie skuteczną metodą lokalizacji. Poleca się łączne stosowanie metod: indukcyjnej i przekopów próbnych.
5. W imieniu POLKOMTEL Sp. z o.o. nadzór techniczny nad planowanymi robotami pełnić będzie Grupa Techniczna Utrzymania Linii Światłowodowych POLKOMTEL Sp. z o.o. Koszt nadzoru ponosi Wykonawca/Inwestor.
6. Po zakończeniu prac związanych z przebudową urządzeń POLKOMTEL Sp. z o.o., zostanie wykonana procedura odbioru technicznego.
7. Po zakończeniu budowy jak w tytule, zostanie wykonana procedura odbioru końcowego.
8. Przed odbiorem końcowym, zobowiązuje się Wykonawca/Inwestor do przedstawienia celem akceptacji i przekazania dla POLKOMTEL Sp. z o.o.:
  - powykonawczej dokumentacji ruchowej (trasowa i optyczna, w wersji cyfrowej otwartych plików AutoCad i zamkniętych plików Acrobat Reader, oraz podpisanych dwóch egz. w wersji tradycyjnej – papierowej),
  - jeżeli wystąpi przemieszczenie istniejących urządzeń liniowych POLKOMTEL Sp. z o.o., dokumentacja winna m. in. zawierać jednoznaczne i powykonawczo aktualne zagospodarowanie terenu, a dla nowych działek terenu, dokumenty prawa dysponowania nimi dla celów budowlanych,
  - w terminie późniejszym - decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeśli byłby wymóg jej uzyskania.
  - powykonawczą dokumentację geodezyjną w plikach j.w. oraz dwóch egz. zarejestrowanych map,
9. Wszystkie koszty związane z projektowaną przebudową urządzeń POLKOMTEL Sp. z o.o. oraz ewentualnych napraw i odszkodowań z tytułu awarii i zniszczeń podczas prowadzenia prac budowlanych, poniesie Inwestor.
10. W razie wystąpienia awarii, Wykonawca winien natychmiast zgłosić ten fakt Grupie Technicznej Utrzymania Linii Światłowodowych POLKOMTEL Sp. z o.o., pod nr tel.: 0502 508 808, lub 0501 342 666.
11. Uzgodnienie jest ważne przez 3 lata od daty jego wystawienia.

GRUPA TECHNICZNA  
Utrzymania Linii Światłowodowych  
POLKOMTEL S.A.  
Inż. Ryszard JONASZ - Kierownik  
TELEJON Sp. z o.o., tel.: +48 502 508 808



**BPBK s.a.**Biuro Projektów  
Budownictwa  
Komunalnego  
spółka akcyjna  
w GdańskuEgzemplarz nr 2  
ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz  
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Umowa nr KB/914/UI/140-W/2012**

# PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Branża: **TELETECHNICZNA**Nazwa opracowania: **Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnych  
Polkomtel Sp. z o.o.**Przedsięwzięcie: **Przebudowa zarurowanego odcinka rzeki Chylonki  
od ul. Św. Mikołaja do ul. Hutniczej w Gdyni**Zamawiający / Inwestor: **Gmina Miasta Gdynia  
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, Gdynia**Numery ewidencyjne działek: **Obręb Gdynia (Nr 0002), dz. nr : 82/1, 156/9, 190/9, 191/9, 84/10, 194/10, 86/11, 89/12,  
201/13, 202/13, 429/51, 567/50, 573/50, 428/51, 497/52, 489/52.**

*Uzgodniono na warunkach  
preferencyjnych w sprawie 052/2013/pom*  
Urządzenia Linii Słuchania i Głosu  
**POLKOMTEL S.A.**  
inż. Ryszard JONIEC - Kierownik  
TELEJON Sp. z o.o., tel. : +48 502 503 808  
*26-04-2013*

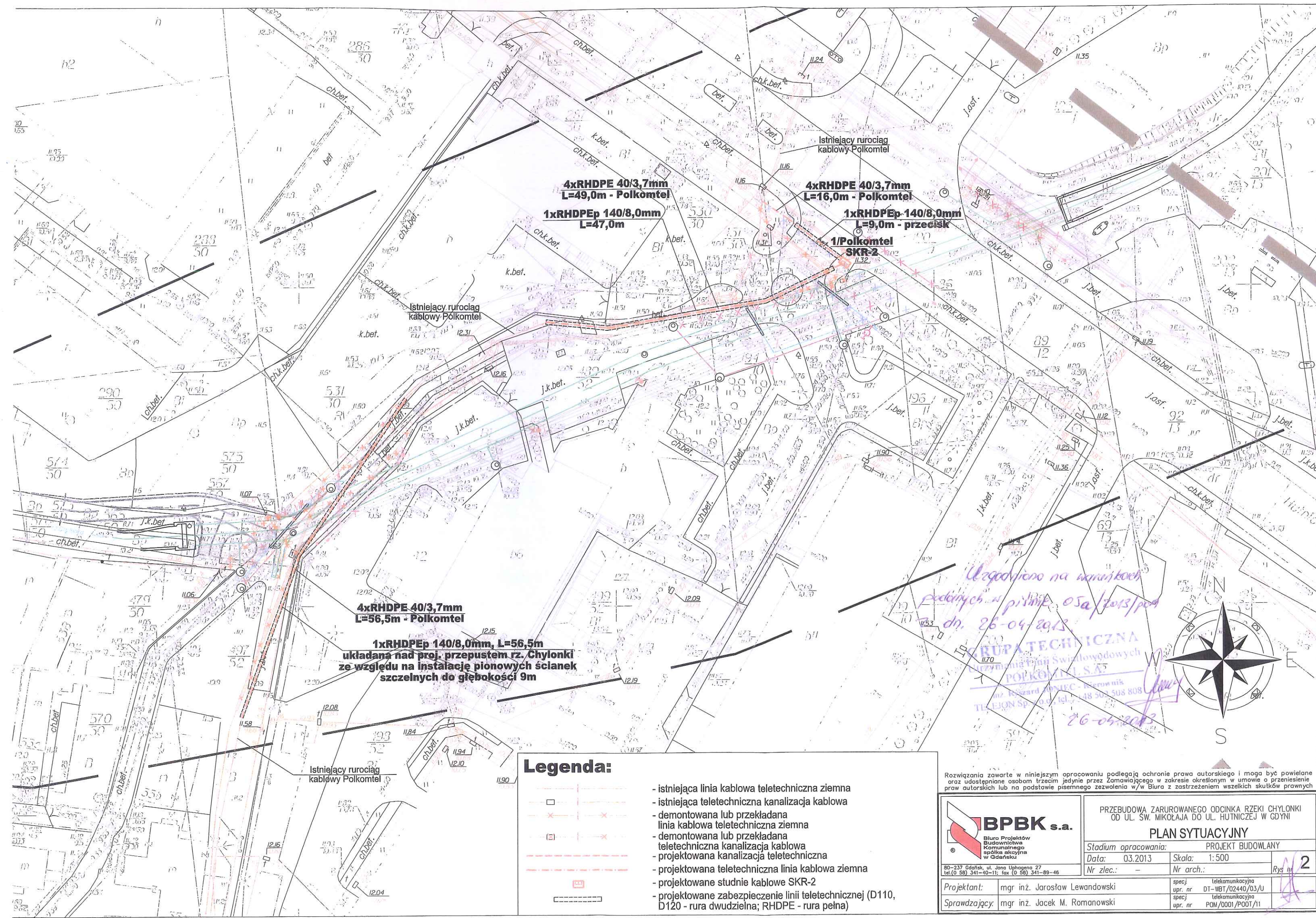
Projektant	mgr inż. <b>Jarosław Lewandowski</b>	specj.: telekomunikacyjna upr. nr DT-WBT/02440/03/U Izba POM/IE/0372/03	
Sprawdzający	mgr inż. <b>Jacek M. Romanowski</b>	specj.: telekomunikacyjna upr. POM/0001/POOT/11 Izba POM/BT/0230/11	
Inżynier Projektu	mgr inż. <b>Mariusz Sobczyk</b>	specj.: konstrukcyjno-inżynierska upr. nr 4421/Gd/90; Izba POM/BM/4451/01	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, kwiecień 2013 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.





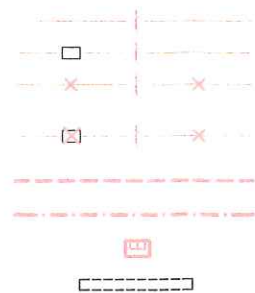


4xRHDPE 40/3,7mm  
L=49,0m - Polkomtel  
1xRHDPEp 140/8,0mm  
L=47,0m

4xRHDPE 40/3,7mm  
L=16,0m - Polkomtel  
1xRHDPEp 140/8,0mm  
L=9,0m - przedisk  
1/Polkomtel  
SKR-2

4xRHDPE 40/3,7mm  
L=56,5m - Polkomtel  
1xRHDPEp 140/8,0mm, L=56,5m  
układana nad proj. przepustem rz. Chylnki  
ze względu na instalacje pionowych ścianek  
szczelnych do głębokości 9m

### Legenda:



- istniejąca linia kablowa teletechniczna ziemna
- istniejąca teletechniczna kanalizacja kablowa
- demontowana lub przekładana linia kablowa teletechniczna ziemna
- demontowana lub przekładana teletechniczna kanalizacja kablowa
- projektowana kanalizacja teletechniczna
- projektowana teletechniczna linia kablowa ziemna
- projektowane studnie kablowe SKR-2
- projektowane zabezpieczenie linii teletechnicznej (D110, D120 - rura dwudzielna; RHDPE - rura pełna)

Uzgodniono na warunkach  
podanych w piśmie 05a/2013/pom  
z dn. 26-04-2013



PRZEBUDOWA ZARUROWANEGO ODCINKA RZĘKI CHYLNKI  
OD UL. SW. MIKOŁAJA DO UL. HUTNICZEJ W GDYNI  
PLAN SYTUACYJNY

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY  
Data: 03.2013 Skala: 1:500  
Nr zlec.: - Nr arch.: 2

Projektant: mgr inż. Jarosław Lewandowski  
Sprawdzający: mgr inż. Jacek M. Romanowski

specj. telekomunikacyjna  
upr. nr DT-WBT/02440/03/U  
specj. telekomunikacyjna  
upr. nr POM/0001/P001/11



PRZEBUDOWA RZECI CHYLONKI - wg odrębnego opracowania

11-02-2014

POLKOMTEL S.A.

W obszarze opracowania tego rysunku brak istniejących linii kablowych Polkomtel

uzgodniono bez uwag

inż. Ryszard JONIEC  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
nr ewid.: POM/0008/PWOT/07

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

**BPBK s.a.**  
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku  
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27  
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46


REWITALIZACJA TERENÓW DZIELNICY CHYLONIA W GDYNI POMIĘDZY ULICAMI KOMIEROWSKIEGO, OPATA HACKIEGO, CHYLONSKĄ I ZAMENHOFA  
WRAZ Z BUDOWĄ KANAŁU DESZCZOWEGO  
**PLAN SYT. DROGOWY Z ODWODNIENIEM**

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Data:	01.2014	Skala:	1:500	Rys nr	1
Nr zlec:	0151	Nr arch:			

Projektant:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. upr. nr	architektoniczna 376/94/OL
Opracowanie:	mgr inż. arch. Anna Stanisławczyk	specj. upr. nr	-
		specj. upr. nr	-
		specj. upr. nr	-
		specj. upr. nr	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. upr. nr	architektoniczna PO/KK/121/06

inż. **Ryszard JONIEC**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
telekomunikacyjnej  
nr ewid.: POM/0008/PWOT/07

 <b>BPBK s.a.</b> Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku	REWITALIZACJA TERENÓW DZIELNICY CHYLONIA W GDYNI POMIĘDZY ULICAMI KOMEROWSKIEGO, OPATA HACKIEGO, CHYŁOŃSKĄ I ZAMENHOFA WRAZ Z BUDOWĄ KANAŁU DESZCZOWEGO <h2 style="text-align: center; margin: 0;">PLAN SYT. DROGOWY Z ODWODNIENIEM</h2>
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	Stadium opracowania: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Data: 01.2014	Skala: 1:500
Nr zlec.: 0151	Nr arch.: <span style="float: right;">Rys nr <b>1</b></span>
Projektant: mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna upr. nr 376/94/OL
Opracowanie: mgr inż. arch. Anna Stanisławczyk	specj. — upr. nr — specj. — upr. nr — specj. — upr. nr —
Sprawdzający: mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06



ARK 1

PROJ. OBRZEŻA CHODNIKOWE

PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE

PROJ. SCHODY TERENOWE

OŚ PROJ. DROGI

PROJ. JEZDNI BITUMICZNA

PROJ. WJAZDY Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ

PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ

PROJ. JEZDNI Z BRUKU

PROJ. PIERŚCIEŃ / ZABRUKI

PROJ. OPASKI Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ

PROJ. CHODNIKI Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ

PROJ. CIĄG PIESZO-JEZDNY Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ

PROJ. ZIELEŃ I TERENY REKREACYJNE

PROJ. NAWIERZCHNIA POD TERENY SPORTOWE

PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA

ISTN. KANAŁY DO LIKWIDACJI

PRZEBUDOWA RZEKI CHYLONKI - wg odrębnego opracowania

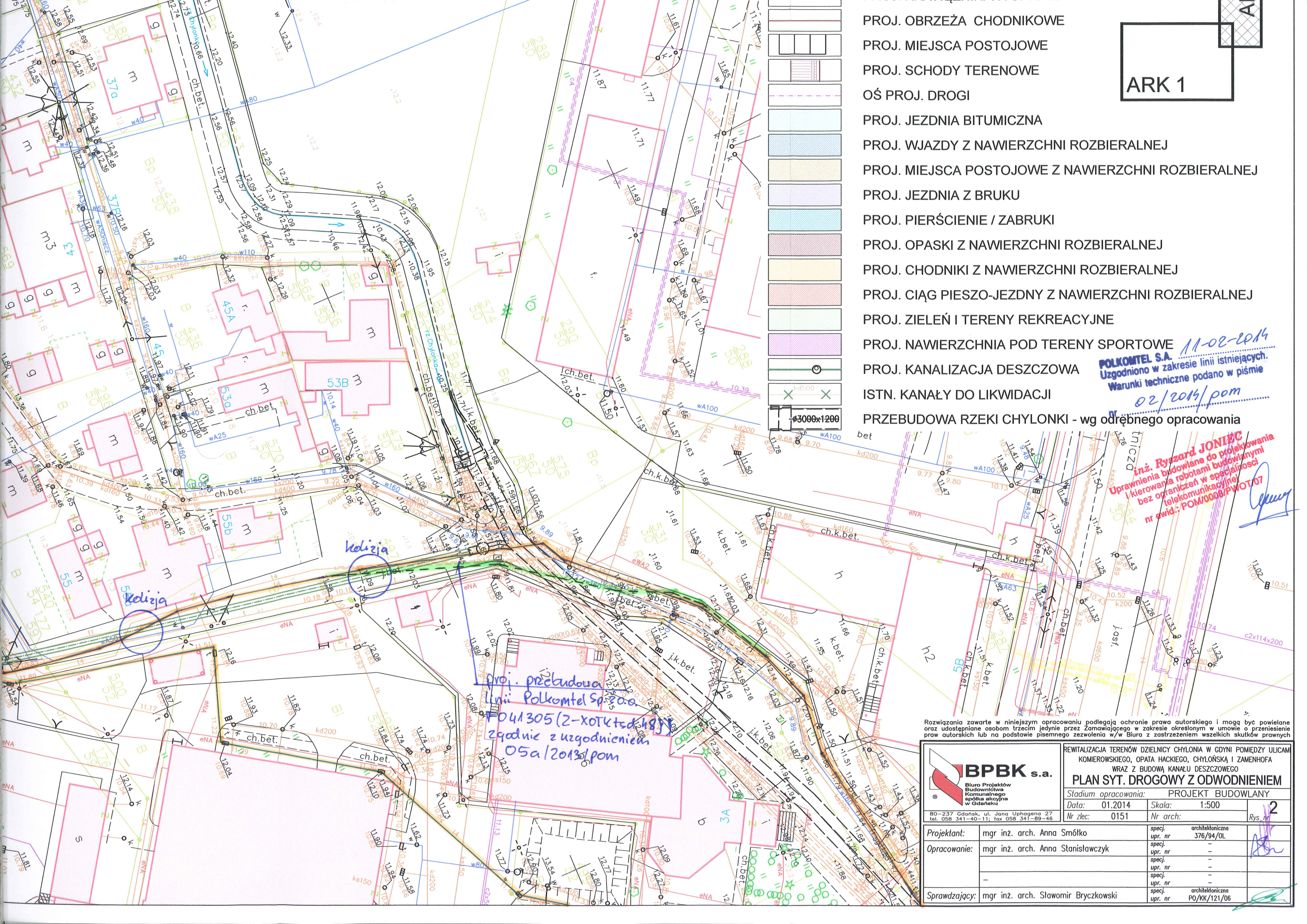
POLKOMTEL S.A. 11-02-2014  
Uzgodniono w zakresie linii istniejących.  
Warunki techniczne podano w piśmie  
02/2014/pom

inż. Ryszard JONIEC  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
telekomunikacyjnej  
nr ewid.: POM/0008/PWOT/07

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 <b>BPBK s.a.</b> Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11, fax 058 341-89-46		REWITALIZACJA TERENÓW DZIELNICY CHYLONIA W GDYNI POMIĘDZY ULICAMI KOMIEROWSKIEGO, OPATA HACKIEGO, CHYŁOŃSKĄ I ZAMENHOFA WRAZ Z BUDOWĄ KANAŁU DESZCZOWEGO	
		<b>PLAN SYT. DROGOWY Z ODWODNIENIEM</b>	
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY	
Data:	01.2014	Skala:	1:500
Nr zlec.	0151	Nr arch:	
		Rys. nr <b>2</b>	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. upr. nr	architektoniczna 376/94/OL
Opracowanie:	mgr inż. arch. Anna Stanisławczyk	specj. upr. nr	-
		specj. upr. nr	-
		specj. upr. nr	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. upr. nr	architektoniczna PO/KK/121/06





- PROJ. OBRZEŻA CHODNIKOWE
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJ. SCHODY TERENOWE
- OŚ PROJ. DROGI
- PROJ. JEZDNIA BITUMICZNA
- PROJ. WJAZDY Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ
- PROJ. JEZDNIA Z BRUKU
- PROJ. PIERŚCIEŃ / ZABRUKI
- PROJ. OPASKI Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ
- PROJ. CHODNIKI Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ
- PROJ. CIĄG PIESZO-JEZDNY Z NAWIERZCHNI ROZBIERALNEJ
- PROJ. ZIELEŃ I TERENY REKREACYJNE
- PROJ. NAWIERZCHNIA POD TERENY SPORTOWE
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- ISTN. KANAŁY DO LIKWIDACJI
- PRZEBUDOWA RZEKI CHYLONKI - wg odrębnego opracowania

ARK 1

11-02-2014  
POLKOMTEL S.A.  
Uzgodniono w zakresie linii istniejących.  
Warunki techniczne podano w piśmie  
02/2013/pom

inż. Ryszard JONIEC  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
telekomunikacyjnej  
nr ewid.: POM/00008/PWOT/07

proj. przebudowa  
Linii Polkomtel Sp. z o.o.  
POM/041305(2-XOTKt-sd-48)  
zgodnie z uzgodnieniem  
05a/2013/pom

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

<b>BPBK s.a.</b> Biuro Projektów Budowlanych Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku		REWITALIZACJA TERENÓW DZIELNICY CHYLONIA W GDYNI POMIĘDZY ULICAMI KOMIEROWSKIEGO, OPATA HACKIEGO, CHYLONSKĄ I ZAMENHOFA WRAZ Z BUDOWĄ KANAŁU DESZCZOWEGO <b>PLAN SYT. DROGOWY Z ODWODNIENIEM</b>	
Stadium opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY	
Data:	01.2014	Skala:	1:500
Nr zlec:	0151	Nr arch:	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. upr. nr	architektoniczna 376/94/OL
Opracowanie:	mgr inż. arch. Anna Stanistawczyk	specj. upr. nr	-
	-	specj. upr. nr	-
	-	specj. upr. nr	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. upr. nr	architektoniczna PO/KK/121/06
	-	specj. upr. nr	-



Linia światłowodowa istn.  
Półkomtel Sp. z o.o.  
PKL4F303 (2-xotktsd kgj)  
w rurze RHDPE Ø32/2g  
w kanaliz. pierwotnej TPS.A

Linia światłowodowa istn.  
Półkomtel Sp. z o.o.  
FO41305 (2-xotktsd kgj)  
w rurociągu 4x RHDPE Ø40/3,7

Kolizja

Kolizja

Kolizja

Kolizja

Kolizja

